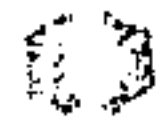


MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO
INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-GEOFÍSICA
ESPINHAÇO CENTRAL
RELATÓRIO FINAL
VOLUME III FICHAS

Jaime Paulino
Manoel Pedro Tuller
Magda Bergmann

2-96

	SUREMI SEDATE
CPRM	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	915
N.º de Volumes:	3 v.: 3-5

PHL
013049
2007

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1979

**PROJETO INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-GEOFÍSICA
ESPINHAÇO CENTRAL**

Chefe do Projeto : Jaime Paulino

**Equipe Executora : Magda Bergmann
Manoel Pedro Tuller**

**Dedicação Parcial : José Ivonez Alexandre
Valter Salino
Clovis Silva Araújo
Nereu Silvestre de Andrade**

**Supervisão : Moisés Bentes
Jayme Álvaro de Lima Cabral**

**PROJETO INTEGRAÇÃO GEOLÓGICO-GEOFÍSICA
ESPINHAÇO CENTRAL**

VOL. I – TEXTO E ILUSTRAÇÕES

Resumo
Abstract
Introdução
Especificações e Metodologia
Geologia
Geofísica
Integração Geológico-Geofísica
Conclusões
Recomendações
Referências Bibliográficas

VOL. II – ANEXOS

Mapas de Isoanomalias de Intensidade Magnética total
Mapas de Interpretação Geofísica – Radiometria
Mapas de Interpretação Geofísica – Magnetometria
Mapa de Pontos e Caminhamentos
Mapas de Integração Geológico-Geofísica

VOL. III – ANEXOS

Fichas de Descrição de Afloramentos
Resultados de análises petrográficas
Resultados de análises químicas

VOLUME III

FICHAS

- 1 - Fichas de descrição de afloramentos
- 2 - Resultados de análises petrográficas.
- 3 - Resultados de análises químicas

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE-23-Z-A-VI/304.213		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Rio Verde

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos métricos "in situ". Como característica macroscópica observa-se uma matriz filonitizada de cor esverdeada, com a seguinte composição mineralógica: clorita, muscovita, quartzo e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzoxisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070	SE-23-Z-A-VI/292.219		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Lagoa.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-110$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, aflorando em blocos "in situ", porém bastante cataclasada e filonitizada. Composição mineralógica: clorita, quartzo e muscovita. Foi observado blocos soltos de quartzo e specularita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzoxisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1045	SE 23-Z-A-VI/291.220		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Lagoa.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme a branca, granulação fina, fraturada, com alto teor em quartzo. Afloramento sob a forma de camadas "in situ", blocos deslocados e soltos de grandes dimensões. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **MP** C/C **1771**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º **04 a**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1075	SE-23-Z-A-VI/290.211		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **próximo a Augusto Pinto.**

RELEVO: **montanhoso.**

VEGETAÇÃO: **terras cultivadas.**

SOLO: **arenoso.**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor esbranquiçada, fraturada, intemperizada, onde observa-se um certo teor de material argiloso. Aflora sob a forma de blocos deslocados e soltos. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita

UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

LITOLÓGIA

ROCHA **Quartzito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAQ-308

N.º **04 b**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-23-Z-A-VI/290.211		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **próximo a Augusto Pinto.**

RELEVO: **montanhoso.**

VEGETAÇÃO: **terras cultivadas.**

SOLO: **arenoso.**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15-20$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, onde a rocha apresenta-se quase "fresca", cor escura, afanítica fina. Apesar das transformações metamórficas percebe-se os relictos da textura diabásica original. Composição mineralógica: Plagioclásio, Anfibólio, Piroxenio, Opaco e Titanita.

UNIDADE ESTRAT. **Intrusiva Básica**

LITOLÓGIA

ROCHA **Anfibolito Diabásóide**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º **05**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SE-23-Z-A-VI/099.214		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **fechados**

RELEVO: **sope de serra.**

VEGETAÇÃO: **terras cultivadas.**

SOLO: **areno-argiloso.**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. **N15°W/Subvert**

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação extremamente fina, de coloração cinza a avermelhada, sendo a clivagem não paralela aos planos de estratificação dos folhelhos originais.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Bambui**

LITOLÓGIA

ROCHA **Ardósia**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WLP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE 23-Z-A-VI/059.203		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Côcos.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos e deslocados, de granulação extremamente fina, cor cinza às vezes avermelhada, com a clivagem diferente do acamamento original, com ângulo em torno de 70° a 80°.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SE 23-Z-A-VI/053.210		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Côcos

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-80$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação extremamente fina, afanítica de cor cinza. Foi observado nas bordas desta estrutura circular quartzo leitoso, evidenciando crista de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SE 23-Z-A-VI/056.232		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Côcos

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 45$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, granulação fina, bastante intemperizada, com a xistosidade discordante do acamamento original. Foi observado grande quantidade de quartzo leitoso, proveniente, talvez, de região de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-A-VI/051.223		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Côcos

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas/pastagens.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75°E/S°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60-70$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, afanítica. Foi observado mineral escuro, magnétita (?) responsável, talvez, por esta área magnética.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLÓGICA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-A-VI/076.098		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Boleira (estrada que liga Santana do Pirapama a Fechados).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos "in situ", deslocados e soltos, de cor cinza às vezes avermelhada, granulação fina, afanítica. Apresenta-se extremamente alterada sob talus quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLÓGICA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE 23-Z-A-VI/098.145		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Ponte dos Cristais (próximo ao rio Cipó).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/5°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em camadas "in situ", com xistosidade proeminente, granulação fina, afanítica, bastante cataclasada e intemperizada. Observa-se "lentes" intercaladas de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLÓGICA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 14 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1180 SE-23-Z-A-VI/087.462

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-259 (entroncamento com a estrada que dá acesso a Manoel Alves).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, compacta e muito silicosa. Aflora em camadas "in situ" e blocos deslocados de dimensões métricas. Foi observado cristais de quartzo euédricos e hialinos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 14 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE-23-Z-A-VI/098.145

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-259 (entroncamento com a estrada que dá acesso a Manoel Alves).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos, cor vermelho-arroxeado. A rocha é caracterizada por uma matriz micácea com quartzo fino associado, na qual sobressaem os grandes cristais e lenticulas de quartzo. Mineralogia: quartzo, muscovita, turmalina, cianita, opaco e zircão.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-Quartzito
Turmalina-Cianita-Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 15

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1285 SE23-Z-A-VI/085.477

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Manuel Alves.

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos "in situ" de dimensões métricas, fanerítica, granulação média, felsica, foliação bastante nítida, aflorando pouco acima da superfície do solo. Mineralogia: quartzo, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito-Muscovita-Xisto.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VIP C/G 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1290	SE-23-Z-A-VI/086.480		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Manuel Alves.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha félsica, aflorando em blocos métricos, ligeiramente deslocados, granulação fina, bastante quartzosa. Mineralogia: quartzo, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 17 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-VI/079.480		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao córrego João Pena.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-50$ cps
 $K = 0,2$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos deslocados e soltos. Coloração cinza às vezes escura, bastante silicosa, compacta. Mineralogia: quartzo, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 17 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-VI/079.480		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao córrego João Pena.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps
 $K = 2$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, aflorando em blocos decimétricos, deslocados, com intemperismo, similar a rocha básica. Foi observado próximo, quartzito bastante compacto e silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Básica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
01							19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	SE-23-Z-A-VI/026.440		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-259 (próximo ao Riacho)

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas,

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos "in situ" e deslocados, granulação média/fina, félsica, com vênulas de quartzo de direções aleatórias. Mineralogia: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40$ cps

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
01					CAN-707		20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
945	SE-23-Z-A-VI/320.206		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Congonhas do Norte (próximo a hidrelétrica),

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: floresta fechada.

SOLO: argiloso (castanho avermelhado).

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter intrusivo, esfoliação esferoidal, apresentando textura diabásica apesar da intensa transformação metamórfica. Composição mineral: plagioclásio, anfibólio, titanita, opacos e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Anfibolito
Diabasóide

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
01							21

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
975	SE-23-Z-A-VI/313.195		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Congonhas do Norte (Usina hidrelétrica)

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado, e blocos métricos, onde observa-se estruturas migmatíticas típicas tais como: flebíticas, planares, etc. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V.P. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	22
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-A-VI/0.20		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada que liga Santana do Pirapama a Fe chados (córrego Capão Comprido)

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: $\alpha = 70-80$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração creme às vezes vermelha. Aflo- ra em camadas "in situ", onde apresenta-se bas- tante intemperizada e cataclasada. Granulação extremamente fina com xistosidade proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	26
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-A-VI/024.081		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Caititu.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.

SOLO: argiloso (amarelo).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: $\alpha = 90$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, cataclasada, granu- lação fina, cor cinza, com xistosidade pouco pro- eminente. Próximo, observa-se grande quantidade de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	27
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-A-VI/021.084		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Caititu.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/30°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: $\alpha = 90$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, aflorando em camadas "in situ" sob a forma de lajeado, onde o aca- mamento é diferente da xistosidade, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. MLP C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 28

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

775 SE-23-Z-A-VI/013.086

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Caititu

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação extremamente fina, avermelhada, xistosidade proeminente. Aflora em camadas "in situ" e apresenta bastante cataclada. Observa-se próximo, grande quantidade de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLOGIA

ROCHA

Ardósia

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 29

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

700 SE-23-Z-A-VI/021.110

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Brejinho

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado, cor creme, afanítica, xistosidade proeminente, discordante do acamamento original, bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLOGIA

ROCHA

Ardósia

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 30

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

715 SE-23-Z-A-VI/015.118

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Brejinho

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90$ cps

K = 1,2

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração vermelha, afanítica, de granulação extremamente fina, bastante cataclada e alterada, aflorando em blocos deslocados e soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLOGIA

ROCHA

Ardósia

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
705	SE-23-Z-A-VI/09.123		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: córrego do Ibraim

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S/25ºE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, cor creme, compacta, afanítica, granulação extremamente fina, onde o acamamento é discordante da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLÓGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SE-23-Z-A-VI/079.128		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Pirapitinga.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada a creme, granulação extremamente fina, afanítica, bastante cataclásada e medianamente intemperizada. Afloramento "in situ", onde o acamamento original é discordante da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLÓGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
685	SE-23-Z-A-VI/051.130		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Cristais.

RELEVO: montanhoso (sopé de serra).

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90 - 100$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, de cor avermelhada às vezes creme, afanítica, granulação muito fina. Foi observada grande quantidade de quartzo leitoso, com evidências de cataclase, confirmando assim região de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

LITOLÓGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V.P. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-A-VI/078.096		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Capibumba.

RELEVO: ondulado/montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" de cor marrom-claro a creme, com clivagem ardosiana evidente, diferenciando do acamamento original. Granulação extremamente fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

K = 1,2

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635	SE-23-Z-A-VI/122.107		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Capibumba.

RELEVO: ondulado/montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso (amarelo).

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, granulação fina, afanítica, extremamente alterada em parte com transição para siltitos puros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-10$ cps

K = 1,2

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SE-23-Z-A-VI/082.264		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Barra Malhada (estrada Fe chados- Presidente Kubistchek)

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e blocos deslocados. Cor creme, granulação muito fina, afanítica, com aparência de folhelho, com deformações pouco intensas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 85-90$ cps

K = 1,6

LITOLOGIA

ROCHA
Ardósia

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREM
MLP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SE-23-Z-A-VI/077.262		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Fechados - Presidente Kubstchek.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ". em camadas intercaladas de ardósia/calcário concordantes com o acanamento original da rocha, com predominância de ardósia, ambas de cor escura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambui

ROCHA
Ardósia/Calcário

CLASSE
Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1375	SE-23-Z-A-III/343.262		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: entroncamento da BR-259 com a estrada que dá acesso a Conselheiro Mata.

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, granulação fina, medianamente intemperizados, bastante quartzosos. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita. Próximo observou-se região pertencente ao TQi.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
40 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE 23-Z-A-III/193.222		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo ao córrego Pacheco),

RELEVO: sopé de serra.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos "in situ", cor clara, quartzosa, fanerítica, granulação fina. Foi observado rocha extremamente alterada talvez trata-se de metavulcânica ácida (?). Composição mineralógica quartzo, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP	C/C 1771
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
40 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1375	SE-23-Z-A-III/343.262		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata -
(próximo ao córrego Pacheco).

RELEVO: sopé de serra

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

K = 1,6

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos de laterita com alto teor em óxido de Fe. Foi observado - grande quantidade de quartzo leitoso e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quartenário indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE-23-Z-A-III/185.223		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata -
(próximo ao córrego Capa da Doida)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ e 90 cps

K < 1 e K = 1,6

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, cor clara, granulação fina, quartzosa. Foi observado grande quantidade de laterita ferruginosa e quartzo - leitoso. Mineralogia: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço-Terciário/Quaternário

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito/Laterita

CLASSE

Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-III/159.226		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata -
(córrego Pé-de-Moleque)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos "in situ" de dimensões métricas. Cor clara, bastante quartzosa, com pouca mica (muscovita). Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/G 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE 23-Z-A-III/155.218		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo ao córrego Pé-de-Moleque)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha proveniente de região de falhamento, onde o quartzo apresenta-se bastante "estilhaçado". Possui cor clara, com leve xistosidade e bastante friável. Observa-se blocos soltos de quartzo leitoso e laterita ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito
Cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 44 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220	SE-23-Z-A-III/152.218		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo ao córrego Pé-de-Moleque).

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, de cor verde-claro, xistosa e sedosa ao tato, bastante argilosa e afanítica. Aflora sob quartzitos, em lugar cavado por garimpeiros. Mineralogia: quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 44 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220	SE-23-Z-A-III/152.218		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo ao córrego Pé-de-Moleque).

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em blocos "in situ" de dimensões métricas. Extremamente quartzosa. Apresenta-se mediante intemperizada e cataclasada. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MEB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAN-708
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1220	SE-23-Z-A-III/144.244				

N.º 45

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a estrada Diamantina/Conselheiro Mata (fazenda Bananal).

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso (vermelho).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

k < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" a superfície do solo, cor varia de creme a marrom. A rocha é caracterizada por um arranjo linear do material micáceo, é quase que totalmente monominerálica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito Sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1150	SE-23-Z-A-III/143.258				

N.º 46

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Bananal (próximo a estrada Diamantina/Conselheiro Mata).

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-90$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é caracterizada por um arranjo linear, do material micáceo. A textura é, pois, lepidoblástica, é quase que totalmente constituída de sericita linearmente dispostas. Composição mineralógica: sericita e opaco (hematita).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito Sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1225	SE-23-Z-A-III/ 144.213				

N.º 47

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo ao córrego dos Quartéis)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos "in situ", afanítica, argilosa de cor avermelhada. A rocha é praticamente monominerálica, constituída por finíssimas palhetas de sericita linearmente dispostas. Mineralogia: sericita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MPE C/G 1771

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 48

ALTIT. 1180 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/133.205 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (córrego Capão)
 RELEVO: ligeiramente ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso

DADOS GEológicos
 Afloramento em blocos "in situ", cor clara a creme, praticamente monominerálica (quartzo). Foi observado sob a forma de blocos soltos, la terita ferruginosa. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. N-S/35º E
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps
 K < 1

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 49

ALTIT. 1255 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/122.210 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo ao córrego Muriçoca).
 RELEVO: ligeiramente ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso

DADOS GEológicos
 Afloramentos em blocos de dimensões métricas, cor clara a creme, granulação fina, bastante ca taclasada, é praticamente monominerálica. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25$ cps
 K = 0,6

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 50

ALTIT. 1260 LOCALIZAÇÃO SE 23-Z-A- III/ 177.210 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo ao córrego Muriçoca).
 RELEVO: ondulada
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEológicos
 Rocha extremamente alterada de cor vermelha-ar roxeada, argilosa, é caracterizada por um arran jo linear do material micáceo, é quase totalmen te monominerálica. Constituída por finíssimas palhetas de sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 70$ cps
 K = 0,6

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Filito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP CJC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 51

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1260	SE- 23-Z-A- III/ 089.204		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (córrego afluente ribeirão das Varas)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos deslocados, granulação fina, compacta, homogênea e bastante silicosa, cor clara às vezes avermelhada. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1155	SE 23-Z-A III/ 079.219		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo a Conselheiro Mata).

RELEVO: planície

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70$ cps

K = 250

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita com alto teor em ferro e manganês sobre solo avermelhado, argiloso, proveniente de filito. Afloramento em blocos soltos de dimensão centimétrica e decimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quartenário indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA
Laterita

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1125	SE 23-Z-A- III/070.225		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo a Conselheiro Mata)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos de cor clara, friável, às vezes compacta, granulação fina e muito quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. ME C/G 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1105	SE-23-Z-A-III/067.227		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo a Conselheiro Mata)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se bastante alterada, granulação fina, cor avermelhada, argilosa, afanítica. A rocha é caracterizada por um arranjo linear do material micáceo. Composição mineralógica: sericita e opaco.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	SE-23-Z-A III/056.228		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo a Conselheiro Mata)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 35/90$ cps

$K = 1-2$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, fina, compacta e bastante quartzosa. Foi observado intercalações com filito de cor arroxeadada, extremamente alterada, monominerálica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito/Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1065	SE-23-Z-A III/052.233		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Conselheiro Mata (próximo a Conselheiro Mata)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80$ cps

$K = 1,6$

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se bastante intemperizada, cor avermelhada, argilosa. A rocha é quase que totalmente monominerálica. Constituída de finíssimas palhetas de sericita linearmente disposta. Mineralogia: sericita e opaco (hematita lamelar)

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1035	SE-23-Z-A III/049. 238		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Conselheiro Mata

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos de cor cinza-escuro, às vezes apresenta-se branco, granulação fina, medianamente intemperizada. Observa-se um certo acamamento na rocha, mostrando assim sua deposição original. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60$ cps

K = 0,4

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1045	SE 23-Z-A- III/033.244		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Conselheiro Mata

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, cor cinza/branca, granulação fina, bastante friável, extremamente quartzosa. Composição mineral: quartzo, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps

K < 1

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
935	SE-23-Z-A III/ 052.278		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: norte de Conselheiro Mata

RELEVO: planície

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso (escuro)

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos, cor cinza, granulação fina, observa-se manchas de cor marrom em regiões de fraqueza da rocha (microfraturas) devido a percolação de óxidos de Fe (?) ou Mn (?). Mineralogia: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE
MLP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
925	SE.23-Z-A- III/046.308		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: norte de Conselheiro Mata

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se "in situ", bastante alterada, argilosa, a coloração varia de vermelha a amarela. A rocha é quase que totalmente monomineralica. Composição mineral: sericita e opaco (hematita lamelar).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
915	SE.23-Z-A-III/031.366		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: norte de Conselheiro Mata (córrego da Banheira)

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60$ cps
 $K = 1,4$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado, bastante silicosa, cor esverdeada, guardando ainda certa característica da deposição original. Composição mineralógica: quartzo, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
945	SE.23-Z-A-III/ 031.371		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: norte de Conselheiro Mata (córrego Jacaré)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40$ cps
 $K = 0,4$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos deslocados e soltos (seixos) de cor branca, compacto, bastante silicoso. Observa-se grande quantidade de quartzo leitoso possivelmente trata-se de região de falha. Mineralogia: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAN-702

N.º 69 - a

ALTIT. 985 LOCALIZAÇÃO SE -23-Z-A-III/08.185 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: sítio Ponte de Pedra (SW de Conselheiro Mata).
 RELEVO: ligeiramente ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas.
 SOLO: areno-argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em lajeado e blocos deslocados, cor cinza. A textura é clástica. Apresenta ritmia de lâminas argilo-micáceas e quartzosas. Esta alteração denota o acamamento original. Composição mineral: quartzo, sericita, illita, muscovita, clorita, opaco, turmalina, zircão e plagioclásio.
 UNIDADE ESTRAT. - Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
 ROCHA Siltito feldspático-argilo-micáceo
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT. 985 LOCALIZAÇÃO SE -23-Z-A-III/08.185 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: sítio Ponte de Pedra (SW de Conselheiro Mata).
 RELEVO: sopé de serra.
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas.
 SOLO: arenoso.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 50-60-cps$
 $K = 0,2$

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos "in situ" e deslocados. A rocha de cor cinza, granulação varia de fina a média, observa-se um contato com esta um pouco mais arrojada um siltito feldspático argilo-micáceo. Composição mineralógica: Quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 70

ALTIT. 1000 LOCALIZAÇÃO SE - 23-Z-A-III/031.178 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: fazenda Cristal
 RELEVO: montanhoso.
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas.
 SOLO: arenoso.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 40 cps$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor creme a rósea, granulação fina, homogênea, onde observa-se veios de quartzo discordantes do acamamento. O quartzo apresenta hialino, euédrico sob a forma de geôdo. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF
ME

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				CAQ-304	

N.º
71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	SE - 23-Z-A-III/029.186		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Cristal

RELEVO: topo de serra.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de laterita ferruginosa e manganésifera com os seguintes teores: Mn(sol) = 17,66% e Fe₂O₃ = 51,71%. Observa-se camadas enriquecidas com até 3 metros de espessura. O Mn apresenta-se sob a forma de piroluzita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1185	SE - 23-Z-A-III/300.312		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: ribeirão Caldeirão (próximo a Sopa)

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado, cor branca, granulação fina, compacta e bastante silicoso. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
73 -a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE - 23-Z-A-III/285.315		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao ribeirão Caldeirão (Oeste de Sopa)

RELEVO: topo de serra.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 140$ cps
 $K = 2$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em camadas verticalizadas. Cor cinza metálico, argilosa, xistosidade proeminente. Foi observado a mesma rocha com impregnação de óxido de Fe, onde a leitura cintilométrica vai até 250 cps.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PBEE
MLP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
73 - b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE - 23-Z-A-III/285.315		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao ribeirão Caldeirão (oeste de Sopa).

RELEVO: topo de serra.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos de dimensões métricas, cor cinza, granulação média/fina, medianamente intemperizada, bastante fraturada. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40-cps$

K < 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1175	SE - 23-Z-A-III/285.331		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW de Sopa.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos de cor branca, granulação fina, compacto, bastante fraturado. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30 cps$

K < 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1085	SE - 23-Z-A-III/170.351		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao rio Pardo Grande.

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza/branca, granulação fina, compacta, muito quartzosa, onde o acamamento original ainda é observado. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 76

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1200 SE - 23-Z-A-III/177.354 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao rio Pardo Grande.

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante cataclasada, medianamente intemperizada, granulação fina, cor cinza, muito quartzosa. Aflora em blocos "in situ" e deslocados. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 77

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1025 SE - 23-Z-A-III/198.356 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: sul do morro do campo.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza/branca, granulação fina, fraturada, bastante intemperizada e quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 78

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1075 SE - 23-Z-A-III/212.336 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: córrego do Sobrado (sul do morro do campo).

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20$ cps

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, aflorando em blocos deslocados, granulação média, cor varia de branca a cinza. Composição mineralógica: quartzo, sericita, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **MP** C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1365	SE - 23-Z-A-III/228.493		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: mineração EMASA (NW São João da Chapada)

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, argilosa, cor varia de amarela a vermelha, sem condições de identificação. Observa-se neste local a ocorrência de diamante industrial e ouro..

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAN -712

N.º 80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1275	SE - 23-Z-A-III/224.509		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a mineração EMASA.

RELEVO: sopé de serra.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 170$ cps
K = 4,2

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta um arranjo caótico das palhetas micáceas de sericita e hematita lamelar. Apesar da não linearidade do material micáceo caracteriza-se a textura como lepidoblástica. composição mineralógica: sericita e hematita..

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita-Hematita Filito.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAN -713

N.º 81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1350	SE - 23-Z-A-III/223.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a mineração EMASA.

RELEVO: ondulada.

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 110-120$ cps
K = 4,8

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é constituída por palhetas de talco e sericita, linearmente dispostas, formando uma matriz compacta, textura é lepidoblástica. Composição mineralógica: talco, sericita e hematita..

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Talco-Sericita-Hematita-Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.P. C/C 1771

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAN -714

N.º 82

ALTIT. 1350 LOCALIZAÇÃO SE - 23-Z-A-III/227.536 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: próximo a Mineração EMASA.
 RELEVO: ondulado.
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.
 SOLO: arenoso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha é caracterizada por um arranjo linear das palhetas micáceas que constitui a matriz na qual se distribuem os cristais granulares de quartzo. A textura é grano-lepidoblástica. Composição mineralógica: clorita, quartzo, biotita, opaco, rutilo e titanita.

LITOLOGIA
 ROCHA
 Clorita-Quartzo-Xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 83

ALTIT. 1325 LOCALIZAÇÃO SE - 23-Z-A-III/248.543 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: NE da mineração EMASA.
 RELEVO: ligeiramente ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas.
 SOLO: argiloso.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.....
 ATIT. DA XIST.....
 ATIT. DO LIN.....
 OUTROS: $\alpha = 80-90$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha extremamente alterada cor amarelada, argilosa, granulação muito fina, sem condições de identificação. Composição mineralógica: muscovita, clorita e quartzo..

LITOLOGIA
 ROCHA
 Filito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAN -715 N.º 84

ALTIT. 1270 LOCALIZAÇÃO SE - 23-Z-A-III/284.472 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: próximo a Fazenda dos Carneiros.
 RELEVO: montanhosa.
 VEGETAÇÃO: floresta fechada (exuberante).
 SOLO: argiloso (vermelho, fértil).

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em matacões métricos, onde a foliação esferoidal é nítida. A textura é diabásica que ainda é observada em algumas porções da rocha, apesar do elevado estágio de transformação metamórfica. Comp. mineralógica: plagioclásio, titanita, anfibólio, piroxênio e opaco.

LITOLOGIA
 ROCHA
 Diabásio Uralitizado
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 85

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

985 SE - 23-Z-A-III/285.530

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Quartéis.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: floresta densa.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-120\text{cps}$
 $K = 3,8$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, cor escura, densa. Apresenta-se bastante deformada, evidenciando região perturbada tectonicamente (falha). Composição mineralógica: sericita e hematita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Metavulcânica-básica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 86

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1175 SE - 23-Z-A-III/131.264

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Batatal (NE de Conselheiro Mata).

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70\text{cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, medianamente intemperizado, cor verde-claro, argilosa, granulação muito fina. Composição mineralógica: muscovita, clorita e quartzo (raro).

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 87

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1125 SE - 23-Z-A-III/125.279

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Batatal.

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso (escuro).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50\text{cps}$
 $K = 2,1$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é quase que totalmente monomineralica. Constituída de finíssimas palhetas de sericita linearmente disposta. Composição mineralógica: sericita, opaco (hematita lamelar?).

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 88

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1120 SE - 23-Z-A-III/126.286 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao ribeirão Batatal. (NE de Conselheiro Mata).

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, muito quartzosa. Aflora em "ilha" circundada por filito. Composição mineralógica: quartzo, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 89 - a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1045 SE - 2 3-Z-A-III/113.348 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao riacho Buriti. (NE de Conselheiro Mata).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps
 $K = 2,6$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em camadas "in situ", bastante intemperizada, argilosa, cor amarela às vezes vermelha. A rocha é quase que totalmente monomineralica. Constituída de finíssimas palhetas de sericita linearmente disposta.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 [] [] [] [] [] []

N.º 89 - b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1045 SE - 23-Z-A-III/113.348 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao riacho Buriti (NE de Conselheiro Mata).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argilo-arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-80$ cps
 $K = 2,9$

DADOS GEOLÓGICOS

Região extremamente arrasada, onde a rocha exibe um arranjo linear das finíssimas palhetas de sericita em matriz ferruginosa. O material ferruginoso é hematita e limonita, onde os cristais estão estirados 2º foliação da rocha. Mineralogia: sericita, opaco e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito-ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE - 23-Z-A-III/215.501		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Pardo Grande. (NW de São João da Chapada).

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado, onde observa-se grande quantidade de quartzo leitoso e concentração de óxido de Fe (na areia), oriundo de rocha Hematítica próxima. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAN-717

N.º 92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1255	SE - 23-Z-A-III/213.502		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: norte de Campo Sampaio.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 170-300\text{cps}$
 $K = 4,2$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta um arranjo linear de palhetas micáceas formando leitos microdobrados. A textura é lipidoblástica. Composição mineralógica: sericita, hematita e turmalina.

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita-Turmalina-Hematita-Xisto

CLASSE
Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAN-718

N.º 93 -a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1265	SE - 23-Z-A-III/209.503		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW de Campo Sampaio.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N-S/35ºE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 110-120\text{cps}$
 $K = 3,8$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta um arranjo linear do material micáceo caracterizando a textura lepidoblástica. Na matriz micácea ocorre abundante opaco com forma irregular. Composição mineralógica: muscovita, talco, turmalina e opaco.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-Talco-Turmalina-Hematita-Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica



CPRM

DESCRIÇÃO-DE AFLORAMENTOS

PAES CJC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1300	SE - 23-Z-A-III/196.520		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NW de Campo Sampaio

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", onde o quartzito ainda continua preservado e o filito encontra-se muito alterado. Ocorrência de diamante e ouro

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. $\alpha = 30/90$ cps

OUTROS: $K_1 < 1$ e $K_2 = 2,2$

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito/Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1385	SE-23-Z-A-III/213.515		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cristal (NW da Mineração EMASA)

RELEVO: topo de serra

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor esverdeada, silicosa; aflorando em blocos métricos. Observa-se veios de quartzo leitoso de boa possança em forma de bolsões no quartzito. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

$K < 1$

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						98

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1155	SE-23-Z-A-III/151.201		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ribeirão das Varas (SE de Conselheiro Mata).

RELEVO: ligeiramente/ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito de rio, em blocos "in situ" e deslocados; cor cinza, granulação fina, muito quartzosa. Composição mineralógica: muscovita e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-35$ cps

$K < 1$

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
99

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE-23-Z-A-III/114.145		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Pardo Grande (próximo a fazenda Andorinha).

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30 \text{ cps}$

$k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos deslocados e soltos, cor branca, granulação fina, muito quartzoso, catacladado. Observa-se grande quantidade de quartzo leitoso. Composição mineralógica: muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	SE-23-Z-A-III/97.129		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao Sítio Andorinha

RELEVO: montanhosa

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30 \text{ cps}$

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

A flora em blocos métricos, de cor clara, granulação fina, compacta, medianamente intemperizada é bastante catacladada. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAN-720

N.º
102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1195	SE-23-Z-A-III/84.180		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao sítio das Caveiras

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-80 \text{ cps}$

$K = 2,1$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é caracterizada por um arranjo de palhetas micáceas lineramente dispostas, o que caracteriza a textura lepidoblástica. Os filmes e rosários de opaco estão dispostos conforme a foliação. Composição mineralógica: sericita e opaco.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Sericita-hematita - Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1190	SE-23-Z-A-III/300.486		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE de São João da Chapada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos de cor branca granulação fina/média, muito quartzosa. Próximo, observou-se solo vermelho, argiloso, oriundo de rochas básicas. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1235	SE-23-Z-A-III/230.208		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SE de Conselheiro Mata (Córrego Santa Bárbara).

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em matações no leito do rio, oriundos da serra ao lado. Nesta serra observa-se - escarpa de falha aproximadamente 30 metros. Rocha de cor branca/cinza, granulação fina/média. Composição mineralógica: quartzo, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1375	SE-23-Z-A-III/371.281		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Diamantina (estrada que dá acesso ao aeroporto).

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 130-140$ cps

K = 1,6

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, sedosa ao tato, cor cinza-metálico, pouco quartzo, granulação fina. Afloramento "in situ" e blocos deslocados, bastante intemperizada. Encontra-se em região de falha - evidenciado por deformações tectônicas na rocha

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzo-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1305	SE-23-Z-A-III/371.281		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Diamantina (estrada que dá acesso ao aeroporto).

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em área erodida, onde a rocha apresenta-se um pouco friável de cor ligeiramente escura com vênulos de quartzo esbranquiçados com aproximadamente 1 cm. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1365	SE-23-Z-A-III/365.285		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao aeroporto de Diamantina

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = \text{Até } 200$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se bastante intemperizada e dobrada, com xistosidade proeminente, cor creme, argilosa, sedosa ao tato. Aflora em blocos "in situ" e blocos deslocados. Observa-se superficial/ blocos soltos de laterita ferruginosa e quartzo

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA

clorita-xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1385	SE-23-Z-A-III/359.279		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE de Guinda

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 110-120$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em camadas "in situ" e blocos deslocados. A rocha é de cor cinza, com brilho metálico, sedosa ao tato, argilosa e xistosa, de granulação fina, afanítica. Composição mineralógica: clorita, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA

clorita-xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/O 1771

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
01					CAQ- 251		112 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-I/06.486		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Couto Magalhães (fazenda Felício)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta um arranjo de partículas clásticas, dispersas em uma matriz micácea. Os constituintes clásticos granulares são angulares e com baixa a média esfericidade. Composição mineralógica: quartzo, feldspato, sericita, clorita, carbonato e fragmentos de rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps
 $K = 2,2$

LITOLÓGIA

ROCHA
Metagrauvaca

CLASSE
Metassedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
01				CAQ- 305			112 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-L/06.486		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Couto Magalhães (fazenda Felícia)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de laterita manganésifera e ferruginosa com os seguintes teores: Mn (sol) 40,93% e Fe₂O₃ 2,30%. Apresenta-se em blocos "in situ" e deslocados, sendo que os teores em (Mn e Fe₂O₃) aumentam superficialmente.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
01					CAQ-309		113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
985	SE-23Z-A-III/28.238		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Conselheiro Mata

RELEVO: sopé de serra

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A textura é clástica, os constituintes granulares clásticos são angulares e não se tocam, ficando imersos na abundante matriz argilosa micácea. Composição mineralógica: quartzo, sericita, clorita, filito, plagioclásio, limonita e muscov.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-30$ cps
 $K = 2,4$

LITOLÓGIA

ROCHA
Silito argiloso micácea

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.E. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAQ-252	114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1075	SE-23-Z-Z-III/116.148		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Andorinha - rio Pardo Grande

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, textura clástica, onde observa-se duas direções planares que fazem entre si. Sendo uma do acamamento e a outra da clivagem ardósiana. Comp. miner: sericita, clorita, illita, quartzo, plagioclásio

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/sub.vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-80\text{cps}$

K=1

LITOLÓGIA

ROCHA
Siltito
Ardósiano

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAR-004	119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/135.425		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Serro (estrada que dá acesso ao laticínio)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, onde a rocha exibe um arranjo linear das vênulas e filmes de material ferruginoso, em uma matriz quartzítica

Composição mineralógica: opaco (hematita, limonita e magnetita), quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20\text{cps}$

K = 5,2

LITOLÓGIA

ROCHA
Itabirito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAR -005	120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-B-IV/191.412		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Boa Vista (SE de Serro)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é caracterizada por um arranjo granoblástico de quartzo que constitui a matriz dos agregados e filmes de epidoto linearmente dispostos

Composição mineralógica: quartzo, epidoto, clorita, opaco, muscovita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60\text{cps}$

K=2

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito Epidotífero

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **MP** C/C **1771**

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

N.º **122**

ALTIT. **675** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-B-IV/211.404** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **fazenda Bom Sucesso (SE de Serro)**

RELEVO: **ondulado**

VEGETAÇÃO: **terras cultivadas**

SOLO: **areno-argiloso (vermelho)**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\infty = 60$ cps
 $K = 2,24$

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso com 0,6 metros de espesura, onde observa-se solo espesso, argiloso, de cor vermelha, sem afloramento de rocha.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA **Quartzo**

CLASSE **Hidrotermal**

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º **123**

ALTIT. **670** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-B-IV/229.338** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **fazenda Coqueiro (SE de Serro)**

RELEVO: **ondulado**

VEGETAÇÃO: **pastagem**

SOLO: **argiloso (vermelho)**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\infty = 120-140$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, fanerítica, granulação grossa, cor rósea-claro, muito quartzosa, onde o feldspato apresenta-se às vezes caulinizado. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. **Associação Barbacena/Paraíba do Sul**

LITOLÓGIA

ROCHA **Gnáisse**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º **124**

ALTIT. **660** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-III/246.338** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: **próximo ao ribeirão do Lucas (SE de Serro)**

RELEVO: **ondulado montanhoso**

VEGETAÇÃO: **terras cultivadas**

SOLO: **argiloso (vermelho)**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\infty = 25$ cps
 $k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se em blocos "in situ", bastante intemperizada, cor escura. A textura original era diabásica, pois ainda se tem relictos de forma em ripas do plagioclásio que foi totalmente transformado.

UNIDADE ESTRAT. **Intrusiva Básica**

LITOLÓGIA

ROCHA **Anfibolito Diabasóide**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

C/C 177

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAQ-253	125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/141.412		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a granja Marilene (SE de Serro)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50\text{cps}$

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta um arranjo de cristais de anfíbio, dispostos irregularmente em uma matriz fina de epidoto, titanita, sericita e clorita. A textura original era diabásica, pois observa-se relictos em ripas de plagioclásio transformado. Composição mineralógica: anfíbio, biotita opaco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito
Diabasóide

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAQ -254	126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-B-IV/141.408		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: granja Marilene-rio Laje (SE de Serro)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100\text{cps}$

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, onde a rocha apresenta um arranjo de grandes cristais orlados por uma massa fina, triturada, caracterizando a textura cataclástica. Composição mineralógica: quartzo plagioclásio, microclina, biotita, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA

Milonito gnáissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-B-IV/142.403		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a granja Marilene (SE de Serro)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grossa, muito quartzosa, cor rósea, fanerítica, com indícios de cataclase. Composição mineralógica; quartzo, plagioclásio, microclina e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/145.400		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Alvorada de Minas (Próximo ao córrego Barro Branco)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps
 $k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grossa, orientada, cor rósea, feldspática, afloramento em blocos deslocados e soltos de dimensões decimétricas. Composição mineralógica: quartzo, plagioclásio, microclina e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/149.442		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/alvorada de Minas (próximo ao córrego Barro Branco)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150-170$ cps
 $K = 0,6$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos "in situ", granulação grossa, fanerítica, muito quartzosa, cor verde-claro. Observa-se indício de cataclase. Composição mineralógica: quartzo, plagioclásio, microclina e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
735	SE-23-Z-B-IV/146.397		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro Alvorada de Minas (próximo ao córrego Barro Branco)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: pastagem

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120-130$ cps
 $K = 3$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, bastante perturbada tectonicamente (região de falha), cor clara, granulação grossa, com manchas de óxido de Fe. Afloramento em lajeado e blocos deslocados. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF MP C/C 1771

CPRM

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-B-IV/151.379		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Alvorada de Minas (próximo Fazenda Carneiro)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps
 $K = 5,6$

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha apresenta-se extremamente cataclada, friável, cor clara, granulação grossa. Afloramento sob a forma de blocos deslocados e soltos. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Cataclasito
 Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV/157.375		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Alvorada de Minas (próxima a Zagaia)
 RELEVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha extremamente alterada, com xistosidade proeminente, argilosa, cor arroxeada, afanítica, fina. Neste local, já foi feito a prospecção de cromita. A rocha é praticamente monomineralica.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Clorita xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
805	SE-23-Z-B-IV/152.367		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Alvorada de Minas (próximo a Zagaia)
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 10-15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada, argilosa, xistosa, afanítica, cor verde, é praticamente monomineralica.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Clorita xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 177

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	SE-23-Z-B-IV/202.352		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Pouso Alegre (NE de Alvorada de Minas).

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa.

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 60-70$ cps

$k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos, onde a rocha é caracterizada por um arranjo granular de quartzo contendo material ferruginoso intersticial. Com posição mineralógica: quartzo, opaco e limonita

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito Ferruginoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-IV/138.293		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Alvorada de Minas

RELEVO: ondulada/montanhosa

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 20$ cps

$k = 39$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em blocos métricos, bastante intemperizado. A rocha é de cor verde com xistosidade proeminente e exibe um arranjo de palhetas micáceas linearmente dispostas. Composição mineralógica: muscovita, opaco, zircão

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Muscovita Xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-B-IV/134.294		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Alvorada de Minas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 25-30$ cps

$k = 1,68$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos deslocados e soltos, cor verde, xistosa, afanítica fina. A rocha é praticamente monomineralica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Muscovita Xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **MP** C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAQ-255	143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SE-23-Z-B-IV/125.289		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Alvorada de Minas

RELEVO: topo de serra

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100\text{cps}$
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha exibe um arranjo de palhetas micáceas, linearmente dispostas. Tal caracteriza a textura lepidoblástica. O opaco tem hábito lamelar e por tal é hematita. Composição mineralógica: muscovita, opaco e lepidolita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita
Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						144a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SE-23-Z-B-IV/123.288		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Alvorada de Minas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100\text{cps}$
K=5

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, afanítica, xistosa. Afloramento sob a forma de blocos deslocados e saltos de dimensões decimétricas/métricas é praticamente monomineralica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						144b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SE-23-Z-B-IV/123.288		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Alvorada de Minas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de laterita ferruginosa em blocos deslocados e soltos com alto teor em óxido de Fe. A matriz é fina, quartzítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita ferruginosa

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

C/C 1771

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

N.º 145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/119.287		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW de Alvorada de Minas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100\text{cps}$

K=2

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente intemperizada, cataclasada, cor clara, onde observa-se intercalações quartzosas, onde o quartzo apresenta-se estilhaçado e alongado sob a forma elíptica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/ Paraiba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-B-IV/114.287		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW de Alvorada de Minas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200\text{cps}$

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos deslocados, onde a rocha apresenta-se bastante friável, cataclasada e possui coloração esverdeada. Composição mineralógica: quartzo, microclina e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraiba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-IV/107.289		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW de Alvorada de Minas

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, friável, cataclasada, onde o quartzo apresenta-se intercalado às vezes com material argiloso. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraiba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SE-23-Z-B-IV/101.289		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW de Alvorada de Minas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 110-120$ cps

K=1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos deslocados, cor verde com brilho metálico. Composição Mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/99.286		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW de Alvorada de Minas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, onde a rocha apresenta uma matriz granoblástica de quartzo, onde dispõem-se linearmente as palhetas de sericita. Tal arranjo caracteriza a textura grano-lepidoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SE -23-Z-B-IV/99.288		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW de Alvorada de Minas

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-80$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, cor clara, friável, micácea, muito quartzosa, granulação fina, às vezes observa-se intercalações de óxido de Fe. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfico

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 151

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

825 SE-23-Z-B-IV/95.280

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW de Alvorada de Minas.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha=60-70$ cps

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, cor clara, micácea, onde a sericita ocorre em finas palhetas linearmente dispostas sem portanto formarem lâminas ou filmes contínuos, Composição mineralógica: quartzo, sericita e zircão.

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito
Gnaíssico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 CAQ-256

N.º 152

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 SE-23-Z-B-IV/92,272

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW de Alvorada de Minas.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma matriz granoblástica de quartzo, dispõem-se linearmente as palhetas de sericita. Tal arranjo caracteriza a textura, grano-lepidoblástica. Composição mineralógica: quartzo, sericita, zircão.

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito
Gnaíssico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 153

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

730 SE-23-Z-B-IV/86.268

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada que liga deputado Augusto Clementino/São Sebastião do Bom Sucesso.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha=100-110$ cps

$k = 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, cataclasada, onde o quartzo apresenta-se orientado, estilhaçado e alongado. Apresenta-se muito intemperizada. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e muscovita.

LITOLÓGICA

ROCHA

Cataclasito
Gnaíssico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 154

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/87.266 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada que liga deputado Augusto Clementino/São Sebastião do Bom Sucesso
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 90-100\text{cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em lajeado, cor verde-claro, cataclasada, onde o quartzo apresenta-se orientado com evidência de cataclase. Composição mineralógica: quartzo, plagioclásio e microclina.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Cataclasito
 Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 155

ALTIT. 625 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/90.253 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada que liga deputado Augusto Clementino/São Sebastião do Bom Sucesso
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 90-100\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha félsica, extremamente intemperizada e cataclasada; onde o quartzo apresenta-se estilhaçado e orientado. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Cataclasito
 Gnaissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 156

ALTIT. 675 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/92.235 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: entrocamento para Itapanhoacanga
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 100\text{cps}$
 $K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa, granulação grossa, fanerítica, cataclasada, onde o quartzo apresenta-se orientado, com evidência de cataclase. Composição mineralógica: quartzo muscovita e plagioclásio.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Cataclasito
 Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
				CAQ-306		157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SE-23-Z-B-IV/86.241		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Itapanhoacanga

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grande porte sob a forma de camadas e blocos métricos com alta concentração de óxido de Fe. Foi observado hematita compacta com 93, 93% de Fe₂O₃.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps

K=3

LITOLOGIA

ROCHA
Itabirito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV/80.240		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Itapanhoacanga

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de camadas, onde se tem uma ritimia de faixa silicosas e faixas alterantes ferruginosas. Observa-se micro dobras e zonas de alta concentração de Fe₂O₃. Composição mineralógica: quartzo, hematita. 2 3

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps

K=3,32

LITOLOGIA

ROCHA
Itabirito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SE-23-Z-B-IV/100.471		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras

RELÉVO: ondulados

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso, (vermelho, fértil)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada sem condições de identificação a não ser por leitura cintilométrica baixa, idêntica a dos anfibolitos diabóides encontrados próximo. Apresenta-se muito argiloso com pouquíssimo quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

K=1

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito Diabásóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 162

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

750 SE-23-Z-B-IV/99.477

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-110$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" onde a rocha apresenta-se medianamente intemperizada, cor clara, orientada cataclásica, caracterizando a textura cataclástica. Composição mineralógica: quartzo, plagioclásio, microclina e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito Gnaissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 163-a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

900 SE-23-Z-B-IV/84.499

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos, onde a rocha apresenta intemperizada, cor esverdeada, onde o quartzo apresenta-se orientado com evidência de cataclase. Composição mineralógica: quartzo, clorita, plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito Gnaissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02 CAQ-307

N.º 163-b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

900 SE-23-Z-B-IV/99.477

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60$ cps

K = 2,2

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, com o seguinte teor em $Fe_2O_3 = 77,83\%$. Este enriquecimento parece ser à partir da rocha básica intrusiva no embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA

Filito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SE-23-Z-B-IV/82.502		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40\text{cps}$

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em blocos métricos, granulação média/grossa, cataclasada, onde o quartzo apresenta-se estilhaçado, evidenciando esforços tectônicos. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SE-23-Z-B-IV/79.503		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40\text{cps}$

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se extremamente alterada, onde o quartzo encontra-se estilhaçado, evidenciando cataclase e leve orientação dos minerais. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-257

N.º 166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1015	SE-23-Z-B-IV/76.505		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90\text{cps}$

$k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta um arranjo alternado de lâminas micáceas e quartzíticas. Tal arranjo caracteriza a textura grano-lepidoblástica. As lâminas micáceas exibem microdobras (kink bands). Composição mineralógica: muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-Quartzito-Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 177

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
02							167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE -23-Z-B-IV/74.508		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado de boa exposição, onde a rocha apresenta-se muito quartzosa, granulação fina, cor clara, às vezes observa-se manchas avermelhadas (óxido de Fe). Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps
K < 1

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
02							168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	SE -23-Z-B-IV/67.508		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos deslocados de dimensões métricas, cor clara, granulação média muito quartzosa. Foi observado veio de quartzo leitoso com 20 cm de espessura. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps
K < 1

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
02							169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
975	SE -23-Z-B-IV/54.514		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado de boa exposição, cor clara, granulação fina, muito quartzosa, apresentando fraturas com direções aleatórias. Foi observado blocos soltos de quartzo leitoso, com evidência de cataclase, confirmando região de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60$ cps
K < 1

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	SE -23-Z-B-IV/54.528		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, cor clara, granulação fina/média, com alta porcentagem em quartzo. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito.

CLASSE
Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	SE -23-Z-B-IV/44.531		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras (capela de São Geraldo).

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado com fraturas aleatórias cor clara, granulação fina/média com alta porcentagem em quartzo. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	SE -23-Z-B-IV/37.541		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada Serro/Milho Verde (próximo a capela de São Geraldo).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado de boa exposição, onde a rocha apresenta-se muito fraturada e quartzosa cor clara, granulação fina/média. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 173

ALTIT. 1050 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/36.542 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Milho Verde
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de quartzo leitoso em blocos deslocados e soltos de dimensões decimétricas oriundos, possivelmente de veios hidrotermais.
 UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 15-20\text{cps}$
 K=1

LITOLOGIA
 ROCHA: Quartzo
 CLASSE: Hidrotermal
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 174-a

ALTIT. 1105 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/28.548 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Milho Verde
 RELEVO: ligeiramente ondulado
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa
 SOLO: argiloso (vermelho)

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos deslocados e soltos de dimensões métricas, cor clara/creme, granulação fina/média, com alto teor em quartzo. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
 ROCHA: Quartzito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 174-b

ALTIT. 1105 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/28.548 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Milho Verde
 RELEVO: ligeiramente ondulado
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa
 SOLO: argiloso (vermelho)

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos soltos de laterita ferruginosa sobre rocha quartzítica. Apresenta-se bastante intemperizada com alto teor em óxido de ferro.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

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

LITOLOGIA
 ROCHA: Laterita
 CLASSE: Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP CJC 177

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 175
 ALTIT. 1110 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/25.550 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Nilho Verde
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em lajeado e blocos deslocados, onde a rocha apresenta-se extremamente alterada, granulação média e a cor varia de clara a vermelha-arroxeadada. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps
 $K < 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-258 N.º 176
 ALTIT. 1000 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/44.530 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras (próximo a capela de São Geraldo)
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha é caracterizada por um arranjo de cristais de anfibólio sub-alinhados, dispersos em uma matriz fina. Composição mineralógica: anfibólio, titanita, epidoto, apatita, plagioclásio, quartzo, opaco, biotita e clorita.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 15-20$ cps
 $K = 2,65$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Diabásio Saussuritizado e Uranitizado
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-259 N.º 177
 ALTIT. 765 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/98.481 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Três Barras (fazenda da esperança)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso (castanho-avermelhado)

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha apresenta um arranjo caótico dos cristais de anfibólio, dispersos em uma matriz fina. Composição mineralógica: anfibólio, epidoto, titanita, clorita, plagioclásio, opaco e apatita.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps
 $K = 2,8$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Anfibolito Diabásóide
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
770	SE -23-Z-B-IV/86.475				

N.º
179

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao Posto Agropecuária (fazenda do Sr. Levi).

RELEVO: ondulado/montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 90-100$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada de cor rósea-clara, granulação grossa, onde a orientação dos minerais é notada, porém o quartzo apresenta-se estilizado evidenciando região de falhamento. Composição mineralógica: quartzo e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito Gnaissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ -310
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
720	SE -23-Z-B-IV/132.428				

N.º
180

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Serro (estrada que dá acesso ao laticínio).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 15-20$ cps

K = 2,2

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em blocos métricos, cor verde, xistosidade proeminente. A rocha é caracterizada pelo arranjo linear dos cristais prismáticos de anfibólio. É portanto de textura nematoblástica. Mineralogia: tremolita, clorita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ultrabásica

LITOLÓGICA

ROCHA
Tremolita-Clorita-Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
725	SE -23-Z-B-IV/133.426				

N.º
181

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Serro (estrada que dá acesso ao laticínio).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 15-20$ cps

K = 2,0

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é composta essencialmente de cristais de anfibólio tremolítico, onde os cristais são prismáticos finos e alongados. Encontram-se linearmente dispostos. Composição mineralógica: tremolita, clorita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ultrabásica

LITOLÓGICA

ROCHA
Tremolita-Clorita-Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MP C/C 177

CADERN. 02 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 182

ALTIT. 715 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/139.416 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Serro (estrada que dá acesso ao Laticínio)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 70-80$ cps
 K=1

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ" em blocos decimétricos, extremamente alterados, cor avermelhada, granulação grossa, onde a orientação dos minerais é notada. Composição mineralógica: quartzo, muscovita, feldspato caulinizado.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA
 ROCHA Cataclasito Gnáissico
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 183

ALTIT. 750 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/93.501 CADASTRO OCORR. CAQ-260 ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: NW de Serro (próximo a estrada que liga Serro/Milho Verde)
 RELEVO: ondulados
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 100-110$ cps
 K=2

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha apresenta um arranjo de lâminas quartzíticas que se alternam com as micáceas. Tal arranjo é grano-lepidoblástico. Foi observado na superfície da rocha cristais euédricos de magnetita. Composição mineralógica: quartzo, muscovita, turmalina, opaco e zircão.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzo-Muscovita-turmalina xistito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 184

ALTIT. 1160 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/188.87 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mãe D'Água (norte de Santo Antônio do Itambé)
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras-cultivadas
 SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 180-200$ cps
 K=1,6

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos métricos, granulação grossa, fanerítica, cor clara, quase que essencialmente quartzosa e muito cataclasaada, onde os minerais encontram-se retorcidos evidenciando esforços tectônicos. Foi observado hematita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA
 ROCHA Cataclasito Gnáissico
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.P.

C/G 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 185

ALTIT. 1125 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/192.86 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Mãe D'Água (norte de Santo Antônio do Itambé)
 RELEVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa, micácea, cor clara, fanerítica média, onde os cristais de quartzo apresentam-se estilhaçados (tipo vidro moído). Composição mineralógica: quartzo, microclina e clorita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 30-40\text{cps}$
 $K = 1,2$

LITOLOGIA
 ROCHA
 Ultramilonito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 186

ALTIT. 1100 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/192.86 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Mãe D'Água (norte de Santo Antônio do Itambé)
 RELEVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa
 SOLO: argiloso (vermelho)

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ" e blocos deslocados, cor escura, granulação fina. Encontra-se nas bordas de área magnética de forma circular. Composição mineralógica: plagioclásio, anfibólio, e piroxênio.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 40-50\text{cps}$
 $K = 12$

LITOLOGIA
 ROCHA
 Anfibolito dia-sóide
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 187

ALTIT. 800 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/357.150 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Materlândia
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha apresenta-se muito alterada, cor rósea/cinza, granulação média/grossa, onde os minerais apresentam-se orientados, observa-se vênulas de quartzo. Composição mineralógica: quartzo, microclina e muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 60-70\text{cps}$
 $K < 1$

LITOLOGIA
 ROCHA
 Cataclásito Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SE-23-Z-B-I/365.127		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Materlândia
(próximo ao Colégio Agrícola)

RELEVO: sopé da serra

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-30 \text{ cps}$
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se extremamente alterada. a cor varia de vermelha/amarela. Observa-se vênulas de quartzo e micro-dobras evidenciando esforços tectônicos. Composição mineralógica: muscovita. quartzo. microclina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Materlândia

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso (castanho vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90 \text{ cps}$
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada. onde o feldspato apresenta-se caulinizado e os minerais encontram-se orientados. Composição mineralógica : quartzo. feldspato (caulinizado). muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnáisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-I/374.108		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Materlândia

RELEVO: sopé da serra

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de zonas de predominância de minerais máficos no gnáisse, onde a rocha possui cor escura, fanerítica média, alterada, com orientação dos minerais. Composição mineralógica: quartzo. feldspato (caulinizado) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnáisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. MLP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-I/334.123		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SW de Serra Azul de Minas (fazenda São João)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha encontra-se extremamente alterada, cor rósea, orientada, micácea. granulação média. Foi observado grande quantidade de quartzo leitoso evidenciando região de falha. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\infty = 160-170\text{cps}$
K < 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-B-I/328.177		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SW de Serra Azul de Minas (próximo a fazenda São João de Cima)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terra cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha encontra-se extremamente alterada, cor rósea, minerais orientados, granulação média. Composição mineralógica: quartzo, feldspato caulinizado, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\infty = 180-190\text{cps}$
K < 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SE-23-Z-B-I/334.124		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SW de Serra Azul de Minas (próximo a Barro Amarelo)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos deslocados e soltos de dimensões decimétricas, onde a orientação dos minerais torna-se evidente. Foi observado blocos soltos de quartzo leitoso, evidenciando região de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\infty = 200-250\text{cps}$
K < 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1771

CJC 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 194

ALTIT. 760 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/335.150 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: próximo a Serra Azul de Minas
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Roc' a hastante alterada, co aparência de quart zito porém encontra-se em área de embasamento e às vezes uma certa orientação dos minerais é notada. Observa-se blocos soltos de quartzo leitoso.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do SUL

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 70-80$ cps
 K < 1

LITOLOGIA
 ROCHA Ultramilonito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 195

ALTIT. 750 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/322.147 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Santo Antônio do Itambé
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos "in situ", onde a rocha apresenta-se alterada e quase que essencialmente quartzosa, granulação grossa, onde observa-se uma certa orientação dos minerais. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 60-70$ cps
 K < 1

LITOLOGIA
 ROCHA Gnáisse
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 196

ALTIT. 725 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/319.145 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Santo Antônio do Itambé
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha bastante alterada, granulação fina, muito argilosa, cor varia de amarelo/vermelho-arroxeados. Afloramento em blocos "in situ". Foi observado próximo, blocos soltos de quartzo leitoso.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps
 K < 1

LITOLOGIA
 ROCHA Diabásio
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
02							197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-I/314.122		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Santo Antônio do Itambé)

RELEVO: ondulado/montanoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100\text{cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Roc. a medianamente alterada, cor avermelhada, apresentando minerais orientados, granulação média/grossa. Afloramento sob a forma de blocos soltos e deslocados. Composição mineralógica: quartzo, microclina e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
02							199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-B-I/264.113		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Santo Antonio do Itambé

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40\text{cps}$
 $K = 3,2$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos e deslocados de dimensões decimétricas. Cor escura, granulação fina, extremamente alterada, parece estar em região de falhamento, pois encontra-se cataclásada. Composição mineralógica: quartzo e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio Uralitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
							200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-B-I/262.107		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serra Azul de Minas/Santo Antônio do Itambé

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta densa

SOLO: argiloso, (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-30\text{cps}$
 $K = 2,6$

DADOS GEOLÓGICOS

A textura é diabásica, que ainda é observada em algumas porções da rocha que encontra-se em elevado estágio de transformação metamórfica. Composição mineralógica: plagioclásio, anfibólio e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio Uralitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/181.435		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis (próxima a fazenda Siqueira)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta densa

SOLO: argiloso (castanho avermelhado)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30\text{cps}$
 $K = 3,4$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos de dimensões decimétricas, extremamente alterados. A rocha apresenta um arranjo de plagioclásio, com habito ripiforme, constituindo a matriz na qual se distribuem os cristais de piroxênio. Composição mineralógica: plagioclásio, piroxênio e apatita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-A-IV/189.436		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis (próximo a fazenda Siqueira)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50\text{cps}$
 $K = 4,2$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos "in situ", medianamente intemperizada, granulação fina, cor escura às vezes esverdeada (locais intemperizados). Composição mineralógica: plagioclásio e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV/245.438		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis (próximo a Escola João Ferreira)

RELEVO: ondulado/serrano

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100\text{cps}$
 $k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, fanerítica grosseira, cor rósea, onde observa-se minerais orientados. Observa-se grande quantidade de quartzo leitoso com evidência de cataclase. Composição mineralógica: quartzo, feldspato caulinizado e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA Cataclasito Gnaissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAQ-261	204
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
675	SE-23-Z-B-IV/273.432					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis (próximo a fazenda Aurora)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta densa

SOLO: argiloso (castanho-avermelhado)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60$ cps
K=4,2

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta um arranjo de plagioclásio c/ hábito ripiforme constituindo a matriz na qual se distribuem os cristais de piroxênio. Tal arranjo caracteriza a textura diabásica. Composição mineralógica: plagioclásio, piroxênio, opaco e apatita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA

ROCHA
Diabásio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						205
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	SE-23-Z-B-IV/286.415					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis (fazenda Côcos)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 220-230$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos deslocados, fanerítica grosseira, onde a rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato. Com posição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito Gnaissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						206
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
600	SE-23-Z-B-IV/291.414					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis (próximo a Escola Quatorze de Julho)

RELEVO: ondulado/serrano

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 300$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", em blocos decimétricos, extremamente alterados, onde a orientação dos minerais é nítida. A rocha é quase essencial/quartzosa, pois, os minerais máficos foram quase totalmente lixiviados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito Gnaissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAN-721	207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-B-IV/295.413		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis (próximo a Quatorze de Julho)
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: floresta
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos deslocados e soltos de dimensões decimétricas sob a forma de matacões cor esverdeada, com interalações de níveis, argilosos e quartzosos xistosa afanítica média a fina. Composição mineralógica: quartzo..clorita
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 200\text{cps}$
 $k < 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzo-Clorita xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
735	SE-23-Z-B-IV/314.402		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ", blocos soltos, extremamente alterados, onde a orientação dos minerais é notada, principalmente o quartzo que apresenta-se com evidência de cataclase. A cor é arroxeada. Composição mineralógica: biotita e quart.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 350\text{cps}$
 $K < 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Cataclasito-Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/354.400		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ", extremamente intemperizada, cor amarela, argilosa, afanítica fina. Composição mineralógica: plagioclásio, sericita e clorita.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20-30\text{cps}$
 $K = 1,80$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Diabásio
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-B-IV/379.386		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis (próximo a fazenda Santo Antônio)

RELEVO: ondulado/serrano

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps
K=4,2

DADOS GEOLÓGICOS

Apresenta-se extremamente alterada, cor amarelada, argilosa, afanítica fina. Composição mineralógica: plagioclásio, piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
925	SE-23-Z-B-IV/411.381		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-110$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, micácea, pouco quartzo, xistosa, bastante deformado por esforços tectônicos. Composição mineralógica: quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-Mica-xistoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-B-IV/438.373		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro/Sabinópolis

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200-210$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", onde a rocha apresenta-se bastante alterada, com orientação dos minerais evidente e veios de quartzo concordantes com esta orientação. O feldspato apresenta-se caulinizado. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA Cataclasito Gnaissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE - 23-Z-B-IV/439.363		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo.

RELEVO: ondulado/montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150-160$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", onde a rocha apresenta-se bastante intemperizada, onde a orientação dos minerais é evidente. O feldspato apresenta-se caulinizado e o quartzo com evidencia de cataclase. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito Gnaissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE - 23-Z-B-IV/429.329		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo a fazenda do Pomar).

RELEVO: sopé de serra.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 250$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, onde a rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se distribui linear/o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaísse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-262

N.º 215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE - 23-Z-B-IV/427.292		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo a Escola Córrego Doce).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 350$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se distribui linear/o material micáceo, sem constituir filmes ou leitos contínuos. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio, biotita e zircão.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaísse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP	C/C 1771
----------	----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670	SE - 23-Z-B-IV/422.286		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo ao ribeirão Corrente).

RELEVO: sopé de serra.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200-210 \text{ cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos deslocados e soltos onde a rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se distribui linear/o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microlina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss.

CLASSE
Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
665	SE - 23-Z-B-IV/415.275		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo a fazenda Santo Antônio).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 130 \text{ cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", medianamente intemperizada, onde se vê o acamamento original da rocha. A rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se distribui linear/o material micáceo. Mineralogia: quartzo, feldspato (caulinizado), biotita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
685	SE - 23-Z-B-IV/380.269		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo a fazenda da Água Fria).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, apresentando-se "in situ" sob a forma de blocos. Observa-se grande quantidade de quartzo leitoso com evidência de cataclase, confirmando região de falhamento. Composição mineralógica: quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito Gnaissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAQ-263	219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-IV/376.270		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo a fazenda da Água Fria)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é monominerálica, constituída de anfibólio (tremolita) em que ocorre tanto em cristais prismáticos como em seções basais, e hábito ripiforme. A disposição é caótica. Afloramento sob a forma de blocos "in situ", cor verde, afanítica fina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA
Tremolitito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650	SE-23-Z-B-IV/373.268		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo a fazenda da Água Fria)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps
K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento in situ sob a forma de blocos, muito alterada, onde a rocha é monominerálica, constituída de anfibólio que apresenta distribuição caótica, cor verde, afanítica fina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA
Tremolitito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-B-IV/365.263		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (rio Guanhães)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-120$ cps
K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, onde a orientação dos minerais se faz evidente, quartzo estilhaçado evidenciando esforços tectônicos. Afloramento em lajeado, e blocos deslocados métricos. Composição mineralógica: quartzo, plagioclasio, microclina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito-Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IMP. C/C 1771

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 222
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 620	LOCALIZAÇÃO SE - 23-Z-B-IV/358.263	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo a fazenda São José do Gunhães).

RELEVO: ondulado/montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90 \text{ cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, cor esverdeada, xistosa, muito micácea, granulação média, fanerítica. Composição mineralógica: quartzo, feldspato (caulinizado), sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-Clorita-Xisto.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 224
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 675	LOCALIZAÇÃO SE - 23-Z-B-IV/351.259	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo ao córrego do Jacaré).

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, onde a rocha apresenta-se com evidência de cataclase, parecendo tratar-se de região de falha. Composição mineralógica: quartzo, microclina, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA: Cataclasito Gnaissico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 225
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 675	LOCALIZAÇÃO SE - 23-Z-B-IV/342.249	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (próximo ao ribeirão da Areia).

RELEVO: ondulado/montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado e blocos deslocados métricos granulação fina, fanerítica. A rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato, onde distribui linear o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclasio, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA: Cataclasito-Gnaissico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF VP	CJC 1771
------------	-------------

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
PEO	SE-23-Z-?-IV/344.234		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (NW de Qui-lombo)
	RELEVO: ondulado/montanhoso
	VEGETAÇÃO: floresta densa
	SOLO: argiloso. (vermelho)

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS: $\alpha = 180$ cps K = 2,4

Afloramento sob a forma de blocos soltos, de dimensões decimétricas, de laterita ferruginosa. Encontra-se sobre rocha de embasamento (Gnaiss). Observa-se seixos de quartzo leitoso.

ROCHA	Laterita
CLASSE	Sedimentar
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT.	Terciário/Quaternário indiviso
-----------------	--------------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SE-23-Z-B-IV/343.227		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (NW de Qui-lombo)
	RELEVO: montanhoso
	VEGETAÇÃO: floresta
	SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps K=1

Afloramento em blocos "in situ" e deslocados, cor escura, friáveis e densas, onde a rocha - exibe um arranjo granular dos cristais de quartzo cimentados por material ferruginoso. Composição mineralógica: quartzo e opaco.

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

UNIDADE ESTRAT.	Super Grupo Espinhaço
-----------------	-----------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-B-IV/349.221		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: estrada Sabinópolis/Quilombo (NW de Qui-lombo)
	RELEVO: montanhoso
	VEGETAÇÃO: terras cultivadas
	SOLO: arenoso

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIN.
	OUTROS: $\alpha = 120-130$ cps K=1

Rocha extremamente alterada, porém, observa-se acamamento original da rocha, onde os minerais encontram-se orientados. Foi observado blocos soltos de quartzito ferruginoso. Composição mineralógica: quartzo, microclina e sericita.

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

UNIDADE ESTRAT.	Associação Barbacena/Paraíba do Sul
-----------------	-------------------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-IV/361.203		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Quilombo

RELÉVO: montanhoso (sopé da serra)

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, onde a rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se distribui, linearmente, o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$
K=1 cps

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-IV/359.202		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Quilombo

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", onde o acamamento original da rocha é evidente. Observa-se o material micáceo linearmente disposto, em um arranjo granular formando por quartzo e feldspato. Composição mineralógica: microclina, plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps
K < 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-IV/283.215		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Gororos

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-100$ cps
K=1

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
02							233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-B-IV/242.269		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NW de Gororos (Córrego dos Lopes)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, onde o acamamento original da rocha é evidente, que é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
02							234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1305	SE-23-Z-A-III/281.046		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (próximo a Fábrica de Tecido São Roberto).

RELEVO: sopé de Serra.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 500-550$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, granulação grossa, fanerítica, félsica, pertencendo ao complexo Gouveia. Composição min: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, muscovita e zircão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA

ROCHA

Granitóide

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
02							235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1275	SE-23-Z-A-III/303.041		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (próximo a Fábrica de Tecido São Roberto).

RELEVO: ondulado/montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 250$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, fanerítica grosseira, félsica, onde o quartzo apresenta-se estirado, cataclasado e orientado; Composição mineralógica: quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita e zircão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA

ROCHA

Cataclasito Gnaissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **MP** C/C **1771**

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

N.º **236**

ALTIT. **1300** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-III/304.39** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (próximo a Fábrica de Tecido São Roberto).
 RELEVO: ondulado.
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas.
 SOLO: arenoso.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 250$ cps
 K = 1

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cataclástica, quartzosa onde os minerais apresentam-se estirados, cataclasados e orientados, granulação grossa e fanerítica. Observa-se grande quantidade de quartzo leitoso comp. min: quartzo, plagioclásio, microclina, muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Gouveia**

LITOLÓGIA
 ROCHA
Cataclasito Gnaíssico
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º **237**

ALTIT. **1325** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-III/309.39** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (Próximo a hidrelétrica da Fábrica de Tecido São Roberto).
 RELEVO: ondulado/montanhoso.
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas.
 SOLO: arenoso.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps
 K = 1

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor clara, quartzosa, granulação fina, média. Afloramento em escarpa de falha, onde estruturas originais da rocha são observadas. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

LITOLÓGIA
 ROCHA
Quartzito
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **02** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. **CAQ-626**

N.º **238**

ALTIT. **1350** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-III/308.40** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (Próximo a fazenda Boteiro).
 RELEVO: montanhoso.
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas.
 SOLO: argiloso.

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

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha originalmente vulcânica (Plagioclasito) foi totalmente sericitizada, de modo que atualmente se tem ripas ocupadas por sericita em uma matriz de sericita e opaco. Apesar de transformações metamórfica exibe textura diabásica.
 UNIDADE ESTRAT. **Intrusiva básica**

LITOLÓGIA
 ROCHA
Rocha Vulcânica Sericitizada.
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VIP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1360	SE-23-Z-A-III/315.50		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estarda Gouveia/Datas (próximo ao córrego Água Fria).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, cor cinza, fanerítica, granulação fina/média, com evidência de estruturas primárias, apresenta-se muito quartzosa. Composição mineralógica; quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1325	SE-23-Z-A-III/322.40		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (próximo a represa do Gama).

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: arenoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de lajeado, cor cinza às vezes creme, fanerítica, granulação fina/média. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	SE-23-Z-A-III/322.48		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (próximo a fazenda Velha).

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-30$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos "in situ" e deslocados, granulação média/fina, quartzosa, fanerítica. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1200	SE-23-Z-A-III/333.47				

N.º 242

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (SW de Datas).

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso, (vermelho-escuro).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

A matriz da rocha é constituída por um agregado microcristalino de epidoto com plagioclásio e algum quartzo associado. Nesta matriz ainda são encontradas ripas de plagioclásio irregularmente dispostas que caracteriza a textura diab.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio Saussuritizado e Anfibolitizado.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-627
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1180	SE-23-Z-A-III/346.52				

N.º 243

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (próximo a Datas)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps
 $K = 2,4$

DADOS GEOLÓGICOS

Apesar da intensa transformação metamórfica a rocha exibe ainda relictos de sua textura diabásica original. Comp. mineralógica: anfibólio, plagioclásio, piroxênio, epidoto, opaco, quartzo, titanita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA Diabásio Anfibolitizado e saussuritizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1255	SE-23-Z-A-III/347.49				

N.º 244

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (próximo a Datas)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20$ cps
 $K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, cor varia de creme/rósea, granulação fina, quartzosa. Próximo foi observado laterita com alto teor em Fe/Mn, onde o óxido de Mn, às vezes apresenta-se sob a forma de "pe-de-moleque".

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-III/353.55		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Gouveia/Datas (próximo a Datas)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, xistosa, onde observa-se níveis mais argilosos, intercalados com material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90$ cps

K = 1

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-Sericita xisto.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-III/356.57		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Datas (ribeirão Datas)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente intemperizada, muito friável, granulação fina, quartzosa, cor amarelada com um certo teor em material argiloso. Composição mineralógica: quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

K = 1

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-628

N.º 247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE-23-Z-A-III/294.83		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-367 (próximo a Gouveia)

RELEVO: ondulado montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é de granulação fina, da ordem siltica em que cristais granulares estão envolvidos por material micáceo. A textura é granolepido-blástica. Comp. min: quartzo, sericita, clorita, opaco, pirita e feldspato (microclina e plagioclásio).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120$ cps

K = 3,2

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-Sericita Clorita, Filito Feldspático.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP CAC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1240	SE-23-Z-A-III/304.86		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-367 (NE de Gouveia)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, quartzosa, cor creme rósea, com pouquíssima mica. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps

K = 1

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1340	SE-23-Z-A-III/334.98		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR - 367 (próximo ao Juá)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e blocos deslocados, granulação fina, muito quartzosa, cor esverdeada. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps

K = 1

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1330	SE-23-Z-A-III/341.115		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-367 (próximo ao ribeirão Dantas)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta densa

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, cor varia de vermelha/amarela. Apesar da intensa transformação metamórfica exibe a textura diabásica. Composição mineralógica: plagioclásio, anfibólio e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

K = 3,9

LITOLÓGICA

ROCHA
Diabásio
Anfibolitizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1300	SE-23-Z-A-VI/106.463		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a BR-259 (trecho Presidente Juscelino/Gouveia).

RELÉVO: ondulado/montanoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\infty = 60\text{cps}$

K = 2,45

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos deslocados e soltos de dimensões variadas, onde a rocha apresenta-se cataclasada, quartzosa, cor ferruginosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1280	SE-23-Z-A-VI/107.484		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE da represa do Paraúna

RELÉVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\infty = 30\text{cps}$

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos "in situ" e deslocados, de dimensões métricas, cor clara, granulação fina, muito quartzosa, onde o acamamento original da rocha é preservado. Composição min.: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	SE-23-Z-A-VI/111.504		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a fazenda dos Crioulos (NE da represa do Paraúna)

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina, bastante silicosa, às vezes apresenta-se friável. Afloramento em blocos métricos, "in situ" e deslocados. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1125	SE-23-Z-A-VI/089.524		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: norte de Manuel Alves (próximo a BR-259 trecho Presidente Juscelino/Gouveia)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/15°20'SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", sob a forma de lajeado e blocos métricos, cor clara, granulação fina e bastante silicificada. Observa-se estruturas primárias tais como: ripple marks, e estratificação cruzada mineralogia: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1210	SE-23-Z-A-VI/059.521		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NW de Manuel Alves (próximo a BR-259, - trecho Presidente Juscelino/Gouveia)

RELEVO: ligeiramente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara às vezes avermelhada, granulação fina, muito quartzosa. Afloramento sob a forma de blocos "in situ" de dimensões métricas. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1185	SE-23-Z-A-VI/07.511		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao Beco Escuro (NE de Presidente Juscelino)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, deslocados, granulação fina/média, cor clara, muito quartzosa. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF MP

C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 257

ALTIT. 1150 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/391.460 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: fazenda do Espinho (estrada que liga Trinta Reis/Presidente Kubitschek)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ", onde a rocha apresenta-se bastante friável, cor varia de amarela/vermelha. Foi observado grande quantidade de quartzo leitoso evidenciado região de falha. Composição mineralógica: quartzo e muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps
 K < 1

LITOLÓGICA
 ROCHA: Quartzito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 258

ALTIT. 1225 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/399.448 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a fazenda Terra Quebrada (estrada que liga Trinta Reis/Presidente Kubitschek)
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso (amarelo)

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha apresenta-se extremamente alterada, cor amarela, muito argiloso, granulação fina, parece estar sob a forma de dique de pequena dimensão. Composição mineralógica: quartzo, plagioclásio e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps
 K = 1,68

LITOLÓGICA
 ROCHA: Básica
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 259

ALTIT. 1160 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/456.439 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Presidente Kubstichek
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ", cor creme, granulação fina, friável e bastante quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 30$ cps
 K < 1

LITOLÓGICA
 ROCHA: Quartzito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **MP** C/C **1771**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1155	SE-23-Z-A-III/460.435		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Presidente Kubitschek

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps
 $k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, cor varia de amarela/vermelha, argilosa, granulação fina. Composição mineralógica: quartzo, sericita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA

ROCHA
Básica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1125	SE-23-Z-A-VI/464.431		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo as Presidente Kubitschek

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-110$ cps
 $k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, de cor esverdeada, micácea, com pouco quartzo, xistosidade proeminente, granulação fina. Composição mineralógica: quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1170	SE-23-Z-A VI/471.419		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Presidente Kubitschek

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-80$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, cor verde metálico xistosa, argilosa, granulação fina, afanítica. Composição mineralógica: muscovita, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA
Tálco-clorita-xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **MP** C/C **1771**

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

N.º **263**

ALTIT. **1190** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-III/470.416** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Presidente Kubitschek
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 70-80$ cps
 $k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ" sob a forma de lajeado, cor cinza, granulação fina/média, muito quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º **264**

ALTIT. **1215** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-VI/471.411** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Presidente Kubitschek
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 20$ cps
 $k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ" e blocos deslocados e soltos de dimensões métricas, cor varia de clara/cinza, granulação fina, muito quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º **265**

ALTIT. **1270** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-VI/474.389** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Presidente Kubitschek
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 10-15$ cps
 $k < 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ", cor clara, com manchas escuras (óxido de Fe), medianamente intemperizada, muito quartzosa, granulação fina/média. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1971

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 266

ALTIT. 1180 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/474.348 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: sul de Presidente Kubitschek
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos métricos, deslocados e "in situ", cor clara/cinza, granulação fina, muito quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 15$ cps
 $k < 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 267

ALTIT. 1025 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/475.327 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: córrego Landinho (sul de Presidente Kubitschek).
 RELEVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor clara, granulação fina, muito quartzosa. Afloramento sob a forma de blocos métricos. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 15-20$ cps
 $k < 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 268

ALTIT. 975 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/450.315 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: fazenda Padre Bento (sul de Presidente Kubitschek)
 RELEVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ", sob a forma de blocos métricos, granulação fina/média, cor branca/creme, muito quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 20$ cps
 $k < 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAQ-629	269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-B-IV/312.347		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: mina de céu aberto Demerval de Magalhães e Castro (SW de Sabinópolis)

RELEVO: sopé da serra

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N40°E/45°NW

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha exibe um arranjo granular quartzo feldspático que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita, gnaíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	SE-23-Z-B-IV/332.368		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Ribeirão São Felix (SW de Sabinópolis)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 180-200\text{cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos deslocados, onde a rocha exibe um arranjo granular quartzo-feldspático que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnáíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAQ-630	271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
715	SE-23-Z-B-IV/396.180		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a escola de Corretinho (este de Sabinópolis)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 10\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha exibe um arranjo linear dos cristais de anfibólio dando perfeita lineação a rocha, caracterizando a textura nematoblástica. Composição mineralógica: quartzo, opaco e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 272 a

ALTIT. 795 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/356.339 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: próximo ao sítio Barra do Lalau (SW de Sabinópolis)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento sob a forma de lajeado, onde a rocha exibe um arranjo granular quartzo-feldspático que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA
 ROCHA Gnáisse
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAR-006

N.º 272 b

ALTIT. 795 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/356;339 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: próximo ao sítio Barra do Lalau (SW de Sabinópolis)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos soltos, onde a rocha é caracterizada, por um arranjo linear dos cristais de anfibólio dando perfeita xistosidade à rocha. A textura é grano-nematoblástica. Composição mineralógica: anfibólio, quartzo e plagioclásio.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
 ROCHA Anfibólito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 273

ALTIT. 740 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/448.377 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: próximo a Sabinópolis
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 200-220$ cps
 $K = 7,6$

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ" em blocos métricos, onde a rocha exibe um arranjo granular quartzo-feldspático que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA
 ROCHA Gnáisse
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREE MP C/G 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
745	SE-23-Z-B-IV/462.396		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Hipólito (estrada Sabinópolis/Euxenita)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 180-200$ cps

K = 6

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado, onde a rocha exibe um arranjo granular quartzo-feldspático, que constitui a matriz, na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SE-23-Z-B-IV/474.454		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NW da fazenda Bolivar (estrada Sabinópolis/Euxenita)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150-180$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos soltos, bastante intemperizados, onde a orientação dos minerais se faz evidente, granulação grossa, fanerítica. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-B-IV/490.431		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Patrimônio (estrada Sabinópolis/Euxenita)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150-180$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em blocos métricos, extremamente intemperizados, onde a rocha exibe um arranjo granular quartzo-feldspático que constitui a matriz, na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, feldspato, caulinizado, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VIE C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SE-23-Z-B-IV/503.536		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda dos Vianas (estrada - Euxenita/Materlândia)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 220-250$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se bastante alterada com o feldspato caulinizado, onde a rocha mostra um arranjo granular quartzo-feldspático que constitui a matriz na qual se distribui linearmente material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SE-23-Z-B-IV/505.540		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda dos Vianas (estrada Euxenita/Materlândia)

RELEVO: montanhoso/sopé de serra

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 300$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" sob a forma de lajeado, granulação grossa, onde a rocha mostra um arranjo granular quartzo-feldspático que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SE-23-Z-B-IV/507.546		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Carangola (estrada Euxenita/Materlândia)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos medianamente intemperizados, onde o feldspato apresenta-se caulinizado e a rocha mostra um arranjo granular quartzo-feldspático, onde distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 280

ALTIT. 725 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/476.26 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Materlândia
 RELEVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos métricos, onde a rocha apresenta-se medianamente intemperizada, granulação grossa, fanerítica. Observa-se evidência de cataclase, onde os veios de quartzo apresentam-se retorcidos. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 150\text{cps}$
 $K=1,2$

LITOLOGIA
 ROCHA Gnáisse cataclásico
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 281

ALTIT. 750 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/463.024 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Materlândia
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos decimétricos/métricos, deslocados e soltos, onde a rocha exibe um arranjo granular quartzo-feldspático que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

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

LITOLOGIA
 ROCHA Gnáisse
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-631 N.º 282

ALTIT. 745 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/450.019 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Materlândia
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso (vermelho)

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio contendo cristais de quartzo e plagioclásio intergranularmente. A textura é nematoblástica. Composição mineralógica: anfibólio, quartzo, plagioclásio e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 50-60\text{cps}$
 $K=6,2$

LITOLOGIA
 ROCHA Anfibolito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

CJC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
750	SE-23-Z-B-I/442.018				

N.º 283

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Padre Nosso (SW de Materlândia)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60\text{cps}$

$K = 6,4$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio, contendo cristais - de quartzo e plagioclásio intergranularmente. A textura é nematoblástica. Composição mineralógica: anfibólio, quartzo, plagioclásio e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibólito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-632
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
625	SE-23-Z-B-IV/319.486				

N.º 285

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Gunhães (NW de Sabinópolis)

RELEVO: montanhoso (sopé de serra)

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80\text{cps}$

$K = 1,08$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha exibe um arranjo linear dos cristais de anfibólio em uma matriz, de cristais granulares. Composição mineralógica: anfibólio, plagioclásio, quartzo, titanita e opaco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibólito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-633
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
825	SE-23-Z-B-IV/326.483				

N.º 286

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Gunhães (NW de Sabinópolis).

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 400\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado granulação média/grossa, onde a rocha exibe um arranjo granular quartzo feldspático que constitui a matriz dos minerais máficos irregularmente dispostos. composição mineralógica: microclina, quartzo, plagioclásio, titanita, apatita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Diorito Microclinizado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 288

ALTIT. 660 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/315.463 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a fazenda Gunhães (NW de Sabinópolis)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos métricos, onde a rocha exibe um arranjo linear dos cristais de anfibólio em uma matriz de cristais granulares. Composição mineralógica: Anfibólio, plagioclásio, quartzo, titanita e opaco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 30$ cps
 $K = 2, 4$

LITOLÓGICA
 ROCHA: Anfibolito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-634

N.º 289

ALTIT. 620 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/313.492 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a fazenda Gunhães (NW de Sabinópolis)
 RELEVO: ligeiramente ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha é caracterizada por um arranjo granular de quartzo contendo material ferruginoso intermediário. Composição mineralógica: quartzo, opaco e limonita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 50-60$ cps
 $K = 7$

LITOLÓGICA
 ROCHA: Quartzito Ferruginoso
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 290

ALTIT. 830 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/453.71 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo ao morro dos Machados (NW de Materlândia)
 RELEVO: montanhoso (sopé da Serra)
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha extremamente alterada, onde o feldspato apresenta-se caulinizado, granulação grossa onde observa-se orientação do material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 120-130$ cps
 $K = 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA: Gnáisse
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

MP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	SE-23-Z-B-I/453.71		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo ao sítio Bambuí (NW de Materlândia)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente alterada, onde o feldspato apresenta-se totalmente caulinizado. Foi observado grande quantidade de muscovita em um pegmatito encaixando nesta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-110\text{cps}$
 $K = 1,75$

LITOLOGIA

ROCHA
Gnáisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	SE-23-Z-B-I/487.111		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Mata dos Pintos (estrada Materlândia/rio Vermelho)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se bastante transformada, porém o bandamento da rocha ainda é notado, onde o feldspato apresenta-se caulinizado. Composição mineralógica: quartzo, feldspato (caulinizado) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120-130\text{cps}$
 $K < 1$

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAQ-635	295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755	SE-23-Z-B-I/488.121		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a fazenda ribeirão Contendas (estrada Materlândia/rio Vermelho)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha exibe um arranjo linear dos cristais de anfibólio em uma matriz de cristais granulares de quartzo e epidoto. Composição mineralógica: anfibólio, epidoto, quartzo, apatita, opaco, titanita e rutilo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30\text{cps}$
 $K = 3,25$

LITOLOGIA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAQ-007	296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
685	SE-23-Z-B-I/488.130		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda ribeirão Contendas (estrada Materlândia/rio Vermelho)

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 10E/20NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 110-120$ cps
K=5,4

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é caracterizada por um arranjo linear de cristais primários de anfibólio e de folhetos micáceos. O anfibólio incolor é tremolita. A clorita com baixa birregrigência é uma variedade magnésiana. Composição mineralógica: anfibólio, clorita e opaco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibólio-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-B-I/490.146		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda ribeirão Contendas (estrada Materlândia/rio Vermelho)

RELÉVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta densa

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120-140$ cps
K=6,125

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ", em blocos métricos, granulação grossa, onde a rocha apresenta-se extremamente alterada com o feldspato caulinizado. Observa-se orientação do material micáceo. Composição mineralógica: quartzo, feldspato (caulinzado), biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnáisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						298

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-B-I/482.160		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Castelo Verde (estrada Materlândia/rio Vermelho)

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps
K=6,125

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" em blocos métricos, cor, esverdeada, afanítica, xistosa, onde a rocha é caracterizada por um arranjo linear de cristais prismáticos de anfibólio e de palhetas micáceas. Composição mineralógica: anfibólio, clorita e opaco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibólio-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VLE. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
825	SE-23-Z-B-I/528.291		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda do Café Roxo (estrada rio Vermelho/Pedra Menina)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-110$ cps

K=1

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se extremamente alterada, cor vermelha, granulação grossa, feldspato caulini- zado, bastante quartzosa, onde o material micá- ceo apresenta-se orientado. Composição mineraló- gica: quartzo, feldspato e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660	SE-23-Z-B-I/520.369		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Cocais (estrada rio Ver- melho/pedra Menina)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-120$ cps

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajeado onde as estruturas migmá- ticas não típicas tais como: Flebíticas, plana- res, etc. Granulação grossa. Composição minera- lógica: quartzo, microclina, plagioclásio, e bio- tita.

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
665	SE-23-Z-B-I/493.373		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda do Burro (estrada rio Vermelho/pedra Menina)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150$ cps

K=1

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha apresenta-se alterada, porém as estru- tu- ras migmáticas ainda são notadas. Granudlação grossa. Composição mineralógica: quartzo, felds- pato (caulinizado) e biotita.

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 304a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	SE-23-Z-B-I/485.404		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Várzea do Anjo (SE de pedra Menina)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 10\text{cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quase que essencialmente quartzosa cataclásada, com superfície de fratura reta. Encontra-se em região de embasamento. Composição mineralógica: quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-636

N.º 304b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-I/477.403		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Várzea do Anjo (SE de pedra Menina)

RELEVO: montanhoso (sopé de serra)

VEGETAÇÃO: floresta pouco densa

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15\text{cps}$
 $K = 3.5$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio em uma matriz quartzo-plagioclásica. É pois de textura grossa metamoblástica. Composição mineralógica: anfibólio, plagioclásio, quartzo, titanita, opaco e apatita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-637

N.º 305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	SE-23-Z-B-I/330.484		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: sul de São José da Cachoeira (estrada Felício dos Santos/pedra Menina)

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120\text{cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, granulação grossa, onde a textura é cataclástica, pois os constituintes encontram-se fragmentados e envolvidos por massa triturada. Composição mineralógica: quartzo, microclina, plagioclásio, bitotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito
Cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 02 [] [] [] [] CAQ-638

N.º 306

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1030 SE-23-Z-B-I/357.462 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a fazenda Ponte de Pedra (estra da Felício dos Santos/pedra Menina).
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso-argiloso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: $\alpha = 30\text{cps}$
 $K = 4,2$

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em lajeado, onde a rocha exibe uma textura tectonicamente laminada. A clorita - ocorre em finas palhetas linearmente dispostas formando filmes e faixas que se alteram com as lâminas quartzo-micáceas.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

ROCHA
 Filito ferruginoso
CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 307

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1065 SE-23-Z-B-I/371.458 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a fazenda Ponte de Pedra (estra da Felício dos Santos/pedra Menina)
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: serrado
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: $\alpha = 90-100\text{cps}$
 $K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa, granulação grossa, cataclasa da c/ fraturas retas. Afloramento em blocos métricos deslocados e soltos. Composição mineralógica: quartzo, feldspato e mica (rara).
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

ROCHA
 Cataclasito Gnáissico
CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 308

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1130 SE-23-Z-B-I/403.444 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a pedra Menina (estrada Felício dos Santos/pedra Menina)
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: floresta pouco densa
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: $\alpha = 30-35\text{cps}$
 $K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ" e blocos deslocados e soltos, cor clara/ferruginoso, granulação fina/média. Composição mineralógica: quartzo, sericita e muscovita
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

ROCHA
 Quartzito
CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	SE-23-Z-B-I/477.526		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Penha de França

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" onde a rocha apresenta extremamente alterada, friável, quartzosa e cataclasada. Composição mineralógica: quartzo, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65°E/35NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-35$ cps

K = 1

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-639

N.º
310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	SE-23-Z-B-I/514.521		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda da Serra (leste de Penha de França).

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha exibe um arranjo granoblástico com disposição linear do material micáceo. O material micáceo encontra-se linearmente dispostos em finas palhetas sem formar leitões contínuos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 350$ cps

K = 1

LITOLÓGICA

ROCHA

Microclina-quartzo-plagioclásio muscovita, gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1095	SE-23-Z-B-I/441.518		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Penha de França

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha extremamente quartzosa, cataclasada, com contornos retos, apresenta-se bastante friável. Composição mineralógica: quartzo, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E5°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps

K < 1

LITOLÓGICA

ROCHA

Cataclasito Gnaissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 312

ALTIT. 975 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/440.501 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: córrego Cafundó (próximo a Penha de França)
 RELÉVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento "in situ" em blocos métricos, cor clara, granulação fina/média, muito quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha=40-50cps$
 $k < 1$

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 313

ALTIT. 930 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/451.510 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Penha de França
 RELÉVO: montanhoso (sopé da serra)
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos métricos, onde a rocha apresenta-se extremamente quartzosa, muito cataclásica. Composição mineralógica: quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha=15-20cps$
 $k < 1$

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzosa
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 314

ALTIT. 990 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/440.507 CADASTRO OCORR. CAQ-640 ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: córrego Cafundó (próximo a Penha de França)
 RELÉVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: floresta densa
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha exibe um arranjo granular dos cristais de quartzo cimentados por material ferruginoso. O material ferruginoso é constituído por hematita. Composição mineralógica: quartzo e opaco.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha=40-50cps$
 $k = 6$

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito Ferruginoso
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-641

N.º 315

ALTIT. 1200 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/369.020 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: próximo a Cachimbo (estrada Data/Serro). RELEVO: ondulado VEGETAÇÃO: terras cultivadas SOLO: argilosa

DADOS GEOLÓGICOS: A textura é diabásica apesar da intensa transformação metamórfica sofrida pela rocha. O Plagioclásio é de composição labradorita. Composição mineralógica: Plagioclásio, anfibólio, piroxenio, epidoto, titanita, opaco e quartzo. UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLÓGICA: ROCHA Diabásio Anfibolitizado CLASSE Metamórfica AMOSTRA [X] SIM [] NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-642

N.º 316

ALTIT. 1200 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/365.03 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: próximo a Paço Fundo (estrada Datas/Serro). RELEVO: ondulado VEGETAÇÃO: terras cultivadas SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Aflorescimento em blocos métricos, onde a textura é diabásica. Esta é observada em alguns locais da rocha, pois esta encontra-se altamente transformada metamórficamente. UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLÓGICA: ROCHA Diabásio Uralitizado CLASSE Metamórfica AMOSTRA [X] SIM [] NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-643

N.º 317

ALTIT. 675 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/210.39 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos: TOPONÍMIA: próximo a Santo Antonio do Itambé RELEVO: montanhoso (sopé da serra) VEGETAÇÃO: terras cultivadas SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: A rocha é predominantemente formada por prismas de anfibólio orientados, caracterizando a textura nematoblástica. O anfibólio é tremolita-actinolita. Composição mineralógica: anfibólio, clorita e biotita. UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS: alpha = 10-15 cps K = 5,25

LITOLÓGICA: ROCHA Tremolita/actinolita-clorita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA [X] SIM [] NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MP C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-B-I/218,46		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a fazenda Boa Vista (estrada Santo Antônio do Itambé/Serra Azul de Minas)
 RELEVO: montanhosa
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor clara, granulação fina, muito quartzosa, pouca mica. Afloramento "in situ" e blocos deslocados de dimensões métricas. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 30$ cps
 $k < 1$

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-I/226,57		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a fazenda Tatu (estrada Santo Antonio do Itambé/Serra Azul de Minas)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em lajeado e blocos deslocados, cor clara/creme, as vezes ferruginosa, granulação fina, bastante quartzosa. Composição mineralógica: quartzo, muscovita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 30-40$ cps
 $K < 1$

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-I/245,80		

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo ao córrego São Domingos (estrada Santo Antônio do Itambé/Serra Azul de Minas)
 RELEVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos deslocados e soltos, onde a rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio dando perfeita direção à rocha. Composição mineralógica: anfibólio, quartzo, tatanita, plagioclásio, opaco e biotita

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 40-50$ cps
 $k = 12$

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Anfibolito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VLE C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-644

N.º 321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755	SE-23-Z-B-I/369.115		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda do Divino (SE de Serra Azul de Minas)

RELEVO: ligeiramente ondulado.

VEGETAÇÃO: terras cultivadas.

SOLO: argiloso (vermelho, profundo).

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha=60-70$ cps
 $k=10,25$

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é caracterizada por um arranjo linear de cristais de anfibólio dando perfeita linearidade à rocha. A textura é nematoblástica. Composição mineralógica: Anfibólio, quartzo, titanita, plagioclásio, opaco e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

ROCHA
Anfibolito.

CLASSE
Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	SE-23-Z-B-I/266.47		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a Santo Antonio da Tapera (este de Santo Antonio do Itambé)

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha=25-30$ cps
 $K = 10,75$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, cor verde, granulação fina, afanítica onde a rocha exibe um arranjo linear do anfibólio em uma matriz granular. Composição mineralógica: Anfibólio, plagioclásio, quartzo e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

ROCHA
Anfibolito*

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-645

N.º 323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-I/272.58		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santo Antonio da Tapera (este de Santo Antonio do Itambé)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha=25-30$ cps
 $K = 12,25$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos métricos, cor preta, granulação fina, onde a rocha exibe um arranjo do anfibólio em uma matriz granular. Composição mineralógica: anfibólio, plagioclásio, quartzo e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

WEB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 01 - a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	SE-23-Z-B-IV/70-130		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E do córrego Água Santa

RELEVO: encosta

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca a bege, de granulação média, composta por quartzo em grãos arredondados, com poucos cristais de opaco ferroso como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 01 - b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830	SE-23-Z-B-IV/70-130		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E do córrego água Santa

RELEVO: encosta

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada à solo de composição básica, cor vermelha, argiloso, ocorrendo em massas de contorno arredondado, encaixandas no quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Básica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810	SE-23-Z-B-IV/70-133		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E do córrego Água Santa (lavra de quartzito róseo)

RELEVO: encosta

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20° E/40° SE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa clara, granulação fina, composta por quartzo rosa e mica também rosada. fratura planar em grandes chapas, lineação estrias tectônicas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **MB** C/C **1771**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º **03-a**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SE-23-Z-B-IV/61-160		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre a fazenda Pau Lavrado e a fazenda Peroba

RELEVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores de porte médio

SOLO: arenoso, branco-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa a branca, granulação média, quartzosa, com óxido de Fe como acessório. Intercalada como nível, ocorre a rocha da estação MB-36.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º **03 - b**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SE-23-Z-B-IV/61-160		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada entre a fazenda Pau Lavrado e a fazenda Peroba

RELEVO: cristas alinhadas

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores de porte médio

SOLO: arenoso, branco-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz idêntica à MB-3a, com fragmentos elipsóidais, vários boudinados, de quartzo e quartzitos brancos, granulação média, tamanho de mm - 20 cm.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Metaconglomerado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º **04**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-A-IV/80-178		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pau Lavrado

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: densa, porte médio

SOLO: vermelho a morrom, argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filitizada de cor verde, alterada, tato untuoso, indicando a presença de talco. Lineação. Piratas limonitizadas ocorrem no solo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGIA

ROCHA
Talco-Clorita-Xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VLB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV/63-154		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à estrada fazenda Pau Lavrado, fazenda Peroba - córrego Pau Lavrado

RELEVO: fundo de pequeno vale

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: branco, areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor branca, granulação média à fina. Grãos de quartzo de contornos irregulares, quebrados. Recristalização. Opaco ferroso 5%, Estruturas cruzadas - tectônicas ou sedimentares.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01				CAQ-242	CAQ-242

N.º
06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	SE-23-Z-B-IV/74-711		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S Itapanhoacanga

RELEVO: topo de colina

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: cinza, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha matriz quartzosa, cinza a branca, granulação média com seixos de tamanho mm 20cm, elipsóides, de quartzito, chert, quartzito ferruginoso e placas de itabirito dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Metaronglomerado.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	SE-23-Z-B-IV/65-149		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascentes do córrego Passa Três

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-quartzoso, esbranquiçado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filitizada, cinza escura, quartzo, mica e cianita, intercalada em R. quartzosa branca de granulação média, grãos de quartzo quebrados, recristalização.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Básica filitizada.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREE
ME

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	SE-23-Z-B-IV/88-238		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: Itapanhoacanga
	RELEVO: crista
	VEGETAÇÃO: rasteira
	SOLO: areno-ferruginoso c/blocos de itabirito

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha cinza escura, brilhante, muito densa, granulação fina a média. Bandas finas, alternadas, de hematita em lamelas orientadas e quartzo em grãos quebrados, recristalização.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/72-379		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: estrada MG-010, entre fazenda Derrubada e fazenda Riacho
	RELEVO: colinoso
	VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos
	SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha quartzo-feldspática, cinza clara, granulação média. Alternância de bandas quartzo-feldspáticas e quartzo-feldspáticas micáceas, estas de espessura milimétrica. Grãos de contornos arredondados.</p>
	UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA	ROCHA Gnaiss cataclásico
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770	SE-23-Z-B-IV/66-209		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: nascentes do córrego Ouro Fino
	RELEVO: ondulado
	VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas
	SOLO: quartzoso, com seixos de varias rochas

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha de matriz cinza, micacea, granulação fina, xistosidade plana, irregular seixos e fragmentos de quartzo, chert e quartzito. Os seixos são boudinados, as vezes transformando-se em placas ou "Rodes".</p>
	UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA	ROCHA Metabrecha-vulcânica
	CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAQ-242	11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-B-IV/67-205		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascente do córrego Ouro Fino

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzo-feldspático.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza azulada, gran. fina a média, xistosa. Mancha de sericita, ovais. Fenocristais de quartzo, rosa, azul e cinza, de formas ovais, es-tiradas. Textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 130-140$ cps

K = 2

K = 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Vulcânica
ácida

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-A-VI/461-47		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Pito Acêso - Ouro Fino

RELEVO: sopé de um "hog-back"

VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas

SOLO: areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca, de granulação fina a média, fratura planar, quartzo em grãos fraturados, intensa recristalização. Mica branca nos planos de cli-vagem.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
655	SE-23-Z-A-VI/495-202		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Calhau

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, fenocristais tipo "augen," de feldspato branco em matriz fanerítica: (quartzo feldspato, biotita em bandas retorcidas). Veios aplíticos cortam a rocha com grande continuida-de, espessura em torno de 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 300-350$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 14 - a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	SE-23-Z-A-VI/230-517		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada BR-259, ribeirão da Areia

RELEVO: ondulado, em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 180-220$ cps
 $k = 1,4$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, gran. fina a média, textura cataclástica. Finas bandas quartzo-feldspáticas alternadas com bandas micáceas (lmm), lentos de quartzo boudinadas. Quando filonitizada, só se observa um agregado sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 14 - b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	SE-23-Z-A-VI/230-517		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada BR-259, ribeirão da Areia

RELEVO: ondulado, em "meia laranja".

VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalada em MB-14-a ocorre uma R. filonitizada de cor verde, à clorita. Intercalações concordantes a xistosidade, em níveis.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Básica filitizada

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 15

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE-23-Z-A-VI/347-387		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Sapateiro

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: rasteira e arbustiva, esparsa

SOLO: areno-quartzoso, com seixos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 50-60$ cps
 $K = 0$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítica, branca, granulação variada. Seixos na maioria elipsóidais, ϕ 3-5cm. Em ordem de abundância quartzo, gnaisse, placas itabirito, quartzito. Orientação acamamento gradacional ou disposição caótica.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Metaconglomerado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 16 - a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1045	SE-23-Z-A-VI/382.487		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Raiz - estrada Pedro Lessa - Datas

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso /quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$

$K = 2$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação média distingue-se quartzo e sericita, textura cataclástica bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 16 - b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1045	SE-23-Z-A-VI/382.487		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Raiz - estrada Pedro Lessa - Datas

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso /quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Em intercalações concordantes à xistosidade do filonito gnáisseico, ocorre uma Rocha alterada à argila, de cor avermelhada. Observa-se a presença de talco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGIA

ROCHA
Ultrabásica filitizada

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 16 - c

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1045			

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Raiz - estrada Pedro Lessa - Datas

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso, /quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150$ cps

$K = 30$

DADOS GEOLÓGICOS

Em intercalação semelhante, também intemperizada ocorre uma R.com fenocristais de feldspato (1-2mm), arredondados. Matriz afanítica, cinza-escura, argilitizada. Os feldspatos apresentam-se caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGIA

ROCHA
Básica filitizada

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1050 SE-23-Z-A-VI/285.429

N.º 17

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: N de Tombadouro
 RELEVO: pequena elevação isolada
 VEGETAÇÃO: arbustiva,ilhada em vegetação rasteira
 SOLO: arenoso, quartzo-ferruginoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 75$ cps
 K = 50-100
 K > 100

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento sob a forma de blocos, onde a rocha apresenta-se alterada, argilitizada, de cor avermelhada. O feldspato apresenta-se caulinizado.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Filonito Ultra básico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 950 SE-23-Z-A-VI/300.407

N.º 18-a

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada MG-230
 RELEVO: ondulado, em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso/quartzo-feldspático (vermelho)

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 70-80$ cps
 K = 2,4

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza, de granulação grosseira. Fenocristais de feldspato caulinizado, em "augens", em voltos por bandas biotíticas finas. Cristais de quartzo de formato irregular, quebrados.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Gnaisse cataclástico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01
 ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 950 SE-23-Z-A-VI/300.407

N.º 18-b

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada MG-230
 RELEVO: ondulado em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso/quartzo-feldspático (vermelho)

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 100$ cps
 K = 1,9

DADOS GEOLÓGICOS
 Em blocos intemperizados, com alteração esferoidal, ocorre uma R. de cor de alteração vinho e ocre. Relações conspícuas com MB-18a de vido ao grau de intemperismo do afloramento.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Gnaisse máfico cataclástico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 177

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						19
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
725	SE-23-Z-B-IV/71-206					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: entre a fazenda Capinas e a serra do Monteiro

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira, com poucos arbustos

SOLO: síltico, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 130-140\text{cps}$
 $K = 2,3$
 $K = 3,2$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza azulada, filitosa, manchas de sericita com formas ovais, lembrando fenocristais de feldspato. Pórfiro de quartzo redondos e estirados, recobertos por óxidos de Fe. Possantes veios de quartzo cortam a xistosidade da rocha

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

LITOLOGIA

ROCHA: Metavulcânica ácida

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						20
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
750	SE-23-Z-A-III/514.410					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-367, próximo ao rio Jequitinhonha

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, densa

SOLO: argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N25^{\circ}W/60^{\circ}NE$

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde clara, bastante alterada. Granulação fina, xistosidade bem desenvolvida, aspecto sedoso. Quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						21
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
960	SE-23-Z-A-III/528-366					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-367, próximo ao córrego da Grota

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, densa

SOLO: argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulada, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida, sedosa. Manchas sericíticas brancas, com formato oval, de 1-2 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida à Intermediária

LITOLOGIA

ROCHA: Vulcânica ácida à intermediana

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120	SE-23-Z-A-VI/378.521		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Datas-Serro, Palmital

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustiva rala

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação fina, composta por quartzo e óxido de Fe como acessório. Grãos de quartzo recristalizados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
975	SE-23-Z-A-VI/347.397		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Datas-Costa Sena

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala

SOLO: areno-quartzoso com seixos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=50-60cps$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítica, branca, gran. média, pequenos níveis de cimento ferruginoso, des contínuos. Seixos de: quartzo, quartzito branco e ferruginoso, itabirito, gnáisse e jaspe ϕ 2-4 cm., elipsóidais, Sulfetos disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Metaconglomerado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE-23-Z-A-VI/343.361		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Costa Sena - Congonhas do Norte

RELEVO: ondulado, em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: gramíneas, terras cultivadas

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=280cps$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde clara, gran. média, textura cataclástica. Bandas micáceas finas, envolvendo "augens" quartzo-feldspático ou quartzosos policristalinos, minerais de contornos quebrados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito-gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. **MLB** C/C 1771

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

N.º 25

ALTIT. **1000** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-VI/337.315** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: **sítio córrego Tapuia**
 RELEVO: **ondulado, em "meia laranja"**
 VEGETAÇÃO: **terras cultivadas**
 SOLO: **arenoso, quartzo-feldspático com seixos**

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha esverdeada, gran. média a fina. Textura cataclástica. Quartzo, feldspato e mica biotita, orientados e de contornos quebrados. Turmalina como acessório. Observa-se, abundante quartzo leitoso no solo.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Costa Sena**

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

LITOLOGIA
 ROCHA
Milonito Gnáissico.
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 26

ALTIT. **1080** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-VI/347.260** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: **estrada Congonhas do Norte-Costa Sena, Chafariz**
 RELEVO: **ondulado, em "meia laranja"**
 VEGETAÇÃO: **terras cultivadas**
 SOLO: **arenoso, quartzo-feldspático**

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza, com manchas brancas, alterada, granulação grosseira. Cristais de feldspato branco de até 3 cm. Quartzo, feldspato, biotita e clorita em bandas irregulares, contornando os fenocristais.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Costa Sena**

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

LITOLOGIA
 ROCHA
Granitóide-pórfiro
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 27

ALTIT. **1060** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-A-VI/341-219** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: **Congonhas do Norte**
 RELEVO: **ondulado, em "meia laranja"**
 VEGETAÇÃO: **terras cultivadas**
 SOLO: **siltico-argiloso, bege**

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza-azulada, de granulação fina, aspecto sedoso. Sericita e quartzo. Xistosidade planar fina.
 UNIDADE ESTRAT. **Complexo Costa Sena**

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

LITOLOGIA
 ROCHA
Sericita-xisto
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 28

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1120 SE-23-Z-A-VI/359.173

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do Urubú, estrada Congonhas do Norte - Ouro Preto

RELEVO: crista de falha, grande continuidade

VEGETAÇÃO: arbustiva, densa

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-40$ cps

K=2,4

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz cinzenta, quartzosa, com "boudins" e "rodes" de quartzo, quartzito itabirito e rocha básica, desenvolvidos tectonicamente, a partir de rocha gnáissica. Aspecto pseudo-conglomerático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLOGIA

ROCHA
Brecha

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 20 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 SE-23-Z-A-VI/406.122

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Ouro Fino-Congonhas do Norte, após o córrego Tromba Dantas

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva densa à mata

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150$ cps

K=1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde clara, granulação média a grosseira, textura cataclástica. Quartzo azul, feldspato e mica alterada, verde.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito-gnáissico.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 29 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 SE-23-Z-A-VI/406.122

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Ouro Fino-Congonhas do Norte, após o córrego Tromba Dantas.

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva densa à mata

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalada em MB-29-A, e sofrendo processo de absorção, ocorre uma R. ultrabásica, talcosa. Pórfiros de quartzo azul em massa talcosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito-gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
715	SE-23-Z-B-IV/78.47		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada MG-010, fazenda Palmital

RELEVO: ondulado, drenagem bem encaixada

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75$ cps

$K = 18,8$

$K = 15$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor de alteração bordô, localmente pre-serve a cor verde, granulação fina, xistosidade fina. Minerais micáceos (clorita?) e abundantes cristais de magnetita nos planos da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA Ultrabásica filitizada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
825	SE-23-Z-B-IV/100.53		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada MG-010, próximo ao entroncamento com MG-230

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: síltico-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

$k = 4$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-azulada, filitosa, cor vermelho-vinho por alteração. Fenocristais de magnetita segundo a xistosidade. Gradua, no afloramento, para rocha quartzosa, cataclástica, com finas bandas itabiríticas (poucos mm).

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA Ultrabásica filitizada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	Se-23-Z-B-IV/103-60		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: entrocamento MG-010/MG-230

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-quartzoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

$K = 4$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de cor bordô, granulação e xistosidade finas. Minerais micáceos e cristais de magnetita nos planos da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA Ultrabásica filitizada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

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

N.º 33 a

ALTIT. 610 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/129.64 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: estrada MG-220, próximo à fazenda da Esperança
 RELEVO: ondulado, em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: mata densa
 SOLO: areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 75-90\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza, de granulação média a grosseira, distinguem-se quartzo e feldspato com contornos quebrados. Textura cataclástica, processo de caulnização.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA
 ROCHA Milonito-gnaíssi
 CO
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 33 b

ALTIT. 610 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/129.64 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: estrada MG-220, próximo a fazenda da Esperança
 RELEVO: ondulado, em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: mata densa
 SOLO: areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 75-90\text{cps}$
 K=4

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor de alteração bordô raramente preserva a cor original vermelha, granulação fina, aspecto sedoso.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
 ROCHA Básica filitizada
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 34

ALTIT. 700 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/44.69 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: estrada Conceição do Mato Dentro - Dois córregos, após o rib. S. A. Cruzeiro
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: siltico-quartzo-feldspático, bege

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha esverdeada, de granulação média a grossiera. Distinguem-se "augens" de quartzo azul, feldspato de forma rômica, carbonatos alterados, justoposto a quartzito sericítico avermelhado.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida

LITOLOGIA
 ROCHA Metavulcânica ácida
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 35

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 615 SE-23-Z-B-IV/50.67

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Conceição do Mato Dentro (dois córregos após o ribeirão Santo Antonio do Cruzeiro)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: síltico, quartzo-feldspático, bege

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branco-avermelhada de granulação média, essencialmente quartzosa, com finas bandas ferruginosas, às vezes dobradas. Observam-se sulfetos disseminados e veios de quartzo discordantes, não deformados.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Milonito Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 36 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 610 SE-23-Z-B-IV/142.66

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo à fazenda Marimbeiro - São José da Ilha
 RELEVO: ondulado, em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso, quartzo-feldspático, vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 200\text{cps}$
 $\alpha = 60\text{cps}$
 $K = 1 \text{ a } 2$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza de granulação média, quartzo, feldspato e biotita, textura cataclástica. Graúda verticalmente para uma R. à quartzo e mica, apresentando uma banda félsica do gnáisse cataclasado.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Milonito Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 36 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 610 SE-23-Z-B-IV/142.66

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo à fazenda Marimbeiro - São José da Ilha
 RELEVO: ondulado, em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso, quartzo-feldspático, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Intercalada concordantemente em 36-a ocorre R. filonitizada, talcosa, de cor verde-claro, em níveis de espessura centimétrica à 1 metro.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Ultrabásica filonitizada
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

FREE MIB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 37 a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

605 SE-23-Z-B-IV/245-45

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Dom Joaquim

RELÉVO: ondulado, em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-quartzoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70$ cps

$K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, de granulação média. Alternância de bandas quartzo-feldspáticas e quartzo-feldspáticas micáceas. "Augens" de feldspato branco. Gradua verticalmente para rocha quartzosa cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnáisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 37 b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

605 SE-23-Z-B-IV/245.45

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Dom Joaquim

RELÉVO: ondulado, em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terra cultivada

SOLO: arenoso-quartzoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50$ cps

$K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Como intercalações em MB-37-a ocorre uma rocha filonitizada, de cor de alteração bordô. Níveis centimétricos, concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGICA

ROCHA

Ultrabásica
filitizada

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 38

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

500 SE-23-Z-B-IV/270-35

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Dom Joaquim

RELÉVO: ondulado, em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-quartzoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-420$ cps

$K = 2,5^*$

$K = 2,6$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de granulação média, Bandas quartzosas, intercaladas com bandas felâspático-micáceas, planas, de espessura de poucos centímetros.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE-23-Z-A-III/365-39		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 3 km ao S de Datas

RELEVO: elevações alongadas, com topos aplainados

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-quartzoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, branca, com alternância de bandas amarelas onde se concentram minerais ferrosos. Granulação média. Quartzo 80%, muscovita, óxidos de Fe e Mn.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=20$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito-micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						40

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE-23-Z-A-III/367-34		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 4 km ao S de Datas

RELEVO: espigões com topos aplainados

VEGETAÇÃO: gramíneas, orquídeas

SOLO: areno-quartzoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, branca, de granulação média, distingue-se quartzo, mica branca, e minerais ferrosos como acessórios, grãos de quartzo azul com contornos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=20$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito-micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE-23-Z-A-III/371-37		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego da Chácara

RELEVO: pequeno vale

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso, cor bege a cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filitosa, de cor de alteração vermelha clara, constituída por quartzo, mica branca e cristais de cianita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/35°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=100$ cps
K=4

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.B. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1085	SE-23-Z-A-VI/44 a 487		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedro Lessa

RELEVO: vale pouco profundo

VEGETAÇÃO: terra cultivada

SOLO: quartzo / ferruginoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=20$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha constituída por seixos de quartzo e de quartzito de tamanho entre poucos mm e 10. cm, elipsóidais e angulares, cimentados por óxido de Fe. Intercalam-se níveis de argila amarela.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA Brecha laterítica

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1125	SE-23-Z-A-VI/507-481		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Carvalho (Pedro Lessa)

RELEVO: vale circundado por cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: siltico-feldspático, fino, cor bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=80-100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor azul clara, granulação fina, aspecto sedoso. Sericita e quartzo. Intercalação de alguns níveis quartzosos de granulação média, descontínuas, de 3 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1236	SE-23-Z-A-VI/456-491		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à Pedro Lessa

RELEVO: crista alongada

VEGETAÇÃO: gramíneas, orquídeas

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=50-100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, branca-creme, granulação fina, distingue-se quartzo > 80% e mica até 10%. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 45 - a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1275	SE-23-Z-A-VI/453.481		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedro Lessa

RELEVO: encosta de planalto

VEGETAÇÃO: gramíneas, orquídeas

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, de granulação fina a média, composta de quartzo > 90%, mica e óxido de Fe. Grãos alongados por efeito tectônico. Ocorre em níveis de 4 cm, intercalados com a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 45-b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1275	SE-23-Z-A-VI/453-481		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedro Lessa

RELEVO: encosta de planalto

VEGETAÇÃO: gramíneas, orquídeas

SOLO: areno-argiloso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120$ cps
 $K = 0,6$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fílitosa, de cor azul-clara, aspecto sedoso, observa-se sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 46-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1255	SE-23-Z-A-VI/457-480		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: trilha Trinta Réis - Boa Vista da Laje

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-quartzoso.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 140$ cps
 $K = 0,6$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto conglomerático, matriz quartzosa, de granulação média a fina, "seixos" de quartzo e quartzito, elipsoidais, tamanho entre poucos cm e 30 cm. Os maiores estão boudinados raros "seixos" de quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Metaconglomerado ou brecha

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 46 - b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1255 SE-23-Z-A-VI/457.480

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: trilha Trinta Réis - Boa Vista da Laje

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha MB-46A gradua verticalmente para uma rocha onde os "pseudo-seixos" vão se tornando estirados e "boudinados", passando a níveis quartzíticos ou lentes de mm-3cm X 10-20 cm, alternadas com quartzito micáceo, esverdeado

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Brecha quartzítica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 47

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1075 SE-23-Z-A-VI/360.167

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Cong. do Norte - Ouro Pino, a E de Campestre Grande

RELEVO: crista de falha de grande extensão

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5-10W/60°NE

ATIT. DO LIN. Xist: NS/60°E

OUTROS: $\alpha = 140$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca a bege, granulação fina a média, xistosa. Constitui-se essencialmente de quartzo e mica branca, disposta nos planos de xistosidade. Manchas de óxidos de Fe., textura ca taclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGICA

ROCHA Ultramilonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 48

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1125 SE-23-Z-A-VI/363.154

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Congonhas do Norte (próximo a fazenda olho D'Água)

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terra cultivada, palmeiras

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 45$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha preta-esverdeada, de granulação média, muito densa. Distingue-se plagioclásio. Textura ofítica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito diabasóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VLB C/C 1771

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 49

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1125 SE-23-Z-A-VI/376.135

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lavrinhas, estrada Congonhas do Norte-Ouro Fino

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva-densa, palmeiras

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura, muito densa, granulação média. Distingue-se plagioclásio em pequenas ripas, em textura ofítica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito diabásóide

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 50

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1105 SE-23-Z-A-VI/384.139

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lavrinhas

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva-densa, palmeiras

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-75$ cps
 $K = 2,2$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura, densa, granulação média a fina. Distingue-se plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito diabásóide

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 51

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1085 SE-23-Z-A-VI/382.126

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lavrinhas

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: quartzoso-micáceo/ síltico à arenoso

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N8ºE/67ºSE

ATT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 300$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde clara, fenoblastos de quartzo azulado em matriz xistosa, fina, sericítica. Turmalina como acessório, em agregados fibroradiados. Textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLOGIA

ROCHA

Milonito-gnáissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRB 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	SE-23-Z-A-VI/396-128		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira do Jacú, estrada Congonhas do Norte - Ouro Fino

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca a cinza, granulação fina, bastante friável. Constituída essencialmente por quartzo, com sericita rosada nos planos de xistosidade. Localmente, ocorrem bandas mais ricas em óxido de Fe, de espessura milimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclasito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	SE-23-Z-A-VI/406-122		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira do Jacú

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura, muito densa, granulação média a fina. Observam-se feldspato, plagioclásio em pequenas ripas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito diabasóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 54

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SE-23-Z-A-VI/416.115		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Vargem do Engenho

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde; de granulação fina, xistosa. Fenoplastos de quartzo azul (1-5mm), em matriz sericitica. Textura cataclástica. Pequenos veios quartzo-feldspáticos a biotita, discordante da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito-gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/G 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 55

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1095 SE-23-Z-A-VI/387.214

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Luis Francisco, Congonhas do Norte

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 400-450$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, de granulação grosseira, fenocrístais de feldspato branco, de até 3 cm, quartzo com leve cor azul, biotita e clorita em finas bandas contornando os feldspatos.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 CAQ 264

N.º 56

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1170 SE-23-Z-A-VI/385-218

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Luis Francisco

RELEVO: crista de falha

VEGETAÇÃO: rasteira, arbustiva, rala

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 250$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, alternância de bandas brancas, quartzosas (3-4cm) e bandas de quartzo sericita e hematita (2-3cm), localmente, a hematita concentra-se formando bandas itabiríticas. Textura cataclástica.

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito-gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 57

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1210 SE-23-Z-A-VI/391-218

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Luis Francisco

RELEVO: topo da crista de falha

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de cor vermelha, granulação média, aparentemente equigranular. Distingue-se com dificuldade uma rocha feldspática.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito diabásóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-VI/389-219		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Luis Francisco

RELEVO: crista de falha

VEGETAÇÃO: arbustiva, rala

SOLO: síltico, micáceo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza azulada, de granulação fina, xistosa, aspecto sedoso. Ocorre intercalada concordantemente na estação MB-57, em níveis de 5 cm. Distingue-se sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120	SE-23-Z-A-VI/383-217		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Luis Francisco

RELEVO: ondulado, em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: síltico, bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 400$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, bastante alterada. Distinguem-se quartzo e sericita, xistosidade e possivelmente textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito-gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070	SE-23-Z-A-VI/385-204		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Sica, Congonhas do Norte

RELEVO: vale, levemente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura, de granulação fina à média, muito densa, Distingue-se feldspato sódico, em raros cristais mais desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito diabasóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 61

ALTIT. 1080 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/360.207 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: córrego Debaixo da Serra, próximo à Congonhas do Norte.
 RELEVO: levemente ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Solo arenoso, grosseiro, de cor cinzenta, onde se observam grãos de quartzo e feldspato e material micáceo, fino.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 62

ALTIT. 1075 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/ 367.213 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: E Congonhas do Norte
 RELEVO: levemente ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinzã azulada, de granulação fina, alterada, xistosa, sericítica, com pequenos cristais de magnetita, dispostos nos planos de xistosidade. Ocorre capeando granito caulinizado.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 300$ cps
 $\alpha = 200$ cps

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Filonito Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 63

ALTIT. 1055 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/361.213 CADASTRO OCORR. CAQ-265 ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Congonhas do Norte
 RELEVO: pequena crista orientada
 VEGETAÇÃO: gramíneas, terras cultivadas
 SOLO: areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa, xistosa de cor branca a rósea com porfiroblastos de quartzo róseo. Composição mineralógica: quartzo, muscovita, cianita e opaco (hematita).
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Milonito gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VB C/C 1771

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

N.º 64

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1000 SE-23-Z-A-IV/265.262 [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: estrada Congonhas do Norte-Capitão Felizardo - Barreiro
 RELEVO: vale com ondulações suaves
 VEGETAÇÃO: gramíneas, orquídeas
 SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branca, de granulação média, constituída essencialmente por quartzo, em grãos fratura - dos e recristalizados, sericita nos planos de clivagem, até 10%.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 65

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 975 SE-23-Z-A-VI/252.284 [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: sopé da serra das Águas Claras NE de Barreiro
 RELEVO: ondulado, em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 150$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Solo de granulometria, areia à silte, quartzo-feldspático. Fragmentos de granito cinza-claro, de granulação média à quartzo, feldspato e mica.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 66

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1030 SE-23-Z-A-VI/256.283 [] []

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: fazenda das Contendas
 RELEVO: ondulado, sopé de serra
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Quartzo de brecha, de cor leitosa, ocorrendo em abundância como tálus. Ocorre juntamente cristais de specularita de até 3-4 cm.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
 ROCHA
 Veios quartzo-sos
 CLASSE
 Hidrotermal
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
975	SE-23-Z-A-VI/257.286		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda das Contendas

RELEVO: ondulado, sopé da serra

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 280\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, boa xistosi-
dade, "augens" quartzo-feldspáticos fraturados,
envolvidos por bandas micáceas, irregulares.
Quartzo azul em cristais estirados. Textura
cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnáis
sico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
995	SE-23-Z-A-VI/259.287		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda das Contendas

RELEVO: ondulado, em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso a síltico, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N35°W/90°

ATT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, com bandas finas de quartzito
alternadas com planos micáceos. Textura cata-
clástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnáis
sico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	SE-23-Z-A-VI/261.285		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda das Contendas

RELEVO: ondulado, em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arenoso, quartzo-feldspático

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, de granulação fina, bandas quart-
zosas e micáceas (sericita), em finas alternân-
cias, (milimétricas). Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnáis
sico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 70

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	SE-23-Z-A-VI/270.287		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: W da fazenda das Contendas

RELEVO: levemente ondulado, sopé de serra

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso, quartzoso-feldspático, rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha creme, granulação média a fina, foliação cataclástica bem desenvolvida. Quartzo, sericita e óxidos como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 71-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	SE-23-Z-A-VI/274.285		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do Sobradinho

RELEVO: escarpados alongado, Hogback

VEGETAÇÃO: orquídeas, gramíneas

SOLO: areno-quartzoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

R. branca, de granulação média, essencialmente quartzosa. Grãos de quartzo arredondados, raras palhetas de mica branca, nos planos de xistosidade. Intercalado, concordantemente, ocorre um nível conglomerático descrito em MB-71-B.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/35NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 71-b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	SE-23-Z-A-VI/274.285		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do Sobradinho

RELEVO: escarpado alongado, hogback

VEGETAÇÃO: orquídeas, gramíneas

SOLO: areno-quartzoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

R. de matriz quartzítica, idêntica à MB-71-A, com seixos elipsóidais e "boudinados", de mm à cm de diâmetro, a maioria de quartzo leitoso, alguns de quartzito branco de gran. fino e poucos de quartzito ferruginoso. Acamamento gradacional

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA
Metaconglomerado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

N.º 72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-VI/276.286		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do Sobradinho

RELEVO: superfície aplainada, em topo de serra

VEGETAÇÃO: orquídeas, gramíneas

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° W/35° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. amarelada, intemperizada, gran. média, xistosa. Constituída essencialmente por quartzo, com raras palhetas de mica caulinizada, dispostas segundo os planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1260	SE-23-Z-A-VI/281.293		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do Sobradinho

RELEVO: Superfície aplainada, em topo de serra

VEGETAÇÃO: orquídeas, gramíneas

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. branca, de gran. média, xistosa. Quartzo em grãos arredondados, com orientação incipiente. Intercalações de poucos cm de rocha quartzosa com óxido de ferro, de cor de alteração rosada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

N.º 74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1215	SE-23-Z-A-VI/281.297		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do Sobradinho

RELEVO: superfície aplainada, em topo de serra

VEGETAÇÃO: orquídeas, gramíneas

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Silica de brecha, de cor branca, leitosa em veios de possança máxima de 50 cm, concordantes com a xistosidade dos quartzitos. A sílica também ocorre como tálus, recobrando a superfície peneplanizada do topo da serra.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Silica de Brecha

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. III C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1235	SE-23-Z-A-VI/275.301		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Sobradinho

RELEVO: escarpado, encosta da serra

VEGETAÇÃO: ausente

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 20° W / 10° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: α=60cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escura de granulação fina. Mica verde (clorita) em lâminas orientadas, conferindo forte xistosidade planar à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA
clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 76

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	SE-23-Z-A-VI/261.293		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda das Contendas

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulada, granulação média à grosseira, textura cataclástica, foliação grosseira. Quartzo e feldspato em grãos fraturados, contornos arredondados. Observa-se biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAQ-266

N.º 77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1075	SE-23-Z-A-VI/257.292		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda das Contendas

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso, quartzo feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha preta de granulação fina a média, constituída por turmalina preta em pequenas ripas, e poucos cristais de quartzo, também muito pequenos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Turmalinito

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VIB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 78

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE-23-Z-A-VI/253.291		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda das Contendas

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulada, granulação fina e média foliação cataclástica. Quartzo e sericita quartzo em pequenos cristais fraturados localmente em lentes de 2,3x4cm, concordantes à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Cataclorito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 79

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	SE-23-Z-A-VI/168.486		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra Grande

RELEVO: fortemente ondulado, sopé de Serra

VEGETAÇÃO: gramíneas, vegetação rasteira

SOLO: quartzoso-ferruginoso, com blocos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rolados de sílica de brecha, de cor branco-léitoso, fragmentos de laterita ocorrendo como talus.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Sílica de Brecha

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 80

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1075	SE-23-Z-A-VI/167.488		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascentes do córrego do Tigre

RELEVO: fortemente ondulado, sopé de serra

VEGETAÇÃO: gramíneas, vegetação rasteira

SOLO: quartzoso-ferruginoso, com blocos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha \approx 120$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha azul-acinzentada granulação fina, aspecto sedoso. Foliação cataclástica, dobrada. Distingue-se quartzo e sericita, finamente cristalizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. M/B C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
01							N.º 81

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	SE-23-Z-A-VI/165.489		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascentes do córrego do Tigre

RELEVO: fortemente ondulado, sopé de serra

VEGETAÇÃO: gramíneas, vegetação rasteira

SOLO: quartzoso-ferruginoso, com blocos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/33°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de granulação média, foliação cataclástica - R. quartzo-micáceo-feldspática, feno blastos de quartzo translúcido, arredondados, bandas quartzo-feldspáticas de poucos mm, boudinadas intercaladas c/bandas sericíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
01					CAQ-267		N.º 82

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1075	SE-23-Z-A-VI/167.492		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascentes do córrego do Tigre

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático, bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/34°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. cinza de gran. fina, foliação cataclástica. Quartzo-muscovita-opaco-turmalina. Quartzo em corpos lenticulares mono ou policristalinos "os maiores são similares a "boudins" e lebram seixos".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1095	SE-23-Z-A-VI/169.492		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascentes do córrego do Tigre

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, quartzo feldspático, bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha, cinza, de gran. fina a média, foliação cataclástica. Quartzo-muscovita-opaco-turmalina. Quartzo em "augens" translúcidos e em agregados lenticulares, turmalina em cristais de 1-2 mm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VLB C/C 1771

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 84

ALTIT. 1090 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/168.494 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascente do Córrego do Tigre
 RELEVO: fortemente ondulado, vale estreito
 VEGETAÇÃO: gramíneas
 SOLO: quartzoso, com blocos

DADOS GEOLÓGICOS
 Blocos de quartzo leitoso e quartzito branco, de granulação fina. Os blocos são angulosos, de poucos cm à 50 cm e estão cimentados por sílica leitosa.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\infty = 40-50$ cps

LITOLÓGICA
 ROCHA Brecha
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 85

ALTIT. 1095 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/166.496 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascentes do Córrego do Tigre
 RELEVO: fortemente ondulado, vale estreito
 VEGETAÇÃO: gramíneas
 SOLO: quartzoso, com blocos

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branca, rosada por alteração, gran. fina, boa fratura planar. Contituído essencialmente por quartzo, com poucos opacos ferrosos em quantidade menor que a de acessórios.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\infty = 40-50$ cps

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 86

ALTIT. 1200 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/17C.483 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: BR-259, serra Grande
 RELEVO: montanhoso
 VEGETAÇÃO: gramíneas
 SOLO: quartzoso, grosseiro, com especularita

DADOS GEOLÓGICOS
 R. alterada de tons rosados, granulação fina, foliação cataclástica, textura cataclástica. Distinguem-se quartzo, feldspato alterados e m_hnerais micáceos, predominantes.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\infty = 120$ cps

LITOLÓGICA
 ROCHA Milonito Gnáissico
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 87

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060	SE-23-Z-A-VI/165.479		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juá

RELEVO: pediplano em meio à morros quartzíticos

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada afloramento em poucos blocos imersos no solo. Cor de alteração rosada, granulação fina, essencialmente quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	SE-23-Z-A-VI/163.476		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juá

RELEVO: ondulado, em meio à morros

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: argiloso, cor vermelha intensa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. alterada de cor acre, baixa densidade, granulação média. Aspecto de rocha feldspática, com leve orientação dos minerais, blocos com alteração esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

ROCHA

Básica

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 89

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE-23-Z-A-VI/162.474		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juá

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-30$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Veios de quartzo leitoso, compacto, de até 5m de espessura aparente. Zona de intenso hidrotermalismo quartzoso.

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

Veios quartzoso

LITOLOGIA

CLASSE

Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VLB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 90

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	SE-23-Z-A-VI/161.472		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juá

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos

SOLO: areno-quartzoso, rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25° E/20° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. de cor de alteração rosa clara, gran. fina, xistosa, constituída essencialmente por quartzo em grãos fraturados e recristalizados. Poucas micas cauliniadas nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1005	SE-23-Z-A-VI/160.470		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Juá

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas, rasteiras

SOLO: areno-siltico, bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. cinzenta, de granulação média "Augens" quartzo-feldspáticos ou de quartzo translúcidos de 2-3mm, contornados por bandas sericíticas irregulares, foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 92

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010	SE-23-Z-A-VI/162.462		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Camilinho

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intenso hidrotermalismo quartzoso, veios de sílica de brecha de pequena espessura (no máximo 10-20 cm), os veios têm várias orientações, que se interceptam.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Veios de quartzo leitoso

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

CAC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	93
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1045	SE-23-Z-A-VI/151.452		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E serra do Arrosal

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde escuro, de gran.grosseira, textura equigranular hipidiomórfica, densidade alta. Essencialmente feldspática, observa-se feldspato verde em cristais de até 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito diabasóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	94
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1110	SE-23-Z-A-VI/280.520		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: entroncamento das estradas para Pedro Pereira e Engenho da Bilia, S de Gouveia

RELEVO: levemente ondulado, colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: quartzo -ferruginoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. preta com bandas brancas, muito dobradas, granulação média, densidade muito alta. Bandas quartzosas, de 0,5 cm de espessura, intercaladas com bandas quartzo-ferruginosas de poucos mm. Dobras geralmente fechadas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito Ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º	95
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	SE-23-Z-A-VI/278.518		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: entroncamento das estradas para Pedro Pereira e engenho da Bilia, S. de Gouveia

RELEVO: levemente ondulado, colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: quartzoso-ferruginoso, com blocos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 220$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. alterada de cor marrom-avermelhado, gran.mé dia, xistosidade planar. Distingue-se quartzo em grãos quebrados, mica clorita, alterada e minerais opacos ferrosos. Esta rocha gradua aparentemente para a de MB-94.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA
Filito hematítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1			CAR-012		CAQ-012	96

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
975	SE-23-Z-A-VI/269.493		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à Pedro Pereira

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

R. verde escuro, de gran. grosseira, textura diabásica. Piroxênio uralitizado, anfibólio, plagioclásio, epidoto, titanita, apatita, opaco, quartzo. Uralitização do piroxênio, saussuritização do plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-120$ cps

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito
diabásóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
0						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	SE-23-Z-A-VI/268.480		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S. de Pedro Pereira

RELÉVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático, rosado

DADOS GEOLÓGICOS

R. Cinza, de gran. média a grosseira, quartzo-feldspática. Fenocristais de feldspato branco de até 1 cm, quartzo leitoso branco ou azulado em cristais arredondados, biotita em pequenas palhetas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 300$ cps

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						98-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
975	SE-23-Z-A-VI/247.402		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: ponte sobre o rio Paraúna, próximo à Cap Felizardo

RELÉVO: colinoso, com pequenos ressaltos alongados

VEGETAÇÃO: rasteira, gramínea

SOLO: tálus quartzoso.

DADOS GEOLÓGICOS

R. branco-esverdeada, gran. fina. a média, foliação cataclástica, quartzo leitoso em pequenos "augens" (1-2mm), rodeados por bandas micáceas - irregulares. São observáveis no afloramento nas filonitizadas, ressaltando alongadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/50° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 170$ cps

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				CAQ-268	CAQ-268	98-b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
975	SE-23-Z-A-VI/247.402		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: ponto sobre o rio Paraúna, próximo à cap Felizardo

RELEVO: colinoso, com pequenos ressaltos alongados

VEGETAÇÃO: rasteira, gramínea

SOLO: tálus quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5° W/47° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: α = 150-400 cps - fi
= 200 cps - turm

DADOS GEológicos

R. de cor verde, gran. fina à "quartzo muscovita, clorita, turmalina, zircão e opaco". Rocha filonitizada, com lentes de turmalinito de 1x2 cm, "boudinadas" e concordantes à foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito gnáissico com lentes de turmalinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	SE-23-Z-A-VI/237.336		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: ribeirão Congonhas, faz. Nazário

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso, quartzo-feldspático, bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5° W/85° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: α = 180 cps

DADOS GEológicos

R. azul claro, granulação média, foliação cataclástica pouco desenvolvida. Pequenos "augens" de quartzo leitoso (1-2mm), recobertos por bandas micáceas irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Gnáisse Cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1175	SE-23-Z-A-VI/397.212		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E do sítio Sica

RELEVO: aplainado, pediplano

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso, com capa de humus

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: α = 500 cps

DADOS GEológicos

R. cinza, com manchas brancas, gran. grosseira, textura inequigranular. Fenocristais de feldspato caulizado de 1-1,5 cm, quartzo em pequenos cristais arredondados, biotita em palhetas alteradas

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 101

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1180 SE-23-Z-A-VI/404.214

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: córrego Cirurgião
 RELEVO: levemente ondulado
 VEGETAÇÃO: gramínea
 SOLO: quartzoso-arenoso, branco

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N30° W/45° NE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branca, de gran.fina, muito friável, composta essencialmente por quartzo, em grãos fraturados e poucas micas brancas dispostas nos planos de xistosidade. Níveis ferruginosos de poucos mm de espessura.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 102

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1175 SE-23-Z-A-VI/421.218

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo às nascentes do córrego das Lage
 RELEVO: levemente ondulado
 VEGETAÇÃO: gramíneas
 SOLO: arenoso, quartzoso, com rolados de sílica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N30° W/25° NE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branca de gran. fina, friável, quartzosa. Grãos de quartzo, fraturados e recristalizados. Raras micas brancas nos planos de xistosidade
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 103

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1200 SE-23-Z-A-VI/424.209

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascentes do córrego do Rio
 RELEVO: levemente ondulado, passando a escarpado.
 VEGETAÇÃO: arbustiva, raras árvores de porte
 SOLO: siltico-argiloso, cinzento

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N20° W/20° NE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 70$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 R. de cor cinza azulada, granulação fina, sedosa ao tato. Essencialmente sericítica, não se distingue outro mineral. Xistosidade planar bem desenvolvida.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Metavulcânica ácida
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB. C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 104-a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

850 SE-23-Z-A-VI/450.232

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE de Santo Antônio do Cruzeiro

RELEVO: escarpado, encosta íngreme

VEGETAÇÃO: orquídeas, gramíneas

SOLO: inexistente.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/45° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, gran. média, essencialmente quartzosa. Grãos de quartzo arredondados, recristalizados. Raras palhetas de mica branca. Ocorrem seixos esparsos de quartzo e quartzito que podem concentrar-se (104 B).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 104-b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

850 SE-23-Z-A-VI/450.232

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE de Santo Antônio do Cruzeiro

RELEVO: escarpado, encosta íngreme

VEGETAÇÃO: orquídeas, gramíneas

SOLO: inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Nível conglomerático e espessura de 1,5 cm intercalado concordantemente na rocha anterior. Seixos de quartzo leitoso e quartzito branco, fino, bem arredondados, de poucos cm a 20 cm de ϕ . Raros seixos de quartzito ferruginoso, dobrados

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1 CAQ-13

N.º 105-a

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 SE-23-Z-A-VI/455 213

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à Santo Antônio do Cruzeiro

RELEVO: escarpado, encosta íngreme

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: areno-argiloso, creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-30$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde escura, gran. média a grossa, textura equigranular hipidiomórfica. "Plagioclásio-epidoto-anfibólio, piroxênio-titanita opaco". Uralitização, relictos de textura diabásica. Ocorre em pequeno dique, no contato. 105-B.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito diabásico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 105 B

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-A-VI/455.231		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à Santo Antônio do Cruzeiro

RELEVO: escarpado, encosta íngreme

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: areno-argiloso, creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca-rosada, gran. média, fenoblastos de quartzo rosado de 2-3 mm, em matriz quartzo-feldspática, cizalhado. Sericita rosada e raros cristais de cianita nos planos de foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	SE-23-Z-A-VI/463.224		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: saída de Santo Antonio do Cruzeiro para Santo Antonio do Norte

RELEVO: fortemente ondulado, sopé de serra

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: siltico-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha azul-acinzentada, de granulação fina, aspecto sedoso. Foliação cataclástica. Rocha essencialmente micácea (sericítica), poucas lentes quartzosas boudinadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-A-VI/478.204		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S da fazenda Sumidouro

RELEVO: fortemente ondulado, sopé da serra

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: siltico-arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor azul, gran. fina, pequenas lentes quartzosas e quartzo-feldspáticas com os minerais bastante fraturados, envoltos por bandas sericíticas irregulares. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREM N.º 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1

N.º **108**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

705 **SE-23-Z-A-VI/512.211**

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santo Antônio do Norte, saída para Santo Antônio do Cruzeiro

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzo-feldspático, rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

R. cinza clara, granulação média, composta por quartzo, feldspato branco e róseo, mica biotita. Bandas quartzo-feldspáticas de 3-4mm alternadas com planos micáceos. Recristalização, com torno arredondado dos minerais. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01 **CAQ-394**

N.º **109**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

775 **SE-23-Z-A-VI/496.198**

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Calhau

RELEVO: ondulado, elevação alongada

VEGETAÇÃO: mato em extinção

SOLO: argiloso, vermelho vivo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 520$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. Alterada de cor ocre, densidade muito baixa. Não se observam relictos de minerais, aparência de rocha feldspática. Ocorre sobreposta por nível de solo argiloso de 1-1,5 m de espessura, em corte de estrada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Rocha básica bauxitizada

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

1

N.º **110**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

960 **SE-23-Z-A-VI/524.238**

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE da fazenda Cadete

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzo-feldspático, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 270$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, granulação grosseira à média, feldspato branco em "augens" de 2-3 cm de diâmetro, matriz fanerítica com quartzo, feldspato e biotita veios aplíticos de 10 cm de espessura, veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1030	SE-23-Z-A-VI/346.276				

N.º 111

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N da fazenda Mamoneira, próximo a estrada Congonhas do Norte - C. Sena

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: humico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/75°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 170$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza azulada, granulação fina, aspecto sedoso. Distingue-se somente minerais micáceos-sericita. Xistosidade planar fina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
650	SE-23-Z-A-VI/188.041				

N.º 112

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Boleira - ponte sobre o rio Cipó

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argiloso, bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Cliv N55°W/42°NE

$\alpha = 100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

R. de cor esverdeada, granulação fina: clivagem planar bem desenvolvida. Distingue-se apenas minerais argilosos e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

ROCHA

Ardósia

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1250	SE-23-Z-A-VI/188.100				

N.º 113

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda dos Penas

RELEVO: levemente ondulado, sopé de serra

VEGETAÇÃO: arbustiva rala

SOLO: síltico, de cor bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 125$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor amarela, preservando raramente a cor azul. Foliação fina. Distingue-se quartzos, minerais micáceos e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1171

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01 [] [] [] CAQ-393 []

N.º -114

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1250 SE-23-Z-A-VI/185.100 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: penas
 RELEVO: escarpa, arredores levemente ondulados
 VEGETAÇÃO: rasteira, raros arbustos
 SOLO: argiloso, cinzento

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 25 \text{ cps - calc.}$
 $= 50 \text{ cps - chert.}$

DADOS GEOLÓGICOS
 R. cinza clara de gran. fina, fratura planar, mal desenvolvida. Essencialmente dolomítica, e cortada por finos veios de calcita grosseira, segundo planos de fratura. Calcário silicificado ou chert, em intercalações finas, concordantes ao acamamento.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA
 ROCHA Calcário dolomítico
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 115

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1225 SE-23-Z-A-VI/192.098 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: fazenda do Comércio
 RELEVO: ondulado, sopé de serra
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: laterítico fino com seixos

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 50 \text{ min.}$
 $= 60 \text{ solo}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Jazida de manganês em exploração. Zona de brecha com blocos de quartzito e quartzo, cimentados por pirolusita, predominantemente composta também fibro-radiada e botrioidal. Ocorre conjuntamente óxido de ferro, em proporção variada.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
 ROCHA Laterita manga nesífera
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 116

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1170 SE-23-Z-A-VI/195.097 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: fazenda do Comércio
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: siltico-arenoso / quartzoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N20° W / 50° NB
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 25 \text{ cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 R. de cor branca à cinza clara, de matriz quartzosa de granulação média, e pequenos fragmentos de feldspato caulinizado (0,5-1 cm) manchas rosadas de óxido de ferro. A rocha gradua verticalmente, em poucos m para quartzito branco, bastante puro.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA
 ROCHA Quartzito com nível microconglomerático
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
8 00	SE-23-Z-A-VI/208.094		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascentes do córrego Coberto

RELEVO: escarpa em terreno levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira, poucos arbustos

SOLO: siltico-argiloso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50° E/18° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

$\alpha = 25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, de granulação fina, bastante compacta, essencialmente carbonática (dolomítica). Lentes calcíticas de granulação grosseira, de 5-6 cm x 10 cm, concordantes ao acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLÓGIA

ROCHA
Calcário dolomítico

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-A-VI/208.085		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascentes do córrego da Grota Seca

RELEVO: levemente ondulado, sopé de serra

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: siltico-argiloso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N25° W/20° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

R. de cor amarelo clara, granulometria silte. Composição quartzo-feldspática, alternância de bandas de 0,5-1 cm, amarelo-claros e ocres, segundo e abundância de óxido de Fe. Recoberta por fina crosta laterítica, no contato, com o solo, ocorre ao lado de ardósia.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLÓGIA

ROCHA
Siltito

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1125	SE-23-Z-A-VI/223.118		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: vargem dos Palmitos- fazenda de Francisco Alves Machado

RELEVO: vale peneplanizado, entre escarpas

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: siltico, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

$\alpha = 10-15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor de alteração rosa escuro à vermelho e amarelo ocre. Granulação fina, xistosidade de incipiente, só se observam feldspatos alterados e óxidos de ferro. A rocha está em processo de lateritização.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VLB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1325	SE-23-Z-A-VI/245.096		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascente do arroio dos Piões

RELEVO: vale aplainado em meio à escarpas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso, com seixos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=20-25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, com tons verdes, granulação fina. Essencialmente quartzosa, com poucas palhetas de mica branca como acessório. A cor verde deve-se provavelmente à minerais micáceos. Lentes quartzosa de 10-20cmx30-40cm são observadas

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-VI/240. 120		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: rancho de Geraldo Felipe-córrego dos Piões

RELEVO: vale peneplanizado em meio à escarpas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: siltico, avermelhado com fragmentos de laterita.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=15-20$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor vermelha, aflorando como laje argilosa no leito do córrego. A granulação é fina e são reconhecíveis minerais argilosos, quartzo e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito argiloso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					CAR-14

N.º MB-122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE-23-Z-A-VI/235.129		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N do rancho de Geraldo Felipe

RELEVO: superfície aplainada

VEGETAÇÃO: mata aberta

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha=15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde escura, granulação média, bastante densa. Composição anfibólito, epidoto, plagioclásio, piroxênio, titanita, opaco. Relictos de textura diabásica original.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito diabásóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ME C/C 1771

CADERN. 1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 123

ALTIT. 1200 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/235.149 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo à barra dos córregos Rio Preto e dos Piões
 RELÉVO: escarpas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: rasteira, orquídeas gramíneas
 SOLO: quartzoso, grosseiro, de cor branca

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. 40° W / 68° SW
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: α = 65 cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha fina, azulada, granulação fina, essencialmente sericítica. Ocorre em intercalação de 0,5 m de espessura, acompanhável lateralmente por 2m, concordantemente à clivagem de quartzo branco de granulação média.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA Sericita-filito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 1 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 124

ALTIT. 1125 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/212.168 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: retiro do Barbado
 RELÉVO: cristas alongadas
 VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas, orquídeas.
 SOLO: quartzoso, branco, arenoso.

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: α = 10 cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branca de granulação média, essencialmente quartzosa, não se observa nenhum mineral acessório. Grãos regularmente arredondados, boa classificação, recristalização intensa.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 125

ALTIT. 1155 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/127.228 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascentes do ribeirão dos Fechados
 RELÉVO: zona peneplanizada, com leves ondulações
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: quartzo -ferruginoso com seixos

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: α = 20 cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor amarelo-ocre, granulação fina, bastante densa. Essencialmente ferruginosa, não apresenta textura.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGICA
 ROCHA Laterita
 CLASSE Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MIB C/C 1771

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 126

ALTIT. 1150 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/128.225

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascente do ribeirão dos Fechados
 RELÉVO: peneplanizado
 VEGETAÇÃO: arbustiva, rala
 SOLO: quartzoso, com blocos e seixos

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Veios quartzosos de espessura máxima em torno de 50-80 cm, aflorando recobertos por talus quartzosos. Escavações rasas foram efetuadas para a cata. O reconhecimento não permite observar as relações com rocha encaixante.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
 ROCHA: Veio quartzoso
 CLASSE: Hidrotermal
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 127

ALTIT. 950 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/120.226

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: cação de Fábio Teixeira
 RELÉVO: plano, em meio à crista quartzíticas
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde escura, granulação grosseira, densidade alta. Distingue-se feldspato verde e pirobólio. A rocha ocorre em campo de matações com alteração esferoidal.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
 ROCHA: Anfibolio diabasóide
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 128

ALTIT. 1300 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/391.256

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: S de Diamantina
 RELÉVO: peneplanizado
 VEGETAÇÃO: rasteira, gramínea
 SOLO: quartzoso-laterítico

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 30-35$ cps
 $K=4$

DADOS GEOLÓGICOS
 Talus quartzoso-laterítico recobrimdo elevação suave. Fragmentos de laterital quartzo de brecha, seixos e blocos pequenos de quartzo. Fragmentos de rocha sericítica.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
 ROCHA: Quartzo
 CLASSE: Hidrotermal
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1325	SE-23-Z-A-III/394.253		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Diamantina

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira-gramínea

SOLO: siltico argiloso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90$ cps

K = 7

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulado, de granulação fina a média, densidade alta. Xistosidade planar irregular, crenulada e dobrada. Mineralogia: sericita, turmalina-hematita. Veios de quartzo à espectralarita de pequena espessura, abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita-turmalina-hematita - filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 130 a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1350	SE-23-Z-A-III/389.253		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Diamantina

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira-gramíneas

SOLO: arenoso, de cor branca

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60$ cps

K = 7

DADOS GEOLÓGICOS

R. de matriz quartzítico-micácea, branca, de granulação média a fina, localmente microconglomerática. Seixos de material semelhante ao da matriz, arredondados alguns com finas bandas ferruginosas. Diâmetros entre 10-20cm. Continuidade de clivagem dos seixos na matriz.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Metaconglomerado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 130 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1350	SE-23-Z-A-III/389.253		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Diamantina

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteiro-gramíneas

SOLO: arenoso, de cor branca

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N8°W/33°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

K = 34,1

DADOS GEOLÓGICOS

Sobreposta concordantemente pela rocha 130a ocorre rocha de cor cinza-azulado, granulação fina. Xistosidade acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita Filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREG. MB C/S 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
1							N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	SE-23-Z-A-III/336.201		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: trilha à L. da igreja N.S. da Conceição -
Bandeirinha

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: siltico-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25° W/70° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

$\alpha = 20-25$ cps

$K = 2$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de cor vermelho-vinho, com manchas brancas. Granulação fina a média. Só é observável um agregado micáceo com cristais de quartzo de forma elipsoidal de 2-3 mm, orientados segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA

Sericita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1425	SE-23-Z-A-III/316.287		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: cachoeira do córrego Vertente da Colônia

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: quartzoso, com seixos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

$\alpha = 40-50$ cps

$K = 6$

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico concrecionário. Fragmentos de laterita com estrutura lamelona, seixos de quartzo de brecha.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

Sedimentar.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
01							N.º 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1430	SE-23-Z-A-III/315.284		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Vertente da Colônia

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: quartzoso, com seixos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

$\alpha = 25$ cps

$K = 18,3$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, branca, de granulação fina, cor de alteração rosada. Grãos de quartzo arredondados com intensa recristalização. Mineral opaco ferroso, em pequenos cristais, quantidade menor que a de acessório. Localmente intercolações de quartzito ferruginoso de 1-2mm.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				CAQ-395		134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1445	SE-23-Z-A-III/313.279		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego vertente da Caldeirão.

RELEVO: peneplano com inselbergues quartzíticos

VEGETAÇÃO: rasteira, gramínea

SOLO: siltico-argiloso, beje

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza azulada, granulação fina, aspecto sedoso, xistosidade planar. Manchas elipsoidais de cor branca (agregados sericiticos) de 0,5 x 2cm, lembrando fenocristais de feldspato. Venulos de sericita branca, ortogonais a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ácida

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-100\text{cps}$
K = 2-14,5

LITOLÓGICA

ROCHA
Metavulcânica ácida

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1425	SE-23-Z-A-III/320.262		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SE de guinda

RELEVO: peneplano com inselbergues quartzíticos

VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas

SOLO: areno-quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, branca, rosada por alteração, de granulação média a localmente grosseira. Quartzito em grãos arredondados, raros minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Cliv. N20°E/75°SE
 $\alpha = 15-20\text{cps}$
K = 2,5

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAQ-270	136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1380	SE-23-Z-A-III/328.213		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada da rodovia BR-367 para Pau Grande.

RELEVO: peneplano com inselbergues quartzíticos

VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas

SOLO: areno - quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulado de aspecto sedoso, granulação fina, xistosidade planar bem desenvolvida. Densidade média a alta. Muscovita e hematita finamente cristalizadas. Raras manchas sericiticas, elipsoidais. Abundantes veios quartzosos micáceos a especularita discordantes a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100\text{cps}$
K = 9,6

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-hematita-xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREE N.º B C/JC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
1				CAQ-271	CAQ-271	137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1415	SE-23-Z-A-III/317.182		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra dos Caboclos

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: costeira, gramíneas

SOLO: síltica, de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinzenta de granulação fina xistosidade planar perturbada por dobramento crenulada. Densidade alta. Predomina muscovita em leitos microdobrados. Opaco abundante, disseminado e em filmes microdobrados. Hábito lamelar.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15° E/60° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-hematita filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1350	SE-23-Z-A-III/313.186		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra dos Caboclos

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas

SOLO: síltica de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Escavação para abertura de tanque, onde foi encontrado em palhetas. Sedimento argilo-arenoso de cor clara, com blocos da rocha de MB-137. No sedimento predomina quartzo de tamanho areia à seixo e argila plástica de cor cinza cinza-clara.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				CAN-910	CAN-910	139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1320	SE-23-Z-A-III/402.107		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S. de Padre Matias

RELÉVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira-gramíneas

SOLO: síltico, de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulada de granulação média à fina, aspecto sedoso. Ocorre quartzo, muscovita, cloritóide e opaco ferroso. Localmente observa-se concentrações de micas esverdeadas em pequenas lentes. Lentes quartzosas de 1-2x2-3 mm, ricas em opaco. Onde a granulação é média, ocorrem foblastos de quartzo e especularidade de 2-3 mm.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/50° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-125$ cps
 $K = 0,6-3$

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-muscovita-cloritóide-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	

N.º 140 a

1250 SE-23-Z-A-III/408.103

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S. de Padre Matias

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira-orquídeas, bromélias

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°W/25°NE

ATIT. DO LIN. Xis. N35°W/40°NE

$\alpha = 65$ cps

$\alpha = 140$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de granulação fina, aspecto sedoso essencialmente micacea, densidade média a alta. Abundantes veios de quartzo a especularita concordando a xistosidade e a ela concordantes. Ocorre sobreposta por quartzito com níveis conglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-muscovita-cloritoide-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	

N.º 140 b

1250 SE-23-Z-A-III/408.103

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S. de Padre Matias

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira - orquídeas, bromélias

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 65-75$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítica, branca, de granulação média, predominante na razão de 80-90% sobre os seixos.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito com níveis conglomeráticos.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	

N.º 141

1135 SE-23-Z-A-III/419.104

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S. de Padre Matias

RELEVO: ondulado com escarpas quartzíticas

VEGETAÇÃO: gramíneas, bromélias

SOLO: areno-quartzoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, de cor branca, granulação média, grãos de quartzo arredondados, recristalizados. Poucas lamelas de mica branca.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN. 1 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 142

ALTIT. 1215 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/414.106

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: S. de Padre Matias
 RELEVO: fortemente ondulado, com escarpas
 VEGETAÇÃO: rasteira, gramíneas
 SOLO: areno-siltico, de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 145 \text{ cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de matriz cinza esverdeada, micácea, xistosa, com seixos de quartzito branco, de granulação variada, quartzo e filito cinza. São na maioria elipsoidais, os de quartzo são arredondados. Alguns são fortemente angulosos, predominam os seixos de 5 a 10 cm.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA
 ROCHA: Metaconglomerado
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 1 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 143

ALTIT. 1225 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/407.107

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: S. de Padre Matias
 RELEVO: ondulado com escarpas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: rasteira gramíneas
 SOLO: siltico de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 140 \text{ cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor esverdeada, granulação média, alternância fina de bandas micáceas e bandas micáceas à turmalina. Afrisita e rubelita em ripas de até 3 mm. Quartzo finamente cristalizado, ou em cristas de até 3 mm de diâmetro.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA
 ROCHA: Muscovita-turmalina xisto
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 1 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CADASTRO OCORR. ILUSTR.

N.º 144

ALTIT. 1325 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/369.148

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo às nascentes do Arroio dos Canudos
 RELEVO: fortemente ondulado, escarpas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: rasteira-gramíneas
 SOLO: siltico-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 20-25 \text{ cps}$
 $K = 29,4$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada, de cor lilás à bege, granulação fina, xistosa, pouco densa. São ainda, reconhecíveis quartzo, minerais micáceos e óxido de ferro. Localmente observa-se finos níveis ferruginosos, amígdalas de quartzo, elipsoidais de 2-3 mm e possivelmente vesículos de mesma dimensão.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA
 ROCHA: Quartzito Ferruginoso
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 145

ALTIT. 1260 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/365.145 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sul de Diamantina (próximo a serra da Muda)
 RELEVO: ondulado/montanhoso
 VEGETAÇÃO: pouco densa
 SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha em processo de laterização. Cor marrom, granulação fina à média, densidade alta. Xistosidade pronunciada, discordante do acamamento. Quartzo, minerais micáceos e óxido de ferro abundante.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

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

LITOLOGIA
 ROCHA: Laterita
 CLASSE: Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 146 a

ALTIT. 1250 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/365.143 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: N. da fazenda dos Marques
 RELEVO: escarpado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: quartzoso (branco)

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor branca, granulação fina a média, essencialmente quartzosa, com mica branca até 10%. Bandas milimétricas de quartzito ferruginoso de orientação N60E. Estratificação cruzada em pequena escala.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N45°W/40°NE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 35$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA: Quartzito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 146 b

ALTIT. 1250 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/365.143 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: norte da fazenda dos Marques
 RELEVO: escarpado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: quartzoso (branco)

DADOS GEOLÓGICOS
 Sobreposta a rocha da estação MB-146a, concordantemente ocorre uma rocha de granulação fina, alterada de cor vermelho-vinho com alternância de bandas finas (1mm de granulação silte). Acamamento concordante a xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA: Metassiltito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				CAN-912	CAN-912	147

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1190	SE-23-Z-A-III/366.141		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao córrego Natureza

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: siltico, claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NoS/45° E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza azulado, aspecto sedoso ao tato, granulação fina a média, com alternância de camadas quartzosas muito finas (1mm) com camadas quartzo-micáceas. Estes níveis são descontinuos podendo ser lentes.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzoxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					CAN-913	148

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1305	SE-23-Z-A-III/369.142		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao correjo Natureza

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: siltico, claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS fol. cat. N50N/45°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira com fenoblóstos de quartzo em matriz xistosa fina, micácea, de cor verde à rosada. Os fenoblóstos de quartzo possuem até 0,8 cm de diâmetro. Por acalvamento a esta rocha observa-se quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-Muscovita-Cianita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						149

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE-23-Z-A-III/371.139		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N da fazenda dos Marques

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno ferruginoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 65-75.cps$
K = 16

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita desenvolvida sobre rocha de granulação fina, micácea. Observa-se blocos rolados de rocha em processo de lateritização. Pouco adiante ocorre o cataclasito gnássico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA Laterita ferruginosa

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CIG 1771

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 150

ALTIT. 1225 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/375.137 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: norte da fazenda dos Marques

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-ferruginoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-rosada, de granulação média, com alternância de bandas quartzosas irregulares, de até 0,5 cm de espessura, com bandas micáceas, irregulares dobradas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito Gnássi co

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 151

ALTIT. 1205 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/378.133 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE faz. dos Marques

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva cerrada

SOLO: siltico-argiloso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se da mesma rocha da estação MB-149, ocorrendo em veios de quartzo à cianita e especularita. A poucos metros adiante, ocorre contato com quartzito branco, de granulação média do Super Grupo Espinhaço.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito gnássi co

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 152

ALTIT. 1075 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/385.129 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Cantagalo

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva cerrada

SOLO: siltico-argiloso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com matriz quartzítica-micácea à filítica, de cor verde-escura. A mica no 1º caso é cinza azulada. Clivagem evidente. Observa-se seixos de tamanhos milimétricos a 20 cm de diâmetro, arredondados e angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 153

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1150 SE-23-Z-A-III/382.131

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E fazenda dos Marques

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: arbustiva cerrada

SOLO: argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, xistosida de planar bem desenvolvida, sedosa ao tato. Observa-se alternância de bandas filíticas e bandas de granulação fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 154

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1175 SE-23-Z-A-III/377.128

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda dos Marques

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-siltico, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela por alteração, granulação fina a média, xistosidade planar bem desenvolvida. É constituída essencialmente por quartzo, mica e magnetita que chega a contribuir 30% de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01

N.º 155

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1100 SE-23-Z-A-III/371.129

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda dos Marques

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: gramíneas, raros arbustos

SOLO: areno-siltico, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-azulada, granulação fina, xistosidade planar, essencialmente micácea. Observa-se uma massa micácea retorcida e foliada, com raros cristais de quartzo translúcidos de contornos elipsoidais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1095	SE-23-Z-A-III/367.129		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda dos Marques

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: rasteira-terreno cultivado

SOLO: arenoso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor zinza, granulação média à grosseira. Matriz com xistosidade bem desenvolvida. Observa-se lentes de quartzo em grãos fraturados de até 0,5 cm de alongação. Observa-se também blocos soltos de rocha básica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonto
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1300	SE-23-Z-A-III/390.106		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: sul da fazenda dos Porteiros

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: mata cerrada

SOLO: quartzoso-ferruginoso, fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo avermelhado, com fragmentos de quartzo e fragmentos de laterita ferruginosa. Predomina o tamanho areia, a fração fina é ferruginosa

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita
Ferruginosa

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1315	SE-23-Z-A-III/391.100		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NW de Matriculada

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: mata cerrada

SOLO: quartzoso-ferruginoso, fino

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita ferruginosa, com boa fratura planar, granulação fina, densidade elevada. Percebe-se resquícios de textura original da rocha, que era orientada (orientação planar). Observa-se grãos de quartzo de dimensões milimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGIA

ROCHA
Laterita
Ferruginosa

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1290	SE-23-Z-A-III/385.91		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Prata

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzoso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítica, branca, granulação fina a média, com poucas palhetas de mica branca, seixo de quartzo leitoso e quartzito de até 5 cm de diâmetro, bem arredondados, quando que predominam os de 0,5 de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Metaconglomerado.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1325	SE-23-Z-A-III/404.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Lajeado

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzoso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, xistosidade planar bem desenvolvida. Observa-se pequenos cristais de quartzo azulado leitoso de forma arredondada, envolvidos por bandas micáceas retorcidas e descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE-23-Z-A-III/417.142		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pouco após o córrego Padre Matias, em direção a Fazenda do Pombeiro.

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira e arbustiva

SOLO: síltico de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/32°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, com piritas pretas, granulação fina, xistosidade planar bem desenvolvida. Composição mineralógica: sericita, quartzo e turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita xisto à turmalina

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.

01

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

CAR-15e16

N.º

162

ALTIT.

1300

LOCALIZAÇÃO

SE-23-Z-A-III/427.151

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda do Pombeiro

RELÉVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno-siltico, de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média, foliação irregular. Observa-se bandas micáceas dispostas em torno de "augens" quartzo-feldspáticos. Com posição mineralógica: quartzo, feldspato, sericita, turmalina e especularita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Milonita Gnaissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.

01

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

CAN-914

N.º

163

ALTIT.

1050

LOCALIZAÇÃO

SE-23-Z-A-III/489.137

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascente do correjo de Mel

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: siltico beje

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina com aspecto sedoso. Observa-se alternância de finos leitos quartzo-feldspáticos e leitos micacéos. Ocorre em intercalação concordante, turmalinito em bandas centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Metavulcânica ácida

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.

01

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

N.º

164

ALTIT.

1050

LOCALIZAÇÃO

SE-23-Z-A-III/486.140

CADASTRO OCORR.

ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: nascente do córrego do Mel

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso, de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca-rosado por alteração, granulação média, essencialmente quartzosa, possui poucas palhetas de mica branca dispostas nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ME C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
705	SE-23-Z-A-III/516.413		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ponte sobre o rio Jequitinhonha BR-367

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzoso, de cor branca

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

Cliv. N50° W/62° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Cor de alteração rosada, granulação média, boa clivagem planar, essencialmente quartzosa, observa-se apenas alguns feldspatos caulinizados e raros opacos.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-A-III/516.395		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Carrapato

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: rasteira a arbustiva

SOLO: quartzoso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Matriz quartzítica, de granulação média, fracamente micácea, seixos de quartzo azul, leitoso e quartzo leitoso branco de tamanho entre 0,5' e 4 cm de diâmetro, bem arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito com níveis conglomeráticos

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SE-23-Z-A-III/511.396		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo as nascentes do córrego Guará.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Tanto o filito como o quartzito encontram-se bastante intemperizados. São observados quartzo azul, laterita e quartzo de brecha.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito/filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. MFC C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 168-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1015	SE-23-Z-A-III/470.225		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximo à ponte sobre o ribeirão do Inferno

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira à arbustiva

SOLO: siltico, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/68SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, xistosida-de planar fina. Observa-se a alternância de níveis quartzosos (1mm) e níveis micáceos mais finos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 168-b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1015	SE-23-Z-A-III/470.225		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a ponte sobre o ribeirão do Inferno.

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira à arbustiva

SOLO: siltico, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor cinza, granulação fina e média, com mica branca até 10% e óxido de Fe até 20%. O quartzito sobrepõe o xisto concordante - mente.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1255	SE-23-Z-A-III/462.159		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE fazenda Campo dos Cristais

RELEVO: penepplanisado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzoso, grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação média a grosseira, essencialmente quartzosa, com cristais de quartzo translúcidos de até 2-3 mm. Mica branca entre 10 e 15%.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 170

ALTIT. 1260 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/455.158 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: NE da fazenda Campo dos Cristais
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos soltos de laterita, com fragmentos de quartzo cimentados por óxido de ferro. Possui cor avermelhada, granulação grossa.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGICA
 ROCHA: Laterita
 CLASSE: Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 171

ALTIT. 1275 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/451.157 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: NE da fazenda Campo dos Cristais
 RELEVO: peneplanizado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: quartzito, grosseiro

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza escura, granulação média a grosseira. Observam-se grãos de quartzo leitoso e azul de até 1cm de diâmetro, cimentados por hematita, finamente cristalizados.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGICA
 ROCHA: Laterita quartzo ferruginosa
 CLASSE: Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 172 a

ALTIT. 1255 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/438.149 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: córrego Fundo
 RELEVO: peneplanizado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: quartzoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de matriz quartzítica, ferruginosa, localmente enriquecida em hematita, granulação fina. Observam-se seixos de quartzo e quartzito branco, fino, forma elipsoidal, bastante boudinados, tamanho entre 5-6 x 3-4cm.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA: Brecha quartzítica com cimento ferruginoso
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 172 b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1255	SE-23-Z-A-III/438.149		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Fundo

RELEVO: peneplanizado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzoso, grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A brecha ocorre como nível sobreposto por quartzito branco, de granulação fina, com mica branca 10% com raros seixos de quartzo bem arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1340	SE-23-Z-A-III/418.128		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de Padre Matias para SW

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de cor vermelho-vinho, com banda branca, granulação média. Observa-se com dificuldade pequenos "augens" de quartzo envolvidos por bandas micáceas, bem como bandas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1125	SE-23-Z-A-III/479.204		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: N da fazenda Palmital

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso (branco)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, com grãos de quartzo recristalizados e óxido de Fe disseminado como cimento. Observa-se banda de 0,5-4cm com maior concentração de óxido de Fe e seixos de quartzito boudinado.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	SE-23-Z-A-III/483.201		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE fazenda Palmital

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, cerrado

SOLO: quartzo-ferruginoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-vinho, ferruginosa, preservando textura orientada que lembra laminação fina. Observa-se, próximo, blocos de quartzito ferruginoso. A laterita ocorre em blocos alternados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA
Laterita ferruginosa

CLASSE
Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	SE-23-Z-A-III/484.197		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE da fazenda Palmital

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzo -ferruginoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor ocre a vermelho-vinho, granulação média. Observa-se ainda um mineral alterado à argila, possivelmente feldspato, em grãos elipsoidais de 1-3mm x 0,5mm. Xistosidade de planar.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA
Básica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1085	SE-23-Z-A-III/488.194		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE da fazenda Palmital

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor rosada, granulação média. Não se observou micas ou opacos e sim grãos recristalizados, raros, de cristais bem desenvolvidos de quartzo azul, com 2mm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1065	SE-23-Z-A-III/431.131				

N.º 178

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E fazenda do Mel

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: siltico bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor azul-acizentado, granulação fina, sedosa ao tato, xistosidade planar irregular, dobramento bem desenvolvido. Observa-se alternância de níveis quartzosos e micáceos de pouca espessura.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Metavulcânica ácida

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1250	SE-23-Z-A-III/391.233				

N.º 179-a

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E da fazenda Casa de Telha

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzo-feldspato, róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, de granulação média e grossa, foliação cataclástica bem desenvolvida. Observa-se bandas micáceas retorcidas envolvendo "augens" quartzo-feldspáticos. Observa-se magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA

ROCHA Milonito Gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
1250	SE-23-Z-A-III/391.233				

N.º 179-b

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E da fazenda de Telha

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzo-feldspático róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-alterada de cor verde escura, granulação média, com alteração argilosa (caulinítica) possivelmente feldspática. Dá origem a uma argila muito plástica de cor amarela.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA

ROCHA Básica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 180-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-A-III/496.85		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: saída Vau-Santa Cruz

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno-siltico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzíticas, esverdeada, granulação média, com mica verde em proporção variável. Observa-se seixos de quartzo branco, azul, quartzito de granulação fina, ferruginoso e filito.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA

Aglomerado vulcânico?

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 180-b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-Z-III/496.85		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: saída Vau-Santa Cruz

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-siltico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, xistosidade planar bem desenvolvida. Esta rocha ocorre em intercalações finas no conglomerado e em um nível mais espesso, subjacente a oeste.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito hematítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	SE-23-Z-A-III/497.76		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: margem E do rio Jequitinhonha trilha Vau-Santa Cruz

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-siltico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca granulação fina a média essencialmente quartzosa com mica branca até 5%. Observa-se manchas de óxido de Fe nos planos de clivagem onde a rocha apresenta-se alterada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ME C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
 01 [] [] [] [] [] CAN-915

N.º 182

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 870 SE-23-Z-A-III/431.73 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: trilha Vau-Santa Cruz
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: areno-siltico

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde, granulação média, cor de al-
 teração ocre, quase que essencialmente consti-
 tuída por feldspato e anfibólio. Composição
 mineralógica: anfibólio, epidoto, plagioclásio,
 clorita, quartzo e opacos.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 Anfibolito
 diabasóide
 epidotífero
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 183

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 925 SE-23-Z-A-III/493.63 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: trilha Vau-Santa Cruz (próximo ao corre-
 go das Abóboras)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: areno-siltico

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de matriz quartzítica, com níveis quartzí-
 tico-micáceos. Observa-se seixos de quartzo,
 quartzito ferruginoso dobrado, quartzito com
 bandas hematíticas, quartzito e quartzo verde.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 Metaconglomera-
 do
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 184

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
 1035 SE-23-Z-A-III/439.54 [] []

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: trilha Vau-Santa Cruz (próximo ao corre-
 go das Abóboras)
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-siltico

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de granulação fina à média, cor amarelada,
 essencialmente quartzosa. Distinguem-se poucos
 feldspatos caulinizados "Box-Works" de mineral
 ferroso alterado, possivelmente, magnetita.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SE-23-Z-A-III/498.59		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: trilha Vau-Santa Cruz (córrego das Abóboras)

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: areno-siltico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina a média, grãos de quartzo bem arredondados, quase que essencialmente quartzosa, com feldspato (10%) e mica branca entre (10-15%).

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	SE-23-Z-A-III/494.56		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul de Vau (entre o córrego Candinho e o córrego das Pedras)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-siltico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítico-micácea, de cor verde, granulação fina a média com seixos de quartzo, quartzito branco e granulação média e quartzito verde bem arredondados de tamanho entre 1 e 15cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Metaconglomerado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º
187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE-23-Z-A-III/497.046		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Sul de Vau (próximo a nascente do córrego das Pedras)

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-siltico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa com mica branca, com características geológicas idênticas ao quartzito da estação MB-186.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 188

ALTIT. 1140 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/446.34 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: serra da Lapa Pintada
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-siltico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor azul-claro, aspecto sedoso, granulação fina. Distingue-se a seguinte mineralogia: quartzo, sericita e abundantes "Box-Works" de magnetita, dispostas perpendicularmente a xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA: Quartzo-sericita xisto
 CLASSE: metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 189

ALTIT. 1425 LOCALIZAÇÃO SE-25-Z-A-III/300.140 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascente do ribeirão do Chiqueiro (próximo a Barão do Guaicuí)
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. NS/28°E
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: α=50cps
 K = 1

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor branca, alterada, granulação fina, xistosidade planar fina. Distinguem-se quartzo e mica branca. Raramente observa-se bandas quartzosas de granulação média, de espessura milimétrica.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA: Quartzito
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 01 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 190

ALTIT. 1365 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/179.143 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Barão de Guaicui
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor azulada, constituída por sericita, quartzo e cianita. Encontra-se bastante dobrada. Observa-se ocorrência de cianita associada a veios de quartzo de 40-45cm de espessura por mais 10m de extensão.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA: Sericita-quartzocianita xisto.
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.°
191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE-23-Z-A-VI/420.210		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do ribeirão Gorotuba

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, muito friável, a quartzo e mica branca. O quartzo ocorre em grãos fraturados e a mica concentra-se nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.°
192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550	3E-23-Z-B-IV/265.38		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Dom Joaquim

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-100\text{cps}$

$K_1 = 4,48$

$K_2 = 3,29$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, cor cinza a vermelha, granulação grossa. Distinguem-se fenocristais de feldspato caulinizado, quartzo e biotita, alterando a clorita. Foliação gnáissica bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.°
193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600	SE-23-Z-B-IV/89.188		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do Arruda (entre a estrada MG-10 e a fazenda Pau Lavrado)

RELÉVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40\text{cps}$

$K = 1,85$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, aspecto sedoso ao tato. Essencialmente talcosa, distingue-se entre o talco algumas lamelas de mica verde. Observa-se cubos de pirita limonitizado de até 3cm de lado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-clorita-xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MD C/G 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 194

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

750 SE-23-Z-B-IV/75.172

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Pau Lavrado

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, essencialmente talcosa. Distingue-se entre o talco, mica verde, possui aspecto sedoso ao tato. Essencialmente talcosa.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40\text{cps}$

$K_1 = 16$ e $K_2 = 72$

LITOLÓGICA

ROCHA Talco-clorita-xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 195

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760 SE-23-Z-B-IV/65.166

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: trecho entre a fazenda Pau Lavrado e a fazenda Peroba

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terras cultivadas

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina. A cor parece ser devido ao quartzo róseo em pequenos grãos fraturados e recristalizados. A rocha ocorre sob a forma de lajeado.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 35-40\text{cps}$

$K = 2,73$

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 196

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

825 SE-23-Z-B-IV/59.152

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: trecho entre a fazenda Pau Lavrado e a fazenda Peroba

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira/arbustiva

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítico-micácea de cor branca. Observam-se "seixos" fortemente boudinados de quartzito branco e quartzito ferruginoso. Chegam a formar "redes" de até 20cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 45-50\text{cps}$

$K_1 = 4,8$ e $K_2 = 9,6$

LITOLÓGICA

ROCHA Metaconglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1771

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 197

ALTIT. 840 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/55.150 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: entre a fazenda Pau Lavrado e fazenda Peroba
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: siltico de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor azul clara, granulometria fina, aspecto sedoso. Xistosidade planar fina. Distingue-se sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 70-75$ cps
 $K = 2,5-3,9$

LITOLOGIA
 ROCHA Sericita-xisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 198

ALTIT. 820 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/39.158 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: entre a fazenda Pau Lavrado e fazenda Peroba
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: siltico de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza azulada, aspecto sedoso, folhação planar bem desenvolvida. Quartzo em cristais minúsculos em níveis alternados com filmes micáceos (sericíticos)
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 75-80$ cps
 $K = 2,4-7,8$

LITOLOGIA
 ROCHA Sericita-quartzoxisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 199

ALTIT. 750 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/26.153 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Próximo a Fazenda Peroba
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: siltico de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-azulada, granulação fina, aspecto sedoso. Distingue-se sericita e um mineral acessório preto, ocorrendo em ripas minúsculas, provavelmente turmalina.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 50-70$ cps
 $K = 1,1-1,6$

LITOLOGIA
 ROCHA Sericita xisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
965	SE-23-Z-A-III/503.383				

N.º 200-a

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre o córrego da Areia Branca e o córrego do Carrapato

RELEVO: escarpas quartzíticas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco de granulação média a grossa, com mica e óxido de ferro como acessório. Intercalado ocorrem níveis de 1 m de conglomerado de matriz idêntica a do quartzito com seixos de quartzo, quartzo azul e quartzito branco grosseiro, redondos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito com níveis conglomeráticos

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1090	SE-23-Z-A-III/499.378				

N.º 201

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascentes do córrego do Carrapato

RELEVO: escarpas quartzíticas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-35$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação média, clivagem planar acentuada, mica branca até 10%, finos níveis ferruginosos. Níveis conglomeráticos menores de 1 m, com seixos bem arredondados de quartzo e quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito com níveis conglomeráticos

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.	
1150	SE-23-Z-A-III/503.374				

N.º 202

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do córrego do Carrapato

RELEVO: escarpas quartzíticas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-45$ cps
 $= 150$ cps fratura

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação média, clivagem planar incipiente. Predomina o quartzo em grãos bem redondos, recristalizados. Mica branca até 10%, poucos grãos de feldspato, alterados.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 177

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 203

ALTIT. 715 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/515.370 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascente do córrego do Carrapato
 RELÉVO: escarpas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: quartzoso branco

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 35$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de matriz quartzítica branca, granulação fina, com mica branca em quantidade menor que 10%. Seixos de quartzo azul translúcidos e quartzo leitoso, bem arredondados, de tamanho entre 2mm e 5 cm.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA: Metaconglomerado
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 204

ALTIT. 1100 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/238.78 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rio Grande
 RELÉVO: ondulado em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: gramíneas
 SOLO: quartzo-feldspático de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 150$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinzenta, equigranular média, textura hipidiomórfica. Quartzo em cristais arredondados, ou massas microcristalinas. Feldspato branco biotita e muscovita como provável mineral secundário.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA
 ROCHA: Granadorito à duas micas
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 205

ALTIT. 1100 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/219.81 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Sítio do Granito
 RELÉVO: crista
 VEGETAÇÃO: gramíneas
 SOLO: quartzo-feldspático de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 125$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza, granulação média, textura cataclástica. Bandas quartzo-feldspáticas alternadas com bandas micáceas irregulares. Minerais quebrados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA
 ROCHA: Cataclasito Gnaissico
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 177
C/C 177

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 206

ALTIT. 1120 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/205.85 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: S de Bocaina
 RELEVO: ondulado com escarpas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branca de granulação fina clivagem pla-
 nar. Essencialmente quartzosa.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 20$ cps

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 207

ALTIT. 1125 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/203.87 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: S de Bocaina
 RELEVO: ondulado com escarpas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor preta-esverdeada, textura hipidio-
 mórfica, granulação média.
 Distingue-se feldspato verde e pirobólio. Aflo-
 ra em blocos com alteração esferoidal.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 15$ cps

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Anfibolio
 diabásóide
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 208

ALTIT. 1215 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/193.90 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: E de Ema
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: mata densa
 SOLO: quartzoso branco

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rosada, granulação fina, maciça,
 essencialmente quartzosa. Distingue-se poucos
 feldspatos caulinizados.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 5$ cps

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1300	SE-23-Z-A-III/177.88		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: E de Ema

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: quartzoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Bolsão de quartzo leitoso observável em corte de 30 m x 15 m de profundidade, encaixando em quartzito de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo de veio

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1315	SE-23-Z-A-III/172.84		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: E de Ema

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: quartzoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação média à fina, clivagem planar.
Quartzo em grãos recristalizados, mica e como acessório óxido de ferro. Mega-estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito
Micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1175	SE-23-Z-A-III/161.47		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rebibil

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: argiloso-arenoso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo leitoso bastante puro, aflorando em solo arenoso de cor vermelho-vivo. Próximo aflora rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo de veio

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 5 CJC 1771

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 212

ALTIT. 1200 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/167.43 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rebibil (oeste de Gouveia)
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argilo - arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor amarelada, granulação fina. Predomina quartzo em cristais minúsculos, com poucos feldspátos caulinizados e -óxido de ferro como acessório.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 5$ cps
 Cliv-NO E/45° E

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 213

ALTIT. 1210 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/165.47 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rebibil (oeste de Gouveia)
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argilo - arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde escura, equigranular média à grosseira, textura hipidiomórfica. Distingue-se feldspato e pirobólio.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 5$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA
 Anfibolito diabásóide
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 2 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 214

ALTIT. 1175 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/156.61 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Rebibil (oeste de Gouveia)
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argilo - arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor levemente rosada, granulação fina à média. Distingue-se quartzo em grãos bem arredondados e raras palhetas de mica sericita.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREM. MB. C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Mariquinha (SW de Gouveia)
 RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argiloso-arenoso vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde escura, granulação média, equigranular hipidiomórfica. Feldspato verde e pirobolio. Ocorre em blocos com alteração esferoidal.

LITOLÓGIA
 ROCHA: Anfibolito diabásóide
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: córrego Jacaré
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: siltico avermelhado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor de alteração rosa com manchas verdes. Fenocristais de quartzo e lentes policristalinas de mesmo mineral, envolvidos por bandas micáceas. Magnetita em boa quantidade. Folhação cataclástica

LITOLÓGIA
 ROCHA: Milonito gnáissico
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Lavra do Chalé
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso branco

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de matriz quartzítica de granulação média com seixos de quartzito, quartzo, quartzito ferruginoso e rochas filitizadas. Seixos bem arredondados, de 2 mm a poucos cm de diâmetro. Seixos brepostos por nível de brecha quartzítica.

LITOLÓGIA
 ROCHA: Metaconglomerado
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UB C/C 1773

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220	SE-23-Z-A-III/416.301		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina-Biribiri

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps
K=1,75

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação grosseira. Grãos de quartzo azul de até 0,5 cm de diâmetro em matriz quartzo - micácea. Sericita até 10%.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito micácea

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1255	SE-23-Z-A-III/412.309		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina-Biribiri

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteiras

SOLO: arenoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-80$ cps
K=3

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-azulada com manchas brancas, sedosa ao tato. Distingue-se sericita. Xistosidade bem desenvolvida. A rocha aflora abaixo de talus quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita-filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	SE-23-Z-A-III/404.319		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina-Biribiri

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteiras

SOLO: arenoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps
K 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítica de granulação fina à média, com óxido de ferro como acessório. Seixos de quartzito, quartzito feldspático e quartzito elipsóidais, de poucos mm à 8 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Metaconglomerado

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **WIB** C/C **1771**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060	SE-23-Z-A-III/403.348		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina-Biribiri

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteiras

SOLO: arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação fina, clivagem planar. Essencialmente quartzosa, ocorre mica sericita até 10% e turmalina como acessório. A mica dispõe-se preferencialmente nos planos de clivagem mas pode formar bandas irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps
cliv-N25 E/75 NV

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1115	SE-23-Z-A-III/410.362		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina-Biribiri

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteiras

SOLO: arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-azulada, granulação fina, aspecto sedoso. Xistosidade e cremulação evidentes, distingue-se sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120$ cps
 $K < 1$

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita filito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
2						223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010	SE-23-Z-A-III/395.394		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Biribiri-Pinheiros

RELEVO: ondulados

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: silítico de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-azulada, aspecto sedoso, densidade alta. Distingue-se sericita e opaco. O afloramento em lage é cortado uma malha de veios de 2-3 cm de largura com direções interceptadas e mergulho forte, constituídos por hematita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-120$ cps
 $K < 1$

LITOLOGIA

ROCHA
Filito hematítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN. 2 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 224

ALTIT. 1010 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/386.401 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Biribiri-Pinheiros
 RELEVÓ: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor branca, granulação média a grossa. Distingue-se quartzo em grãos recristalizados e poucos grãos feldspáticos alterados, turmalina como acessório.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25-40$ cps
 $K=0$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 2 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 225

ALTIT. 1075 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/386.468 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Pinheiros
 RELEVÓ: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde escura, granulação grosseira, textura hipidiomórfica, distingue-se feldspato verde e pirobólio.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Anfibolito
 diabásóide
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 2 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 226

ALTIT. 1170 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/387.478 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: N de Pinheiros
 RELEVÓ: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argiloso branco

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor branca, granulação fina a média. Essencialmente quartzosa, distingue-se finas bandas de cianita azulada ou incolor, concordantes a clivagem. Turmalina como acessório.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 15-25$ cps

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREB. N.º C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1280	SE-23-Z-A-III/ 364.470		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: campo da Dona

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno de pastagem

SOLO: siltico cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75$ cps
 $K = 1,56$

DADOS GEOLÓGICOS

Solo siltico-arenoso fino de cor cinzenta. Fragmentos de laterita ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2				CAN-916	CAN-916

N.º 228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1315	SE-23-Z-A-III/ 309.322		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: lavra do Damásio

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 300-600$ cps
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Três pequenas chaminés vulcânicas, em torno de 4-5 m de diâmetro, nitidamente metaconglomerado. A chaminés e corpos tabulares são de sericita clorita filito de cor cinza, com quartzo em lentes elepsoidais estiradas de pouco mm em pequenas estruturas concentricas, de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA Ultrabásica filitizada

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1075	SE-23-Z-A-III/ 420.112		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Padre Matias

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: siltico-arenoso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150$ cps
 $K = 0$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação média, bandas quartzosas descontínuas em voltas por bandas micáceas finas. "Augens" de quartzo e lentes polícrystalinos de quartzo, de 2-3 mm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA

ROCHA Milonito Gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VLB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º
230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070	SE-23-Z-A-III/ 427.111		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Padre Matias

RELEVO: ondulado, com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: siltico-arenoso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 280$ cps

K < 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza de granulação grosseira, inequigranular. Quartzo, feláspato e biotita, turmalina como acessório. Fenocristais de feldspato branco de até 3 cm, com macla Carlsbad. Lentês anfibolítico-biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º
231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1300	SE-23-Z-A-III/424.119		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Padre Matias

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: siltico-arenoso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 500$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, foliação cataclástica bem desenvolvida. Quartzo e mica biotita de cor verde, orientados segundo a foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito gnáissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º
232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1315	SE-23-Z-A-III/429.124		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Padre Matias

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: siltico-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 300$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, foliação cataclástica. Bandas finas quartzosas alteradas com bandas de mica verde. Lentês de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGICA

ROCHA

Milonito Gnáissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ME C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1265	SE-23-Z-A-III/ 430.126		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Padre Matias

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: siltico-arenoso clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde de granulação fina a media. Textura cataclástica. Distingue-se quartzo, feldspato e mica em cristais fraturados e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 300$ cps
K = 1

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-A-III/505.441		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N de Mendanha

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira a arbustiva

SOLO: quartzoso branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica de cor cinza, granulação grossa bastante silicificada. Abundantes grãos de quartzo azul, alguns bipiramidais. Raros seixos bem arredondados, de quartzito de granulação fina. Magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$
K = 5,8

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito conglomerático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-A-III/494.464		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N de Mendanha

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira a arbustiva

SOLO: quartzoso branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica de cor vinho, bastante impura. Distingue-se quartzo, mica e feldspatos alterados. Manchas ferruginosas. Raros seixos de quartzo bem arredondados, de 3 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\text{cliv} = N23^{\circ} E/90^{\circ}$
 $\alpha = 30$ cps
K = 6,08

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito micáceo conglomerático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

2 [] [] [] [] [] []

N.º 236

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

705 SE-22-Z-A-III/493.484 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N Mendonha

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira arbustiva

SOLO: quartzo branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

$K = 1,1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação grosseira, com grãos de quartzo azul e leitoso destando-se em matriz quartzosa fina. Raras micas e feldspatos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

2 [] [] [] [] [] []

N.º 237

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 SE-23-Z-A-III/512.466 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N Mendonha

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira arbustiva

SOLO: quartzo branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

$K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação grosseira com grãos de quartzo bem arredondados, as vezes recobertos por óxido de ferro. Poucos grãos de feldspato e raros folhetos de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

2 [] [] [] [] [] []

N.º 238

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

825 SE-23-Z-A-III/528.464 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N Mendonha

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira arbustiva

SOLO: quartzo branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15-20$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa idêntica e descrita na estação 238 com seixos de quartzo e quartzito branco de granulação média. Os seixos são elipsóidais de diâmetro menor que 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito conglomerático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1771
C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725	SE-23-Z-A-III/ 489.497		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Maria Nunes

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira arbustiva

SOLO: quartzo branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca-manchada, granulação grossa e irregular. Destacam-se grãos de quartzo límpido e quartzo leitoso de até 0,5 cm de diâmetro, em matriz quartzosa fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50$ cps

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito microconglomerático

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620	SE-23-Z-A III/ 485.546		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E de Maria Nunes

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira arbustiva

SOLO: quartzo branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor amarela, clivagem planar pronunciada, granulação média à fina. Essencialmente quartzosa. distingue-se quartzo e mica branca orientada nos planos de clivagem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\text{cliv} = N10^{\circ} E/NW$
 $\alpha = 30-50$ cps
 $K=0$

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					CAR-17

N.º 241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	SE-23-Z-A-III/ 473.509		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponte sobre o Rio Jequitinhonha

RELEVO: levemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira arbustiva

SOLO: quartzo branco

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com grande variação petrográfica. Quartzito micáceo de cor verde intercalado com quartzito feldspático verde claro e quartzito branco com box-works de mineral ferroso. Min. Quartzo, plagioclásio, microclina, muscovita, biotita

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-125$ cps
 $K=0$

LITOLOGIA

ROCHA
Metagrauvaça

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **1771**

CPRM

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **242**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1260 SE-23-Z-A-III/ 374.469

TOPONÍMIA: Campo da Dona

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso de cor clara

Rocha quartzítica branca de granulação média, com finos bandas (1-2 mm) de cianita azul ou incolor, concordantes à clivagem. Óxido de ferro como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps

$K < 1$

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **243**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1160 SE-23-Z-A-III/ 380.504

TOPONÍMIA: Campo da Dona

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso de cor clara

Rocha filitizada de cor azul-clara com manchas brancas. Densidade alta. Distingue-se sericita e manchas de minerais ferrosos. Aflora em lage alterada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ultrabásica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75$ cps

$K = 1,3$

LITOLOGIA

ROCHA

Filito hematítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **244**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1225 SE-23-Z-A-III/ 383.510

TOPONÍMIA: Campo da Dona

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso de cor clara

Rocha de cor cinza à negra, densidade muito alta, folhação planar bem desenvolvida. A rocha é contituida por quartzo e óxido de ferro e manganes. Localmente os óxidos se concentram formando crostas lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120-150$ cps

$K = 3,4$

LITOLOGIA

ROCHA

Itabirito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 177 C/C 177

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060	SE-23-Z-A-III/396.342		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina-Biribiri

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzo branca

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica branca de granulação média, clivagem planar grosseira. Distingue-se quartzo em grãos recristalizados e poucas palhetas de mica branca como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps
K=0

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1115	SE-23-Z-A-III/385.442		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Diamantina-Biribiri

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzo branca

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica de cor rosa clara, granulação média, clivagem planar. Distingue-se quartzo levemente rosado e micas da mesma coloração entre 10 e 20%. Turmalina e óxido de ferro como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps
K = 1

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

N.º 247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1220	SE-23-Z-A-III/375.496		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campo da Dona

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzo branca

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filitizada de cor azul, intensidade dobrada e crenulada. Densidade muito alta. Observa-se sericita e óxido de ferro. Aflora em placas em solo quartzo - laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ultrabásica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75$ cps
K=4,37

LITOLÓGICA

ROCHA
Filito hematítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF MB

C/C 1771

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

N.º 248

ALTIT. 1165 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/285.486 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: margem do córrego da Dona
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: siltico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha filitizada, de cor cinza-azulado, granulação fina, xistosidade planar, grosseira, densidade alta. Distingue-se mica, hematita e manchas sericíticas, de cor branca, circulares, de até 0,5 cm de diâmetro nos planos de xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 100$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Filito hematítico
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 249

ALTIT. 1200 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/388.482 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: escola do córrego da Dona
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: siltico avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha filítica, de cor cinza, densidade alta, ocorrendo em "chapinhas" e rolados em processo de laterização. Distingue-se sericita e hematita. Ocorre recobrimdo elevação ao lado da estrada.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 80$ cps
 $K = 10,8$

LITOLOGIA
 ROCHA Filito hematítico
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 250

ALTIT. 975 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/393.458 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Pinheiros
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: siltico (vermelho)

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento em blocos esporádicos de quartzito, em solo vermelho siltico, com fragmentos de laterita.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25$ cps
 $K = 12$

LITOLOGIA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 177

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAR -18	251
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
955	SE-23-Z-A-III/396.455					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pinheiros

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, textura equigranular grossa, distingue-se feldspato e pirobólio. Aflora em blocos com alteração esferoidal, juntamente com filito hematítico e quartzito branco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-125.cps$
 $K = 9,45$

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito diabásico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
825	SE-23-Z-A-III/407.455					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de córrego Fundo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, de granulação média, cor branca, clivagem planar. A rocha é essencialmente quartzosa observam-se grãos bem arredondados e classificados, alguns como quartzo azul. Miica branca até 10%.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25.cps$
 $K = 2,54$

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						253
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
795	SE-23-Z-A-III/412.459					

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: leste de Vargem do Pinheiro

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina à média, de cor levemente esverdeada. Observa-se o acamamento em bandas mais claras alternadas com bandas verdes.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15$

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. MB C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 254

ALTIT. 1005 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/386.410 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: NE de Biribiri
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
 Intercalações de sericita-xisto no quartzito. Rocha filitica, aspecto sedoso, crenulada. O quartzito possui cor branca, granulação média, com mica e óxido de Fe disseminados.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 200$ cps
 $K = 1,8$

LITOLOGIA
 ROCHA Sericita xisto/quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 255

ALTIT. 1075 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/423.377 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: retiro da Fábrica de tecidos de Biribiri
 RELÉVO: ondulado com escarpas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor branca, granulação fina, pequena porcentagem em mica e magnetita. A mica concentra-se em planos de fraturas diferente da xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAR-19 N.º 256

ALTIT. 1105 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/440.375 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: S da fazenda São Miguel
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha filitosa de cor cinza-azulado, xistosidade planar fina, distingue-se somente minerais micáceos.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $K = 6,65$
 $\alpha = 125$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Sericita xisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREM. MB C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 257

ALTIT. 1125 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/448.375 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: SE da fazenda São Miguel
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha filitosa, aspecto sedoso, cor cinza-azulado, distinguindo somente minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 125$ cps
 $k = 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Sericita
 Xisto

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 258

ALTIT. 1125 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/510.350 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada Diamantina - Mendanha
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha filitosa de cor cinza-azulado, com manchas brancas dispostas segundo a sua xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 100$ cps
 $k < 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Vulcânica
 filitizada

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 259

ALTIT. 1175 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/504.353 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: sul de Mendanha
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de granulação grosseira, destacando-se raros cristais de quartzo azul e magnetita. Possui cor verde, proveniente de minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 75-100$ cps
 $K = 1$

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VIB C/C 1771

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 260

ALTIT. 1325 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/410.288 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: saída de Diamantina - BR 367
 RELEVO: levemente ondulado, cristas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: siltico-arenoso, de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 25$ cps
 $K = 22,75$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha filitosa de cor bege por alteração distingue-se minerais micáceos e óxidos de Fe, xistosidade planar fina.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA Vulcânica filitizada
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 261

ALTIT. 1425 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/311.137 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: estrada BR-367 - Barão do Guaicuí
 RELEVO: levemente ondulado/cristas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: siltico arenoso de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 50-60$ cps
 $K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha filitosa de cor verde-claro. Distingue-se quartzo e mica branca, xistosidade planar retorcida por dobramentos.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA Filito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 262

ALTIT. 1240 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-III/364.66 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: entrada de Datas
 RELEVO: planalto
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: quartzoso com seixos

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS $\alpha = 10-15$ cps
 $k = 5,25-12,25$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de granulação fina, cor rosada. Mica até 10%, com raros cristais de magnetita. Afloramento sob a forma de lajeado.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA Quartzito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE-23-Z-A-III/390.16		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SW de Cachimbo

RELEVO: ondulado com escarpas

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzoso branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor cinza, com hematita até 40%. Manchas de óxido de Fe, segundo a xistosidade da rocha. Alternância de bandas menos ferruginosa localmente observável.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps

$k < 1$

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito
Ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					CAQ-272

N.º
264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1225	SE-23-Z-A-III/379.08		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Cachimbo

RELEVO: ondulado com escarpas

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzito

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cor verde-escuro textura hipidiomórfica. Aflora em blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 5$ cps

$k = 1,89$

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito
diabasóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º
265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE-23-Z-A-III/366.20		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachimbo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se da mesma rocha da estação MB-264, aflorando em boulders.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva-básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15-20$ cps

$k = 1,28$

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito diabasóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1375	SE-23-Z-A-III/291.124		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do João

RELEVO: serrano

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina/média, cor rósea. Distingue-se quartzo e óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 5$ cps

K = 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE-23-Z-A-III/284.126		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do Joá

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lavra de quartzo leitoso, onde não se observa orientação nas zonas dos veios. Observa-se extensa área quartzosa no topo da serra.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 10$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA
Veios quartzosos

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

N.º 268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1255	SE-23-Z-A-III/288.116		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: sul de Barão do Guaicui

RELEVO: ondulado/montanhoso

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, textura hipidimórfica. Distingue-se feldspato e pirobólio. Afloramento sob a forma de matações.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15$ cps

K = 4,4

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito diabásio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					CAQ -273	269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1125	SE-23-Z-A-III/285.104		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda retiro do Heitor

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grossa, textura hipidiomórfica. Distingue-se pirobólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 5-10\text{cps}$
 $K = 10,85$

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito
Diabasóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1075	SE-23-Z-A-III/277.100		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S da fazenda Retiro do Heitor

RELEVO: ondulado (fortemente)

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: siltico bege

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filitosa, cor cinza-azulado, com manchas brancas. Aflora no barranco da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200\text{ cps}$
 $K < 1$

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1250	SE-23-Z-A-III/298.83		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR-367 à N de Gouveia

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: siltico bege

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filitosa de cor cinza-azulada, xistosidade planar fina, com aspecto sedoso.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-100\text{cps}$
 $K = 1,08$

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755	SE-23-Z-B-IV/101.481		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a ponte sobre o rio do Peixe - estrada Serro-Milho Verde

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca-creme, granulação média, foliação cataclástica. Quartzo, feldspato, sericita, óxido de ferro. Grãos de contornos quebrados, minerais orientados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90$ cps
K < 1

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
273-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-B-IV/88.497		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro-Milho Verde

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva cerrada

SOLO: quartzoso ferruginoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca-creme granulação média, foliação cataclástica. Quartzo azul em lentes mono e poliminerálicas, mica sericita. Textura cataclástica, dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75$ cps
K=1,6

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
273-b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-B-IV/88.497		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Serro-Milho Verde

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva cerrada

SOLO: quartzoso ferruginoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza escura, granulação média, densidade alta, foliação planar. Quartzo e hematita em lamelas orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 65$ cps
K=7,5

LITOLÓGIA

ROCHA
Itabirito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CIC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	SE-23-Z-B-IV/85.502		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada Serro-Milho Verde

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-35$ cps
K=0

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina a média, clivagem planar bem desenvolvida. Essencialmente quartzosa, tem mica branca em quantidade menos que 20%. Alguns seixos de quartzo e filito bem arredondados, 3-4 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1025	SE-23-Z-B-IV/48.532		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: três Barras

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, equigranular grosseira, densidade média a alta. Distingue-se feldspato e pirobólio em cristais arredondados de até 0,5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito diabasóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-B-IV/60.13		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Horto Florestal de Conceição do Mato Dentro-MG010

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: siltico de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-80$ cps
K=1,6

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-maçã a azulada, granulação fina, aspecto sedoso ao tato. Distingue-se quartzo, sericita e turmalina como acessório. Pequenas lentes de quartzo boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-B-IV/66.19		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada MG-010, a N do Horto Flotestal

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: siltico de cor bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha_1 = 400$ cps

$\alpha_2 = 250-340$ cps

K=16

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulada de granulação média, folhação planar grosseira. Quartzo, sericita, carbonatos alterados.

Matriz afanítica com porfiroblastos de quartzo azul de até 3mm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva ácida

LITOLOGIA

ROCHA Metavulcânica ácida

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 278-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-B-IV/97.51		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG-010 próximo ao entroncamento com MG-020

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata cerrada

SOLO: areno-argiloso (branco avermelhado)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15$ cps

K=3

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, lilás por alteração, granulação fina, aspecto sedoso ao tato. Talco, minerais micáceos. Box-works de magnetita, raros. Próximo ocorre itabirito, em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 278-b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625	SE-23-Z-B-IV/97.51		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG-010 próximo ao entrocamento com MG-020

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata cerrada

SOLO: areno-argiloso (branco avermelhado)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura de granulação média, densidade de muito alta. Quartzo e hematita, em palhetas orientadas. Intercalações de lentes quartzosas finas. Laminação horizontal e dobrada. Microdobras isoclinais, boudinagem.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA Itabirito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. IB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
3							270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
615	SE-23-Z-B-IV/90.251		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada MG-010 - córrego do Tatu

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzo-feldspático róseo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 220$ cps
K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média. Folhação cataclástica.

Quartzo, sericita, feldspato. Bandas quartzosas finas em alternância com bandas micáceas. "Augens" de quartzo azulado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
3							280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	SE-23-Z-B-IV/49.332		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: vila Augusto Clementino (saída para serra da Carola)

RELEVO: escarpado

VEGETAÇÃO: terreno cultivados

SOLO: quartzoso branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-35$ cps
K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com manchas amarelas. Granulação média à grosseira. Clivagem planar grosseira. A rocha é essencialmente quartzosa, com poucos grãos de óxidos de ferro como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		N.º
3							281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-B-IV/77.387		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo à fazenda Riacho MG-010

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 35-40$ cps
K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca a azul, granulação fina, clivagem planar. Essencialmente quartzosa, grãos de quartzo de contornos retos. Sericita dispostas nos planos de clivagem. Bandas de cianita de 1-2mm, retorcidas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito sericítico à cianita

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3				CAQ-233	CAQ-233	282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV/54.313		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: córrego Machado

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-100$ cps
K=5,6-7

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-azulada de granulação fina à média. com lentes de quartzo boudinados e seccionadas. assemelhando-se à seixos. Mineralogia: Quartzo, muscovita, opaco, turmalina, zircão. Textura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3						283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730	SE-23-Z-B-IV/48.313		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: córrego Machado

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-30$ cps
K= 1

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito ferruginoso em nível de 0,5m/intercalado em quartzito branco. Jaspe em lentes finos deformados. "Chapinhas" de itabirito, ocorrendo no solo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3						284-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1155	SE-23-Z-B-IV/41.318		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: córrego Machado

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito intercalado com itabirito e quartzito ferruginoso, em finos níveis descontínuos e dobrados. Blocos de itabirito aflorando juntamente com blocos do filonito gnáissico da estação MB - 282.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito e itabirito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 284-b

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1155 SE-23-Z-B-IV/41.318

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: córrego Machado

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 50° E/23° SE

ATIT. DA XIST. 15° E/23° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-125 \text{ cps}$

$\tau = 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-azulada, granulação fina. Alternância de bandas micáceas e quartzosas finas fenocrístais de quartzo azul e localmente de magnetita. Foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito Gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 285

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

985 SE-23-Z-B-IV/30.317

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: serra do Carola

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 55 \text{ cps}$

$K = 1,75-3,5$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítica-micácea de cor branco-esverdeada, granulação média. Seixos de quartzito ferruginoso, quartzito branco e quartzito de proucos em a 20 cm de diâmetro, bastante deformados. Boudinagem.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Conglomerado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 286

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

600 SE-23-Z-B-IV/160.71

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda da Conquista

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzo-feldspático arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática leucocrática de granulação grosseira. Fenocrístais de feldspato de até 4 cm de diâmetro, em matriz quartzo-feldspática à biotita. Minerais quebrados e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA Gnáisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VLB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [] [] [] [] [] []

N.º 287

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

650 SE-23-Z-B-IV/184.81 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda da Mata

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor rosa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor rosada, foliação cataclásica. Alternância de bandas quartzo-feldspáticos e bandas micáceas, minerais ferrosos como acessórios

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnáisse cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [] [] [] [] [] []

N.º 288

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

600 SE-23-Z-B-IV/178.82 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda da Mata

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor rosa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho-escuro siltico-argiloso, contrastando com o solo de cor mais clara do gnáisse. É de composição quartzo-argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [] [] [] [] [] []

N.º 289

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

625 SE-23-Z-B-IV/172.104 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Santa Cruz do Indaiá

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva à mata cerrada

SOLO: areno-argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60-75$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor verde, clara, granulação fina a média, alternância de bandas quartzosas e bandas micáceas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnáisse cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3				CAQ234	CAQ 234	290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV/161.101		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Cruz do Indaiá

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva à mata cerrada

SOLO: argiloso vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 20-25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escura, bege por alteração. Xistosidade planar irregular. Dobramento e cremulação. Distingue-se talco e clorita. Cristais de pirita limonitizada de até 0,6 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA
Talco-clorita-xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3					CAQ-234	291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-B-IV/170.101		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Cruz do Indaiá

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva à mata cerrada

SOLO: argiloso vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 15-20$ cps

Ativ. Lente-N30° E/68° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de talco e asbesto de 80 cm de espessura encaixado em serpentinito de granulação fina. O serpentinito ocorre como lente em clorita - talco xistos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3						292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	SE-23-Z-B-IV/173.104		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santa Cruz do Indaiá

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva à mata cerrada

SOLO: arenoso claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 70-120$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática de granulação média à grosseira. Alternância de bandas quartzo-feldspáticas grosseiras bandas finas à quartzo, feldspato biotita. "Augens feldspáticos" de pequenas dimensões.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss à biotita

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.B.

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
785	SE-23-Z-B-IV/190.528		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Ouro Fino Grande MG-010

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso rosa

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa branca de granulação média. Folição acentuada. Minerais quartzoso em grãos de contornos retos, sericita nos planos de clivagem e localmente cristais de silimanita de até 1 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-30$ cps

K=0

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
294-a

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-B-IV/196.551		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do córrego Mãe Quitéria

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso rosa

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de granulação fina, cor verde acinzentada, sericita silimanita em agulhas de 0,3-0,4 cm, nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70-95$ cps

K = 1,4

LITOLÓGIA

ROCHA

Filonito gnáissico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
294-b

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-B-IV/196.551		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nascente do córrego Mãe Quitéria

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso (róseo)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor branca, foliada. Cristais de quartzo quebrados. Ocorre sobrepondo a rocha xistosa a sillimanita, e em finas intercalações na mesma.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-100$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GIB C/C 1771

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-B-I / 208.331		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santo Antonio do Itambé

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 10-15$ cps
K=1,4

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde maçã, granulação fina, tato untuoso. Magnetita em cristais de até 0,5 cm de diâmetro em matriz clorítica-talcosa.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGIA

ROCHA Talco-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	SE-23-Z-B-I / 204.46		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santo Antonio do Itambé (Saida para Agua Santa)

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terre o cultivado

SOLO: argiloso (vermelho vivo)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 5-10$ cps
K=1,26

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde clara, granulação fina, xistosidade planar, aspecto sedoso. Constituida essencialmente por anfibólio, actinolita, tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGIA

ROCHA Tremolita/actinolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV / 204.54		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponte sobre o correjo Mãe D'Água

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: quartzoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 45-50$ cps
K=1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca a bege, granulação média, clivagem planar e com bandas, ferruginosas de 0,5 a 1 cm. Presença de lentes com clivagem. Essencialmente quartzosa com 10 a 15% de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [] [] [] [] [] []

N.º 298

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1000 SE-23-Z-I/211.82 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Água Santa

RELEVO: ondulado com escarpas

VEGETAÇÃO: rasteira à arbustiva

SOLO: síltico de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 90-110$ cps
K=0

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, aspecto sedoso. Xistosidade planar. Distingue-se sericita e especularita em pequenos cristais, ocorrendo como acessório.

LITOLOGIA

ROCHA sericita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [] [] [] [] [] []

N.º 299

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1100 SE-23-Z-B-I/208.88 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Água Santa

RELEVO: ondulado com escarpas

VEGETAÇÃO: rasteira à arbustiva

SOLO: síltico de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina à média, clivagem planar. A rocha é essencialmente quartzosa, ocorrendo mica sericita de cor rosada, disposta nos planos de clivagem. Turmalina, como acessório.

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 [] [] [] [] [] []

N.º 300

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

675 SE-23-Z-B-I/490.158 [] []

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Cachoeira

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N90^{\circ}E/55^{\circ}N$

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps
K=26, 2-43, 7

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de cor vinho, granulação fina, xistosa. Alteração argilos, observa-se raras palhetas de mica alterada. Intercalações centimétricas de actinolita xisto.

LITOLOGIA

ROCHA Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. MB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-I/499.181		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Grotão

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: levemente ondulado

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15-20\text{cps}$

$K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta com manchas brancas, granulação média, xistosidade evidente. Onde observa-se anfibólio em ripas de até 3mm de comprimento, em bandas alteradas c/ níveis de 1-2mm' de feldspato alterado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-B-I/500.198		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Magalhães

RELEVO: cristas orientadas

VEGETAÇÃO: rasteiras

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-70\text{cps}$

$\alpha = 80-100\text{cps}$

$K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelado, granulação grossa, foliada. Constituída essencialmente por quartzo ou cristais fraturados, de contornos retos, Mica de cor verde e opaco ferroso como acessório. Bandas de sílica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
825	SE-23-Z-B-I/516.196		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Magalhães

RELEVO: cristas orientadas

VEGETAÇÃO: rasteiras

SOLO: areno-quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-125\text{cps}$

$K = 0$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-amarelada de granulação grosseira, foliação evidente, onde são observados quartzo em cristais quebrados, intensa recristalização. Alternância de bandas amareladas. Mica: sericitizada até 10%. Dobramento de ângulo baixo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SE-23-Z-B-I/429.245		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: E de Viana

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzo-feldspático vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120\text{cps}$

K = 1,4

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso de cor vermelho escuro. O solo é plástico. Predomina a fração argila sobre a areia fina. Observam-se blocos de rocha idêntica a MB-302.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SE-23-Z-B-I/372.218		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Rio Vermelho - serra Azul de Minas

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-90\text{cps}$

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca com níveis esverdeados, granulação média. Foliada. Bandas quartzosas centimétricas alteradas com bandas micáceas. Quartzo em cristais fraturados, sericita, magnetita e sillimanita em ripas de até 1cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
925	SE-23-Z-B-I/368.209		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Rio Vermelho-serra Azul de Minas

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzoso de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-80\text{cps}$

K = 1

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação grosseira, foliada. Bandas quartzosas com cristais fraturados e recristalizados, bandas micáceas finas, raras e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 307

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

725 SE-23-Z-R-V/348.182

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N Serra Azul de Minas

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-30$ cps
K=9,6

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor verde, granulação variando de fina a grosséira. Composta totalmente: actinolita que chegam a atingir até 1 cm de comprimento. Possui xistosidade irregular bem acentuada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGICA

ROCHA Actinolita tremolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 308

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

750 SE-23-Z-B-I/331.1744

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NW de Serra Azul de Minas

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: ferruginoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60-75$ cps
K=1,75

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita de cor avermelhada, granulação fina e ocorre sob a forma de blocos rolados no topo de uma elevação.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGICA

ROCHA Laterita ferruginosa

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 309

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760 SE-23-Z-R-I/302.173

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Gruta

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva rala/a mata

SOLO: quartzoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor branca, granulação fina. Observa-se quartzo em grãos alongados, poucas palhetas de mica, opaco ferroso como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MATR. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-I/290.195		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gruta

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva rala mata

SOLO: quartzoso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor branca, granulação média. Quartzo em grãos de contornos retos, intercalações sericíticas finas. Foliada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3				CAQ-235	CAQ-235

N.º 311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-B-I/292.200		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gruta

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva rala/mata

SOLO: quartzo-feldspático, rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 85-90$ cps
K=6

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, folhação planar.
Mineralogia: - Quartzo, plagioclásio, microlina, muscovita, biotita, clorita, opaco, zircão. Os minerais estão fracamente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-plagioclasio-microclina-muscovita gna
isse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
875	SE-23-Z-B-I/292.206		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gruta

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva rala/mata

SOLO: quartzo-feldspático rosado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 120-125$ cps
K=7

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação fina, sem estrutura planar.
Distingue-se feldspato alcalino e quartzo, este em cristais que se destacam na granulação fina de matriz feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Granitóide/grandiorito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1773

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
03							N.º 313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
925	SE-23-Z-B-I/292.210		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Gruta

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva rala/mata

SOLO: quartzo-feldspático rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática de cor cinza-escuro. Fenocristais de quartzo em forma de "augens" de até 0,5 cm de diâmetro. Quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: $\alpha = 80-95$ cps

K = 70-78

LITOLÓGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
03					CAQ-236		N.º 314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	SE-23-Z-B-I/291.216		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Gruta

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva rala/mata

SOLO: quartzo-feldspático rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha preta de granulação média, estrutura foliada. Mineralogia: anfibólio, plagioclásio, quartzo, titanita, opaco, epidoto, apatita, zircão.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: $\alpha = 25$ cps

K = 3,5

LITOLÓGIA

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
03							N.º 315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
765	SE-23-Z-B-IV/169.463		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N de Pasto Padilha

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno-quartzoso e ferruginoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-ferruginosa de granulação média, bandada, grãos de quartzo bem arredondados, cimentados por óxidos de ferro. A rocha está levemente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: $\alpha = 15-20$ cps

LITOLÓGIA

ROCHA

Laterita

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
775	SE-23-Z-B-IV/167.488		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda São Geraldo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno-quartzoso e ferruginoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 15-20$ cps

$\alpha = 50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinzenta, tato untuoso. Matriz tal cosa com cristais de pirita limonitizada de até 2-3 cm de diâmetro. A rocha ocorre alterada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SE-23-Z-B-IV/192.534		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: N da fazenda São José da Maravilha

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno quartzoso e ferruginoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150-280$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-azulado, granulação fina, foliação fina. Crenulada. Matriz sericítica com ripas de sillimanita de 2 cm de comprimento nos planos de foliação. Veio quartzoso de 1 m de espessura, com bolsões de caulim.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA Filonito-gnáissico a sillimanita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
925	SE-23-Z-B-I/223.62		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE Santo Antonio do Itambé

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps

$\alpha = 90$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de granulação grosseira, intensamente recristalizada. Quartzo, mica sericítica até 10%. Finas intercalações de sericita-sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA Quartzosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LIB

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
965	SE-23-Z-B-I/220.68		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE Santo Antonio do Itambé

RELEVO: ondulado - escarpado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação média, clivagem incipiente. Essencialmente quartzosa, ocorre sericita nos planos de clivagem, magnetita como acessório. Cianita em raras bandas ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito
Micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	SE-23-Z-B-I/212.71		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo ao córrego Água Santa

RELEVO: ondulado/escarpado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 45-50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, de granulação média, clivagem evidente. Observa-se quartzo em cristais arredondados, mica sericita e óxido de Ferro como acessório. Seixos isolados de quartzo também em lentes.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito
micáceo

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1075	SE-23-Z-B-IV/23.553		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego da Pedreira

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas rasteira

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno, quartzoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 10-15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege, granulação fina, clivagem incipiente. Composição mineralógica: Quartzo, sericita e óxido de ferro como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AB C/C 1771

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 322

ALTIT. 1075 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/02.24 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo a Milho Verde
 RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argiloso(vermelho)

DADOS GEOLÓGICOS
 Solo argiloso de cor vermelha, plástico. Índices de alteração de rocha básica, que preservou localmente a textura equigranular média, rocha feldspáticas.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLÓGIA
 ROCHA Anfibolito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 323

ALTIT. 1200 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/31.66 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo ao Morro do Raio
 RELEVO: cristas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: rasteira-gramíneas e orquídeas
 SOLO: areno-quartzoso(branco)

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor branca, granulação fina à média, clivagem planar. Essencialmente quartzosa, distingue-se sericita nos planos de clivagem e magnetita em cristais de 1-2 mm de diâmetro.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 10-15\text{cps}$
 $K = 1-2$

LITOLÓGIA
 ROCHA Quartzito micáceo
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 324

ALTIT. 1175 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/85.72 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: capivari
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: siltico de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza, granulação fina, aspecto sedoso. Distingue-se sericita e quartzo. Veios de especularita de 1-2 mm. Boa percentagem de minerais ferrosos disseminados nos planos da xistoidade.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 55-70\text{cps}$
 $K = 3,5$

LITOLÓGIA
 ROCHA Sericita-hematita-xisto
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	SE-23-Z-B-I/114.218		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rancho de Jaci Pereira

RELEVO: penepiano com escarpas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-quartzoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca à bege, granulação média à fina. Essencialmente quartzosa. Quartzo em grãos arredondados. Manchas ferruginosas. Mineral acessório: opaco.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	SE-23-Z-B-I/112.222		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: córrego Soberbo

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira a arbustiva

SOLO: inexistente

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50-60\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica-micácea de cor rosada por alteração, granulação média à fina. Quartzo em grãos bem arredondados. Intercalações de nível conglomerático com seixos de quartzo e quartzito de 5-6cm de diâmetro, elipsoidais.

UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	SE-23-Z-B-I/109.226		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Grupiara Vermelha - Afluente do córrego Soberbo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lavra de diamante em barranca de um riacho, solo areno-argiloso de cor vermelha com seixos em pequena quantidade. Não se observou concentração dos mesmos. Afloramento encoberto por detritamento. Rejeito seixos de quartzo, quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Terraço aluvionar antigo (QLa)

LITOLÓGIA

ROCHA
descrição de solo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. B C/C 1777

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 328

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

875 SE-23-Z-B-I/103.227

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do córrego do Curtume com o córrego Soberbo

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: síltica argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 75-80$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filítica alterada: de cor avermelhada. Granulação fina. Distingue-se quartzo e algumas micas de cor verde bem como minerais, ferrosos alterados (pirita limonitizada).

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 329

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

1125 SE-23-Z-B-I/74.198

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SW da Fazenda Cardoso

RELEVO: ondulado com escarpas quartzíticas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: síltica argiloso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor de alteração ocre, granulação fina, observa-se alternância de bandas micáceas finas e bandas quartzosas de até 1 mm de espessura. Crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Micaxisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 330

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

950 SE-23-Z-B-I/70.176

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rancho de Francisco da Cunha

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege à rosada, granulação média. Distingue-se quartzo, mica e feldspato. Clivagem planar. Bandeamento evidenciado por alternância de cores bege e rosa, em bandas de poucos mm.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito micáceo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 10

C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	SE-23-Z-B-I/71.152		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: alto do Velame

RELEVO: peneplano com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-quartzoso (claro)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 10-15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação média, essencialmente quartzosa. Grãos de quartzo bem arredondados, recobertos por óxido de ferro. Planos de clivagem com micas caulinizadas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	SE-23-Z-B-I/68.130		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo as cabeceiras do Rio Mosquito

RELEVO: ondulado com cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso de cor vermelho escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 10-15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada ocorrendo em blocos, em solo de alteração areno-argiloso de cor chocolate. A rocha guarda resquícios de textura granular, com grãos de tamanho aproximadamente iguais. Provavelmente rocha feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLOGIA

ROCHA
Básica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	SE-23-Z-B-I/51.105		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha Capivari - Fazenda Campanha

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-quartzoso (amarelado)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 10-15$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação média à fina, bem classificada. Essencialmente quartzosa, distingue-se ainda manchas de óxido de ferro. Micas caulinizadas nos planos de clivagem. Rocha em processo de laterização.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica*

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. C/C 1.771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-237

N.º 334

ALTIT. 775 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/161.373 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: fazenda Carneiro
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argiloso vermelho-escuro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 40-45$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde escura, granulação fina, xistosidade irregular.
 Mineralogia: clorita, muscovita, opaco, zircão.
 Encontra-se no solo pirritas limonitizadas, em cubos de até 0,5 cm.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
 ROCHA
 Clorita xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 335

ALTIT. 650 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-F-IV/324.302 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: fazenda Malacacheta
 RELÉVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: mata rala
 SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 30$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde escura, textura equigranular hipidiomórfica, alteração esferoidal.
 Distingue-se feldspato e pirobólio, e um mineral opaco de brilho prateado como acessório.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
 ROCHA
 Diabásio
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 336

ALTIT. 775 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-D-IV/149.381 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: fazenda Carneiro
 RELÉVO: ondulado em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 60-115$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa de cor esverdeada, granulação média, textura cataclástica. Distingue-se quartzo e sericita verde. A sericita se concentra às vezes em bandas.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA
 ROCHA
 Milonito Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **MB** C/C **1771**

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **337**

ALTIT. **780** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-B-IV/247.338** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: ponte sobre o córrego Cachoeira
 RELEVO: ondulado em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: arenoso de cor rosa

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 75$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, de cor cinza, com pintas pretas, textura equigranular média. Distinguem-se quartzo, feldspato e biotita. Bandeamento evidente com pequenos leitos feldspáticos (1-2 cm de espessura) e bandas com concentração micácea.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **338**

ALTIT. **775** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-B-IV/287.319** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: NE da fazenda Pinheiro
 RELEVO: ondulado em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: ferruginoso vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 90-140$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Laterita de cor ocre, com grãos de quartzo translúcidos.
 UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário indiviso

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Laterita ferruginosa concrecionária
 CLASSE
 Sedimentar
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. **CAQ-238**

N.º **339**

ALTIT. **625** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-B-IV/299.316** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: SW da fazenda Bagagem
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: mata rala
 SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 90-140$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza-escura à preta, granulação fina, xistosidade planar incipiente. Mineralogia: Quartzo, anfíbio, epidoto, titanita, apaco.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Anfibolito quartzoso epidotífero
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1773

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3

N.º 340

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

650 SE-23-Z-B-IV/305.313

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Bagagem

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 60-80$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor verde, granulação média, textura cataclástica. Alternância de finas bandas micáceas verdes (sericita) com bandas quartzosas irregulares. Biotita em pequenas lamelas. Garnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 CAQ-239

N.º 341

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

675 SE-23-Z-B-IV/308.325

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Bagagem

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: argiloso (vermelho)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25-30$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde escura, granulação média, minerais orientados. Mineralogia: Anfibólio, Plagioclásio, quartzo, opaco, apatita titanita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

3 CAQ-240 CAQ-240

N.º 342

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

625 SE-23-Z-B-I/312.323

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Bagagem

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, granulação média, densidade elevada. Bandas à quartzo e granada e minerais opacos dobrados e crenulados. Quartzo em cristais estirados, granada idioblástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Quelusito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 113 C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-E-IV/322.314		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Bagagem

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, granulação fina à média, muito densa. Distinguem-se quartzo, granada e opacos. Dobramento, crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30$ cps

LITOLOGIA

ROCHA
Queluzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					CAR - 32

N.º 344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	SE-23-Z-A-VI/185.478		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-259 - Onça

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: siltico-arenoso de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo feldspática, de granulação fina a média em diversos estágios de cataclase. Gradua de rocha quartzosa-micácea de granulação média, a rocha micácea de cor cinza. Folhação cataclásica bem desenvolvida, minerais orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. cat. N65° E
46° SE
 $\alpha = 130-150$ cps

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1290	SE-23-Z-A-VI/97.454		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: limoeiro

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de cor ocre a vermelha, em raros níveis conserva a cor original verde. Observa-se micas, quartzo e poucos grãos alterados de feldspato. Localmente observam-se pequenas lentes de quartzo, de 2-3mm. Processo de laterização.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinheiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps

LITOLOGIA

ROCHA
Metassiltito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MTB C/C 1771

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 346

ALTIT. 740	LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/04.418	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho BR-259

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: argilosa de cor bege

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30-40$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha carbonática, de cor cinza, granulação fina. Bandas cinzas e brancas, alternadas. Clivagem concordante ao bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Bambuí

LITOLOGIA

ROCHA Dolomito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 347

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/14.423	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: riacho

RELEVO: ondulado com escarpas

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzática de cor branca, a rosada, granulação fina. Quartzo em grãos recristalizados. Mineral opaco ferroso, como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 348

ALTIT. 625	LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/36.398	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Represa do Paraúna

RELEVO: ondulado com escarpas

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 20-25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzática, de cor cinza à bege, granulação fina à média. Essencialmente quartzosa, distingue-se manchas de alteração ferruginosa, irregulares. Estratificação planar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MLB C/C 177

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 349

ALTIT. 730 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/29.413 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: acesso BR-259 a represa do Paraúna
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: cerrado
 SOLO: siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de matriz, quartzítica-micácea, de granulação fina, cor chocolate. Seixos angulosos e bem rolados, de quartzito branco fino, quartzos gnaisse, filito-vermelho. Seixos entre 0,5 a 30cm de diâmetro.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25-30$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Brecha conglomerática
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 350

ALTIT. 870 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/32.434 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: BR-259 - Paquizeiro
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: cerrado
 SOLO: siltico-arenoso, de cor bege

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de matriz quartzítica-micácea, de granulação média, de cor bege. Predominam seixos angulosos de quartzito branco, seixos bem rolados de gnaisse, quartzo, seixos, de rocha filitizada. Tamanhos de 1 a poucos cm.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25-30$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Brecha conglomerática
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAR-20 N.º 351

ALTIT. 945 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/25.438 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Pequizeiro
 RELEVO: ondulado, com cristas quartzíticas
 VEGETAÇÃO: cerrado
 SOLO: quartzoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha filitizada, de cor cinza clara, com cremulação marcante, observando-se pelo menor duas direções de xistosidade fina. Pequenas lentes de quartzo e óxido de ferro de disposição ortogonal a uma das direções de xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Macaúbas

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 100-115$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Sericita filito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. M.B. C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1165	SE-23-Z-A-VI/144.491		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grande

RELEVO: penepiano c/ Hog-back

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, de cor rosa, granulação fina. Quartzo em grãos milimétricos, recristalizados. Estiramento dos grãos. Mica branca em quantidade inferior a 10%, óxido de ferro como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1180	SE-23-Z-A-VI/145.494		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grande

RELEVO: penepiano c/ Hog-backs

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, de cor branca a rosada, granulação fina à média. Essencialmente quartzosa, quartzo em grãos recristalizados. Mineral opaco ferroso como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	SE-23-Z-A-VI/143.501		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grande

RELEVO: penepiano c/ Hog-back

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS $\alpha = 25$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, de cor branca a rosada, granulação fina à média. Essencialmente quartzosa, quartzo em grãos recristalizados. Mineral opaco ferroso como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1773

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 355

ALTIT. 1190 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/151.489 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Grande
 RELEVO: penepiano c/Hog-backs
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 10$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor rosada, granulação média à fina, clivagem planar grosseira. Essencialmente quartzosa, distingue-se óxido de ferro como acessório. Manchas amarelas, provenientes da alteração dos minerais ferrosos.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Meta-órfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 356

ALTIT. 1110 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/135.455 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Serra do Arrosal
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira a arbustiva
 SOLO: argilo-arenoso de cor vermelha

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 40-50$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada de cor vermelha, preservando localmente a cor verde. Granulação fina, xistosidade planar bem desenvolvida. Feldspato e pirobólio. Bandeamento milimétrico concêntrico, ortogonal a xistosidade. Aflora em meio a quartzito
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Anfibolito e diabásóide
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 357

ALTIT. 1010 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/216.468 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: córrego do Tamandua
 RELEVO: ondulado em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: quartzo-feldspático rosado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 180-200$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinzenta de granulação média à grosseira, foliação planar.
 Bandas quartzo-feldspáticas de 2-3 cm, alternadas com bandas micáceas (biotíticas) milimétricas.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Granito Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RJ C/C 1771

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAQ-33

N.º 358

ALTIT. 1020 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-VI/237.455 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ribeirão
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-argiloso de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. 5° E / 68° SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: α = 120 cps
 α = 80 cps anfib.

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha gnáissica cataclástica encaixando intercalações lenticulares de talco-xisto cor cinzenta, e anfibolito com vênulas quartzosas, que gradua para quartzo-clorita xisto com intercalações talcosas. Lentes de 5-10cmx20cm.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Couveia

LITOLOGIA
 ROCHA
 Gnaisse cataclástico/talco xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 359

ALTIT. 1025 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-VI/244.452 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ribeirão
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-argiloso de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: = 200-250 cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza, granulação grosseira, leve orientação dos minerais. Cristais de feldspato branco de 2-3cm de comprimento. quartzo em massas irregulares.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAR-22

N.º 360

ALTIT. 1050 LOCALIZAÇÃO SE-23ZZ-B-VI/247.442 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Ribeirão
 RELEVO: ondulado com cristas
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: areno-argiloso de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: = 80-100 cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha branco-rosado de granulação média, foliação cataclástica.
 "Augens" de quartzo limpo de cor rosa, envolvidos por bandas à sericita rosa e feldspato. Cianita em pequenos prismas incolores.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLOGIA
 ROCHA
 Cataclásitoa Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. 113 C/C 1771

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. CAR - 21 N.º 361

ALTIT. 1000 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/270.541 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: ribeirão Cachoeira (próximo à barra com o ribeirão do Chiqueiro)
 RELEVO: ondulado em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: arbustiva
 SOLO: quartzo-feldspático rosado

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 80-100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza de granulação média, textura equigranular. Quartzo em grãos anédricos, plagioclásio, microclina, sericita, clorita, opaco, epidoto, muscovita, titanita, zircão. Sericitização e saussuritização.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. CAR - 24 N.º 362

ALTIT. 1060 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/278.532 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: NE de Pedro Pereira
 RELEVO: ondulado com escarpas
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 150$ cps
 fal. cat. = N15°/35° NE

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzo-feldspática cataclasada de granulação fina. Bandas micáceas verdes alternadas com bandas quartzo-feldspáticas. Minerais opacos como acessórios.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA
 ROCHA Milonito Gnássico
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. N.º 363-a

ALTIT. 1050 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/228.512 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascente do córrego Capoeira
 RELEVO: ondulado com escarpas
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: arenoso ferruginoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 750$ cps

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor de alteração vermelha, granulação fina à média. Alternância fina de bandas feldspáticas e micáceas irregulares. Leitões itabiríticos ou quartzítico-ferruginoso, de poucos mm rolados de hematita e itabirito dobrado.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLÓGIA
 ROCHA Ultrabásica transformada
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

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

N.º 363 b

ALTIT. 1050 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/228.512 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: nascente do córrego Capoeira
 RELEVO: ondulado com escarpas
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: areno-ferruginoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 100\text{cps}$
 fol. cat = N30° N/35° NE

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha de MB-363-a ocorre encaixada concordantemente em cataclasito gnáissico de cor rosa, de granulação média. Mica sericita rosada envolvendo "augens" fraturados, de quartzo-feldspático, turmalina em agregados fibro-radiados.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Milonito Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 364

ALTIT. 955 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/268.447 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: fazenda Grupiara
 RELEVO: levemente ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira a arbustiva
 SOLO: quartzo de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 200\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde, granulação média a fina, vermelha por alteração. Foliação cataclástica bem desenvolvida. Bandas sericíticas irregulares, "augens" de quartzo leitoso de até 0,5cm de diâmetro.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Milonito Gnáissico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 365

ALTIT. 995 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/255.428 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Paud'Arco
 RELEVO: ondulado com cristas
 VEGETAÇÃO: cerrado
 SOLO: quartzoso de cor clara

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde, granulação fina, foliação cataclástica. Bandas micáceas à sericita, alternadas com bandas quartzo-feldspáticas. Em planos de fratura a rocha pode sofrer cataclase mais intensa.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Cataclasito Gnáissico e quartzo rosa
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1771

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/242.410 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

ALTIT. 975

N.º 366

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Boa Vista

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzo-feldspático de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática de granulação fina a média, foliação cataclástica. Lentes de quartzo mono e policristalinos, envoltos, por finos bandas de sericita rosada. Minerais ferrosos como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gouveia

LITOLÓGICA

ROCHA
Cataclasito
Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/229.389 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR. CAR-23

ALTIT. 1025

N.º 367

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Capitão Felizardo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, textura equigranular média à grosseira. Distingue-se feldspato verde e pirobólido.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito
diabasóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/227.384 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

ALTIT. 1010

N.º 368

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Capitão Felizardo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 110^{\circ}$ cps
fol. cat = N20° E/55° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor de alteração vinho a marrom. Granulação fina à média. Distingue-se mica feldspato e quartzo em pequenos grãos de contornos retos. Minerais alterados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGICA

ROCHA
Básica filitizada

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. V.B. C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 369

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capitão Felizardo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 200$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor vermelha, granulação fina xistosidade pronunciada. Distingue-se minerais micáceos e quartzo. Ocorre em intercalações de poucos cm, em gnáisse rocha de granulação média

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA

ROCHA
Básica filitizada

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 370

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capitão Felizardo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. car. N30° V/30° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa alterada de cor vermelha, granulação fina. Em raros locais é preservada a cor original da rocha, verde. Distingue-se micas, feldspato, quartzo e hematita. Foliação cataclástica. A rocha ressalta-se em pequenos cristais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 371

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capitão Felizardo

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica à da estação MB-370, ocorrendo em intercalações de 1-2 m, em gnáisse à biotita de granulação média. As bandas cataclásticas ressaltam-se no gnáisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

LITOLOGIA

ROCHA
Milonito Gnáissico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MPE C/C 1771

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 372

ALTIT. 1025 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/276.390 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: fazenda Bom Para
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor verde, granulação fina, foliação cataclástica. A rocha foi intensamente recristalizada, observando-se quartzo, sericita e feldspato.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

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

LITOLOGIA
 ROCHA: Milonito Gnaíssi
 CO
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 373

ALTIT. 1005 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/281.379 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: fazenda Goiabeira
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada de cor vermelha, granulação fina, foliação cataclástica. Distingue-se mica, quartzo em pequenos grãos irregulares. Rocha semelhante da estação anterior, com o mesmo tipo de ocorrência.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 250 \text{ cps}$

LITOLOGIA
 ROCHA: Milonito Gnaíssi
 sico
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 374

ALTIT. 975 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-A-VI/291.370 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: córrego do Saco
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzo-feldspática de granulação grosseira, cor cinza à branca. Observa-se fenocristais de feldspato branco de até 3 cm, fraturados e retorcidos, em matriz quartzo-feldspática à biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Costa Sena

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 220 \text{ cps}$

LITOLOGIA
 ROCHA: Granito
 gnaíssi
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CJC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
775	SE-23-Z-B-IV/358.12				

N.º 375

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Thomás

RELEVO: ondulado em "meia laranja"

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: siltico marrom claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo siltico-marrom de cor marro claro. Distingue-se quartzo e minerais argilosos e blocos de granito/gnaissico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Granito/gnais-sico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
850	SE-23-Z-B-IV/363.13				

N.º 376

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Santo Antônio

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: quartzo feldspático

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 80-90\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática de granulação média, cor branca com piritas pretas. Observa-se quartzo e feldspato em grãos de contornos irregulares: Biotita em palhetas grandes, orientada, tendendo a concentrar-se nas bandas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	
825	SE-23-Z-B-IV/353.19				

N.º 377

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NE da fazenda Santo Antônio

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 25\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, ocorrendo em pequenas placas em solo argiloso de cor vermelho vivo, recobrimdo elevação em forma de "ferradura." As placas tem aspecto sedoso e nota-se a presença de talco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Ultrabásica

LITOLOGIA

ROCHA
Talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. M.B. C/C 1771

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 378

ALTIT. 770 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/342.30 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: próximo ao córrego do Quilombo
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: mata fechada
 SOLO: areno argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor de alteração vermelha, granulação média, foliação bem desenvolvida. Distinguem-se quartzo, feldspato e biotita. Bandeamento fino.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 70-75\text{cps}$

LITOLÓGICA
 ROCHA: Gnáisse, Cataclástico
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 379

ALTIT. 630 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/374.206 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: Quilombo
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: quartzo-feldspático de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzo-feldspática de cor bege com pintas pretas. Granulação fina e média. Quartzo com coloração rósea devido à óxido de ferro, feldspato bege e biotita em palhetas com leve orientação.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 200\text{cps}$

LITOLÓGICA
 ROCHA: Gnáisse
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 380

ALTIT. 625 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/398.197 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: margem W do rio Guanhaes à SW de Quilombo.
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: quartzo-feldspático de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de estrutura gnáissica, de cor bege, granulação fina a média. Possui leucossoma de com posição granítica. Composto por quartzo rosado, feldspato creme e biotita. Aspecto cataclástico pouco desenvolvido.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 180-200\text{cps}$

LITOLÓGICA
 ROCHA: Gnáisse
 CLASSE: Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. VII CJC 1771

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 381

ALTIT. 620 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/398.193 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: margem W do rio Gunhães
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: quartzo-feldspático vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: $\alpha=70\text{cps}$
 $\alpha=50\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor preta-esverdeada e granulação média. Compõe-se de anfibólio, feldspatos brancos com contornos arredondados e biotita. Observa-se alguns cristais de anfibólio transformando-se em biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLÓGICA
 ROCHA Anfibolito
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 382

ALTIT. 600 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/393.190 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: barra do córrego Água Limpa com o rio Gunhães
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: mata rala
 SOLO: quartzo-feldspático vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Pegmatito de 2-3m cortando discordantemente, um biotita gnáisse. O pegmatito apresenta feldspatos róseos em forma de augen (2 a 3cm) incluso numa matriz micácea (muscovita), alterada e retorcida.
 UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA
 ROCHA Pegmatito
 CLASSE Hidrotermal
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 383

ALTIT. 600 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/410.184 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: margem W do rio Guanhões
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: quartzo-feldspático vermelho

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS: $\alpha=250\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha gnáissica bandada, com bandas de cores branca e preta variando até 2cm. As bandas claras são essencialmente quartzo-feldspáticas e as escuras biotitas. Possui leve aspecto cataclástico e manchas de óxido de Fe.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA
 ROCHA Gnáisse
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.B. C/C 1771

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAR-26

N.º 384

ALTIT. 725 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/418.142 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: S da faz. São José
 RELEVO: ondulados
 VEGETAÇÃO: rasteiras
 SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de estrutura diabásica de cor verde, granulação média. Composto de anfibólio e ripas de feldspato, com estrutura ofítica. Esse diabásio está encaixando em biotita gnáisse de granulação média, intrusiva básica.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 80-100$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Diabásio
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 385

ALTIT. 750 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/421.134 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA:
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: argilosa

DADOS GEOLÓGICOS
 Rochas com estrutura diabásica, cor preta-esverdeada que compõe-se essencialmente de anfibólio e feldspato e rara biotita. Possui granulação média.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 100$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Daibásio
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 3 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 386

ALTIT. 660 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/430.127 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: SE de Senhora do Porto
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: argilosa

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha diabásica, de cor preta-esverdeada, granulação média. Composta de anfibólio e feldspato branco e rara biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS:
 $\alpha = 70$ cps

LITOLOGIA
 ROCHA Diabásio
 CLASSE Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN. 03 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/371.115 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

ALTIT. 800

N.º 387

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Vista Alegre

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzo-feldspático claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, leucocrática, cor cinza, granulacão média e compõe-se de quartzo, feldspato creme e biotita. Aspecto cataclástico pouco evidente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/366.137 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

ALTIT. 790

N.º 388

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: entre a fazenda Vista Alegre e córrego Água Limpa

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzo-feldspático, claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo centimétrico policristalino. O quartzo que é leitoso, apresenta-se em alguns locais vítreo.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

Veio de quartzo

CLASSE

Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/360.122 SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

ALTIT. 845

N.º 389

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: próximo a fazenda Vista Alegre (oeste de Senhora do Porto)

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $N20^{\circ}E/32^{\circ}NW$

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo de 10m de largura, discordante da rocha encaixante. É composto por quartzo leitoso policristalino.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

Veio de quartzo

CLASSE

Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB. C/C 1771

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 390

ALTIT. 860 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/350.135 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: N da fazenda Brogodó (NW de Senhora do Porto)
 RELEVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: mata rala
 SOLO: quartzo-feldspático, claro

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 200\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica de cor rósea, homogênea, equigranular, granulação média. Compõe-se de quartzo vítreo, feldspatos róseos e biotita.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Granito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 391

ALTIT. 850 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/474.340 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: N de Cardoso
 RELEVO: ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: quartzo-feldspático de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 140\text{cps}$
 $K = 3,1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha gnáissica, alterada, bandada, leucocrática, granulação média. Apresenta bandas irregulares quartzo-feldspáticas e bandas biotíticas
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Gnaisse
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º 392

ALTIT. 860 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/510.311 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: SW de Cardoso
 RELEVO: colinoso em "meia laranja"
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: quartzo-feldspático de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 40\text{cps}$
 $K = 163,6$

DADOS GEOLÓGICOS
 Corpo de rocha, hematita e magnetita. Extensão aflorante 50x3x4m, orientação N 60° W. Foliação N30° W/58° SW. Observam-se somente hematita e magnetita bem cristalizadas em bandas alternadas com quartzo.
 UNIDADE ESTRAT. Super-Grupo Espinhaço

LITOLÓGIA
 ROCHA
 Corpo hematítico magnetítico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

REF. **MLB** C/C **1771**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º **393**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	SE-23-Z-B-IV/497.306		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: SE de Cardoso

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteiras

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura granítica, cor cinza clara, granulação média, equigranular. Composta de quartzo rosado, feldspatos brancos e biotita. Presença de óxido de Fe.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 250\text{cps}$

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					CAR-25

N.º **394**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750	SE-23-Z-B-IV/477.300		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S de Cardoso

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática de cor cinza clara, textura equigranular média. Quartzo, feldspato, biotita e magnetita como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 140\text{cps}$
 $K = 1$

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º **395**

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740	SE-23-Z-B-IV/472.289		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N da fazenda Santa Rita

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, de cor cinza, textura equigranular média. Quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **MB** C/C **1771**

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **396**

ALTIT. **710** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-D-IV/467.263** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Maia**
 RELEVO: **ondulado**
 VEGETAÇÃO: **mata cerrada**
 SOLO: **areno - argiloso**

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: $\alpha = 180\text{cps}$
 $K = 3,6$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor cinza escura, com pintas pretas, textura equigranular, granulação média. Observa-se quartzo, feldspato branco e biotita em grande quantidade.

LITOLOGIA
 ROCHA
Granito
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Associação Barbacena/Paraíba do Sul**

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. **CAR-27**

N.º **397**

ALTIT. **750** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-B-IV/470.258** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: **Maia**
 RELEVO: **ondulado**
 VEGETAÇÃO: **mata cerrada**
 SOLO: **quartzo ferruginoso, vermelho escuro**

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: $\alpha = 140\text{cps}$
 $K = 4$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor ocre, granulação fina, foliação planar. Observa-se intercalações de bandas quartzo-feldspáticas de 2-3 cm, de espessura com bandas hematítica-quartzosas de 3-5mm. Bandas irregulares, hordinadas.

LITOLOGIA
 ROCHA
Filonito com níveis hematíticos
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Associação Barbacena/Paraíba do Sul**

CADERN. **3** PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º **398**

ALTIT. **675** LOCALIZAÇÃO **SE-23-Z-P-IV/458.235** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: **fazenda da Varrem**
 RELEVO: **ondulado**
 VEGETAÇÃO: **floresta densa**
 SOLO: **quartzo-ferruginoso (vermelho escuro)**

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DO LIN. _____
 OUTROS: $\alpha = 80\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS
 Corpo de rocha da granulação grosseira, a hematita, magnetita e quartzo. Alternância de bandas quartzosas e hematíticas, de 3-4 mm de espessura. Grãos de quartzo estirados de contornos retos.

LITOLOGIA
 ROCHA
Itabirito
 CLASSE
Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB CJC 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
03					CAR-28		N.º 402
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
650	SE-23-Z-B-IV/456.129						

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE de Senhora do Porto

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: quartzo-feldspático

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150-280\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Granito e gnáisse com grande variedade de texturas, intercalados em níveis de poucas dezenas de centímetros. Predomina gnaisse à biotita de granulação média, intercalado, com bandas pegmatóides à quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
03							N.º 403
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
780	SE-23-Z-B-IV/344.104						

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S da fazenda Brogodó

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata densa

SOLO: quartzo-feldspático, claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de pequeno bolsão de caulim arenoso, encaixado em gnaisse à biotita de granulação média. O bolsão tem 30x15cm, e é grosseiramente concordante à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.		
03							N.º 404
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
750	SE-23-Z-B-IV/357.115						

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: floresta densa

SOLO: quartzo-feldspático claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 250\text{cps}$
 $K = 1,3$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, de cor cinza-claro, granulação fina. Foliada. Observam-se quartzo, feldspato e biotita em pequenas lamelas orientadas, dispersas na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675	SE-23-Z-B-IV/368.342		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: S. de Mundo Velho

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzoso de granulometria grosseira

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50\text{cps}$
 $K = 1,4$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor branca, granulação média, foliada. Observa-se quartzo em grãos de até 0,5 cm de diâmetro, com contornos retos. Cianita em bandas finas, óxidos de ferro como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	SE-23-Z-B-IV/373.356		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N. de Mundo Velho

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: quartzoso, grosseiro, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70\text{cps}$
 $K = 3,16$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, de granulação grosseira e foliação bem desenvolvida. Observa-se quartzo em grãos fraturados e recristalizados, cianita e óxido de ferro como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV/389.380		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda Quilombo

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: terreno cultivado

SOLO: quartzo-feldspático de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100\text{cps}$
 $K = 14,8$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática, de granulação média a grosseira, foliação bem desenvolvida. Massas micáceas a sericita e biotita, com lentes e níveis quartzo-feldspáticos, intercalados - grosseiramente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnáisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 413

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

750 SE-23-Z-B-IV/279.398

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeças

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50\text{cps}$

$K = 5,8$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, de granulação fina, xistosi-
dade bem desenvolvida, alteração avançada, Na
massa xistosa fina, observam-se blocos de ro-
cha de textura equigranular grosseira à felds-
pato e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA

ROCHA

Anfibolito
diabasóide

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 414

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

710 SE-23-Z-B-IV/273.375

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: fazenda de Chico Fernandes

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso, vermelho claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100\text{cps}$

$K = 1,36$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de cor azul-claro, cor de altera-
ção vermelha, granulação grosseira. Fenoblas-
tos de granada de até 1cm de diâmetro, e estau-
rolita de tamanho da mesma ordem, com matriz
sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Granada estauro
lita-xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 415

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

720 SE-23-Z-B-IV/274.364

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: N. da fazenda Campestre

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40\text{cps}$

$K = 3$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor branca, granulação mé-
dia, foliada. Cristais de quartzo de contornos
retos, cianita em bandas de 1-2mm nos planos
da foliação, minerais opacos ferrosos como
acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710	SE-23-Z-B-I/270.343		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: S. da fazenda Campestre

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100$ cps

K = 3,6

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática de granulação média, cor cinza-claro. Distinguem-se quartzo incolor e azulado, feldspato branco, ambos tendendo a formar pequenos "augens". Bandas sericíticas de cor azul-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse cataclásico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790	SE-23-Z-B-IV/267.340		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SE da fazenda Sumidouro

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva, raras árvores de porte

SOLO: arenoso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-140$ cps

K = 3,8

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso e translúcido, de 50cm de espessura. Ocorrem junto com o quartzo pequenas palhetas de biotita e cristais de espeicularita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA
Veio de quartzo

CLASSE
Hidrotermal

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					CAR-29	418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	SE-23-Z-B-IV/266.335		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: E. da fazenda Cotó

RELEVO: fortemente ondulado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: siltico-arenoso, de cor clara

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 100-140$ cps

K = 3,8

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor azul-claro, granulação média a fina, xistosidade planar fina. Mineralogia: cianita, muscovita, turmalina, opaco, Espeicularita em veios de quartzo de 0,5 - 1cm, rolados de turmalinito e cianita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA

ROCHA
Cianita-muscovita-xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. N.º 1771

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º 419

ALTIT. 795 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/271.357 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: fazenda Campestre
 RELÉVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: Quartzoso de cor clara

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 40\text{cps}$
 $K = 2,76$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa, de cor branca, granulação média, foliada. Essencialmente quartzosa, observa-se quartzo em grãos recristalizados, mica rosada em raras palhetas dispostas nos planos de foliação.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzosa
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAR-30 N.º 420a

ALTIT. 730 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/285.419 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Real
 RELÉVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: terreno cultivado
 SOLO: argiloso, vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de cor escura, granulação fina a média e localmente grosseira. Orientação dos minerais mais observáveis quando a granulação é fina. Mineralogia: anfibólio, epidoto, quartzo, titanita, granada, opaco, plagioclásio.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
 ROCHA
 Anfibolito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. CAR-31 N.º 420 b

ALTIT. 730 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-IV/285.419 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Real
 RELÉVO: fortemente ondulado
 VEGETAÇÃO: terras cultivadas
 SOLO: argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
 A rocha de MB-420-a gradua lateralmente em poucas centenas de metros para um anfibólio-xisto mais rico em quartzo. Mineralogia: quartzo, plagioclásio, biotita, anfibólio, titanita apatita, carbonato, alanita, zircão.
 UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
 ROCHA
 Anfibolito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSIR.
890	SE-23-Z-B-I/220.452		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE da fazenda Canela

RELEVO: aplainado

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: laterítico, de cor marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50\text{cps}$

$K = 1$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa de cor branca, granulação fina, foliação incipiente. Observam-se quartzo em grãos fraturados e recristalizados, intercalações de sericita finamente cristalizada, em níveis de até 2cm, concordantes a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSIR.
945	SE-23-Z-B-IV/173.501		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: estrada Felício dos Santos - Felisberto Caldeira

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 30\text{cps}$

$K = 0,9-2,4$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa branca de granulação fina, idêntica à rocha de estação MB-422. Cianita em pequenas agulhas, incolores, nos planos da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

ROCHA

Quartzosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSIR.
945	SE-23-Z-B-IV/178.492		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: NE de Alecrim

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 70\text{cps}$

$K = 2$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor lilás, granulação fina a média. A rocha está em processo de laterização, observando-se quartzo e sericita. Foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. ME C/C 1771

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	SE-23-Z-B-IV/175.491		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 50\text{cps}$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa, de cor branca, granulação fina, foliação bem desenvolvida. Cristais de quartzo quebrados, recristalização intensa. Cianita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

ROCHA

Quartzosa

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
785	SE-23-Z-B-IV/176.487		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 45-50\text{cps}$
 $K = 9$

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso, plástico, de cor vermelha escuro, distinguem-se alguns grãos de quartzo, minerais argilosos. Observa-se rocha quartzosa idêntica a MB-424.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

ROCHA

Quartzosa

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755	SE-23-Z-B-I/171.486		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40\text{cps}$
 $K = 1,68$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação média, xistosidade bem desenvolvida. Observa-se clorita e poucos cristais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

ROCHA

Clorita-xisto

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. M.B. C/C 1771

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	SE-23-Z-B-I/155.481		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: E. de Alecrim

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: arenoso, de cor clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, de cor rosa, granulação média, composição quartzo-feldspática, foliada. Observa-se "augens" quartzo-feldspáticos fraturados, envolvidos por bandas biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Barbacena/Paraíba do Sul

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 150\text{cps}$
 $K = 2,8$

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaisse cataclástico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1125	SE-23-Z-A-III/445.263		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada Diamantina/Extração

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso de cor branca

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, de granulação fina, cor branca. Quartzo em grãos bem coordenados e classificados, mica branca até 10%, manchas ferruginosas elipsoidas. Minerais opacos ferrosos como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º
429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1140	SE-23-Z-A-III/482.250		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO: cristas quartzíticas

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzítica, branca, de granulação fina, clivagem planar. Distinguem-se quartzo, mica branca até 10%, algumas palhetas de mica com coloração verde. Manchas elípticas ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: $\alpha = 40-45\text{cps}$
 $\alpha = 50-70\text{cps}$
 $K=1,4$

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. **ME** C/C **1771**

CADERN. **03** PALEONT. LOCALIZACÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º **430**

ALTIT. **1155** LOCALIZACÃO **SE-23-Z-A-III/500.242** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA:
 RELEVO: **escarpado**
 VEGETACÃO: **rasteira**
 SOLO: **siltico, bege**

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa alterada, de cor creme, granulação fina, Processo de caulínização. Distingue-se por firoblastos elipsoidais de quartzo, de até 0,3mm de diâmetro, em matriz sericítica. Os porfiroblastos são lentes policristais.
 UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 30-45$ cps
 $K = 3, 6-7, 8$

LITOLÓGICA
 ROCHA **Sericita-xisto**
 CLASSE **Metamórfica**
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **03** PALEONT. LOCALIZACÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º **431**

ALTIT. **1210** LOCALIZACÃO **SE-23-Z-A-III/527.259** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: **S. de Bom Sucesso**
 RELEVO: **escarpas quartzíticas**
 VEGETACÃO: **gramíneas**
 SOLO: **arenoso, de cor clara**

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha de matriz quartzosa, de granulação média à grosseira, com seixos de quartzo, quartzito branco, fino e quartzito ferruginoso. Seixos elipsóidais. Poucos mm a 30cm de diâmetro. Disposição caótica, imbricação de seixos.
 UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 80-100$ cps
 $K = 1, 6-1, 7$

LITOLÓGICA
 ROCHA **Metaconglomerado**
 CLASSE **Metamórfica**
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. **03** PALEONT. LOCALIZACÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. N.º **432**

ALTIT. **1175** LOCALIZACÃO **SE-23-Z-B-I/21.274** CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos
 TOPONÍMIA: **N. da fazenda Ulumbuca**
 RELEVO: **pé de serra-escarpas quartzíticas**
 VEGETACÃO: **arbustiva**
 SOLO: **arenoso, de cor clara**

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzítica de cor branca à bege, granulação fina, bastante friável. Essencialmente quartzosa, óxido de ferro como acessório, poucas palhetas de mica branca.
 UNIDADE ESTRAT. **Super Grupo Espinhaço**

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 40$ cps
 $K = 19$

LITOLÓGICA
 ROCHA **Quartzito**
 CLASSE **Metamórfica**
 AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. MB

C/C 1771

CADERN. 03 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

N.º 433

ALTIT. 1000 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/46.276 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: S. de Pedro Dias
 RELEVO: escarpado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: arenoso

TECTÓNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS: $\alpha = 25 \text{ cps}$
 $K < 1$

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzosa, de cor bege, granulação média, clivagem incipiente. Observa-se quartzo em grãos recristalizados. Óxidos de ferro como acessório.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

N.º 434

ALTIT. 860 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/28.292 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: S. do sítio Macuim
 RELEVO: escarpado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: quartzoso, branco

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha quartzítica, de cor branca, granulação média, clivagem planar, incipiente. A rocha é essencialmente quartzosa, ocorrendo óxido de ferro como acessório.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA
 Quartzito
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03 PALEONT. LOCALIZAÇÃO SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA CADASTRO OCORR. PETROGR. ILUSTR.

N.º 435

ALTIT. 1065 LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-I/32.303 CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: S. do sítio Macuim
 RELEVO: escarpado
 VEGETAÇÃO: rasteira
 SOLO: siltico, de cor clara

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha xistosa, de cor azul clara, granulação fina, aspecto sedoso. Mineralogia: sericita e hematita. Crenulação. Veios de especularita e sericita de poucos mm de espessura.
 UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Espinhaço

LITOLOGIA
 ROCHA
 Filito hematítico
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB

C/C 1771

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de matriz quartzítica, fina, à grosseira, localmente matriz filitizada micacea. "seixos" de quartzito branco, fino, quartzito ferrugineo, quartzito azul, filito e rocha metavulcânica acida. Os "seixos" são elipsoidais e estão fortemente boudinados. Poucos mm a 20cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

LÂMINA Nº 1771-MP-4b

Anfibolito Diabasóide

Apesar da grande intensidade das transformações metamórficas exibidas pela rocha ainda se percebe os relictos da textura diabásica original.

É composta de plagioclásio - Anfibólio - Piroxênio - Opaco - Titanita.

O plagioclásio ocorre em cristais idiomórficos rififormes. É de composição Labradorita. É raro se observar cristais isentos de alteração, pois em geral foi quase totalmente saussuritizado com formação de epidoto, sericita, clorita e biotita. Observa-se ripas de plagioclásio totalmente substituído. A matriz agora epidotizada era formada por ripas dispostas ao acaso de plagioclásio.

Na matriz, na qual predomina o epidoto em microcristais, dispoem-se os cristais irregulares de anfibólio uralítico amarronzado. É frequente a ocorrência de relictos de piroxênio augítico titanífero no interior do anfibólio uralítico. Desse modo, quase todo o piroxênio original foi anfibolitizado.

O opaco é frequente. E pela comum ocorrência de titanita bordejando-o trata-se de magneto-ilmenita. Os cristais são irregulares. A titanita é originada da alteração da magneto-ilmenita.

LÂMINA Nº 1771-MP-14.b

Muscovita - Quartzo - Turmalina - Cianita Xisto

A rocha é caracterizada por uma matriz micácea com quartzo fino associado na qual sobressaem os grandes cristais e lenticulas de quartzo.

É composta de Quartzo - Muscovita - Turmalina - Cianita - Opaco - Zircão.

O quartzo é xenoblástico. Exibe fraturas e extinção ondulante. Ocorre desde a granulação muito fina a porfiroblastos milimétricos. Ocorre com formas venulares e elípticas no seio do material micáceo. Tem-se raramente, grandes cristais de quartzo com tamanhos e orientação óticas diferentes. Estes porfiroblastos estão fraturados e preenchidos de quartzo fino com sericita associada. Os grandes cristais, os agregados e as venulas de quartzo encerram em seu interior os demais constituintes da rocha.

Os leitos micáceos são contínuos e contornam os porfiroblastos de quartzo. As palhetas micáceas na matriz e no interior do quartzo encontra-se linearmente disposta.

A turmalina é frequente em cristais prismáticos finos e alongados. Apresentam a tendência de fazer segundo a foliação da rocha.

A cianita é mais rara. Em finos cristais prismáticos, fraturados inclusa nos agregados micáceos.

Ocorrem raros cristais prismáticos de zircão. Em qual-
aprisionados no interior dos cristais de quartzo. Opaco é muito raro.

LÂMINA Nº 1771-Mp-020

Anfibolito Diabasóide

A rocha apresenta a textura diabásica apesar da intensa transformação metamórfica. Tal textura se apresenta em relictos em algumas porções da rocha.

É composta de Plagioclásio - Anfibólio - Titanita - Opaco - Piroxênio.

O plagioclásio é de composição Labradorita. Ocorre na forma de ripas dispostas irregularmente constituindo a matriz. Encontra-se quase totalmente saussuritizado.

Entremeando os cristais de plagioclásio saussuritizado ocorre anfibólio uralítico de cor amarelo amarronzado. No interior do anfibólio tem-se raros relictos de piroxênio augítico. Desse modo todo o anfibólio é originado do piroxênio.

O acessório é titanita. Ocorre em cristais irregulares e em seções losangulares. É originária da magneto-ilmenita, pois esta se encontra como relictos no interior daquela.

LÂMINA Nº 1771-MP-45

Filito Sericítico

É composta de Sericita-Opaco.

A rocha é caracterizada por um arranjo linear do material micáceo. A textura é, pois, lepidoblástica.

A rocha é quase que totalmente monominerálica. Constituída de finíssimas palhetas de sericita linearmente dispostas.

Na matriz micácea distribuem-se cristais granulares e filmes lamelares de opaco. Pelo hábito é hematita lamelar.

LÂMINA Nº 1771-MP-69-A

Siltito Feldspático argilo-micáceo

A textura é clástica. Apresenta ritmia de lâminas argilo-micáceas e quartzosas. Esta alternância denota o acamamento. Os grãos de quartzo são angulares e não se tocam ficando-imersos na abundante matriz argilo-micácea.

É composta de Quartzo - Sericita - Ilita - Muscovita - Clorita - Opaco - Turmalina - Zircão - Plagioclásio.

Os grãos de quartzo são angulares e com extinção ondulante. Em geral os grãos ficam imersos na abundante matriz argilo-micácea. Em alguns locais em que a matriz diminui os grãos de quartzo exibem interpenetração e, frequentemente, aprisionaram o material da matriz.

Os grãos de plagioclásio são arredondados e com elevada esfericidade. A microclina é mais rara. Ambos se apresentam - tanto límpidos como argilitizados e sericitizados.

O material argilo-micáceo (ilita, sericita e clorita) é de granulação fina e constitui tanto a matriz como lâminas. Quando a matriz as finas palhetas tem disposição irregular ao redor dos grãos clásticos e disposição linear quando forma as lâminas argilo-micáceas.

As palhetas clásticas de muscovita dispõem-se linear - mente caracterizando o acamamento original. Frequentemente as palhetas estão recurvadas.

Opaco é frequente em finos grãos tanto arredondados como angulares e irregulares. Turmalina e zircão são raros e bem arredondados.

LÂMINA Nº 1771-MP-80

Sericita - Hematita Filito

A rocha apresenta um arranjo caótico das palhetas mi cáceas de sericita e de hematita lamelar. Apesar da não linearidade do material micáceo caracteriza-se a textura como lepi doblástica.

É composta de Sericita - Hematita.

A sericita é o mineral predominante. Ocorrem abundantes formas prismáticas totalmente ocupadas por sericita em fi níssimas palhetas irregularmente dispostas. Tais formas lembram ripas de plagioclásio. Além destas ocorrem massas informes ocu padas.

Na matriz sericitica ocorre abundante hematita lamelar irregularmente disposta. Ocorre tanto em cristais isolados co mo em delgados filetes dispostos irregularmente pela rocha.

LÂMINA Nº 1771-MP-81

Talco-Sericita-Hematita-Xisto

É composta de Talco-Sericita-Hematita.

A rocha é constituída por um arranjo linear de palhetas micáceas, na qual se distribuem abundante material opaco. A textura é lepidoblástica.

A rocha é constituída por palhetas de talco e sericita, linearmente dispostas, formando uma matriz compacta. As palhetas são extremamente finas (0,01 mm).

O opaco (hematita) é abundante. Ocorre na forma granular, em filmes ou massas irregulares. Os filmes de opaco acompanham a xistosidade da rocha. Alguns filmes ou vênulas de opaco exibem micro-dobras.

LÂMINA Nº 1771-MP-82

Clorita - Quartzo - Xisto

A rocha é caracterizada por um arranjo linear das palhetas micáceas que constitue a matriz na qual se distribuem os cristais granulares de quartzo. Tal evidência a textura grano-lepidoblástica.

É composta de Clorita - Quartzo - Biotita - Opaco - Rutilo - Titanita.

A clorita tem pleocroismo de amarelo claro a verde pálido e com birrefringencia elevada. Constitue a matriz linearmente disposta que envolve os cristais granulares de quartzo. Forma, as vezes, uma massa tipo feltro em leitos contínuos. Associado se tem algumas palhetas de biotita com pleocroismo $X =$ amarelo claro e $Y = Z =$ marron.

O quartzo é xenoblástico, estirado segundo a laminação tectônica. Exibe fraturas e extinção ondulante. Ora forma agregados quartzíticos que encerram palhetas de clorita e ora forma venulas dispostas segundo o foliação. Contém em seu interior agregados de cristais de dimensões microscópicas não identificado.

Opaco titanita e rutilo são os acessórios frequentes. Exibem tanto formas próprias como irregulares que se dispõem caoticamente pela rocha.

LÂMINA Nº 1771-MP-84

Diabasio Uralitizado

A textura é diabásica. Esta é ainda observada em algumas porções da rocha pois encontra-se com elevado estágio de transformação metamórfica.

É composta de Plagioclásio - Anfibolio - Piroxênio - Opaco - Titanita.

O plagioclásio é de composição Labradorita. Ocorrem em cristais idiomórficos prismáticos finos e alongados. Tem a forma de ripas. Constitue a matriz entrelaçada na qual se dispõem os minerais máficos intergranularmente. Encontram-se de parcial e totalmente saussuritizados. Os cristais totalmente saussuritizados só mantem a forma original em ripas. No processo de saussuritização formaram-se: sericita, clorita, epidoto e biotita.

O anfibolito marrom amarelado é Uralita. Originou-se da transformação metamórfica do piroxênio original. Este ainda é encontrado como relicto no interior do anfibolio uralítico. As porções marginais de alguns cristais de uralita tem anfibolio-actinolítico.

Os acessórios são magneto-ilmenita e titanita. Esta encontra-se orlando aquela. Tal evidencia transformação metamórfica da magneto-ilmenita em titanita. Ambas ocorrem em massas-informes.

LÂMINA Nº 1771- MP-89-b

Filito Ferruginoso

A rocha exhibe um arranjo linear das finíssimas palhetas de sericita numa matriz ferruginosa.

É composta de Sericita-Opaco-Quartzo.

A sericita ocorre em finíssimas palhetas linearmente - dispostas sem formar leitos contínuos. Tais palhetas estão dispostas numa matriz ferruginosa com algum quartzo. O material ferruginoso é hematita e limonita que constitui a matriz em cristais de granulação fina. Tal material forma agregados de formas irregulares agregando as partículas micáceas e algum quartzo. Este é de granulação siltica, pouco frequente e com extinção ondulante. Os cristais estão estirados segundo a foliação da rocha.

LÂMINA 1771-MP-92

Sericita - Turmalina - Hematita Filito

A rocha apresenta um arranjo linear de palhetas micáceas formando leitos microdobrados. A textura é lipidoblástica.

É composta de Sericita - Hematita - Turmalina.

A sericita ocorre em palhetas extremamente finas e linearmente dispostas. Nesta matriz ocorre abundante opaco e turmalina. O opaco tem habitus lamelar e é hematita. Ocorre tanto em cristais irregulares como em finas palhetas. Em cristais - isolados ou em filmes e sempre linearmente disposto acompanhando os micro-dobras.

A turmalina é abundante. Ocorre em finíssimos cristais prismáticos curtos. Dispoem-se irregularmente na matriz sericítica.

LÂMINA Nº 1771-MP-93-A

Muscovita - Talco - Turmalina - Hematita - Xisto

A rocha apresenta um arranjo linear do material micáceo caracterizando a textura lipidoblástica.

É composta de Muscovita - Talco - Turmalina - Opaco.

A muscovita ocorre em finas palhetas linearmente dispostas. Nos leitos micáceos tem-se algumas palhetas de talco.

Na matriz micácea ocorre abundante opaco com forma irregular. Tem-se filmes e rosários de opaco dispostos segundo a foliação. A maior parte do opaco é hematita lamelar.

A turmalina é frequente. Em finos cristais idioblásticos formando agregados. Os cristais de turmalina dispõem-se ao acaso nos referidos agregados.

LÂMINA Nº 1771- MP-93b

Sericita - Hematita Filito

A rocha apresenta um arranjo linear das palhetas micáceas. Tal denota a textura lipidoblástica.

É composta de Sericita - Opaco - Talco.

A sericita ocorre em palhetas finas linearmente disposta formando um filtro micáceo. Nesta matriz ocorrem algumas palhetas de talco e abundante opaco.

O opaco ocorre tanto com formas irregulares como em filmes que se posicionam segundo a foliação. Grande parte do opaco é hematita lamelar.

LÂMINA Nº 1771-MP-102

Sericita - Hematita Filito

A rocha é caracterizada por um arranjo de palhetas micáceas linearmente dispostas. Tal é a textura lipidoblástica.

É composta de Sericita - Opaco

A sericita ocorre em finas palhetas linearmente dispostas formando um filtro micáceo. Nesta matriz micácea ocorre - abundante opaco em cristais tanto irregulares, como bem formados ou em filmes e rosários. Os filmes e rosários de opaco estão dispostos conforme a foliação. O opaco é na sua maior parte hematita com habitus lamelar.

LÂMINA Nº 1771-MP-112 A

Metagrauvaca

É composta de Quartzo-Feldspato-Sericita-Clorita- Carbonato-Biotita e Fragmentos de Rocha granítica e calcária.

A rocha apresenta um arranjo de partículas clásticas, dispersas numa matriz micácea. Os constituintes clásticos granulares são angulares e com baixa e média esfericidade. Os constituintes não se tocam e ficam imersos na abundante matriz.

O quartzo tem formas irregulares devido a recristalização. Ocorrem as variedades mono e policristalinas. A granulometria varia de siltita a areia grosseira.

O conteúdo em feldspato é abundante. Ocorrem ambos plagioclásio e microclina. Esta última predomina. Os grãos de feldspato são angulares e ocorrem tanto límpidos como argelitizados e sericitizados.

O carbonato é frequente, tanto em microcristais dispersos pela matriz, como em agregados cimentando alguns poucos grãos.

A matriz é constituída por sericita, clorita e biotita. Localmente ainda se tem relictos do material argiloso original aprisionado pelo quartzo recristalizado. Todo o material micáceo da matriz ocorre em palhetas microscópicas que estão linearmente dispostas, evidenciando que a rocha sofreu laminação tetônica. Devido a recristalização do quartzo as palhetas da matriz ficaram aprisionadas. As micropalhetas de biotita são de neoformação e não clásticas. Com pleocroísmo de incolor a marron claro. São palhetas em seções basais com os bordos irregulares.

O material da matriz evidencia corrosão das partículas clásticas.

Em algumas porções a matriz diminui ou é quase ausente. Nestes locais os constituintes clásticos se unem em contatos - suturados.

Os fragmentos de rocha granítica e calcária tem dimensões da areia grosseira. Os primeiros são constituídos por - quartzo, microclina, plagioclásio sericitizado e biotita. Os de rocha calcária são constituídos por cristais finos de calcita, com formas irregulares, manchados por material opaco (manganês e ferro).

LÂMINA Nº 1771-MP-113

Siltito Argilo-micáceo

A textura é clástica. Os constituintes granulares clásticos são angulares e não se tocam ficando imersos na abundante matriz argilo-micácea.

É composta de quartzo - Sericita - Clórita - Ilita - Plagioclásio - Limonita - Muscovita.

Os constituintes granulares quartzo e plagioclásio são angulares. Este último é de pouca frequência. Os grãos de quartzo não exibem contato entre si devido a abundante matriz. O quartzo exibe extinção ondulante e o plagioclásio ocorre tanto límpido como argilitizado.

A matriz argilo-micácea (ilita, sericita e clorita) é muito frequente e de granulação fina. As palhetas dispoem-se ao acaso ao redor dos grãos clásticos. Comumente encontra-se embainhando os clásticos.

As palhetas clásticas de muscovita e de clorita estão linearmente dispostas e caracterizam o acamamento original. São de maior granulometria em relação as palhetas da matriz. As palhetas de muscovita exibem relictos de clorita em seu interior.

A rocha encontra-se com abundante infiltração de limonita.

LÂMINA Nº 1771-MP-114

Siltito Ardosiano

A textura é clástica. Observa-se duas direções planares que fazem ângulo entre si. Uma direção é do acamamento a outra da clivagem ardosiana.

É composta de Sericita - Clorita - Ilita - Quartzo - Plagioclásio - Opaco - Feldspato Potássico - Zircão - Turmalina.

Os grãos de quartzo se apresentam tanto angulares como estirados na direção da clivagem. Exibe extinção ondulante. Os grãos não se tocam e ficam imersos na abundante matriz argilomica.

O material micáceo (ilita, sericita e clorita) é frequente. Apresenta-se tanto linearmente disposto como irregularmente ao redor dos grãos clásticos nas porções em que estes aumentam em frequência. É de granulação fina.

As palhetas clásticas de muscovita e clorita estão linearmente dispostas tanto segundo o acamamento como segundo a clivagem. As palhetas tem granulometria relativamente maior que as da matriz. Frequentemente estão recurvadas.

O feldspato é frequente. Com formas arredondadas e com elevada esfericidade. O plagioclásio é mais frequente que a microlina. Ambos estão tanto límpidos como argilitizados.

Ocorrem raros grãos arredondados de turmalina e zircão. Opaco é mais frequente e tem formas irregulares.

LÂMINA Nº 1771-MP-119

Itabirito

A rocha exhibe um arranjo linear das venulas e filmes - de material ferruginoso numa matriz quartzítica.

É composto de Opaco-Limonita-Quartzo.

O quartzo é xenoblástico, inequigranular mas com pequena variação em sua granulometria. Forma a matriz em que os cristais se tocam com contatos retos lembrando a textura em mosaico. Com forte extinção ondulante.

O material ferruginoso é formado por hematita e limonita. Ocorre tanto em cristais isolados na massa quartzítica como em agregados, vênulas e filmes. Estes se dispõem linearmente e algumas vênulas e filmes constituem faixas alternantes com as quartzosas. Localmente se tem uma ritmia de faixas quartzíticas e faixas ferruginosas. Os cristais granulares são de magnetita.

LÂMINA Nº 1771 - MP - 120

Quartzito epidotífero

A rocha é caracterizada por um arranjo granoblástico - de quartzo que constitui a matriz dos agregados e filmes de epidoto linearmente dispostos.

É composta de quartzo-Epidoto-Clorita-Opaco-Muscovita-Plagioclásio.

O quartzo é xenoblástico, equigranular formando uma textura em mosaico. Com forte extinção ondulante. O material epidotífero encontra-se intergranular e incluso nos cristais de quartzo.

O mineral do grupo do epidoto é zoisita. Ocorre em finíssimos cristais formando agregados, lâminas e filmes. As massas epidotíferas estão linearmente dispostas ocasionando uma lineação a rocha. Associado as massas epidotíferas tem-se opaco e micropalhetas de clorita. A clorita tem pleocroísmo de amarelo claro e verde pálido e birrefringência baixa. As palhetas encontram-se tanto isoladas como agrupadas. Em algumas porções estão dispostas linearmente em outras irregularmente.

Opaco granular de granulação muito fina (0,02mm) é muito frequente. Ocorre em cristais isolados e em agregados com formas de rosários.

Observou-se um cristal geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita, de plagioclásio. Sua composição é Andesina.

Ocorrem alguns blastos de muscovita dispostos tanto conforme como transversal à foliação da rocha.

LÂMINA Nº 1771-MP-125

Anfibolito Diabasóide

É composto de Anfibólio-Biotita-Epidoto-Opaco-Titanita
Apatita.

A rocha apresenta um arranjo de cristais de anfibólio, dispostos irregularmente numa matriz fina de epidoto, titanita, sericita e clorita. A textura original era diabásica, pois - ainda se tem relictos da forma em ripas do plagioclásio que - foi totalmente transformado.

O anfibólio é da composição Tremolita-Actinolita. Os - cristais tem formas irregulares, dispostos ao acaso, preenchendo os espaços entre os cristais de plagioclásio transformado. O anfibólio exhibe alteração para biotita e clorita. Localmente se tem relictos de piroxênio no interior do anfibólio. Tal representa o piroxênio original que foi anfibolitizado.

A matriz dos cristais de anfibólio é constituída por epidoto, titanita, opaco, sericita e clorita. É de grã fina. Representava plagioclásio saussuritizado. Deste só se tem relictos de sua forma original em ripas.

A titanita é frequente e com formas irregulares. É comum se ter uma auréola de titanita ao redor do opaco. Este é magneto-ilmenita que deu origem à titanita.

LÂMINA 1771-MP-126

Milonito Gneiss

É composta de Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Biotita-Epidoto-Titanita-Clorita-Apatita.

A rocha apresenta um arranjo de grandes cristais orlados por uma massa fina triturada caracterizando a textura cataclástica.

O quartzo ocorre tanto em cristais isolados como em agregados. No interior dos agregados tem-se os demais constituintes da rocha, evidenciando ter sido recristalizado. É xenoblástico, inequigranular e com forte extinção ondulante. É comum - constituir uma massa fina, triturada ao redor dos grandes cristais de feldspato.

O plagioclásio é de composição Oligoclásio (An₁₈). Apresenta-se em cristais com formas irregulares e alguns com formas elípticas originados por cataclase. Encontra-se sericitizado e saussuritizado. As lamelas de geminação polissintética encontram-se dobradas devido a cataclase. Os cristais de plagioclásio foram marginalmente corroídos pelo quartzo e microclina.

A microclina alcança uma dimensão de até 6,2 mm. Está fraturada e com extinção ondulante. Apresenta intercrescimento micropertítico. Em seu interior são encontrados fragmentos de plagioclásio sericitizado e saussuritizado, quartzo globular e palhetas de biotita. Observam-se vários estágios de digestão do plagioclásio pela microclina. Entre os grandes cristais (porfiroclastos) se tem uma massa fina, triturada e recristalizada de quartzo, epidoto e biotita.

A biotita ocorre em palhetas finas, linearmente dispostas, contornando os porfiroclastos. Sua dimensão fina é devido ter sido triturada pela cataclase. Com pleocroísmo X = amrelo-claro e Y = A = marrom. Exibe alteração para epidoto e titanita.

O epidoto e a titanita são frequentes e originados das transformações do plagioclásio e da biotita. Ocorrem com granulação fina, formando filmes ao redor dos porfiroclastos.

A apatita ocorre em perfeitos cristais prismáticos. É rara.

LÂMINA Nº 1771-MP-143

Muscovita xisto

É composta de Muscovita-Opaco-Zircão-Lepidolita.

A rocha exhibe um arranjo de palhetas micáceas, linearmente dispostas. Tal caracteriza a textura lepidoblástica.

A muscovita é o constituinte predominante. Ocorre em palhetas com 0,4 mm de comprimento por 0,01 mm de largura. Dispõem-se preferencialmente linear, ocasionando a perfeita xistosidade à rocha. Ocorrem raras palhetas transversais àquela direção. Associado aos agregados muscovíticos, tem-se raras palhetas de lepidolita.

O opaco tem hábito lamelar e por tal é hematita. É frequente e tem disposição linear, conforme o material micáceo.

O zircão é comum e em finos cristais idióblásticos.

LÂMINA Nº 1771-MP-152

Quartzito sericítico

É composta de Quartzo-Sericita-Zircão.

Numa matriz granoblástica de quartzo, depõem-se linearmente as palhetas de sericita. Tal arranjo caracteriza a textura grano-lepidoblástica.

O quartzo é xenoblástico, inequigranular e com extinção ondulante. Em algumas porções forma uma textura em mosaico, em que os cristais exibem contatos retos.

A sericita ocorre em finas palhetas linearmente dispostas, sem formarem lâminas ou filmes contínuos. É frequente a ocorrência de sericita no interior do quartzo, mantendo a sua disposição linear.

O zircão é raro e com forma arredondada.

LÂMINA Nº 1771-MP-166

Muscovita-Quartzo xisto

É composta de Muscovita-Quartzo.

A rocha apresenta um arranjo alternado de lâminas micáceas e quartzíticas. Tal arranjo caracteriza a textura grano-lepidoblástica.

O quartzo é xenoblástico, com fraturas e extinção ondulante. Os cristais são inequigranulares. Forma lâminas puramente quartzosas em que os cristais têm contatos retos. Nestas lâminas o material micáceo foi aprisionado pelo quartzo.

A muscovita encontra-se linearmente disposta, formando lâminas contínuas que se alternam com as quartzosas. As lâminas micáceas exibem microdobras (kink bands).

LÂMINA Nº 1771-MP-176

Diabásio Saussuritizado e Uralitizado

É composta de Anfibólio-Titanita-Epidoto-Apatita-Plagioclásio-Quartzo-Opaco-Biotita-Clorita.

A rocha é caracterizada por um arranjo de cristais de anfibólio subalinhados, dispersos numa matriz fina, constituída por epidoto, clorita, sericita, opaco, titanita e biotita. Localmente se tem relictos da textura diabásica original, dado pelos relictos de plagioclásio na forma de ripas, constituindo a trama principal da rocha.

A matriz dos cristais de anfibólio é constituída por uma massa fina de epidoto, titanita, relictos de plagioclásio, palhetas de biotita, sericita e clorita que representa a massa saussuritizada de antigo plagioclásio. Este ainda é encontrado como relicto na massa saussuritizada e também são vistos relictos da sua forma em ripas, formando uma trama caótica.

Nessa matriz distribuem-se os cristais de anfibólio com tonalidade do incolor ao marrom-pálido. Trata-se de uralita originada da transformação do piroxênio original. No processo de uralitização do piroxênio formou-se biotita marrom avermelhada e abundante titanita. Ambas encontram-se no interior do anfibólio uralítico.

A titanita é frequente e originou-se, tanto do antigo-piroxênio, como da magneto-ilmenita. É frequente a ocorrência desta no interior daquela.

O quartzo é raro. Ocorre em agregados de vários cristais exibindo forte extinção ondulante.

LÂMINA Nº 1771-MP-177

Anfibolito Diabasóide

É composta de Anfibólio-Epidoto-Titanita-Clorita- Plagioclásio-Opaco-Apatita.

A rocha apresenta um arranjo caótico dos cristais de anfibólio, dispersos numa matriz de granulação fina, constituída de epidoto, opaco, titanita, sericita e clorita. Observa-se relictos da forma em ripas de plagioclásio, caracterizando a trama principal da textura diabásica original.

Os cristais de anfibólio (Tremolita-Actinolita) têm formas irregulares e se dispõem, tanto irregularmente, como subalinhadamente, em algumas partes da rocha. No interior dos cristais de anfibólio encontram-se epidoto, clorita e titanita. Alguns cristais exibem relictos do antigo piroxênio original.

Os cristais de anfibólio estão dispersos na matriz originada da saussuritização do plagioclásio. Ainda se observa a forma em ripas, do plagioclásio original que constitui a trama principal da rocha da textura diabásica. No processo de saussuritização do plagioclásio formaram-se epidoto, sericita, clorita e biotita.

A titanita é muito frequente, tanto em cristais isolados, como em massas irregulares. É originada das transformações do antigo piroxênio e da alteração da magneto-ilmenita. É comum a ocorrência de relictos de opaco (magneto-ilmenita) no interior dos cristais de titanita.

A apatita é o acessório mais frequente. Em cristais prismáticos finos e alongados.

LÂMINA Nº 1771-MP-180

Tremolita - Clorita Xisto

A rocha é caracterizada pelo arranjo linear dos cristais prismáticos de anfibólio. É assim de textura nemotoblástica.

É composta de Tremolita - Clorita - Talco.

A rocha é composta essencialmente de cristais de anfibólio tremolítico. Os cristais são prismáticos finos e alongados. Encontram-se linearmente dispostos. Associado ao anfibólio tem-se algumas palhetas de clorita magnésiana incolor e talco. Ambos estão também linearmente dispostas.

LÂMINA Nº 1771-MP-183

Quartzo-Muscovita-Turmalina-Xisto

É composta de Quartzo-Muscovita-Turmalina-Opaco-Zircão

A rocha apresenta um arranjo de lâminas quartzíticas - que se alternam com as micáceas. Tal arranjo é grano-lepidoblástico.

O quartzo é xenoblástico, formando agregados puramente quartzíticos, em que os cristais têm contatos retos. É inequigranular e com extinção ondulante. O opaco está preferencialmente associado aos leitos mais quartzosos.

A muscovita encontra-se linearmente disposta, formando lâminas contínuas que se encontram microdobradas. Nestas lâminas é frequente a ocorrência de cristais de turmalina. Esta é prismática, idioblástica e apresenta-se linearmente disposta. A forma dos cristais de turmalina é ripiforme. Observa-se alguns cristais de turmalina quebrados nos eixos das microdobras. Alguns cristais acompanham as microdobras evidenciando geração sintetônica.

O opaco, com hábito lamelar, é hematita. Em finos cristais associados aos leitos em que o quartzo predomina. O zircão é idioblástico e raro.

LÂMINA Nº 1771-MP-204

Diabásio

É composta de Plagioclásio-Piroxênio-Opaco-Apatita.

A rocha apresenta um arranjo de plagioclásio com hábito ripiforme, constituindo a matriz na qual se distribuem os cristais de piroxênio. Tal arranjo caracteriza a textura diabásica.

O plagioclásio é de composição Labradorita. Ocorre em cristais idiomórficos com formas ripiformes, dispostos ao acaso, formando a trama principal da rocha. Exibe alteração para material argiloso e clorita. Tal transformação se apresenta em graus variáveis, chegando a substituir totalmente o cristal.

O piroxênio é Augita titanífera. Ocorre em cristais, tanto idiomórficos como xenomórficos. Ocupou os espaços entre as ripas de plagioclásio. Em seu interior é comum a ocorrência de opaco. É isento de alteração.

Opaco e apatita são os acessórios. O primeiro é mais frequente. Ocorre tanto em cristais irregulares como bem formados, isolados ou inclusos nos outros constituintes. A apatita é prismática em cristais finos e alongados. É rara.

LÂMINA 1771-MP-207

Muscovita Xisto

A rocha é monomineralica. É constituída de muscovita - em palhetas estreitas e compridas linearmente dispostas dando perfeita foliação a rocha.

Contém abundantes microcristais de opacos disseminados no interior das palhetas de muscovita.

LAMINA 1771-MP-215

Microclina-Quartzo-Plagioclásio-Biotita Gnaisse

A rocha é formada por um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se distribui, linearmente, o material micáceo, sem constituir filmes ou leitões contínuos.

É constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita e zircão.

O quartzo é xenoblástico, fraturado e com extinção ondulante. Evidencia vários estágios de digestão dos outros constituintes. Também encerra em seu interior as demais fases minerais, evidenciando recristalização. Os maiores cristais alcançam 3,8 mm de comprimento por 1,2 mm de largura.

A microclina é o principal constituinte. Exibe intercrescimento micropertítico. É xenoblástica, com fraturas e extinção ondulante. Em seu interior são encontrados os demais constituintes da rocha. Evidencia vários estágios de digestão do plagioclásio. Sua dimensão máxima é de 3,4 mm de comprimento por 1,1 mm de largura.

O plagioclásio é Albita-Oligoclásio (An_{15}). É xenoblástico, com fraturas e extinção ondulante. Exibe efeitos cataclásticos pelo recurvamento das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita. Muitos dos cristais exibem uma franja de reação, quando digeridos marginalmente pela microclina. Alguns cristais são mirmequíticos. Os maiores cristais alcançam até 2,8 mm de comprimento por 1,6 mm de largura.

A biotita ocorre em palhetas linearmente dispostas sem constituir leitões contínuos.

As maiores palhetas alcançam 0,6 mm de comprimento por 0,02 mm de largura. Com pleocroísmo X = amarelo-claro e Y = Z = marrom. Com ângulo dos eixos óticos de zero grau. As palhetas têm formas irregulares devido sua digestão marginal pelas outras fases minerais.

O zircão é o acessório. Em cristais prismáticos finos (0,02 mm) frequentemente incluso nos outros minerais.

Lâmina 1771-MP-219

Tremolitito

A rocha é monominerálica.

Composta de anfibólio (Tremolita) que ocorre tanto em cristais prismáticos com seções basais, como em hábito ripiforme. A disposição é caótica.

Lâmina 1771-MP-238

Rocha Vulcânica Sericitizada

Apesar da total transformação metamórfica a rocha exibe um arranjo de ripas de plagioclásio caoticamente arranjadas que lembra a textura diabásica.

Constituída de sericita e opaco.

A sericita ocorre em palhetas de dimensões microscópicas caoticamente arranjadas. Constitui a matriz e substitui totalmente os pórfiros de feldspato. Este ainda é evidenciado somente pela sua forma original em ripas. A rocha originalmente vulcânica (Plagioclásito) foi totalmente sericitizada, de modo que atualmente se tem ripas ocupadas por sericita numa matriz de sericita e opaco. Este é muito frequente e com formas totalmente irregulares. Ocorre em agregados de microcristais e em cristais granulares.

Lâmina 1771-MP-243

Diabásio Anfibolitizado e Saussuritizado

Apesar da intensa transformação metamórfica a rocha exibe ainda relíctos de sua textura diabásica original.

Composta de anfibólio, plagioclásio, piroxênio, epidoto, opaco, quartzo, titanita e clorita.

O anfibólio actinolita apresenta-se em cristais prismáticos com formas irregulares. Em seu interior ainda são encontrados relíctos de piroxênio. Tal atesta a derivação do anfibólio às custas do piroxênio. Os cristais de anfibólio estão transformados em epidoto e em clorita.

A matriz é constituída por um agregado microcristalino de epidoto com plagioclásio e algum quartzo associado. Nessa matriz ainda são encontrados ripas de plagioclásio irregularmente dispostos que caracteriza a textura diabásica original da rocha. Tem-se ripas de plagioclásio que mantem somente a forma, pois se encontra totalmente ocupado por epidoto. Todo epidoto, clorita e algum quartzo originou-se da saussuritização do plagioclásio. O quartzo da matriz apresenta-se em cristais xenoblásticos e com forte extinção ondulante. Ocorrem em cristais isolados ou em agregados de cristais de dimensões finas. A clorita tem pleocroísmo de incolor a verde pálido e birrefringência anômala. A clorita é peninita. Ocorrem em finas palhetas associadas ao epidoto da matriz.

O opaco e titanita são os acessórios. Ocorrem em massas irregulares. No interior dos agregados de titanita

se tem relíctos de opaco evidenciando que o opaco magneto-
ilmenita deu formação à titanita.

Lâmina 1771-MP-247

Quartzo-Sericita-Clorita-Filito Feldspático

A rocha é de granulação fina da ordem síltica em que os cristais granulares estão envoltos por material micáceo. A textura é granolepidoblástica.

Rocha constituída de quartzo, sericita, clorita, opaco e feldspato.

O quartzo é granular que devido apresentar contato suturado assume um aspecto irregular dos cristais. Com extinção ondulante. Os cristais encontram-se envoltos por material micáceo.

O material micáceo (sericita e clorita) é abundante e envolve os cristais granulares. A clorita tem pleocroismo de incolor a verde pálido e birrefringência baixa. Encontra-se linearmente disposta. As palhetas são bastante finas. Já a sericita encontra-se posicionada entre os cristais granulares formando massas em que as palhetas dispõem-se ao acaso. É de granulometria extremamente fina.

O feldspato é frequente embora bem menos frequente do que o quartzo. Ocorrem as variedades microclina e plagioclásio. Encontram-se em cristais parcial a totalmente sericitizados. Os cristais têm formas as mais variadas. É angular, arredondado e alguns até esféricos. Encontram-se corroídos pela matriz e pelo quartzo. Observa-se que nos cristais sericitizados a sericita sai continuamente do cristal para a matriz, evidenciando que a sericitização da

matriz e dos feldspatos foram concomitantemente.

Opaco é o acessório frequente. Pela sua forma tra-
ta-se de pirita.

Lâmina 1771-MP-269

Quartzo-Microclina-Plagioclásio-Biotita Gnaisse

A rocha exibe um arranjo granular quartzo-feldspá tico que constitui a matriz na qual se distribui linearmente o material micáceo.

Rocha constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita e granada.

O quartzo é xenoblástico em cristais isolados e em agregados policristalinos. Com fraturas e extinção ondulante. Os raros agregados policristalinos têm formas ovóides e contêm em seu interior palhetas de biotita e fragmentos de microclina. Observa-se digestão marginal dos outros constituintes.

A microclina é abundante e mais frequente do que o plagioclásio. É xenoblástica, fraturada e com extinção ondulante. Ocorre desde a granulação fina a porfiroblastos - com até 2,4 mm de comprimento por 0,62 mm de largura.

O plagioclásio é de composição Albita-Oligoclásio. É de granulação variável de fina a raros porfiroblastos - com 3,2 mm de comprimento por 1,2 mm de largura. Estes estão fraturados e penetrados por quartzo e microclina. Os cristais exibem geminação polissintética fina segundo a Lei da Albita. Alguns cristais exibem as lamelas de geminação interrompidas.

A biotita ocorre me finas palhetas linearmente dispostas sem constituir leitões contínuos. Com pleocroísmo X=

amarelo-cliro e Y = Z = marrom. Os bordos das palhetas são irregulares devido a sua digestão pelo quartzo e microclina.

A granada é o acessório raro. Em finos cristais i dioblásticos incluso nos outros constituintes.

Lâmina 1771-MP-271

Anfibólito

A rocha exhibe um arranjo linear dos cristais de anfibólio dando perfeita lineação à rocha, caracterizando a textura nematoblástica.

Constituída de anfibólio, quartzo, opaco e titanita.

O anfibólio apresenta-se em cristais prismáticos estreitos e alongados dispostos linearmente. Os maiores cristais têm 0,86 mm de comprimento por 0,032 mm de largura. É de composição Actinolita. Com pleocroísmo X = amarelo pálido, Y = verde claro e Z = verde azulado. O ângulo de extinção é de 12° e o dos eixos óticos próximo a 90° .

O quartzo é pouco frequente. É xenoblástico e estirado segundo a foliação da rocha. Com fraturas e forte extinção ondulante. Observa-se que o quartzo penetrou e digeriu marginalmente o anfibólio.

Os acessórios raros são representados por opaco e titanita. Ambos ocorrem associados e em delgados filetes linearmente dispostos conforme a orientação do anfibólio. A titanita ocorre tanto em agregados de microcristais como em perfeitos cristais prismáticos com seções losangulares. Alguma titanita é de derivação do opaco magneto-ilmenita.

Lâmina 1771-MP-272-b

Anfibolito

A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio dando perfeita xistosidade à rocha. A textura é grano-nematoblástica.

É constituída de anfibólio, quartzo e plagioclásio.

O anfibólio é prismático, estreito e alongado, linearmente disposto. Os cristais têm 0,2 mm de comprimento - por 0,018 mm de largura. É de composição actinolita. Com pleocroísmo X = amarelo claro, Y = verde claro e Z = verde pálido azulado. Com ângulo de extinção de 12° e dos eixos óticos próximo a 90° .

O quartzo e o plagioclásio são de granulometria - 0,2 mm. Forma agregados granoblásticos entre os cristais de anfibólio. Ambos constituem a matriz. O quartzo é xenoblástico, inequigranular e com forte extinção ondulante. Às vezes, forma agregados policristalinos. Em geral os cristais estão estirados segundo a foliação. Observa-se digestão marginal dos cristais de anfibólio pelo quartzo.

O plagioclásio é de composição labradorita. Ocorre em finos cristais com formas irregulares. É isento de geminação polissintética. Com extinção ondulante e zoneamento oscilatório devido à tectônica.

Lâmina 1771-MP-282

Anfibolito

A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio contendo cristais de quartzo e plagioclásio intergranularmente. A textura é nematoblástica.

A rocha é composta de anfibólio, quartzo, plagioclásio e titanita.

O anfibólio é prismático, em cristais longos e alongados, dispostos linearmente, dando perfeita lineação à rocha. Suas dimensões máximas são 0,85 mm de comprimento - por 0,2 mm de largura. Os cristais de anfibólio encerram finos cristais de titanita. Com pleocroísmo X = amarelo-esverdeado, Y = verde amarronzado e Z = verde forte. Com ângulo de extinção de 16° e $2V$ próximo a 60° . É hornblenda.

O plagioclásio é de composição labradorita. Os cristais são prismáticos, curtos e xenoblásticos. Com fraturas e extinção ondulante. Ocorrem indivíduos geminados polissinteticamente segundo a Lei da Albita em largas lamelas e outros isentos de geminação.

O quartzo é raro, xenoblástico e com forte extinção ondulante. Em qual está estirado segundo a foliação da rocha.

O acessório é titanita em finos cristais idioblásticos com seções losangulares que se dispõem linearmente - com seu eixo maior segundo a foliação. Encontra-se inclusive em todos os constituintes.

Lâmina 1771-MP-285

Anfibolito

A rocha exhibe um arranjo linear dos cristais de anfibólio numa matriz de cristais granulares.

É composta de anfibólio, plagioclásio, quartzo, titanita e opaco.

O anfibólio apresenta-se em cristais prismáticos, alongados e linearmente dispostos. Suas dimensões máximas são 0,72 mm de comprimento por 0,02 mm de largura. Com pleocroísmo X = amarelo claro, Y = verde amarronzado e Z = verde claro. Com ângulo de extinção de 14° e dos eixos óticos próximos a 80° . É de composição hornblenda.

O quartzo é xenoblástico e estirado segundo a foliação da rocha. É de granulação da ordem de 0,2 mm. Ocorre em cristais isolados e em agregados policristalinos. Evidencia ter corroído as margens dos cristais de anfibólio.

O plagioclásio é de composição andesina. Os cristais são xenoblásticos, com extinção ondulante e isentos de geminação polissintética. Associa-se ao quartzo constituindo a matriz granoblástica dos cristais de anfibólio.

Opaco é o principal acessório. Ocorrem variedades com habitus lamelar (hematita) e granular. Os lamelares dispõem-se linearmente conforme a foliação da rocha. A titanita ocorre em finíssimos cristais com seções losangulares que se dispõem aleatoriamente na rocha.

Diorito Microclinizado

A rocha exibe um arranjo granular quartzo-feldspático que constitui a matriz dos constituintes máficos irregularmente dispostos.

A rocha é composta de microclina, quartzo, plagioclásio, anfibólio, titanita, apatita e biotita.

A microclina é o constituinte predominante. Ocorre indivíduos tanto xenoblásticos como idioblásticos. Pode ser micropertítica. Em seu interior são encontrados os outros constituintes da rocha. Exibe alguma argilitização. - Com fraturas e extinção ondulante. Os maiores cristais têm 0,6 mm.

O plagioclásio é de composição andesina. Em cristais xenoblásticos com 0,4 mm de dimensão máxima. Alguns indivíduos estão com as lamelas de geminação polissintética recurvadas e interrompidas. As margens dos cristais estão corroídas pelo quartzo e pela microclina.

O quartzo é xenoblástico tanto em cristais isolados como em agregados policristalinos. Com fraturas e extinção ondulante. Em seu interior são encontrados os minerais máficos e fragmentos de plagioclásio.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos fragmentados e com seus bordos digeridos pelo quartzo e pela microclina. Tem pleocroísmo X = amarelo claro, Y = verde amarronzado e Z = verde escuro. Com ângulo de extinção de 18° e ângulo dos eixos óticos próximo a 10° . É de composi-

ção ferrohastingsita. É comum a ocorrência de fragmentos de anfibólio no interior do quartzo. Os maiores cristais alcançam 0,3 mm.

A titanita é o principal acessório. Em finos cristais (0,02 mm) com seções losangulares. Ocorre em cristais isolados e em agregados dispostos irregularmente pela rocha.

Ocorrem raros cristais prismáticos da apatita, em geral inclusos nos outros minerais. A biotita ocorre em finas palhetas com seus bordos corroídos pela fase quartzo-feldspática. Dispõem-se irregularmente pela rocha. Tem pleocroísmo X = amarelo claro e Y = Z = marrom.

Lâmina 1771-MP-289

Quartzito Ferruginoso

A rocha é caracterizada por um arranjo granular de quartzo contendo material ferruginoso intersticial.

A rocha é constituída de quartzo, opaco e limonita.

O quartzo é xenoblástico e os cristais têm contatos retos dando a textura em mosaico. É equigranular e com forte extinção ondulante.

O material opaco com habitus lamelar forma filetes entre os cristais de quartzo. Já o material limonítico é formado de microcristais que se posicionam intergranularmente. Também pigmenta o quartzo. Massas com formas irregulares de maiores dimensões envolvem fragmentos de quartzo.

Lâmina 1771-MP-295

Anfibolito Epidotífero

A rocha exibe um arranjo linear dos cristais de anfibólio numa matriz de cristais granulares de quartzo e epidoto.

Constituída de anfibólio, epidoto, quartzo, apatita, opaco, titanita e rutilo.

O anfibólio ocorre em cristais prismáticos, estreitos e alongados. Estão dispostos linearmente, embora formem faixas lenticulares. Tem pleocroísmo X = amarelo claro esverdeado, Y = verde amarronzado e Z = verde azulado. O ângulo de extinção é de 23° e ângulo dos eixos óticos de aproximadamente trinta graus. É de composição ferrohastingista.

O mineral do grupo do epidoto é zoisita. Ocorre em cristais granulares com formas irregulares e de granulação fina. Os cristais tendem a se disporem linearmente conforme o anfibólio. Constitui junto com o quartzo a matriz do anfibólio.

O quartzo é menos frequente que o epidoto. Os cristais são xenoblásticos e frequentemente estirados segundo a laminação da rocha. Exibe extinção ondulante e tanto zoisita como anfibólio são encontrados em seu interior.

Os acessórios são representados pelo opaco, titanita, apatita e rutilo. A titanita é a mais frequente. Ocorre em cristais isolados ou em agregados em forma de rosário. Os cristais são tanto irregulares como em perfeitas seções losangulares. A apatita é rara, prismáticas e inclusa no

quartzo. Opaco e rutilo embora raros encontram-se associa -
dos em agregados. Ambos exibem formas irregulares.

Lâmina 1771-MP-296

Anfibólio-Clorita Xisto

A rocha é caracterizada por um arranjo linear de cristais prismáticos de anfibólio e de palhetas micáceas.

É composta de anfibólio, clorita e opaco.

O anfibólio incolor é tremolita. Em cristais prismáticos, estreitos e alongados que se dispõem linearmente dando perfeita lineação à rocha. Os maiores cristais têm 0,4mm de comprimento por 0,02mm de largura.

A clorita é incolor e com baixa birrefringência. É uma variedade magnesianas. Está conforme o anfibólio linearmente disposta formando palhetas isoladas entre os cristais de anfibólio. Localmente se tem faixas puramente cloríticas que são contínuas através da rocha. As maiores palhetas têm 0,5 mm de comprimento por 0,03 mm de largura. É bem menos frequente do que o anfibólio.

O opaco é o acessório bem frequente. Os cristais são granulares com formas irregulares que se dispõem linearmente conforme a foliação da rocha.

Lâmina 1771-MP-304-b

Anfibolito

A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio numa matriz quartzo-plagioclásica. É pois de textura granonematoblástica.

É constituída de anfibólio, plagioclásio, quartzo, titanita, opaco e apatita.

O anfibólio se apresenta em cristais prismáticos, estreitos e alongados que se dispõem linearmente dando perfeita foliação à rocha. Com pleocroísmo X = amarelo pálido, Y = verde e Z = verde azulado. Com ângulo de extinção de 12° e ângulo dos eixos óticos próximo a 90° . É actinolita. Os cristais exibem pouca digestão marginal pelo quartzo e plagioclásio.

O plagioclásio é de composição andesina. É xenoblástico e forma com o quartzo um arranjo granoblástico. Em geral é isento de geminação polissintética. Com extinção ondulante e zoneamento tetônico. Em geral está estirado segundo a foliação. A granulometria é de 0,3 mm.

O quartzo é xenoblástico com dimensão de 0,3 mm. Com extinção ondulante. Ocorre em cristais tanto isolados associados ao plagioclásio como em agregados policristalinos. O quartzo e o plagioclásio constituem a matriz dos cristais de anfibólio.

O principal acessório é opaco. Em cristais granulares com formas irregulares dispostos linearmente. A titanita é de granulação fina e idioblástica em perfeitas seções

losangulares. Ocorrem alguns finos cristais idióblásticos de apatita.

Lâmina 1771-MP-305

Granito Cataclástico

A textura é cataclástica pois os constituintes encontram-se fragmentados e envoltos por massa triturada.

É constituída de quartzo, microclina, plagioclásio, biótita e muscovita.

A microclina ocorre em cristais irregulares com granulometria variável de 0,3 mm até com 0,92 mm. Em seu interior são encontrados fragmentos dos outros constituintes e plagioclásio sericitizado com fraturas e extinção ondulante. Encontra-se sericitizado e evidencia vários estágios de digestão do plagioclásio.

O plagioclásio é de composição oligoclásio. Encontra-se de parcial a totalmente sericitizado. As lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita encontram-se recurvadas e microfalhadas. Os cristais estão fraturados e com extinção ondulante. Sua maior dimensão é 0,72 mm.

O quartzo é xenoblástico com granulação desde fina até com 1,2 mm. Ocorre em cristais isolados ou em agregados policristalinos. Estes encerram em seu interior os demais constituintes da rocha. Localmente se tem agregados finos que representam quartzo triturado e recristalizado.

A biotita e a muscovita ocorrem em palhetas finas a médias dispostas irregularmente pela rocha. A biotita tem pleocroísmo X = amarelo claro e Y = Z = marrom. As palhetas estão marginalmente corroídas pelo quartzo. As finas palhe-

tas são resultantes de cataclase. A muscovita em geral encontra-se no interior da microclina resultante de sua alteração. Também na matriz se tem blastos de muscovita contendo palhetas de biotita em seu interior.

Opaco é pouco frequente em finos cristais com formas irregulares.

Lâmina 1771-MP-306

Filito Ferruginoso

A rocha exibe uma textura tectonicamente laminada.

É constituída de clorita, opaco e quartzo.

A clorita ocorre em finas palhetas linearmente dispostas formando filmes e faixas que se alternam com as lâminas quartzo-micáceas e as lâminas de opaco. A clorita é incolor e de birrefringência baixa.

O opaco é abundante. Em cristais granulares estirados segundo a laminação tetônica da rocha. Ocorre em cristais com formas elípticas, agregados de microcristais, filmes e vênulas lenticulares.

O quartzo está estirado segundo a foliação da rocha. Tem formas arredondadas e elípticas. Encontram-se envoltos pelo material micáceo e pelo opaco. Exibe fraturas, extinção ondulante e está salpicado por opaco. É pouco frequente.

Lâmina 1771-MP-310

Microclina-Quartzo-Plagioclásio-Muscovita Gnaisse

A rocha exibe um arranjo granoblástico com disposição linear do material micáceo.

É composta de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, muscovita e clorita.

O quartzo é menos frequente que o plagioclásio e a microclina. Ocorre tanto em cristais isolados como em agregados. É xenoblástico, com extinção ondulante, fraturado e corroem marginalmente os outros constituintes.

O plagioclásio é de composição oligoclásio. É xenoblástico e com diferentes graus de alteração em sericita. As lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita encontram-se recurvadas e interrompidas. Alguns são isentos de geminação.

A microclina predomina sobre o quartzo e o plagioclásio. Os cristais são xenoblásticos e isentos de alteração. Em seu interior são encontrados fragmentos de plagioclásio sericitizado. Alguns cristais de plagioclásio em contato com microclina mostram bordas de reação dando Albita.

O material micáceo (biotita, muscovita e clorita) encontra-se linearmente disposto em finas palhetas sem formar leitões contínuos. A clorita e a muscovita originaram-se da biotita pois são frequentes os relictos desta no interior daquelas palhetas. A clorita tem pleocroísmo de incolor a verde pálido e birrefringência anômala. É da variedade peni

nita. A biotita apesar de descolorida, tinha pleocroísmo X= amarelo claro e Y = Z = marrom. Todo o material micáceo apresenta as bordas das palhetas corroídas pelo quartzo e microclina. Algumas palhetas de muscovita são bem formadas e não exibem digestão marginal. Tais palhetas originaram-se na fase pegmatóide que deu origem à microclina.

Lâmina 1771-MP-314

Quartzito Ferruginoso

A rocha exhibe um arranjo granular dos cristais de quartzo cimentados por material ferruginoso.

A rocha é constituída de quartzo e opaco.

O quartzo é xenoblástico e com forte deformação interna. Ocorre em cristais isolados e em agregados cimentados pelo material opaco. O material ferruginoso é constituído por hematita e limonita. Esta preenche os espaços intergranulares formando massas sem formas definidas. A hematita rara tem forma lamelar. Já os cristais granulares com formas irregulares e alguns facetados sugerem tratar de magnetita. Este é frequente e deu formação à limonita por intemperismo, pois se tem núcleos preservados envoltos pela limonita.

Lâmina 1771-MP-315

Diabásio Anfibolitizado

A textura é diabásica apesar da intensa transformação metamórfica sofrida pela rocha.

Rocha constituída de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, epidoto, titanita, opaco e quartzo.

O plagioclásio é de composição labradorita. Ocorre em cristais idiomórficos em forma de ripas que se dispõem irregularmente constituindo a matriz dos cristais de anfibólio e piroxênio. Os cristais estão de parcial a totalmente saussuritizados.

O anfibólio é de composição tremolita-actinolita, com suave pleocroísmo de incolor a verde muito pálido. Os cristais de anfibólio estão biotitizados e epidotizados. São frequentes os restos de piroxênio no interior do anfibólio, evidenciando que este originou-se às custas daquele.

Os acessórios são representados por opaco e titanita. Ocorrem em massas irregulares e é comum a ocorrência de relíctos de opaco no interior da titanita. Também se tem titanita orlando opaco. Isto evidencia a derivação da titanita às custas do opaco magneto-ilmenita.

Entre os cristais de plagioclásio nas porções mais intensamente epidotizadas se tem quartzo xenoblástico e com forte extinção ondulante. É pouco frequente e encerra os demais constituintes em seu interior. Originou-se na fase das transformações metamórficas.

Lâmina 1771-MP-316

Diabásio Uralitizado

A textura é diabásica. Esta é observada em alguns locais da rocha, pois esta encontram-se altamente transformada metamorficamente.

É composta de plagioclásio, epidoto, anfibólio, piroxênio, opaco e titanita.

O plagioclásio é de composição labradorita. Encontra-se raramente preservado na massa de epidoto. Tem hábito ripiforme. As ripas de plagioclásio dispostas irregularmente constituia a matriz dos cristais de piroxênio. Tal matriz está agora formada de microcristais de epidoto originados pelo processo de saussuritização do plagioclásio.

O piroxênio augita encontra-se como relícto no anfibólio uralito. Isto evidencia a anfibolitização do piroxênio. O anfibólio uralita tem tonalidade amarronzada com nuances esverdeadas. O piroxênio original era augita titanífera e com sua transformação para anfibólio deu liberação ao titânio que se recristalizou em rutilo acicular dentro do anfibólio.

A titanita é frequente. Tem forma irregular e invariavelmente contém relíctos de opaco em seu interior. É pois originada da transformação da magneto-ilmenita original.

A matriz é abundante e originada da saussuritização do plagioclásio original. Na epidotização formou-se também algumas finas palhetas de sericita e clorita.

Lâmina 1771-MP-317

Tremolita-Actinolita-Clorita Xisto

A rocha é predominantemente formada por prismas de anfibólio orientados, caracterizando a textura nematoblástica.

É constituída de anfibólio, clorita e biotita.

A rocha é quase que totalmente constituída de anfibólio em cristais prismáticos, finos e alongados. O anfibólio é tremolita-actinolita, isto é, com fraco pleocroísmo de incolor a verde muito pálido. Os cristais de anfibólio dispõem-se linearmente dando perfeita lineação à rocha. Localmente são encontradas palhetas de clorita magnésiana incolor e birrefringência baixa e raras de biotita com pleocroísmo de amarelo claro a amarelo ouro.

Lâmina 1771-MP-321

Anfibolito

A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio dando perfeita lineação à rocha. A textura é nematoblástica.

É constituída de anfibólio, quartzo, titanita, plagioclásio, opaco e biotita.

O anfibólio é prismático. Os cristais são estreitos e alongados. A sua maior dimensão é 0,42 mm de comprimento por 0,018 mm de largura. Com pleocroísmo X = amarelo-claro, Y = verde e Z = verde azulado. Com ângulo de extinção de 11° e ângulo dos eixos óticos próximo a 90° . É actinolita. Todo o anfibólio encontra-se linearmente disposto dando a foliação à rocha.

O plagioclásio é o quartzo são pouco frequentes. O primeiro é de composição Andesina. É isento de geminação e com extinção ondulante. Alguns exibem zoneamento devido à tetônica. O quartzo é como o plagioclásio xenoblástico. Encontra-se estirado segundo a foliação da rocha. Com extinção ondulante e fraturado. Por vezes forma agregados policristalinos embora de granulação fina. Ambos o plagioclásio e o quartzo têm granulometria de 0,3 mm.

A titanita e o opaco são os acessórios. A primeira é idioblástica em perfeitas seções losangulares. Ocorre em cristais isolados ou em agregados formando rosários linearmente dispostos segundo a foliação.

O opaco apresenta-se em cristais granulares e com

habitus lamelar linearmente disposto.

Ocorrem algumas palhetas de biotita de dimensão fi
na dispostas tanto segundo como transversal à foliação.

Lâmina 1771-MP-323

Anfibolito

A rocha exhibe um arranjo linear do anfibólio numa matriz granular.

É composta de anfibólio, plagioclásio, quartzo e titanita.

O anfibólio é de composição actinolita. Os cristais são prismáticos, estreitos e alongados que alcançam até 0,8 mm de comprimento por 0,02 mm de largura. Estão linearmente dispostos dando a foliação à rocha.

O plagioclásio e o quartzo constituem a matriz dos cristais de anfibólio. O plagioclásio é de composição labradorita. Ocorrem formando agregados com algum quartzo associado. É xenoblástico e com dimensão de 0,4 mm. Exibe extinção ondulante e é isento de geminação polissintética. Apesar do anfibólio formar faixas contínuas imersas na matriz plagioclásica também se tem cristais de anfibólio de finas dimensões aprisionados no plagioclásio. Mesmo o anfibólio no interior do plagioclásio está linearmente disposto conforme a foliação.

O quartzo é pouco frequente. É xenoblástico e com forte extinção ondulante. Associa-se, em cristais isolados, ao plagioclásio. Raramente forma agregados policristalinos.

A titanita é o acessório embora rara. Os cristais são prismáticos, de granulação muito fina e se apresenta em agregados lenticulares linearmente dispostos.

Muscovita-Quartzo-Xisto

É composta de quartzo-muscovita-opaco.

A rocha apresenta um arranjo micáceo formando a matriz, na qual se distribuem os cristais de quartzo com formas elípticas. A textura foi originada por cataclase.

O quartzo apresenta-se com formas elípticas, em que seu eixo maior está disposto conforme a laminação da rocha. Tais formas elípticas são originadas por cataclase e lembram microboudins. As fraturas destes cristais elípticos estão preenchidas por quartzo microcristalino e sericita. Os maiores cristais elípticos alcançam 4,2 mm de comprimento por 1,8 mm de largura. Eles encerram palhetas de muscovita.

O material micáceo(muscovita) está linearmente disposto formando leitões contínuos. Nestes leitões tem-se quartzo de granulação fina, estirado na direção de laminação.

Opaco é frequente. Tem hábito tanto lamelar como granular. Está situado preferencialmente nos leitões micáceos.

LÂMINA 1771-MB-56

Quartzito Sericítico

É composta de quartzo-sericita-ilmenita

A rocha exhibe um arranjo de interaleitamentos de filmes micáceos na matriz quartzítica. Denota a textura grano lepidoblástica.

A sericita ocorre em finas palhetas formando filmes entre as lâminas quartzíticas. Encontra-se linearmente disposta, sem formar leitons contínuos. São filmes micáceos descontinuos. Aos filmes micáceos associa-se abundante hematita, também linearmente disposta.

O quartzo exhibe forte extinção ondulante. É xenoblástico e inequigranular. Sua granulometria varia de 0,2 mm a 0,8 mm. Os cristais estão fortemente engrenados entre si, dando uma textura tipo mosaico.

LÂMINA 1771-MB-63

Quartzo-Muscovita-Cianita Xisto

É composta de quartzo-muscovita-cianita-opaco

A rocha exibe um arranjo granular de quartzo com interaleitamento de filmes micáceos. Tem-se, assim, a textura granolepidoblástica.

O quartzo é xenoblástico, inequigranular e com extinção ondulante. Os cristais de quartzo variam de dimensões sílticas (0,06 mm) até com 6,2 mm de comprimento por 2,8 mm de largura. Este último se apresenta com forma elíptica, com seu eixo maior segundo a direção de laminação da rocha. Tais formas lembram microboudins de quartzo de veio. No interior desses agregados policristalinos, têm-se palhetas de muscovita. Observa-se, também, que são cortados por veios de quartzo microcristalino.

A muscovita, juntamente com a cianita, formam finos filmes interaleitados ao quartzo. A muscovita está disposta linearmente, sem formar leitões contínuos. A cianita ocorre em finos cristais prismáticos fraturados. É comum a ocorrência de opaco associado aos cristais de cianita. A cianita forma, frequentemente, uma estrutura em rosário, ao longo da xistosidade da rocha.

O opaco é frequente. Ocorre, tanto incluso na cianita, como em cristais isolados na matriz quartzítica. Tem hábito lamelar e granular. O primeiro é hematita.

LÂMINA 1771-MB-77

Turmalinito

Rocha quase que totalmente monominerálica. Constituída essencialmente por cristais de turmalina, com formas prismáticas finas e alongadas, similares a forma de lápis. Os cristais de turmalina estão linearmente dispostos dando uma foliação à rocha.

Ocorrem frequentes cristais de mineral opaco que evidenciam substituição dos cristais de turmalina, denunciando pseudomorfose.

Localmente se tem agregados de sericita entre os cristais de turmalina.

LÂMINA 1771-MB-82

Quartzo-muscovita-xisto

É composta de Quartzo-muscovita-opaco-turmalina

A rocha exhibe um arranjo formado por palhetas de muscovita que constitui a matriz dos cristais granulares de quartzo. Tal identifica a textura grano-lepidoblástica.

O quartzo ocorre em cristais xenoblásticos, tanto isolados como formando agregados policristalinos. Com fraturas e forte extinção ondulante. Os agregados e os cristais individuais formam corpos ovóides e lenticulares orlados pelo material micáceo. Os grande agregados de quartzo são similares a boudins e dão a impressão de seixos.

A muscovita ocorre tanto em plahetas isoladas encerradas nos cristais de quartzo, como formando filmes que contornam os agregados policristalinos de quartzo. Têm-se formas ovóides preenchidas por sericita que lembram antigos cristais de feldspato. Nestes as palhetas finas de sericita, têm disposição caótica. Já o material muscovítico está linearmente disposto.

A turmalina, em finos cristais ediolblásticos, é muito frequente e associados aos leitos muscovíticos.

O opaco(provavelmente pirita) é o acessório mais frequente. Ocorre com granulação variável de fina a média. Com formas irregulares e fraturados. O zircão, embora bem cristalizado, é raro.

LÂMINA 1771-MB-96

Diabásio Uralitizado e Saussuritizado

É composta de anfibólio-Piroxênio-Plagioclásio-Epidoto-Titanita-Apatita-Opaco-Quartzo.

O anfibólio é originado do piroxênio Augita titanífera. É uralita e Tremolita-Actinolita com ligeiro pleocroísmo de incolor a verde-pálido. Em alguns cristais de anfibólio uralita os bordos são de Tremolita-Actinolita. O piroxênio original ainda se encontra preservado no interior de alguns cristais de anfibólio. Desse modo quase todo o piroxênio original foi uralitizado.

O plagioclásio Labradorita ocorre em perfeitos cristais ripiformes dentro da massa epidotizada. Nessa matriz tem-se frequentes formas (ripas) de plagioclásio totalmente ocupadas por microcristais de epidoto. A matriz epidotífera é originária da saussuritização do plagioclásio.

A titanita ocorre com formas irregulares e em geral contém relictos de opaco em seu interior. Tal opaco é magneto-ilmenita que tem origem a titanita. A apatita é prismática estreita e alongada. É menos frequente do que a titanita.

Ocorre quartzo de granulação fina e com extinção ondulante. Está associado à matriz epidotífera. É de rara ocorrência.

LÂMINA 1771-MB-98.b

Quartzo-Muscovita-Xisto

É composta de quartzo-muscovita-clorita-turmalina-zircão-opaco.

A rocha apresenta um arranjo de plânetas micáceas, constituindo a matriz dos cristais granulares de quartzo. Este arranjo caracteriza a textura grano-lepidoblástica.

O quartzo ocorre tanto na forma venular como elíptica, alongada segundo a foliação da rocha. Também as vênulas de quartzo estão linearmente dispostas. O quartzo é xenoblástico, fraturado e com forte tensão interna.

O material micáceo(muscovita e clorita) encontra-se linearmente disposto constituindo a matriz. A clorita ocorre tanto em palhetas isoladas, como em agregados ovóides. Tem pleocroísmo de incolor a verde-pálido e birrefringência anômala (Berlim blue). É da variedade Peninita. No interior de algumas palhetas de clorita tem-se relictos de biotita evidenciando que, pelo menos, parte daquela é originária desta. É frequente a ocorrência de opaco associado às palhetas de clorita com relictos de biotita.

Turmalina é o acessório frequente. Em cristais prismáticos idioblásticos que se assemelham à forma de lápis. Em geral estão com seu eixo maior segundo a foliação da rocha.

Zircão e opaco são pouco frequentes. O primeiro ocorre em finos cristais prismáticos bem formados e o segundo é completamente irregular.

Lâmina 1771-MB-105.A

Diabásio Uralitizado

A rocha apresenta um arranjo de microcristais de epidoto que constitui a matriz dos cristais de anfibólio e titanita. Nessa matriz fina ainda se observa relíctos da textura diabásica original dada pelo arranjo irregular de ripas de plagioclásio.

É composta de plagioclásio, anfibólio, piroxênio, titanita e opaco.

O plagioclásio é raramente encontrado na massa epidotizada. Tem o hábito ripiforme. As ripas dispõem-se irregularmente. Algumas ripas estão totalmente ocupadas por epidoto. Desse modo a matriz originalmente plagioclásica está quase totalmente saussuritizada. No processo formou-se além do epidoto finas palhetas de sericita e clorita.

O piroxênio augita titanífera encontra-se como relícto no anfibólio uralita. Desse modo o piroxênio foi quase totalmente anfibolitizado. Associado ao anfibólio uralítico se tem anfibólio de composição tremolita-actinolita.

A titanita é frequente e orla opaco evidenciando a sua origem às custas de magneto-ilmenita original.

Lâmina 1771-MB-122

Anfibolito Diabasóide

A rocha exhibe partes em que o anfibólio tem disposição linear e partes com disposição irregular dos mesmos numa matriz epidotizada na qual se tem relíctos da textura diabásica original.

É constituída de anfibólio, epidoto, plagioclásio, piroxênio, titanita e opaco.

O anfibólio é tremolita-actinolita com ligeiro pleocroísmo de incolor a verde muito pálido. Em alguns cristais ainda se observa relíctos de piroxênio original evidenciando que quase todo o piroxênio original foi anfibolitizado. Localmente os cristais de anfibólio tem disposição linear evidenciando porções xistificadas. Em outros locais dispõem-se irregularmente na matriz epidotizada. O piroxênio preservado dentro do anfibólio é augita.

A matriz é constituída de epidoto de granulometria fina e algumas palhetas de sericita e clorita. A massa epidotífera é originária da saussuritização do plagioclásio original. Observa-se raramente relícto de plagioclásio ripiforme na massa epidotífera. Tais ripas de plagioclásio constituíam a textura diabásica original da rocha.

A titanita é frequente. Evidencia derivação da magneto-ilmenita original, pois esta encontra-se orlada por aquela. Assim os cristais de titanita exibem formas irregulares, com núcleos de magneto-ilmenita.

Lâmina 1771-MB-129

Sericita-Turmalina-Hematita-Filito

A rocha exhibe um arranjo micáceo, linearmente disposto com microdobras. Tal caracteriza a textura lepidoblástica.

É composta de sericita, turmalina e hematita.

A sericita ocorre em palhetas finas, linearmente - dispostas, formando a matriz na qual se distribuem abundantes cristais de turmalina e hematita lamelar. A turmalina é de granulação fina, prismática, alongada, similar à forma de lápis. Está com disposição linear no seio do material micáceo. A hematita tem os hábitos lamelar e granular. A primeira tem disposição linear e a segunda dispõe-se ao acaso.

Lâmina 1771-MB-136

Muscovita-Hematita Xisto

A rocha é caracterizada por um arranjo micáceo formando leitos microdobrados. Tal arranjo caracteriza a textura lepidoblástica.

A rocha é constituída predominantemente por muscovita, formando agregados linearmente dispostos e microdobrados. Nessa matriz ocorre abundante opaco com disposição irregular. Localmente se tem filmes do material opaco microdobrado. Pelo seu hábito lamelar trata-se de hematita.

Lâmina 1771-MB-137

Sericita-Hematita-Filito

A rocha apresenta um arranjo micáceo microdobrado, caracterizando a textura lepidoblástica.

É constituída de sericita e hematita.

A sericita ocorre em palhetas finas, fortemente engrenadas entre si, formando a matriz na qual se distribuem os cristais de opaco. Os leitos micáceos apresentam microdobras.

O opaco pelo hábito lamelar é hematita. Ocorre em cristais isolados ou em delgados filmes. Encontra-se linearmente disposta conforme o material micáceo e os filmes estão microdobrados.

Lâmina 1771-MB-139

Quartzo-Muscovita-Cloritóide Xisto

A rocha apresenta um arranjo granular de quartzo, que constitui a matriz dos agregados e lâminas microdobradas lenticulares de muscovita, com ou sem cloritóide associado. A textura é granolipidoblástica.

É composta de quartzo, muscovita, cloritóide e opaco.

O quartzo ocorre desde a granulação fina a porfiroblastos milimétricos. É xenoblástico, fraturado e com extinção ondulante. Os cristais de quartzo que compõem a matriz, tem contatos retos e suturados. Os porfiroblastos de quartzo são policristalinos, isto é, formado de vários cristais com formas e orientações diferentes. Estes estão imersos na massa quartzosa mais fina.

A muscovita ocorre em palhetas isoladas na massa quartzosa ou em filmes lenticulares microdobrados. Localmente as palhetas formam aglomerados com disposição ao acaso.

O cloritóide ocorre em cristais porfiroblásticos e idioblásticos, contendo inúmeras inclusões de opaco. Ocorre em cristais isolados ou formando aglomerados com disposição caótica.

Opaco é o acessório frequente. Ocorre desde finos cristais pintalgando os cristais de cloritóide, até indivíduos de granulação média. Tem-se agregados e filmes de opaco. Parece conter hematita e pirita.

Lâmina 1771-MB-144

Quartzito Ferruginoso

A rocha é constituída, tanto de cristais de quartzo estirados numa direção preferencial, como de agregados policristalinos dispersos numa matriz ferruginosa. O quartzo exibe fraturas e extinção ondulante. O material opaco que constitui a matriz apresenta-se em massas com formas irregulares que envolve os cristais de quartzo.

Lâmina 1771-MB-147

Clorita-Quartzo Xisto

A rocha apresenta um arranjo alternado de lâminas micáceas contínuas e quartzosas descontínuas. A textura é, pois, granolepidoblástica.

É composta de clorita, quartzo, plagioclásio, muscovita, opaco, apatita, zircão e rutilo.

As lâminas micáceas são constituídas por clorita e muscovita. A primeira predomina largamente. A clorita tem pleocroísmo de incolor a verde-pálido e com birrefringência baixa. É uma clorita magnesiânica. Está linearmente disposta caracterizando a perfeita xistosidade da rocha. As palhetas de muscovita associada, apesar de linearmente dispostas, conforme a clorita tem menor granulometria.

O quartzo em cristais xenoblásticos e com extinção ondulante, encontra-se tanto isolado como em agregados puramente quartzosos. É comum estar estirado segundo a foliação da rocha. Os agregados lenticulares no seio micáceo exibem os cristais como contatos retos, tipo mosaico. Observa-se, em muitos locais, que a recristalização do quartzo aprisionou palhetas de clorita e de muscovita.

A rocha continha plagioclásio, pois ainda se tem relíctos parcialmente sericitizados.

Dos acessórios, opaco é o mais frequente. Ocorre em cristais isolados, massas informes e filmes alongados, conforme a xistosidade. É, provavelmente, hematita.

Zircão e apatita, menos frequentes, ocorrem em finos cristais prismáticos, bem formados. Estão associados aos leitos micáceos. Rutilo é muito raro.

Lâmina 1771-MB-148

Quartzo-Muscovita-Cianita Xisto

A rocha apresenta um arranjo micáceo que constitui a matriz dos porfiroblastos de quartzo e cianita. A textura é assim grano-lepidoblástica.

A rocha é composta de quartzo, muscovita, cianita, opaco.

O quartzo é xenoblástico, fraturado e com extinção ondulante. É frequente apresentar a forma alíptica alongada a foliação que é similar a boudins de quartzo de veio. Por vezes, se apresenta numa massa fina recristalizada, que aprisionou palhetas de muscovita.

A muscovita ocorre em finas palhetas que contornam os porfiroblastos de quartzo. Está linearmente disposta, constituindo a matriz que envolve os grandes cristais de quartzo.

Nos leitos micáceos associam-se cristais idioblásticos de cianita e turmalina. A primeira apresenta-se em cristais finos e triturados. A turmalina ocorre em cristais isolados ou em agregados de cristais que se encontram dispostos segundo a foliação. Ocorrem em cristais aciculares e em prismóides. Opaco é raro.

Lâmina 1771-MB-162-A

Quartzo-Muscovita-Cianita-Cloritóide Xisto

A rocha apresenta um arranjo alternado de lâminas micáceas e granulares. Tal textura é grano-lepidoblástica.

É constituída de quartzo, muscovita, cronita, cloritóide e opaco.

O quartzo é xenoblástico, inequigranular e com extinção ondulante. Forma a matriz na qual se dispõem as lâminas micáceas. Os cristais de quartzo contêm em seu interior os cristais de muscovita, cianita e cloritóide. Tal evidência neorecristalização do quartzo.

A muscovita ocorre com palhetas finas estreitas e alongadas. Forma tanto lâminas micáceas linearmente dispostas e microdobradas como ocorre em palhetas isoladas também linearmente dispostas.

A cianita ocorre em cristais tanto idioblásticos - como xenoblásticos. Estes estão corroídos marginalmente pelo quartzo. A cianita está fraturada e frequentemente forma lâminas na forma de rosário de cristais que acompanham os microdobramentos das lâminas micáceas. Isoladamente e aprisionados nos cristais de quartzo se tem cristais granulares de cianita.

O cloritóide em porfiroblastos idioblásticos é pouco frequente. Ocorre associado preferencialmente nos leitos micáceos. Os cristais estão repletos de inclusões microscópicas de opaco (limonita ou óxido de manganês).

O opaco tem hábito lamelar e associado às palhetas de muscovita. É frequente e de composição hematita.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 162-B

Quartzo-Muscovita-Cloritóide-Xisto

A rocha apresenta um arranjo granoblástico de cristais de quartzo que constitui a matriz do material micáceo e do cloritóide que se encontram linearmente dispostos. A textura é granolepidoblástica.

Constituída de Quartzo-Muscovita-Cloritóide-Opaco-Zircão-Rutilo.

O quartzo é de granulação fina, xenoblástico e estirado segundo a laminação tetônica. Com fraturas e extinção ondulante. Em seu interior é intergranularmente ocorrem palhetas de muscovita.

A muscovita ocorre em finas palhetas linearmente dispostas formando finos leitões que se encontram microdobrados. É comum a ocorrência de hematita lamelar, associada aos leitões muscovíticos. Esta, também se encontra linearmente dispostas.

O cloritóide ocorre em porfiroblastos tanto em cristais isolados como em agregados tipo roseta. Os cristais contêm microcristais de opaco em seu interior.

Além da hematita lamelar associada aos leitões micáceos a rocha contém ainda abundante opaco em cristais tanto com formas próprias como irregulares. Algum é pirita.

Ocorre abundante zircão em finos cristais idioblásticos. Os indivíduos maiores exibem uma franja metamictizada. Ocorre raros cristais de rutilo em formas irregulares.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 163

Turmalinito Quartzoso

A rocha apresenta um arranjo alternado de agregados de quartzo e laminae de pura turmalina. A textura é pois grano-nematoblástica.

Constituida de Quartzo-Turmalina-Sericita.

O quartzo é xenoblástico e estirado segundo a foliação da rocha. Com forte extinção ondulante. O quartzo forma agregados quartzíticos com turmalina associada que se alternam com os leitos puramente turmaliníferos. Tal arranjo dá um aspecto bandado à rocha.

A turmalina ocorre em cristais idioblásticos estreitos e alongados tipo lápis. Encontra-se linearmente disposta. Forma leitos de pura turmalina.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 182

Anfibolito epidotífero

A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio, numa matriz fina, constituída por epidoto, clorita, quartzo e plagioclásio. É, pois, de textura grano-nematoblástica.

O anfibólio é Actinolita. Ocorre em cristais prismáticos estreitos e alongados, linearmente dispostos, dando foliação à rocha. Alguns cristais exibem alteração para epidoto.

O epidoto é muito frequente e constitui o principal mineral da matriz na qual dispõem-se os cristais de anfibólio. A quase totalidade do epidoto é originário da saussuritização do plagioclásio. O epidoto ocorre desde a granulação microscópica, até fina, quando tem forma prismática bem formada.

A clorita, com pleocroísmo de incolor a verde-pálido, é frequente e linearmente disposta, conforme o anfibólio. Exibe birrefringência anômala (Berlim blue). É de composição Peninita. No interior dos cristais de plagioclásio saussuritizado é comum a ocorrência de finas palhetas de clorita, com idênticas propriedades que as ocorrentes na matriz.

O plagioclásio é de composição Andesina-Labradorita. Encontra-se parcial a totalmente saussuritizado. Ocorre em várias formas. Como profiroclasto, quando tem a forma elíptica ou arredondada. Como cristais ripiformes simi

lares aos encontrados em rochas diabásicas. Exibe geminação polissintética segundo a Lei de Albita, cujas lamelas encontram-se recurvadas. Com extinção ondulante.

Dos acessórios, titanita é a mais frequente. Ocorre em cristais com formas irregulares, formando massas dispostas segundo a foliação. Raramente se observam cristais bem formados com seções losangulares. Opaco e apatita, são extremamente raros.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 228

Sericita-Clorita-Filito (Rocha vulcânica filonitizada)

A rocha apresenta um arranjo linear das palhetas mi-
cáceas caracterizando a textura lipidoblástica.

Constituída de Sericita-Clorita-Opaco-Quartzo -
Plagioclásio-Turmalina-Zircão.

A matriz é constituída por sericita e clorita. To-
do o material encontra-se linearmente disposto. É de gra-
nulação fina. A clorita ocorre tanto em palhetas isoladas
como ocupando formas ovóides. É de pleocroísmo de incolor
a verde pálido.

Localmente se tem agregados formados por clorita e
ripas de plagioclásio de composição Albita. As ripas de
plagioclásio dispõem-se ao acaso nos agregados cloríticos.
Tais agregados são raros e representam nelictos da rocha
vulcânica original. Ocorre, também, raros nelictos de
plagioclásio de forma ovoide quase que totalmente serici-
tizado e cloritizado.

Turmalina e opaco são acessórios frequentes. A tur-
malina é idioblástica e dispõe-se com seu eixo maior se-
gundo a foliação da rocha. Já o opaco tem formas irregula-
res. Ocorrem alguns cristais idioblásticos de zircão.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 241-A

Metagrauvaca

A rocha exibe uma textura formada por cristais granulares envoltos por abundante material micáceo.

Constituída de Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Muscovita-Biotita-Zircão-Turmalina-Opaco.

O material muscovítico ocorre em finas palhetas que contorna os cristais granulares. Encontra-se em palhetas isoladas ou em agregados que podem ou não estarem linearmente orientadas.

O quartzo ocorre em cristais com formas irregulares envoltos pelo material micáceo. Também formam agregados policristalinos em que vários cristais se agregam com contatos interpenetrados. Exibe extinção ondulante.

O plagioclásio é de composição oligoclásio. Ocorre em cristais de várias formas e alguns bem arredondados. Os cristais exibem geminação polissintética e são isentos de alteração.

A microclina é ligeiramente menos frequente que o plagioclásio. Tem formas tanto angulares como arredondas. Ocorrem indivíduos sericitizados e limpidos.

A turmalina é frequente. Os cristais são bem formados em prismas estreitos e alongados tipo lapis. Os cristais dispõem-se irregularmente pela rocha.

O zircão ocorre em cristais prismáticos e em indivíduos bem arredondados.

Opaco é pouco frequente e ocorre em agregados que se dispõem irregularmente pela rocha.

Ocorrem alguns blastos de biotita contendo cristais globulares de quartzo em seu interior dando-lhe um aspecto de peneira.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 234

Serpentinito

A rocha apresenta um arranjo caótico das palhetas micáceas.

Constituída de Serpentina-Talco.

A rocha é quase que totalmente monominerálica. Na matriz serpentinitica ocorrem algumas palhetas de talco que, como dispõe-se de modo caótico. Observou-se uma forma prismática totalmente ocupada por talco que lembra antigo cristal de olivina.

A serpentina ocorre em palhetas de dimensões microscópicas até com 0,6 mm de comprimento por 0,01 mm de largura. Constitui a matriz em que as palhetas dispõem-se irregularmente.

Lâmina 1771-MB-251

Anfibolito-Diabasóide

A rocha exhibe relictos de sua textura diabásica original apesar das transformações metamórficas e xistificação em algumas partes da rocha.

É composta de anfibólio, plagioclásio, epidoto, quartzo, titanita, apatita e opaco.

O anfibólio é actinolita com pleocroísmo de incolor a verde-pálido. Ocorre em cristais prismáticos que se encontram tanto irregularmente como linearmente dispostos. Tal linearidade imprime xistificação em algumas porções da rocha. O anfibólio é originário do piroxênio, pois ainda se observa relictos deste no interior daquele.

Os cristais de anfibólio estão imersos em abundante matriz de granulometria fina constituída de epidoto. Tal matriz é originária do processo de saussuritização do plagioclásio original. Esta é raramente encontrada na massa de epidoto. Tem hábito ripiforme. As ripas dispõem-se irregularmente evidenciando relictos da textura diabásica original.

O quartzo é pouco frequente. Com formas irregulares e extinção ondulante. Às vezes forma agregados policristalinos. É de granulação fina e associado à matriz epidotífera. Observa-se digestão marginal dos cristais de anfibólio pelo quartzo. Tal arranjo é originado da sílica liberada no processo de transformação da rocha.

A titanita é frequente e derivada da alteração metamórfica da magneto-ilmenita. Esta se encontra como relictos no interior dos cristais de titanita. A apatita é rara e em cristais prismáticos estreitos e alongados.

Lâmina 1771-MB-256

Quartzito Clorítico

A rocha é caracterizada por um arranjo de cristais granulares de quartzo constituindo a textura granoblástica.

É composta de quartzo e clorita.

O quartzo é xenoblástico, inequigranular e com extinção ondulante. Os cristais de quartzo estão engrenados - fortemente entre si.

Nessa matriz quartzosa se tem entre ou encerrado nos cristais de quartzo agregados e palhetas isoladas de clorita. Esta tem pleocroísmo de incolor a verde-pálido e birrefringência muito baixa e por vezes anômala. É de composição Peninita.

Lâmina 1771-MB-264

Anfibolito Diabasóide

A rocha apresenta um arranjo caótico dos cristais de anfibólio, numa matriz fina constituída por epidoto, sericita, clorita, titanita, relictos de plagioclásio e opaco. A rocha exhibe relictos da textura diabásica original, dados pelas formas ripiformes dos cristais de plagioclásio.

É constituída de anfibólio, epidoto, clorita, sericita, titanita, opaco, plagioclásio e quartzo.

O anfibólio é uralita e originado da transformação do piroxênio original. No interior da massa uralitizada se tem restos do piroxênio original da rocha. No processo de uralitização do piroxênio formaram-se biotita marrom avermelhada e abundante titanita.

A matriz é constituída por minerais originados do processo de saussuritização do plagioclásio. Foram formados epidoto, sericita, clorita e biotita. Na massa saussuritizada de granulação fina tem-se restos de plagioclásio de composição Labradorita. Localmente se tem formas ripiformes totalmente saussuritizadas que eram antigos cristais de plagioclásio. Tais cristais formam a trama principal que constitui a textura diabásica original.

A titanita é frequente e originada, tanto da magnetilmenita como do piroxênio, no processo de uralitização. Ocorre em cristais granulares, com formas irregulares e losangulares.

O epidoto é comum, tanto em microcristais formando a matriz, como em agregados de cristais prismáticos.

O quartzo é raro, xenoblástico e com extinção ondu
lante. Representa recristalização da sílica liberada nas
transformações metamórficas dos outros constituintes.

Lâmina 1771-MB-269

Diabásio Saussuritizado e Uralitizado

A rocha apresenta um arranjo de cristais ripifor - mes de plagioclásio parcial a totalmente transformados que constitui a trama principal da rocha na qual se distribuem os cristais de anfibólio. Tal arranjo caracteriza a textura diabásica.

É composta de plagioclásio, anfibólio, epidoto, ti tanita, opaco, clorita, biotita e quartzo.

O plagioclásio é de composição labradorita. Tem forma ripiforme, caoticamente distribuído, constituindo a trama principal da rocha. O plagioclásio encontra-se parcial a totalmente saussuritizado. No processo de saussuritiza ção formaram-se epidoto, sericita, clorita e biotita. Em al gumas porções da rocha se tem a massa de saussurita, consti tuindo a matriz na qual se distribuem, irregularmente, os cristais de anfibólio.

O anfibólio é uralita de transformação do piroxê - nio original. Este ainda ocorre como relicto na massa urali tizada. No processo formaram-se biotita e titanita.

A titanita é frequente em cristais irregulares e originada, tanto do piroxênio como da magneto-ilmenita.

O epidoto ocorre tanto em microcristais associados aos produtos de saussuritização do plagioclásio, como em perfeitos cristais prismáticos, também originados do mesmo.

O quartzo é raro, xenoblástico e com extinção ondu lante.

Lâmina 1771-MB-282

Quartzo-Muscovita-Xisto

A rocha exhibe um arranjo alternado de lâminas quartzíticas e micáceas. Tal caracteriza a textura grano-lepidoblástica.

É composta de quartzo, muscovita, opaco, turmalina e zircão.

O quartzo é xenoblástico, inequigranular, fraturado e com extinção ondulante. Ocorre formando agregados puramente quartzíticos com ou sem muscovita associada. A forma venular é frequente. Tais vênulas podem ser de um único cristal, como de um agregado policristalino.

A muscovita ocorre em finos leitos linearmente dispostos. Alguns leitos estão microdobrados em kink bands. Opaco é comum nos leitos micáceos. Algum opaco é pirita pelas seções cúbicas perfeitas.

A turmalina e o zircão são pouco frequentes. São cristais bem formados, isto é, idioblásticos. Alguns cristais ripiformes de turmalina estão linearmente dispostos, conforme o material micáceo.

Lâmina 1771-MB-311

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Muscovita-Gnaisse Granítico

A rocha apresenta um arranjo de cristais granulares que constitui a matriz na qual se distribuem irregularmente as palhetas micáceas. Tal estruturação é granoblástica.

É constituída de quartzo, plagioclásio, microclina, muscovita, biotita, clorita, opaco e zircão.

O quartzo ocorre desde a granulação fina com formas arredondadas até porfiroblastos irregulares. Com extinção ondulante e fraturas.

É comum a ocorrência de agregados de quartzo e plagioclásio sericitizado. Os cristais de maiores dimensões exibem cristais aciculares de rutilo em seu interior.

A microclina é xenoblástica e de granulação fina a média. Em relação ao plagioclásio exibe pouca sericitização e argilitização. Com fraturas e extinção ondulante.

O plagioclásio é de granulação fina. É xenoblástico e abundantemente sericitizado e argilitizado. Alguns cristais exibem as lamelas de geminação recurvadas e outros são isentos devido a tetônica.

As grandes palhetas de muscovita têm disposição caótica. São muitas vezes peciloblásticas devido as inúmeras inclusões de quartzo globular. As palhetas são irregulares devido que seus bordos foram corroídos pelo quartzo e microclina. Ambos a biotita e a clorita têm dimensões fi-

nas e de pouquíssima frequência. Alguma clorita é originária da biotita.

Os acessórios é o opaco e mais frequente. É de granulação fina e forma irregular.

O zircão é pouco frequente, ocorre tanto em cristais isolados como em agrupamentos. Suas formas são irregulares.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 314

Anfibolito

A rocha é caracterizada por um arranjo alternado de lâminas quartzo-feldspáticas e anfibolíticas. Tal arranjo caracteriza a textura nemato-granoblástica.

Constituída de Anfibolio - Plagioclásio-Quartzo
Titanita - Opcaco - Epidoto - Apatita - Zircão

O anfibolio ocorrem em cristais primáticos finos e alongados. Em média tem 0,2 mm de largura por 3,6 mm de comprimento. Encontra-se linearmente disposto dando perfeita xistosidade a rocha. Com pleocroísmo X = amarelo claro, Y = verde claro e Z = verde azulado. Com ângulo de extinção de 11° e de eixo ótico em torno de 85° . É de composição Actinolita.

O plagioclásio é de composição Andesina. Raramente exhibe germinação polissintética segundo a Lei da Albita. Alguns cristais exibem desaparecimento parcial das lamelas de geminação. Em seu interior e nos agregados contém cristais de anfibolio que mantém a linearidade da matriz. Exibe extinção ondulante.

O quartzo é de pouca frequência. Ocorre associado ou plagioclásio. Ocorre em cristais com formas irregulares e com extinção ondulante. É de neoformação. Tal é demonstrado pelo envolvimento dos cristais de anfibolio.

A titanita e o epidoto são muito frequentes. A primeira ocorre tanto em perfeitos cristais com secções losangulares com em formas irregulares. Ocorre, por se-

res, em filetes linearmente dispostos conforme a xistosidade. Tais filetes são formados de microcristais. Alguns cristais da titanita contém opacos em seu interior. Este é magneto-ilmenita. Assim parte da titanita deve-se sua origem às expensas da magneto-ilmenita. Já o epidoto tem formas irregulares. Apesar de frequentemente incluso no plagioclásio não se pode afirmar que originou-se do processo de saussuritização do plagioclásio. Este é limpo e encerra em seu interior todos os demais constituintes da rocha.

Opaco - zircão e apatita são de ocorrências restritas. Destes o opaco (magneto-ilmenita) é o mais frequentes e quase sempre orlado pela titanita.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 334

Clorita xisto

A rocha apresenta um arranjo formado de palhetas micáceas, linearmente dispostas em algumas faixas e irregular em outras. Tal arranjo é lepidoblástico.

Constituída de Clorita-Muscovita-Opaco-Zircão.

A clorita é uma variedade magnésiana (Clinocloro). Com pleocroísmo de incolor a verde-pálido e birrefringência média. Em algumas porções o material cloritico está linearmente disposto, em outras sua disposição é caótica. Associado aos leitos cloríticos, têm-se algumas palhetas de muscovita e talco irregularmente dispostas.

Opaco é frequente e com formas irregulares dispostas ao acaso pela rocha.

Ocorrem cristais finos e bem formados de zircão.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 339

Anfibolito quartzoso Epidotífero

A rocha apresenta um arranjo de lâminas alternantes quartzosas e anfibolíticas caracterizando a textura grano-nematoblástica.

Constituída de Quartzo - Anfibólio - Epidoto - Titanita - Opaco.

O quartzo ocorre tanto em cristais isolados, como formando agregados puramente quartzíticos. Tais agregados exibem contatos retos tipo mosaico. No interior dos leitões quartzíticos encontram-se os demais constituintes evidenciando recristalização.

O anfibólio é Actinolita. Com pleocroísmo X = amarelo-claro, Y = verde-amarelado e Z = verde-azulado. Com ângulo de extinção de 11° e $2V$ próximo a 80° . Os cristais de anfibólio são prismáticos finos e alongados, tipo lápis. Dispõem-se linearmente segundo a foliação da rocha. É muito frequente a corrosão marginal dos cristais de anfibólio pelo quartzo.

Epidoto é muito frequente e associado aos leitões anfibolíticos. Algum é originário do anfibólio, pois se tem relictos daquele no interior deste.

A titanita é o principal acessório. Em cristais finos e irregulares, ou em seções losangulares. Grande parte é originário da magneto-ilmenita, pois esta está no interior daquela.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 341

Anfibolito

A rocha é caracterizada por um arranjo linear dos cristais de anfibólio, que constitui a matriz na qual permeiam os minerais granulares. É assim de textura grano-ne matoblástica.

Constituída de Anfibólio-Plagioclásio-Quartzo - Opaco-Apatita-Titanita.

O anfibólio é Actinolita. Com pleocroísmo X = amarelo-claro, Y = verde-amarelado e Z = verde-azulado. Com ângulos de extinção de 11° e dos eixos óticos próximo a 75° . Ocorre em cristais prismáticos estreitos e alongados, tipo ripa linearmente dispostos, segundo a foliação da rocha.

O plagioclásio é de composição Andesina (An60). É xenoblástico e isento, tanto de geminação polissintética, como de alteração metamórfica. Apresenta fraturas e extinção ondulante.

O quartzo é xenoblástico, ocorrendo tanto em cristais isolados, como formando agregados policristalinos com estrutura em mosaico. No interior dos agregados quartzosos são encontrados fragmentos dos demais constituintes, denunciando recristalização. Também o quartzo evidencia digestão dos demais constituintes.

A titanita é originada da magneto-ilmenita, pois são comuns os relictos desta no interior daquela. Os cristais têm formas irregulares e raramente exibem seções lo-

sangulares.

A apatita é frequente em finos cristais estritos e alongados, preferencialmente situado no interior do anfólio.

O principal acessório é opaco e representa pela magneto-ilmenita. Exibe formas irregulares.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 342

Quartzito Granatífero (Queluzito)

Numa matriz quartzosos distribuem irregularmente os cristais isolados ou em agregados de granada. É de textura granoblástica.

Constituída de Quartzo-Granada.

O quartzo que compõem a matriz encontra-se estirado segundo uma direção preferencial. Com forte extinção ondulante. O contato dos cristais é reto.

A granada é idioblástica e de granulação fina (0,2 mm). Os cristais são equigranulares. Ocorrem em cristais isolados ou formando agregados. Encontram-se abundantemente pigmentados por opaco, provavelmente manganês.

Observaram-se dois agregados de microcristais de rutilo, formando leitões dispostos conforme a orientação do quartzo.

LÂMINA Nº 1771 - MB. - 344

Muscovita-Hematita Xisto

A rocha exhibe um arranjo linear do material micáceo formando microdobras. A textura é pois lepidoblástica.

Constituída de Muscovita-Opaco-Apatita.

A muscovita é o constituinte de maior frequência. É de granulação fina a média. Em palhetas linearmente dispostas apresentando microdobras.

O opaco tem habitus lamelar. É de granulação fina e incluso nas palhetas de muscovita. Apresenta-se em vênulas e filetes que se dispõem linearmente e acompanha as microdobras. É hematita.

A apatita é um acessório frequente. Os cristais prismáticos foram fragmentados e dilacerados. Apesar do fraturamento ainda se percebe a sua forma prismática original.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 351-A

Sericita-Quartzo filito

A rocha exhibe um arranjo linear das palhetas micáceas que constitui a matriz dos cristais granulares. É pois de textura grano-lepidoblástica.

Constituída de Sericita-Quartzo-Turmalina-Opaco.

O quartzo é xenoblástico e apresenta uma granulação fina da ordem síltica. Ocorre tanto em cristais isolados como em agregados policristalinos. Estes têm formas elípticas alongadas segundo a foliação da rocha. Os agregados policristalinos contêm finas palhetas de sericita linearmente dispostas conforme a foliação da matriz.

A sericita ocorre em finas palhetas linearmente dispostas formando faixa puramente micáceas e faixas que se posicionam intergranularmente ao quartzo.

A turmalina é frequente. Em finos cristais idióblásticos tipo lapis. Dispõe-se irregularmente pela rocha.

Opaco é frequente. Ocorre as variedades granular e bem formada sugerindo tratar de pirita e com habitus lamelar linearmente disposto que é hematita.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 358-C

Quartzito Muscovítico hematítico

A textura é grano-lepidoblástica, em que o material micáceo está linearmente disposto contornando os cristais granulares de quartzo.

Constituída de Quartzo-Muscovita-Clorita-Opaco

O quartzo é xenoblástico, fraturado e com extinção ondulante. Os cristais são tanto isolados como em agregados policristalinos com formas venulares e elípticas. É comum se observar o material micáceo incluso no quartzo. Os agregados alcançam até 2,4 mm de comprimento por 0,82 mm de largura.

O material micáceo (Sericita, muscovita e clorita) encontra-se linearmente disposto formando tanto leitões contínuos como lenticulares. Também em palhetas isoladas que mantêm sua linearidade. O material micáceo contorna os cristais de quartzo. Em alguns locais o quartzo fica flutuando no material micáceo. A clorita é da variedade incolor e birrefringência baixa. É de pouca frequência e associada ao material micáceo.

Associado ao material micáceo se tem abundante opaco com hábito lamelar. É hematita lamelar. Tal material está linearmente disposto conforme o micáceo.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 360

Quartzito Cianítico Muscovítico

A rocha exhibe um arranjo granular dos cristais de quartzo que constitui a matriz na qual se dispõem linearmente o material micáceo e a cianita. A textura é granolepidoblástica.

Constituída de Quartzo-Muscovita-Cianita-Opaco.

O quartzo varia de granulação fina a grosseira. Os cristais são xenoblásticos, fraturados e com extinção ondulante. É comum encontrar-se tanto estirado segundo a laminação da rocha, como em grandes cristais de formas elípticas circundando por uma massa fina de quartzo que representa material triturado e recristalizado. As vênulas com formas elípticas têm 5,2 mm de comprimento por 0,85 mm de largura. Os grandes cristais exibem palhetas de muscovita e sericita em seu interior.

A cianita ocorre em cristais prismáticos estreitos e alongados desde a granulação fina a porfiroblastos. Os seus bordos estão digeridos pelo quartzo. É frequente a sua pigmentação por material opaco. Os cristais estão fraturados.

A muscovita associa-se aos leitos cianíticos. Está assim linearmente disposta. As palhetas são finas, estreitas e alongadas. Ocorre tanto em feixes como em palhetas isoladas aprisionadas ou não pelo quartzo.

Opaco é frequente. Ocorre em cristais com formas irregulares e em seções quadradas. Sugere ser pirita. Além deste é frequente como microcristais que pigmenta a cianita. Este não é passível de identificação.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 361-A

Granito Sericitizado e Saussuritizado

A textura é granular em que os constituintes têm formas irregulares.

Constituída de Quartzo-Plagioclásio-Microclina - Sericita-Clorita-Opaco-Epídoto-Muscovita-Tatanita-Zircão.

O quartzo apresenta-se em cristais com formas irregulares. Ocorre em cristais tanto isolados como em agregados policristalinos. Estes encerram em seu interior fragmentos dos outros constituintes da rocha. Exibe extinção ondulante e fraturas. O plagioclásio que se encontra no interior do quartzo já estava sericitizado e saussuritizado. Localmente os agregados de quartzo estão contornados por uma massa fina de quartzo. Tal sugere trituração e recristalização.

O plagioclásio é de composição oligoclásio. Os cristais têm formas irregulares e evidenciam vários estágios de sericitização e saussuritização. Tais estágios variam de parcial a total. No processo de alteração do plagioclásio também se formaram clorita e carbonato. Alguns indivíduos evidenciam recurvamento das lamelas de geminação polissintética.

A microclina é menos frequente. Os cristais são de maiores dimensões em relação ao plagioclásio e quartzo. Em seu interior são encontrados fragmentos de plagioclásio sericitização. Também se encontra sericitizada e com clorita associada.

A clorita e o epídoto originaram-se da alteração

metamórfica do feldspato. A clorita tem pleocroismo de incolor a verde pálido e birrefringência anômala. É a variedade Peninita. O epídoto ocorre em finos cristais com formas irrregulares. Exibe fortes pleocroismo do amarelo pálido ao amarelo limão.

Titanita e zircão ocorrem associados às porções sericitizadas. A primeira é totalmente de forma irregular em agregados de cristais microscópicos. Já o zircão tem formas próprias.

Opaco é pouco frequente e de granulação grosseira. São cristais irregulares que contém em seu interior titanita, zircão, epídoto e plagioclásio. Alguns mostram alteração para titanita e leucoxênio.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 361-B

Metabasito epidotizado e silicificado

A rocha apresenta um arranjo irregular de cristais granulares caracterizando a textura granoblástica.

Constituída de Quartzo-Epidoto-Plagioclásio-Sericita-Clorita-Carbonato-Apatita-Titanita-Opaco.

O quartzo é xenoblástico, inequigranular e com extinção ondulante. Ocorre em cristais tanto isolados como em agregados quartzíticos e em vênulas. Estes contêm aprisionado os demais constituintes da rocha. Observa-se cristais de quartzo contendo microcristais de carbonato em seu interior. Também nas massas quartzíticas se tem aprisionado plagioclásio sericitizado e epidotizado.

O epidoto ocorre desde microcristais até porfiroblastos prismáticos idioblásticos. É evidente sua origem às custas do plagioclásio.

O plagioclásio encontra-se quase que totalmente substituído por sericita e epidoto. Só em alguns cristais se percebe o recurvamento e fraturamento das lamelas de geminação plissintética. Nos processos de transformação do plagioclásio também se formou clorita que ocorre associado à sericita e ao epidoto. Localmente todo o plagioclásio foi substituído pela sericita e esta já se encontra linearmente disposta evidenciando atividade tectônica pré e pós as transformações metamórficas.

A titanita apesar da sua granulometria fina é abundante. Os cristais são: idioblásticos e irregulares. Esta é originária da magneto-ilmenita, pois é comum se

observar aquela orlando esta.

De ocorrência mais rara se tem:
carbonato, opaco, fuchsita e apatita. A fuchsita ocorre em agregados de micropalhetas, evidenciando sua totalidade es verdeada. O carbonato ocorre desde microcristais aprisionados dentro do quartzo como em cristais granulares com formas irregulares entre os cristais de quartzo. A apatita é representada por dois cristais prismáticos idioblásticos.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 362

Muscovita Xisto

A rocha é caracterizada por um arranjo linear de palhetas formando um feltro micáceo. Tal textura é lepidoblástica.

Constituída de Muscovita-Opaco-Zircão-Rutilo.

A rocha é quase que totalmente monominerálica. É formada de finas palhetas de muscovita fortemente engrenadas entre si formando uma massa micácea uniforme. Nesta matriz ocorrem blastos de muscovita dispostas irregularmente. Também se tem raros blastos de lepidolita.

Opaco em finos cristais com formas irregulares é muito frequente e disposto irregularmente pela rocha. São raros os cristais de zircão e de rutilo. Ambos são de granulação muito fina e somente o primeiro é idioblástico.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 367

Epidiorito Quartzificado

A rocha apresenta um arranjo de agregados de microcristais de epidoto constituindo a matriz na qual se sobressaem os cristais prismáticos e granulares. A textura é granoblástica.

Constituída de Epidoto-Anfibólio-Quartzo-Opaco - Plagioclásio.

O epidoto apresenta pleocroísmo de amarelo-pálido a verde-limão. Ocorre desde a granulometria muito fina em cristais com formas irregulares a granulometria média com forma prismática idioblástica. Forma frequentemente agregados de cristais finos constituindo uma massa na qual se dispõem irregularmente os cristais de anfibólio e de quartzo.

O anfibólio ocorre nas variedades Tremolita e Actinolita. Em cristais prismáticos estreitos e alongados com hábito fibroso. Dispõem-se irregularmente na massa epidotizada. Observa-se anfibólito Tremolítico com restos internos e marginais de anfibólio Actinolítico. Tais cristais são prismáticos de maior granulometria e exibem alteração para epidoto.

Localmente se tem restos de plagioclásio na massa epidotizada evidenciando que parte do epidoto é originário do plagioclásio.

O quartzo é pouco frequente. É xenoblástico, inequigranular e com extinção ondulante. Ocorre em cristais isolados ou em agregados quartzíticos. É comum encontrar

os outros constituintes no interior dos cristais . . . de
quartzo.

Opaco é o acessório principal. Em cristais tanto
com formas próprias como irregulares. Sugere magnetita.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 370-A

Quartzito Muscovítico

A rocha apresenta um arranjo de cristais granulares de quartzo completamente envolvidos pelo material micáceo. A textura é grano-lepidoblástica.

Constituída de Quartzo-Muscovita-Clorita-Opaco.

O quartzo é xenoblástico, fraturado e com extinção ondulante. Ocorre tanto em cristais isolados como agregados policristalinos. As formas são arredondadas, elípticas e venulares. Os cristais ficam imersos no material micáceo. Os maiores cristais e os agregados contêm palhetas de sericita e muscovita em seu interior.

O material micáceo (muscovita, sericita e rara clorita) encontra-se linearmente disposto formando leitões contínuos e lenticulares que contornam os cristais de quartzo. Associado tem-se finas palhetas de clorita incolor e birrefringências baixa.

O opaco é pouco frequente. Tem hábito lamelar e se encontra linearmente disposto conforme o material micáceo no qual está associado. É de granulação fina e pelo hábito trata-se de hematita.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 384

Diabásio

A rocha é caracterizada por um arranjo de ripas de plagioclásio que constitui a matriz. Entre seus cristais se tem os cristais de piroxênio e de opacos. A textura é diabásica.

Constituída de Plagioclásio-Piroxênio-Opaco-Material argiloso.

O plagioclásio é de composição Labradorita. Ocorre em cristais idiomórficos na forma de ripas que se dispõem irregularmente formando a trama textural na qual se dispõem os cristais de piroxênio e opacos. Alguns cristais exibem ligeira alteração para material argiloso.

O piroxênio é Augita. Os cristais são tanto idiomórficos como xenomórficos. Alguns com alteração para material argiloso. Ocupa assim como o opaco os espaços intergranulares entre os cristais de plagioclásio.

O opaco ocorre em cristais tanto idiomórficos como xenomórficos. É magnetita e/ou magneto-ilmenita.

Entre os cristais de piroxênio e de plagioclásio se tem uma massa argilitizada que sugere derivação de vidro vulcânico desvitrificado.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 397

Quartzito ferruginoso (Limonitizado e silicificado)

A rocha é caracterizada por um arranjo granular de cristais de quartzo constituindo a textura granoblástica.

Constituída de Quartzo-Opaco-Limonita.

A rocha é constituída de cristais de quartzo de granulometria da ordem siltica. Os cristais são xenoblásticos, iniquigranulares e com extinção ondulante. Os cristais estão fortemente interperenetrados entre si.

Nessa matriz ocorre abundante opaco que se encerrado ou intergranularmente aos cristais de quartzo. Ocorre opaco com hábitos lamelar e granular, sugerindo ocorrência de hematita lamelar e magnetita.

A rocha sofreu infiltração de limonita e de sílica com características de deposição intempérica. Os agregados de sílica creptocristalina ocorre com formas fibrorradiadas que lembram calcedônia.

LÂMINA Nº 1771 - MB. - 402-C

Quartzo-Microclina-Plagioclásio-Biotita Gnaisse

A rocha exhibe um arranjo granular de quartzo e feldspato que constitui a matriz na qual se dispõe linearmente o material micáceo. A textura é grano-lepidoblástica.

Constituída de Quartzo-Microclina-Biotita-Plagioclásio-Zircão.

O quartzo é xenoblástico em cristais tanto isolados como em agregados policristalinos. Está fraturado e com extinção ondulante. Os agregados policristalinos têm formas lenticulares elípticas que se dispõem segundo a foliação da rocha. O quartzo evidencia além de digestão marginal dos outros constituintes o encerramento de outras fases minerais. É pois de neorecristalização.

A microclina é xenoblástica de granulação variável desde fina a cristais com até 3,2 mm de comprimento por 1,2 mm de largura. Apresenta fraturas e extinção ondulante. Em seu interior são encontrados os demais constituintes.

O plagioclásio é xenoblástico, fraturado e com dimensão 0,8 mm. Está cortado por vênulas de material isotrópico, provavelmente opala. Encontra-se geminado polisinteticamente segundo a lei da Albita. Em alguns cristais as lamelas não são contínuas e em outros não existem.

A biotita ocorre em finas palhetas com 0,4 mm de comprimento por 0,02 mm de largura. Estão linearmente dispostas sem constituir leitões contínuos. Encontra-se apri-

sionada nos agregados policristalinos de quartzo mantendo sua disposição linear. Com pleocroismo X = amarelo-claro e Y = Z = marrom.

O acessório é zircão. Em finos cristais idioblásticos encerrados nos outros constituintes. Na biotita ocasiona halo pleocróico.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 418

Cianita-Muscovita Xisto

A rocha exhibe um arranjo de cristais prismáticos numa matriz micácea que se encontra microdobrada.

Constituída de Cianita-Muscovita-Turmalina-Opaco.

A cianita ocorre em cristais prismáticos idiobrásticos constituindo porfiroblastos em matriz micácea. Os de maiores dimensões alcançam 1,2 mm de comprimento por 0,4 mm de largura. Observa-se que os cristais prismáticos de cianita acompanham as microdobras. Com fraturas e extinção ondulante.

A muscovita se apresenta em palhetas estreitas e alongadas linearmente dispostas. Os leitos micáceos estão microdobrados.

A turmalina é o principal acessório. Os cristais são idioblásticos e de granulação fina. Em geral está aprisionada pela muscovita.

O opaco é frequente. Apresenta-se em cristais irregulares formando filetes, agregados e rasoários de microcristais.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 420-A

Anfibolito Silicificado

A rocha exhibe um arranjo linear dos cristais de anfibólio numa matriz granular de epídoto e quartzo.

Constituída de Anfibólio-Epídoto-Quartzo-Titanita Granada-Opaco-Plagioclásio.

O anfibólio é de composição Actinolita. Com pleocroísmo X = amarelo claro, Y = verde claro e Z = verde azulado. Com ângulo de extinção de 12° e ângulo dos eixos óticos próximo a 90° . Ocorre em finos cristais prismáticos estreitos e alongados linearmente dispostos.

O epídoto é muito frequente em finos cristais com formas irregulares. Associa-se ao quartzo formando a matriz do anfibólio.

O quartzo é xenoblástico, com fraturas e extinção ondulante. É comum os agregados de quartzo que encerram os outros minerais da rocha. Os agregados tem formas venulares que se dispõem segundo a foliação.

O plagioclásio é frequente e de granulação fina. É de composição Andesina. É quase que totalmente isento de geminação polissintética. Alguns cristais mostram extinção ondulante e zoneamento tetônico.

A titanita é o acessório mais frequente. É idioblástica em perfeitas seções losangulares. Os cristais dispõem-se linearmente conforme a foliação.

Ocorrem alguns cristais de granada. É idioblástica e pecilítica. Contém em seu interior fragmentos de anfibólio.

lio, epídoto e quartzo.

O opaco é granular, com forma irregular e disposto irregularmente pela rocha.

LÂMINA Nº 1771 - MB - 420-B

Quartzo-Plagioclásio-Biotita-Anfibólio Xisto

A rocha exhibe um arranjo granoblástico de cristais de quartzo que constitui a matriz dos leitos micáceos, com anfibólio associado, linearmente dispostos. Tal caracteriza a textura granolepidoblástica.

Constituída de Quartzo-Plagioclásio-Biotita-Anfibólio-Titanita-Apatita-Carbonato-Alanita-Zircão.

O quartzo é xenoblástico, inequigranular e com extinção ondulante. Ocorre em agregados de vários cristais fortemente engrenados entre si. É frequente se encontrar os demais constituintes encerrados e corroídos pelo quartzo.

O plagioclásio é de composição Andesina. É o constituinte de maior granulometria. Ocorre tanto isento como geminado polissinteticamente segundo a Lei da Albita e combinação Albita-Periclina. Alguns cristais exibem desaparecimento e recurvamento das lamelas de geminação. A sericitização e a epidotização é variável de incipiente a parcial, com ou sem carbonato associado.

A biotita tem pleocroísmo X = amarelo-claro e Y = marrom-claro. As palhetas são estreitas e alongadas de granulação fina e se encontram dispostas linearmente sem formar leitos contínuos.

O anfibólio é de composição Actinolita. Com pleocroísmo X = amarelo-claro e Z = verde-azulado. Os cristais são prismáticos com suas terminações corroídas. Exibe alteração para biotita e epidoto. Os cristais estão dispo-

tos linearmente conforme o material micáceo.

O epidoto é o acessório mais frequente. Ocorre tanto incluso no anfibólio e na biotita como em cristais isolados associados às palhetas de biotita. Os cristais são irregulares e de granulação fina.

Os minerais titanita, zircão, apatita, alarita e carbonato são de ocorrências restritas. Destes a titanita é a mais frequente em finos cristais prismáticos losangulares.

LÂMINA Nº 1771 - MB. - 435

Muscovita-hematita xisto

A rocha é constituída quase que completamente por muscovita em finas palhetas que se dispõem ao acaso constituindo uma massa compacta. Nesta matriz é frequente os cristais de opaco com hábito lamelar. É hematita. Tais cristais dispõem-se irregularmente na matriz micácea.

LÂMINA 1181-VS-568

Cromitito

A rocha é caracterizada por conter cristais granulares com formas próprias de mineral opaco, dispersos numa matriz fina constituída por serpentina. Os cristais de opaco são inequigranulares, que variam de granulometria de 0,6 mm a 0,9 mm. Os minerais opacos são cromita e magnetita. A primeira predomina. Os cristais estão fraturados. A serpentina ocorre em palhetas finíssimas irregularmente dispostas. Observa-se penetração da serpentina pelas fraturas dos minerais opacos.

RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 043/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Espinhaço
 Central-CC 1771.600

Lote nº: 264/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%SiO ₂		%Mn(Sol)		%Fe ₂₃ O ₃		%P ₂₅ O ₅		%Al ₂₃ O ₃						
					1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
					3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	MP-R 071	CAQ 304			2,55		17,66		51,71		2,00		1,29						
2	MP-R 112B	CAQ 305			9,31		40,93		2,30 N				4,30						
3	MP-R 157	CAQ 306			1,25		0,33		93,93 N				5,15						
4	MP-R 163B	CAQ 307			8,76		0,37		77,83		0,28		9,87						
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

Patricia de Paula Mendes
 QUÍMICA G. P. Q. GEOLÓGICA
 CHEFE DA DIVLAB

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 063/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 191/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO %													
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
1	MB-R 228	CAN 916		36,83												
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Handwritten signature
 Patrícia da Costa Marques
 CHEFE DA DIVLAB

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 063/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 191/BH/79
 Data do registro: 79-80

Cartão nº 15

CC 1771.610

S	Elemento ou Composto	%P _{2O5}		%FeO											
		1-2	3-5	10-11	12	19-20	21	28-29	30	37-38	39	46-47	55-56		
E	Nº de Campo	Código		13		12									
Q	Nº de Lab	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	MB-R 228	CAN 916		5,73		2,11									
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

Patricia do Padua Marcibus
 QUIMICA C.R.G. CEN. G. S.
 CHEFE DA DIV. LAB.

Obs: L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

BH.04.06.79
 ANALISTA VMR



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1
1

PERF. _____ <small style="font-size: 8px;">Data</small>	PERF./CONF. _____ <small style="font-size: 8px;">Data</small>
--	--

Requisição: 063/BH/79 Lote nº 191/BH/79 79-80
 Projeto: Int.Geol. Geof. Espinhaço Central-CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E Nº de Campo	Data														
		Método														
		Elemento														
Q	Analista	Código														
	Nº de Lab <small>71 - 78</small>															
		10.4.79														
		EIE														
		F(%)														
		LAS														
		1-2 43	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56								
		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	B-R 228	CAN 916	0,52													
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Patricia de Paiva Marques
 QUÍMICA C.R.O. 02100091
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1
1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 063/BH/79 Lote nº 191/BH/79 79-80
 Projeto: Int.Geol.Geof.Esp. Central- CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79	
				Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78									
			MB-R 228	CAN 916	17.00	20.02	5.31	2.87	0.25	4.94	0.94						
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

Patricia da Fátima Marques
 QUÍMICA C.R.Q. 02/0091
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1
1

PERF. _____ Data _____	PERF./CONF. _____ Data _____
---------------------------	---------------------------------

Requisição: 063/BH/79 Lote nº 191/BH/79 79-80
 Projeto: Int.Geol.Geof.do Esp. Central- 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79								
				Método	AA	AA	AA											
				Elemento	TiO ₂ %	Cr ₂ O ₃ %	Ni-ppm											
				Analista	JVGA	JVGA	JVGA											
				Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			MB-R 228	CAN 916	0.73	0.01	160											
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Patricia da Padua
 QUÍMICA C.R.Q. 0100091
 CHEFE DA DIV. LAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 064/BH/79 Lote nº 191/BH/79 79-80

Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central - CC 1771.610 Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79			
		Método		AA		AA		AA		AA		AA		AA			
		Elemento		Al ₂ O ₃ %		Fe ₂ O ₃ %		MgO%		Na ₂ O%		K ₂ O%		TiO ₂ %		MnO%	
		Analista		JVGA		JVGA		JVGA		JVGA		JVGA		JVGA		JVGA	
		Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	MB-R 139	CAN 910	13.22	10.73	0.44	0.67	2.63	0.57	0.06								
2	MB-R 147	CAN 912	17.00	27.17	11.27	0.81	0.99	2.94	0.11								
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

Patricia
 Patricia de F. M. Marques
 QUÍMICA C.R.D. 02100091
 CHEFE DA DIV. LAB

OBS: L=menor que o valor registrado B= não solicitado
 G=maior que o valor registrado P= amostra perdida
 N= não detectado I= amostra insuficiente
 H= interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 064/BH/79 Lote nº 191/BH/79 79-80
 Projeto: Int.Geol.Geof.Esp. Central - CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79			
				Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48
			MB-R 139	CAN 910	0.03	5	18	26	3.0	0.05	5								
			MB-R 147	CAN 912	0.08	11	24	120	64.0	0.04	46								

J. Soares
 Patroa
 QUÍMICA G. G. COCCOBI
 SHAPL. LAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 064/BH/79 Lote nº 191/BH/79 79-80

Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central - CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79								
			Método	AA	AA	AA											
Q			Elemento	V-ppm	Sr-ppm	Ba-ppm											
			Analista	JVGA	JVGA	JVGA											
		Código	1-2	55	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
		Nº de Lab	71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		MB-R 139	CAN 910		300		28.5		75								
2		MB-R 147	CAN 912		400		0.5		10								
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
2																	

Paques
 Laboratório de Análises Químicas
 Rua... 1000
 CEP... 01000-000

OBS: L=menor que o valor registrado B= não solicitado
 G=maior que o valor registrado P= amostra perdida
 N= não detectado I= amostra insuficiente
 H= interferência



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 064/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 191/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO ₂ %																									
					1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56													
					Código		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54	
Nº de Lab 71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		71-78		
1			MB-R 139	CAN 910	75,54																									
2			MB-R 147	CAN 912	39,45																									
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														

Handwritten signature
 Serviço de Físico-Química
 QUÍMICA ORG. 2100091
 CHEFE LA DIVLAB

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 064/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 191/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%P		% FeO																					
					0	5			19-20	28-29	37-38	46-47	55-56															
					2	5	10-11	12	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56															
					1-2	3	4-9	10-11	12	13	14	15-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	46-47	48	49-54	55-56	57	58-63	
					Nº de Lab 71-78																							
	1		MB-R 139	CAN 910		N			0,69																			
	2		MB-R 147	CAN 912		N			4,07																			
	3																											
	4																											
	5																											
	6																											
	7																											
	8																											
	9																											
	10																											
	11																											
	12																											
	13																											
	14																											
	15																											
	16																											
	17																											
	18																											
	19																											
	20																											
	21																											
	22																											
	23																											
	24																											
	25																											

Patricia Marques
 Patricia de Padua Marques
 QUIMICA C.R.Q. 0210009
 CHEFE DA DIVLAB

BH.04.06.79

ANALISTA VMR

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1
1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 065/BH/79 Lote nº 262/BH/79 79-80
 Projeto: Int.Geol.Geof.Esp. Central- CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79			
				Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48
1			MB-R 082	CAQ 267		15.11		15.02		.1.56		0.47		5.42		1.03		0.05	
2			MB-R 137	CAQ 271		14.17		43.62		0.65		1.01		7.23		5.50		0.03	
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

Patricia de Fátima Marques
 QUIMICA C.F.O. 02100041
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 065/BH/79 Lote nº 262/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central - CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79							
			Método	AA	AA	AA										
Q			Elemento	V-ppm	Sr-ppm	Ba-ppm										
			Analista	JVGA	JVGA	JVGA										
		Código	1-2	55	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
		Nº de Lab	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		71-78														
1		MB-R 082	CAQ 267	L	300	0.5	115									
2		MB-R 137	CAQ 271	L	300	17.5	80									
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Haques
 Direção de Petróleo, Minas G.
 Rua da República, 120 - 4º
 30130-000 - Belo Horizonte, MG

OBS: L=menor que o valor registrado B=não solicitado
 G=maior que o valor registrado P=amostra perdida
 N=não detectado I=amostra insuficiente
 H=interferência



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 065/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 262/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%P		%FeO									
					0	5			19-20	28-29	37-38	46-47	55-56			
					1-2	3	4-9	10-11	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1	MB-R 082		CAQ 267	N			1,08									
2	MB-R 137		CAQ 271	N			0,38									
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Patricia de Figueiredo
 QUIMICA GERAL
 CHEFE DA DIVISÃO

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

BH.04.06.79

ANALISTA VMR



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 065/BH/79 Lote nº 262/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Espinhaço Central-CC-1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			10.4.79		EIE		F(%)		LAS		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q			3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		MB-R 082	CAQ 267	L	0,04											
2		MB-R 137	CAQ 271	L	0,04											
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Patricia
 Patricia de Paiva Marques
 QUÍMICA C.B.Q. 02100091
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 066/BH/79 Lote nº 262/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Espinhaço Central-CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data											
			10.4.79											
Q	Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab		71-78			
	EIE		F(%)		LAS		43		3		4-9			
1		MB-R 098B	CAQ 268	0,12										
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

Patricia do Nascimento
 QUÍMICA C.R.O. 0200091
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF. _____ Data _____	PERF./CONF. _____ Data _____
---------------------------	---------------------------------

Requisição: 066/BH/79 Lote nº 262/BH/79 79-80

Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central CC 1771-610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79				
				Método	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA			
				Elemento	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	MgO%	CaO%	MnO%	K ₂ O%	Na ₂ O%							
				Analista	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA						
				Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			MB-R 098B	CAQ 268	18.89	17.88	1.86	0.03	0.08	6.63	0.74							
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		

[Handwritten Signature]
 FRANCISCO DE ASSIS MACHADO
 QUÍMICO R.O. 031000
 UNIDADE DA DIVLAE

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 066/BH/79 Lote nº 262/BH/79 79-80

Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central-CC-1771.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79			
				Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48
			MB-R 098B	CAQ 268		1.20		0.07		80									
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			

OBS: L=menor que o valor registrado B= não solicitado
 G=maior que o valor registrado P= amostra perdida
 N= não detectado I= amostra insuficiente
 H= interferência



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 066/BH/79
 Projeto Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 262/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO ₂ %										
				Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56				
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48
1			MB-R 098B	CAQ 268	54,70										
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

Patricia
 Patricia de Paula Marques
 QUÍMICA
 CHEFE DA DIVISÃO

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 Ø = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 066/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central
 CC 1771 610

Lote nº: 262/BH/79
 Data do registro:
 79-80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%P		%F												
					0	5	10-11	12	19-20	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
					1-2	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			MB-R 098B	CAQ 268	N		2,68												
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

Patricia
 Patricia G...
 QUÍMICA G...
 CHEFE LA...
 02100021

BH.04.06.79
 ANALISTA VMR

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 067/BH/79 Lote nº 259/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. do Esp. Central- CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79						
			Método	AA	AA	AA									
Q	Elemento		TiO ₂ %		Cr ₂ O ₃ %		Ni-ppm								
	Analista		JVGA		JVGA		JVGA								
Código		1-2		10-11		19-20 06		28-29		37-38		46-47		55-56	
Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	MB-R	291	CAQ 234	0.10	0.23	1600									
2	MB-R	342	CAQ 240	0.37	0.11	20									
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

[Handwritten Signature]
 INSTITUTO GEOLOGICO DO BRASIL
 GEREN. G. G. DE PESQ. E SERV. DE
 QUIMICA DA DIV. LAB.

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1 / I

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 067/BH/79 Lote nº 259/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Espinhaço Central-CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab						
			10.4.79		EIE		F(%)		LAS		1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56		
Q																			
1		B-R 291	CAQ 234	I	0,04														
2		MB-R 342	CAQ 240	L	0,04														
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

Patricia de Padua Marques
 QUIMICA C.R.Q. 0210/091
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 067/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central
 CC 1771.610

Lote nº: 259/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%P		%FeO											
					0	5												
					2	5												
				Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	MB-R	291	CAQ 234	N				0,38										
2	MB-R	342	CAQ 240	N				0,95										
					Patricia de Fátima Marques QUÍMICA C.R.Q. 02/0001 CHEFE DA DIVLAB													
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

BH.04.06.79
 ANALISTA VMR



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 067/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 259/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771,610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO ₂ %										
				Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56				
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48
			MB-R 291	CAQ 234	39,54										
			MB-R 342	CAQ 240	63,89										

Patricia
 Patricia da Fátima Marinho
 QUÍMICA G.F.O. COICEN
 CHEFE DA DIVLAB

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 Ø = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 068/BH/79 Lote nº 260/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Espinhaço Cental-CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26										
			10.4.79		EIE		F/%		LAS		43	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		VS-R 568	CAQ 245	L	0,04																				
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
2																									

Patricia de Paula Marques
 QUÍMICA C.R.Q. 02700001
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1
1

PERF. _____ Data _____	PERF./CONF. _____ Data _____
---------------------------	---------------------------------

Requisição: 068/BH/79 Lote nº 260./BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		
				Método	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
				Elemento	Al ₂ O ₃ %	FeO ₂₃ %	MgO%	CaO%	MnO%	K ₂ O%	Na ₂ O%							
				Analista	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA							
				Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			S-R 568	CAQ 245	9.45	31.46	15.25	0.09	0.25	0.25	0.40							
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		

P. ...
 QUÍMICA G.R.C. C-100001
 CHEFE DE ...

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 068/BH/79 Lote nº 260/BH/79 79-80

Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central - CC-1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79											
			Método	AA	AA	AA														
Q			Elemento		TiO ₂ %		Cr ₂ O ₃ %		Ni-ppm											
			Analista	JVGA	JVGA	JVGA														
			Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56			
			Nº de Lab		71-78		3 4-9		12 13-18		21 22-27		30 31-36		39 40-45		48 49-54		57 58-63	
		1	7S-R 568	CAQ 245	0.23	33.63	840													
		2																		
		3																		
		4																		
		5																		
		6																		
		7																		
		8																		
		9																		
		10																		
		11																		
		12																		
		13																		
		14																		
		15																		
		16																		
		17																		
		18																		
		19																		
		20																		
		21																		
		22																		
		23																		
		24																		

[Handwritten Signature]
 Patrícia de Vilhena Marques
 Geóloga

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 068/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central
 CC 1771.610

Lote nº 260/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%P											
					0	5	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56			
					2	5	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45
1	VS-R	568	CAQ	245	N											
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Paraguas
 Patricia de Paula Rodrigues
 QUÍMICA G.R.O. CENICOR
 CHEFE DA DIVLAB

BH.04.06.79

ANALISTA MEOM

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Date	PERF / CONF	Date
------	------	-------------	------

Requisição: 068/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 260/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO ₂ %																					
		Código	1-2	3	4-9	10-11	12	13-18	19-20	21	22-27	28-29	30	31-36	37-38	39	40-45	46-47	48	49-54	55-56	57	58-63	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63								
1	VS-R 568	CAQ 245	12,78																					
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								

Paulo
 Patricio de F. ...
 QUÍMICA G.R.O. 0000091
 CHEFE DA DIVISÃO

Obs: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 N = não detectado P = amostra perdida
 I = interferência S = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 069/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº 261/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%P 0 2 5		%FeO											
					1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
					Código		13		12									
		Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1			MB-R 282	CAQ 233	N		1,32											
2			MB-R 311	CAQ 235	N		0,86											
3			MB-R 625	CAQ 242	N		0,98											
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Patricia de Fátima Marques
 QUÍMICA L.R.G. 0000091
 CHEFE DA DIVLAB

085 BH.04.06.79

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

ANALISTA VMR



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 069/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 261/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO ₂ %													
			1-2		10-11	19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
			Código		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	MB-R 282	CAQ 233	86.66													
2	MB-R 311	CAQ 235	68.93													
3	VS-R 625	CAQ 242	58,76													
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Handwritten signature
 FÉLIX ...
 GEOLÓGICO ...
 SERVIÇO DE DIVULGAÇÃO

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 I = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF. _____ <small style="font-size: 8px;">Data</small>	PERF./CONF. _____ <small style="font-size: 8px;">Data</small>
--	--

Requisição: 069/BH/79 Lote nº 261/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Espinhaço Central-CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E Nº de Campo	Data														
		Método														
Q	E Nº de Campo	Elemento														
		Analista														
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	MB-R 282	CAQ 233	L	0,04												
2	MB-R 311	CAQ 235	L	0,04												
3	VS-R 625	CAQ 242	L	0,04												
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Patricia
 Patricia de Paula Marques
 QUÍMICA G.R.Q. 00100001
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 069/BH/79 Lote nº 261/BH/79 79-80
 Projeto: Int.Geol.Geof. Esp. Central- CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Q	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79						
				Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
	1	MB-R 282		CAQ 233		4.16		5.72		0.11		0.13		1.33		0.13		0.01		
	2	MB-R 311		CAQ 235		10.39		8.58		0.19		2.09		3.85		0.37		0.03		
	3	VS-R 625		CAQ 242		17.95		20.74		0.10		1.75		4.70		1.08		0.01		
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
	16																			
	17																			
	18																			
	19																			
	20																			
	21																			
	22																			
	23																			
	24																			
	25																			

OBS: L=menor que o valor registrado B= não solicitado
 G=maior que o valor registrado P= amostra perdida
 N= não detectado I= amostra insuficiente
 H= interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1
1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 069/BH/79 Lote nº 261/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central-CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79			
				Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48
1	MB-R	282	CAQ 233	0.04	4	12	10	L	0.5	0.01	L	3							
2	MB-R	311	CAQ 235	0.06	5	18	26		3.2	0.01	L	3							
3	VS-R	625	CAQ 242	0.04	5	22	10		0.8	0.01		8							
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

Partida do P. da Marquese
 LABORATORIO DE ANALISES
 DEB DA C/ LAB

OBS: L=menor que o valor registrado G=maior que o valor registrado B=não solicitado
 N=não detectado P=amostra perdida I=amostra insuficiente
 H=interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 069/BH/79 Lote nº 261/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central - CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79															
			Método	AA	AA	AA																		
			Elemento	V-ppm	Sr-ppm		Ba-ppm																	
			Analista	55																				
			Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56								
			Nº de Lab 71-78	3	4-9		12	13-18		21	22-27		30	31-36		39	40-45		48	49-54		57	58-63	
1		MB-R 282	CAQ 233	L	300			3.0			35													
2		MB-R 311	CAQ 235	L	300			0.5			80													
3		VS-R 625	CAQ 242	L	300			13.5			95													
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
2																								

W. Marques
 Patente de Invenção nº 100000000
 QUÍMICA C.R.C. 02100091
 CHEFE DA DIV. AB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 070/BH/79 Lote nº 283/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central CC 1771.610 Cartão nº 28

S E Q	Nº de Campo	Data		18.7.79		18.7.79		18.7.79		18.7.79		18.7.79			
		Método		AA		AA		AA		AA		AA			
		Elemento		Cu-ppm		Pb-ppm		Zn-ppm		Ca%		Mg%			
		Analista		NLC		NLC		NLC		NLC		NLC			
		Código		01		02		03							
		Nº de Lab 71 - 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54
1	B-R 114	CAQ 393	L 3	L 3			100		16.0		8,8				
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															

Patricia de Paula Marques
 Patricia de Paula Marques
 QUIMICA C.R.D. 02100091
 CHEFE DA DIV. LAB.

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 070/BH/79
 Projeto: Int. Geo. Geof. Esp. Central

Lote nº: 283/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%SiO ₂		%Al ₂ O ₃		%Fe ₂ O ₃		%FeO		%MgO		%CaO			
					1-2	3	10-11	12	19-20	21	28-29	30	37-38	39	46-47	48	55-56	
				Código	01		03		11		12		05		06			
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			MB-R 114	CAQ 393		3,05		0,56		2,66		1,80		12,09		35,05		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Patricia do Padua Marques
 QUÍMICA C.R.Q. 0210001
 CHEFE DA DIVLAB

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 Ø = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

MEOM 06.07.79



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Date	PERF/CONF	Date
------	------	-----------	------

Requisição: 0711/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 284/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%SiO ₂		Al ₂ O ₃		%Fe ₂ O ₃		%TiO ₂							
					1-2	3	10-11	12	19-20	21	28-29	30	37-38	39	46-47	55-56	57	58-63
				Código	01		03		11		09							
				Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1			MB-R 109A	CAQ 394		20,34		47,39		1,54	N							
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Patricia de Padea Marques
 QUÍMICA G.R.Q. CENICOP
 CHEFE DA DIV. LAB

MEOM 06.07.79

L = menor que o valor registrado
 N = não determinado
 N = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 072/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 285/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%P _{2O5}		%FeO											
					1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
					3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	MB-R 134		CAQ 395	N		0,43												
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Handwritten signature
 QUÍMICA C.R.Q. 02100091
 CHEFE DA DIVLAF

BH.04.06.79

ANALISTA VMR

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Date	PERF/CONF	Date
------	------	-----------	------

Requisição: 072/BH/79

Lote nº: 285/BH/79

79-80

Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central
CC 1771.610

Data do registro:

Cartão nº 15

S E Q	Nº de Compo.	Elemento ou Composto	Sio %													
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
1	MB-R 134	CAQ 395		39,14												
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Handwritten signature

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência
B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 072/BH/79 Lote nº 285/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Espinhaço Central-CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab												
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26										
			10.4.79		EIE		F(%)		LAS		43	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			B-R 134		CAQ 396		L 0,04																		
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									

Patricia
 Patricia da Padua Marques
 QUIMICA CRQ. 02100091
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 072/BH/79 Lote nº 285/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central - CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		
			Método	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	
Q	Elemento		Al 0 %		Fe 0 %		MgO%		Na ₂ O%		K ₂ O%		TiO %		MnO%		
	Analista		JVGA		JVGA		JVGA		JVGA		JVGA		JVGA		JVGA		
Código		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56			
Nº de Lab		71-78		3 4-9		12 13-18		21 22-27		30 31-36		39 40-45		48 49-54		57 58-63	
1		MB-R 134	CAQ 395	20.78	38.61	0 51	0.74	6.75	4.50	0.03							
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 072/BH/79 Lote nº 285/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79		5.6.79													
			Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63							
1		MB-R 134	CAQ 395	CaO%	JVGA	1-2	3	0.02	4	JVGA	10-11	4	40	JVGA	19-20	40	JVGA	28-29	16	JVGA	37-38	2.0	JVGA	46-47	0.01	JVGA	55-56	14
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												

OBS: L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 072/BH/79 Lote nº 285/BH/79 79-80
 Projeto: Int.Geol.Geof.Esp.Central- CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		5.6.79		5.6.79		5.6.79							
			Método	AA	AA	AA										
Q	Elemento		V-ppm		Sr-ppm		Ba-ppm									
	Analista		JVGA		JVGA		JVGA									
Código		1-2 55 55		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
Nº de Lab 71-78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1		MB-R 134	CAQ 395	L	300	11.0	45									
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Patricia
 Patricia da Fátima Marques
 QUÍMICA C.R.O. 0206021
 CHEFE DA DVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 073/BH/79 Lote nº 286/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. do Esp. Central - CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79		31.5.79				
			Método	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA					
			Elemento	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	MgO%	CaO%	MnO%	K ₂ O%	Na ₂ O%							
			Analista	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA	JVGA							
			Código	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
			Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		Vs-R 009	CAQ 396	6.04	22.17	16.58	2.38	0.17	0.17	1.15							
2		Vs-R 019	CAQ 397	5.76	13.59	26.86	0.02	0.08	0.80	0.81							
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	

Patricia O. F. da Mota
 QUIMICA D.F.C. 0210001
 CHEFE DA DIVLAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 073/BH/79 Lote nº 286/BH/79 79-80
 Projeto: Int. Geol. Geof. do Esp. Central - CC 1771.610 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		31.5.79		31.5.79		31.5.79							
			Método	AA	AA	AA										
		Elemento	TiO ₂ %		Cr ₂ O ₃ %		Ni-ppm									
		Analista	JVGA		JVGA		JVGA									
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1		VS-R 009	CAQ 396	0.60	0.20	360										
2		VS-R 019	CAQ 397	0.10	0.35	800										
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

Patricia F. F. Marques
 QUÍMICA C.R.Q. 02/00091
 CHEFE DA DIV. LAB

OBS: L = menor que o valor registrado B = não solicitado
 G = maior que o valor registrado P = amostra perdida
 N = não detectado I = amostra insuficiente
 H = interferência



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

Requisição: 073/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 286/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%P 0													
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
1	VS-R 009	CAQ 396	N													
2	VS-R 019	CAQ 397	N													
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Handwritten signature
 PARTICIPAÇÃO F. F. Marques
 QUÍMICA G.R.C. 02/00091
 CREFE SA DVLAB

BH.04.06.79

ANALISTA MEOM

L = menor que o valor registrado
 N = não debitado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF	Date	PERF/CONF	Date
------	------	-----------	------

Requisição: 073/BH/79
 Projeto: Int. Geol. Geof. Esp. Central

Lote nº: 286/BH/79
 Data do registro: 79-80
 Cartão nº 15

CC 1771.610

S	E	Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	SiO ₂ %																										
					1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56														
					Código		01																								
		Nº de Lob		3		4-9		12		13-18		21		22-27		30		31-36		39		40-45		48		49-54		57		58-63	
		71-78																													
1			VS-R 009	CAQ 396	39,50																										
2			VS-R 019	CAQ 397	43,86																										
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															

Patricia de Fátima Marques
 CHEFE DA DIVLAB

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

