

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

PROJETO LESTE DO PARANÁ

FOLHA CURITIBA - SG. 22-X-D-1
RELATÓRIO FINAL-ANEXOS III, IV E V

III - FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

IV - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

V - RESULTADOS DE ANÁLISES

VOLUME II



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

Agosto 1977

PROJETO LESTE DO PARANÁ

Chefe do projeto: *Fernando Batolla Jr.* ✓

Equipe executora-

Geologia: *Idio Lopes Jr.* ✓

José Carlos Rodrigues ✓

Ivo Pessato Paiva ✓

Marco Aurélio da Silva Carvalho ✓

Sérgio Colaneri ✓

Alencar Aguiar Neto ✓

Jairo de Souza Leite ✓

Luiz Carlos Miguel de Sá ✓

Petrografia: *Evaldo Osório Ferreira* ✓

Nelson de Almeida Fernandes ✓

Lúcia Maria da Vinha ✓

Jane da Silva Araújo ✓

Angela Maria Martins ✓

Maria Abadia da Silva ✓

Maria Flórida Brochini Rodrigues


Geocronologia: *Morio Hama* ✓

Colaboração especial: *José Peres Algarte* ✓

Jorge Eduardo Pinto Hausen ✓

PHL 13802

I-96

	SUREMI
CPRM	SEDOE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	693-5
N.º de Volumes:	2 v.: 2
OSTENSIVO	

PROJETO LESTE DO PARANÁ

FOLHA CURITIBA - SG. 22-X-D-1

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME I

RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA. ANEXOS I E II

VOLUME II

RELATÓRIO FINAL - ANEXOS III, IV E V

ANEXO III - Fichas de descrição de afloramentos

As fichas de descrição de afloramentos estão arranjadas como no quadro abaixo e seguem diversas seqüências numéricas descontínuas, correspondentes às sucessões de afloramentos descritos na área da folha Curitiba (anexo II). Aquelas originadas de trabalhos anteriormente realizados estão assinaladas.

SIGLA	SEQÜÊNCIA NUMÉRICA
AA	075 à 170
FB	002 à 348
IL	119 à 247
MA	138 à 139
SC	072 à 276
JP (Projeto Sudeste do Estado de S. Paulo)	012 à 391
CBS (Comissão da Carta Geológica do Paraná)	002 à 483
CPQ (Comissão da Carta Geológica do Paraná)	001 à 278



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. AA C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
18						75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/670,5E-7.204,2N	01	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estância Santa Paula

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Rasteira - gramíneas e mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso bastante heterogeneo contendo fragmentos de rochas calcárias e fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Colúvio-elúvio

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/660,9E-7.223,9N	84	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Curriola

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira - gramíneas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor cinza escuro, em camadas de forte mergulho, ligeiramente dobrado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
19						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/666,4E-7.214,8N	96	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Salto de Santa Cruz - Rio

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira - gramíneas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de cor rósea e de composição: quartzo, biotita e feldspato. Os feldspatos aparecem em cristais alongados e com clivagem bem evidente.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA C/C 1507

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 117
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/667,2E-7.214,8N	CADASTRO OCORR. 75	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saivã

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor cinza escuro, às vezes com listas mais claras, bastante fraturado. As camadas apresentam-se com forte mergulho, na maioria delas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 118
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,4E-7.204,0N	CADASTRO OCORR. 30	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Boa

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Eixo de anticlinal: N55°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor branca, ligeiramente azulada, às vezes cinza. As camadas apresentam-se ligeiramente dobradas segundo um anticlinal de eixo N55°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 119
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO MC.51/665,5E-7.204,6N	CADASTRO OCORR. 31	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Boa - Morro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor branca, ligeiramente azulada. A rocha apresenta-se bastante perturbada tectonicamente estando localmente dobradas e fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA C/C. 1507

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 120
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/665,5E-7.205,9N	CADASTRO OCORR. 32	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capivara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor branca azulada, às vezes cinza, constituída por camadas paralelas de atitude N30°E/40SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 121
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/666,2E-7.205,7N	CADASTRO OCORR. 33	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capivara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor branca, levemente esverdeado, formado por camadas bastante perturbadas tectonicamente, dobradas e fraturadas localmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

CADERN. 19	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 122
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/671,5E-7.217,2N	CADASTRO OCORR. 83	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Toquinhas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor cinza escuro. A rocha está bastante fraturada em diversas direções, sendo que a principal tem direção N55°E, sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF AA C/C. 1507

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 139
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/661,6E-7.207,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedroso

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira e mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um metassedimento, semi-alterado, composto por minerais bastante finos. Pode-se classificar a rocha como um filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 140
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/660,8E-7.206,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedroso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma rocha de granulação fina, bem orientada e de cor amarelada. Parece tratar-se de um filito. Ocorrem cristais que provavelmente foram recristalizados, alongados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 141
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/658,9E-7.207,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedroso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco rolado de uma rocha básica composta por quartzo, feldspato, biotita e máficos ferromagnesianos, sendo que essa última ocorre em grande quantidade e razoavelmente orientada. A rocha tem granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibólio-Xisto

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. AA 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/658,4E-7.207,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedroso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N45°E/Sub-

ATIT. DA XIST Vertical

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um quartzito intercalado com metassedimento siltico-argiloso, talvez um filito. O quartzito apresenta-se totalmente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-1000	MC. 51/659,6E-7.208,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo das Flores

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM _____

ATIT. DA XIST _____

ATIT. DO LIM _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um metassedimento siltico-argiloso, que poderia ser classificado como sendo um filito. A rocha é bastante micácea.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
20						144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/655,3E-7.209,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo das Flores

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM _____

ATIT. DA XIST N-S, 65°E

ATIT. DO LIM _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um metassedimento de granulação fina, bem orientado. A rocha parece ter sido endurecida por sílica, em um evento posterior a sua formação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA

C/S 1507

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 145
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51/655, 6E. 7, 209, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo das Flores

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°E, 50°SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um metassedimento composto por minerais finos, siltico-argilosos. Aparecem micas em boa quantidade e entre elas a sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 146
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51/656, 5E-7. 208, 9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo das Flores

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N25°E, SE

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um metassedimento fino, siltico-argiloso, e xibindo boa xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 20	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 169
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51/690, 8E-7. 233, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	---------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Gramadão

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma rocha de granulação média, composta por quartzo, feldspatos e máficos semi-alterados. É importante realçar que a quantidade de máficos é bem grande e os cristais não estão orientados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AA C/C. 1507

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
20					170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/690, 3E-7.233, 3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Gramadão

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N45°E / Sub-

ATIT. DO LIN. vert. NW

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento siltico-argiloso, bem orientado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: _____

CLASSE: _____

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: _____

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLOGIA

ROCHA: _____

CLASSE: _____



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/672,7E-7.178,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR - 116 km

RELÉVO: Plano a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata rasteira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Siltito e Areni
to.

LITOLÓGICA

CLASSE
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Na estrada afloram, sedimentos da Formação Guabirotuba. Trata-se de siltito argiloso contendo também carbonatos e intercalações decimétricas de material esbranquiçado parecendo um arenito grosseiro com fragmentos quartzosos, feldspáticos e carbonáticos. Material avermelhado, escorre do topo. A cor e cinza creme. Ocorrem leitos de marga.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Guabirotuba

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/676,0E-7.182,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Guabirotuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Ausente

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Siltito e Areni
tc.

LITOLÓGICA

CLASSE
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada, afloram sedimentos da Formação Guabirotuba constituídos de bancos arenosos e siltosos com intercalações e gradações para argilitos e conglomerados finos e siltitos. Nota-se que em alguns pontos os arenitos gradam para arcossios grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Guabirotuba

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/677,3E-7.184,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Guabirotuba

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Argilito Silto
SO

LITOLÓGICA

CLASSE
Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem sedimentos Guabirotuba. Trata-se de argilito siltoso, contendo disseminações de carbonatos. Ele é de cor cinza-creme a esverdeada, semi-endurecido e contém pontuações de carbonatos.

UNIDADE ESTRAT.
Formação Guabirotuba



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/679,0E-7.189,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 116

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramínea e mata de porte médio

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na estrada, rocha alterada de caráter pignatítico. Mostra-se semi-alterada em alguns locais revelando a presença de quartzo-feldspato e mica. Apresenta-se bandeada em outros pontos ou migmatítica neossoma quartzo-feldspático e paleossoma xistoso. Grãos centimétricos de quartzo e feldspato. Afloramento de embasamento da Formação Guabirotuba.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico - Migmatítico

ROCHA

Pegmatito e Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51/679,9E-7.190,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR - 116

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Argilito siltoso de cores variegadas com intercalações de cimentadas de arenito grosseiro. Estão endurecidos e com a presença de grãos de feldspato. Em alguns lugares o arenito torna-se conglomerático com seixos centimétricos de quartzo e feldspato em matriz grosseira. O arenito é o conglomerado determinam níveis mais resistentes a erosão e se destacam em níveis no afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

ROCHA

Argilito Siltoso e Arenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51/680,8E-7.191,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 116 Posto da Polícia Rodoviária

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/sub vert

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Bandeamento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter gnaíssico apresentando bandas claras com granulação grossa e formada por quartzo e feldspato. As bandas avermelhadas apresentam-se gnaíssica com quartzo, feldspato e mica. No total pode ser migmatito com paleossoma gnaíssico. Um sistema complexo de fratura encaixa um material alterado de cor róxa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 008
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51/682,4E-7.191,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 116

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata secundária

SOLO: Com B textural, argila de atividade alta.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Argilito Silto
SO

CLASSE Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de argilito siltoso de cor cinza bastante plástico quando umedecido e contendo finas intercalações de arenito. Contém seixos esparsos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 009
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 890	LOCALIZAÇÃO MC. 51/684,8E-7.191,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 116 Bar e Restaurante Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Argilito

CLASSE Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada em frente ao posto Colombo, a parecem argilitos amarelo-ocre, bastante alterado e misturados a solo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 010
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 950	LOCALIZAÇÃO MC. 51/686,5E-7.192,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Clube

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Araucária e mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Argila

CLASSE Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Ao lado da estrada no chão afloram argilas variadas com boa plasticidade quando umedecidas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						011
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
950	MC. 51/689,2E-7.192,8N			ATT. DA CAM. _____ ATT. DA KBT. _____ ATT. DO L.M. _____ OUTROS: _____		
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: BR - 116 - Km. 384						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte e eucalipto						
SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico						
DADOS GEOLÓGICOS						
Sequência gradativa. Na base, camada com 0,5 m de conglomerado contendo seixos de quartzo sub-arredondado e mal selecionado que grada para arenito e siltito. A matriz é arenosa e carbonática. Su periormente ocorrem margas.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba						
LITOLÓGICA						
ROCHA Conglomerado siltito e arenito.						
CLASSE Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						012
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
- 900	MC. 51/692,0E-7.193, 4N			ATT. DA CAM. _____ ATT. DA KBT. _____ ATT. DO L.M. _____ OUTROS: _____		
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: BR - 116 - Km 381,3						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Mata baixa com algumas araucárias						
SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico						
DADOS GEOLÓGICOS						
Sequência onde aparecem conglomerados, arenitos, silticos e margas numa sequência normal e talvez cíclica.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba						
LITOLÓGICA						
ROCHA Conglomerado siltito e arenito						
CLASSE Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						013
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
920	MC. 51/693,4E-7.193,8N			ATT. DA CAM. _____ ATT. DA KBT. _____ ATT. DO L.M. _____ OUTROS: _____		
DADOS GEORÁFICOS						
TOPONÍMIA: BR - 116 - Km 380,1						
RELÉVO: Colinoso						
VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte						
SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico						
DADOS GEOLÓGICOS						
Sequência com variação lateral e vertical de sedimentos que podem ser arenitos grosseiros, arenitos finos, siltitos e argilitos. As variações são de cimétricas.						
UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba						
LITOLÓGICA						
ROCHA Arenito, siltico e argilito.						
CLASSE Sedimentar						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 014
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC. 51/694, 6E-7.195, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR - 116 Posto Galha Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e reflorestamento

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Arenito e Argilito

CLASSE: Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte ao lado da estrada que serviu para retirada de material, aparecem sedimentos Guabirotuba numa variação que vai de arenito a argilito com cores variegadas 1.000 metros adiante temos um pegmatito bandeado

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 812/LAMIN/76	NE 015
-----------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51/695, 5E-7.195, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR - 116 - Km 377

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Hornblenda-biotita-Gnaíse.

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíse em blocos com bandejamento nítido formado por quartzo, feldspato e biotita. Estrutura granoblástica onde pode se observar cristais milimétricos de feldspato branco. Raros veios de quartzo cortam o bandejamento que é normalmente de largura centimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico - Migmatítico

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 812/LAMIN/76	NE 016
-----------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51/696, 2E-7.196, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR - 116 - Km 376

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Gnaíse e basalto porfirítico.

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaíse bandeado com faixas quartzo-feldspáticas e escuras, onde é visível a biotita e outros máficos. Em blocos soltos observa-se veios de quartzo e dobras ptigmáticas, e também "augens". A 1.500 metros a frente aparece dique de basalto porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico - Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 812/LAMIN/76	NE 017
-----------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/697,0E-7.196,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: BR - 116 - Km 374,2
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura
 SOLO: hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Aparecem na estrada matações de rocha granítica mesocrática, fanerítica, granulação média formada de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta orientação num dos planos de observação dada pela disposição da biotita assumindo aspecto de micro-gnaíse.
 UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGIA
 ROCHA Granito Gnaíssi-co
 CLASSE Ignea ácida

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 018
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,1E-7.197,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: BR - 116 - Km 371,7
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata com cultura
 SOLO: hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha alterada migmatítica mostrando gnaissificação paralela às penetrações quartzo-feldspáticas dada pelo bandeamento que tem atitude N10°E ou N-S/ sub vertical. No meio do corte aparece mancha esverdeada aflorando blocos semi-alterados de rocha que parece anfíbolito e exibe xistosidade.
 UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssi-co - Migmatítico

LITOLÓGIA
 ROCHA Migmatito
 CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 019
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,6E-7.198,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: BR 116 - km 372,7
 RELÉVO: Colinoso
 VEGETAÇÃO: Mata com cultura
 SOLO: Hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha granítica, fanerítica, granulação média, formada por quartzo feldspato e biotita, parecendo orientada pelos planos dados pela mica, assemelhando-se a um micro-gnaíse. No local aparecem blocos de diabásio.
 UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA
 ROCHA Granito
 CLASSE Ignea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1					812/LAMIN/76	020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.51/699,1E-7.199,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR 116 - km 371,2

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito mesocrático, bandeado formado por quartzo feldspato e bandas escuras contendo biotita e outros ferro-magnesianos. Numa das faces aparece evidências de cataclasse.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Hornblenta-biotita gnaíse.

CLASSE

Ignea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/700,8E-7.199,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR 116 - km 369,8

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Dique N50ºW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica formada por quartzo, feldspato e ferro magnesianos, exibindo bandeamento na direção N40ºE, granulação grossa assemelhando-se a migmatito do tipo embrechito, o afloramento é de rocha alterada sendo cortada por um dique de diabásio de 4 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/701,3E-7.200,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: BR 116 - Km 369

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada migmatítica tipo embrechitica com tendo matações de rocha granítica bandeada, granulação grossa migmatítica onde se alternam bandas centimétricas claras e escuras.

UNIDADE ESTRAT. Complexo - Gnaíssico Migmatítico

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						024
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
880	MC.51/681,3E-7.192,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: BR 476 - km 11,5					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata e cultura					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas alteradas migmatíticas sobrepostas por sedimentos da Formação Guabirotuba. Estes são formados por um banco de conglomerado com seixos de no máximo até 3 cm sub-angulosos e matriz arenosa.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico - Migmatítico					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Migmatito CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						025
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
960	MC.51/682,6E-7.194,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: BR 476 - km 14					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Gramíneas com araucárias					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Em pequeno corte aparecem sedimentos argilosos Guabirotuba, apresentando cores variegadas.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Argilito CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						026
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
900	MC.51/685,0E-7.197,1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: BR 476 - Km 19					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e gramíneas					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Argilito de cores variegadas e siltoso sobrepostos por conglomerado inconsolidado, formando este o início de um paleocanal traçado na Formação Guabirotuba. Há uma superfície de limonitização separando ambas.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Argilito e conglomerado- CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/685,0E-7.199,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 21,6

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas migmatíticas com uma alternância de faixas claras (quartzo-feldspática) e faixas vermelho-arroxeadas (minerais máficos alterados?) Não se mediu atitude, dada a alteração do afloramento

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Complexo Graássico - Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/686,5E-7199,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - Km 22,8

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e Cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem sedimentos argilosos (argilito) da Formação Guabirotuba apresentando cores variegadas.

ROCHA

Argilito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.

Formação Guabirotuba

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/686,3E-7.200,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 24

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e Cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Banco argilo-siltoso de cores variegadas encerradas por uma camada de siltito também de cores variegadas apresentando superfície endurecida (limonitizada?) e aparentando acamamento.

ROCHA

Argilito e siltito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.

Formação Guabirotuba



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB 1507

CADERN.	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						030
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		COORDENADO DE CORR.		ILUSTR.	
940	MC. 51/685, 6E-7.201, 2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR 476 - km 25					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Sedimentos siltico-argilosos da Formação Guabiro tuba evidenciados pela cor variegada dos mesmos. Um bloco de diabásio aparece ao lado na estrada.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Formação Guabiro tuba					
ROCHA						LITOLÓGICA
Siltito e argilito						
CLASSE						LITOLÓGICA
Sedimentar						

CADERN.	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						031
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		COORDENADO DE CORR.		ILUSTR.	
920	MC. 51/686, 9E-7.202, 8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR 476 - km 27,5					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Sequência normal de sedimentos. Abaixo temos um conglomerado que passa para arenito siltoso e evolue até argilito. São de cores variegadas. 100 m adiante rocha ácida, talvez migmatito.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Formação Guabiro tuba					
ROCHA						LITOLÓGICA
Conglomerado, siltito e arenito.						
CLASSE						LITOLÓGICA
Sedimentar						

CADERN.	PALÉONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						032
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		COORDENADO DE CORR.		ILUSTR.	
920	MC. 51/687, 1E-7.204, 2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR 476 - km 28,5					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada parecendo ser sericita-quartzo-xisto. O material apresenta deslocamento típico de filitos coincidente com plano de xistosidade de atitude: N 50°E/70°NW. Aparece também bandas alteradas de faixas claras (feldspato) e escura (vermelho) dada pela diferença de mineralogia. Fraturas sub-verticais com atitude N20°-30°W aparecem aqui.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
ROCHA						LITOLÓGICA
Sericita-Quartzo-xisto.						
CLASSE						LITOLÓGICA
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. FB C/G. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 033
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 930	LOCALIZAÇÃO MC.51/687,4E-7.203,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 30

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e Cultura

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50°E

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos filitosos onde não se consegue distinguir os planos de xistosidade sendo como no a floramento anterior visíveis lineações, N50°E e fraco corrugamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 812/LAMIN/76	NE 034
-----------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/686,8E-7.205,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e cultura

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/sub vert

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Banco ou estrato quartzítico intercalado em metas-sedimentos siltico-argilosos bandeados milimetricamente em faixas claras e escuras com atitude. N40°/E sub vert. a 40°NW. O quartzito é de granulação fina cor branca bastante feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-Quartzito.

CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 035
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 950	LOCALIZAÇÃO MC.51/688,0E-7.206,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 33,7

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com araucárias

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados de cor avermelhada granulção fina e foliação N60°E/70°NW coincidente com os finos bandeamentos presentes na rocha. O material, esmigalhado, tem granulometria semelhante ao caulim.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC. 51/688,7E-7.208,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 35,8

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimento com granulação fina, bandeamento e deslocamento. Atitude N60°E/70°NW. Diaclases N 20°E, sub-vertical e lineações paralelas e perpendiculares ao deslocamento, além de corrugações leves.

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/689,7E-7.208,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 37,4

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Deslocamento N70°E/60°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos de cor avermelhada, granulação fina, bandeamento milimétrico. Leve deslocamento N 70°E/60°SE, com finos leitos endurecidos semelhantes a limonitização.

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/689,6E-7.211,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 40,8 (Bocaiuva do Sul)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e araucária

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de sericita-xisto prateado com xistosidade saliente e semi-alterado.

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. FB C/F 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/690, 5E-7.212, 4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 41,9

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor vermelha exibindo franco bandeamento e plaquetas minúsculas de sericita. Ao tato material de granulação fina e contendo quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-Quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC. 51/689, 3E-7.213, 5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 43,7

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N60°W/sub-vert

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-sericita-xisto alterado, vermelho com finos bandeamentos que parece ser o da xistosidade de atitude N60°W/sub vertical, ou, EW/sub vertical.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-Sericita-Xisto.

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC. 51/690, 2E-7214, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 476 - km 45

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmica, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIT. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, compacto as vezes, e xistoso, em outras. Atitude E-W/S. Grada para um quartzo-xisto com direção N-W.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB 6/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1					013/SECLAB/7	043
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC. 51/670,6E-7.200,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Mercassolo - Estrada dos minérios					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mapa de pequeno porte e cultura					
	SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas dobradas formadas por dois tipos litológicos: um de granulação fina arenosa sem estrutura e outro de rochas que apresentam laminação e "mullion" que se posicionam 30°/N80° E. De cor cinza, com dobras e evidências de movimentação. Traça-se de metarenitos. Próximo aparecem filitos com intercalações calcárias.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Epicalcário e Metarenito					
					CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						044
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC. 51/670,6E-7.199,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada dos minérios					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte					
	SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Metassedimento com camadas de quartzito alternando-se com filitos. Apresentam pequenas dobras. Numa das abas de uma anticlinal a atitude das camadas é N65°E/55°SE.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Quartzito e Filito					
					CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						045
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51/670,0E-7.202,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada dos Minérios - Km 15,8					TECTÓNICA
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de Pequeno porte					
	SOLO: Com B cânico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Em frente a indústria de pó calcário Beira-Rio, a parecem sericita-xistos(?) avermelhados ao lado de quartzito. Está perturbado e dobrado podendo evidenciar falha. A 100 metros pequeno bloco de calcário. A 100 metros rochas xistosa com "mullion". A 200 metros quartzito com N50°E/70°SE.					LITOLÓGICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA Sericita-calcoxisto					
					CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. FB C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1				1334/LAMIN/76	013/SECLAB/SP/77	046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	MC.51/670, 4E-7.203,1N	39	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada dos Minérios Km 18,5

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mapa de pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Calcario metamórfico (pedreira) apresentando aca-
mamento saliente, com faixa xistosa e quartzosas
e outras mais calcíferas. Planos de escorregamen-
to e dobras indicam movimentação do material.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Sericita-calco-
xisto e epical-
cário

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1					812/LAMIN/76	047

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/670,9E-7.204,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada dos Minérios - km 20

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latossólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos semi-alterados de cor cinza prateado quan-
do fresco e avermelhado quando alterado, com ati-
tude N80°E/70°SW. Pequeno dique de diabásio. está
presente no local. Adiante ocorre quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito e Quartzi-
to feldspático.

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/671,3E-7.208,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Linha do trem

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mapa de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos fraturados com atitude N80°E,45°SE la-
do de filitos na mesma posição. Ao lado aflora um
dique de diabásio. No meio das camadas de quartz-
ito aparece faixa de carbonato sendo o quartzito
de cor rosada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito-felds-
pático.

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. FB C/C. 1507

COERR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/671,4E-7.208,5N	74	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pocinho (Areias) Rio Branco do Sul

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico de cor branca, granulação fina, compacto, sem exhibir acamamento. Pedreira usada para cal e pó.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário Metamórfico

CLASSE: Metamórfica

COERR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/670,8E-7.209,4N	59	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Areias

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário metamórfico de cor branca a cinza granulação fina. O material é lavrado para o fabrico de cal e pó calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário Metamórfico

CLASSE: Metamórfica

COERR.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/670,4E-7.210,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Areias Km

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio.

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha carbonática, cor branca, granulação fina, quartzosa sem estrutura. Textura granoblastica. Quando se altera libera bastante areia

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário Metamórfico

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 052
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC. 51/669,9E-7.211,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Restaurante dos Minérios

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÔNICA

ATT. DA CAR. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de sericita-xisto, semi-alterado com atitude N70°E/55°NW. Quando fresco é de cor cinza prateado e alterado e vermelho amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 053
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC. 51/670,0E-7.213,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estradas dos Minérios - Km 28

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÔNICA

ATT. DA CAR. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-xisto com intercalações de quartzito. 100 metros a frente aparece pedreira de calcário. No local as rochas estão bastante dobradas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 812/LAMIN/76	NE 054
-----------	----------	-----------	---------	---------	-----------------------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51/679,3E-7.203,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B cômico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATT. DA CAR. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária, branca, granulação fina em contacto com rocha carbonatada apresentando xistosidade incipiente e que evolue para um sericita-xisto cinza clara. esverdeado com micro-dobras de atitude N50°E, semi vertical contendo intercalações de quartzito. Do lado oposto aparecem diques de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito, arenito epi metamórfico, calcário metamórfico, sericita-clorita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						055
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
920	MC.51/680,4E-7.205,4N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Colombo				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata de porte médio				
	SOLO:	Com B latosólico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha contendo sericita, quartzo e feldspato com grãos estirados e xistosidade. Nota-se bandeamento microdobras e corrugações. Há aqui feições que se assemelham ao "mullion" com atitude 20°/N30°E.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIN.	-----				
ROCHA	Sericita-Quartzo Xisto					
LITOLÓGICA	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						056
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
1000	MC.51/681,9E-7206,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Cirina				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata de porte médio				
	SOLO:	Com B cámbico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada com duas manifestações distintas. Uma bastante quartzosa, friável, branca, misturada a porções de solo vermelho. Outra quartzo-feldspática, caulinizada caracterizando rocha ácida. Blocos de diabásio aparecem no solo.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIN.	-----				
ROCHA	Quartzito					
LITOLÓGICA	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1					812/LAM 76	057
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
1000	MC.51/682,6E-7.206, ON					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Cirina				
	RELEVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata porte médio com araucárias e cultura.				
	SOLO:	Com B cámbico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rochas quartzíticas endurecidas, aparentando ser cataclasa da intercalada em rocha filitosa alterada de cor avermelhada. Em toda a extensão do afloramento pode-se observar camadas de quartzito intercaladas em filitos. Este, quando não alterado é de cor cinza chumbo, xistoso contendo sericita e sedoso próximo ao quartzito torna-se arenoso ou siltoso exibindo bom deslocamento.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
	ATIT. DO LIN.	-----				
OUTROS:	Bandeamento: (Ew) Sub-vertical					
ROCHA	Metarenito feldspático					
LITOLÓGICA	CLASSE	Metamórfica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB 0/C. 7507

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	1			899/LAMIN/6		812/LAMIN/6	058
---	---	--	--	-------------	--	-------------	-----

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.	1080	M.C.51/683,2E-7.206,7N		
--	------	------------------------	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cirina

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e eucalipto

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece o contato de duas rochas alteradas. Uma delas diabásio alterado, dada suas características de rocha marron claro, com pequenas pontuações brancas de feldspato caulinizado. A outra dada a presença de quartzo e feldspato caulinizado tem o aspecto de rocha acida pegmatítica ou migmatítica. Pouco mais a frente ocorrem rochas filitosas podendo também ser ardósia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

HTT. DA CAM. _____

HTT. DA MNT. _____

HTT. DO L.M. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Migmatico e Filitos

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	1						059
---	---	--	--	--	--	--	-----

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.	920	MC.51/681,3E-7.208,8N		
--	-----	-----------------------	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bacaetava

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos salientes de rocha esbranquiçada que alterada gera areia branca. Maçã, dura e apresentam do alteração superficial ela efervesce ao ácido revelando-se carbonática. Trata-se, provavelmente de uma calcossilicatada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

HTT. DA CAM. _____

HTT. DA MNT. _____

HTT. DO L.M. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcossilicatada

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	1					013/SECLAB/77	060
---	---	--	--	--	--	---------------	-----

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.	920	MC.51/681,0E-7.209,3N		
--	-----	-----------------------	--	--

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bacaetava

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos quebrados a partir do barranco onde afloram rochas carbonáticas de cor cinza esverdeada. quando fraturado, fresco, apresenta-se de granulação fina, bem cristalizado, de cor branca-azulada. E bastante quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

HTT. DA CAM. _____

HTT. DA MNT. _____

HTT. DO L.M. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1			1334/LAMIN/76	013/SECLAB/7	061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	MC.51/680,9E-7.209,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bacaetava-Gruta

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico de cor cinza, bastante fraturado e de granulação fina. É compacto, maciço, não exibindo acamamento, mas mostrando finos veios de calcita paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Acungui

ROCHA

Epi-calcário

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1					062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/668,4E-7.186,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia do Café - km 1

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e mata rasteira

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de caráter migmatítico embrechítica onde se observam neossoma quartzo feldspático de granulação grossa alterando-se em faixas ou bandas de 2 a 3 centímetros de largura com faixas mais avermelhadas de paleossoma, provavelmente xistoso, com algumas palhetas de mica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1					063

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/666,7E-7.186,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia do Café - km 3,2 (Camponeza)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária e araucárias

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS juntas N30°, 40° E sub vertical N85° E, 30° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada formada por migmatito embrechítico onde se observa paleossoma de origem gnaissica ou xistosa, granulação fina e concordante com a atitude das bandas claras (E-W) quartzo-feldspática de granulação grossa. Em outro ponto de saparecem as bandas e permanece somente o material, quartzo-feldspático, granulação grossa, formando um fácil permatítico já caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						064

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/664,6E-7.185,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia do Café - km 4,8

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura e mata secundária com araucárias

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos da Formação Guabirotuba. Argilito de cor vermelha com manchas cinzas que grada lateralmente para um arcócio de granulação média. Do outro lado da estrada em desaterro para a segunda pista aparecem novamente sedimentos argilosos de cor cinza claro a cinza verde cobertos por um horizonte turfoso e contendo intercalações de silte. Pequenos fragmentos de quartzo são observados nos argilitos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Argilito

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1					1258/LAMIN/6	065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/662,6E-7.186,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia do Café - Km 7,4 (Passaúna)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e eucaliptos

SOLO: Com E textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica alterada onde se pode distinguir a orientação dos grãos alterados de feldspato com granulação média, contendo bandas quartzofeldspática e granulação grosseira. Em outro afloramento observa-se rocha mesocrática, granulação média formada por quartzo, feldspato e mica, apresentando grãos diversos tamanhos e cristais variados e feldspato assemelhando-se a cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA
Hornblenda-Granulito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
1						066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/661,8E-7.186,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia do Café - km 8,1

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio, cultura e reflorestamento

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha de cor cinza, mesocrática de granulação grossa apresentando efeitos de cataclase, formada por quartzo feldspato e poucos máficos. Apresenta um bandeamento milimétrico dado pela diferente composição mineralógica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandeamento N40ºE sub-vert e fraturas N40ºE sub-vert e N60ºE 45ºE

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnáisse-cataclasado

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 067
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 990	LOCALIZAÇÃO MC.51/656,?E-7.186,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia do Café - km 11,5

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS: Bandeamento E-W70ºS

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tipo embrechítico, totalmente alterado onde se pode distinguir as bandas claras e centimétricas quartzo feldspáticas intercaladas em faixas diferentes e granulação mais fina. 300 metros a frente em corte recente afloram rochas alteradas migmatíticas.

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 068
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 970	LOCALIZAÇÃO MC.51/656,9E-7.186,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia do Café - km 13,2

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de caráter embrechítico onde se observam faixas embranquiçadas, caulinizadas, granulação grossa, quartzo feldspática. O feldspato em alguns pontos é róseo e em muitos destes o bandeamento não é nitido. Alternando-se com faixas quartzo-feldspática aparece rocha grosseira de granulação menor com gnaissificação presente. Rochas alteradas esverdeadas parecendo diques de diabásio cortam migmatito

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1258/LAMIN/76	NE 069
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/656,0E-7.185,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia do Café - km 14,5 (Timbotuva)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS: Bandeamento a xistosidade

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas bandeadas, cor esverdeada quando alterada é cinza preta, quando fresca mostrando anfíbolio e feldspato. Trata-se aqui, provavelmente, de um facies xistoso, anfíbolítico migmatizado. Mais adiante afloram rochas também migmatizadas com paleossoma gnáissico, bastante quartzoso e apresentando neossoma, constituído por feldspato róseo em bandas centimétricas concordantes com a gnaissificação e formando dobras suaves.

ROCHA

Migmatito, metabasito e milonito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 001/SECLAB/77	Nº 071
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/689,9E-7.215,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: BR - 476 - km 46

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzo-feldspática semi-alterada com estrutura gnáissica e xistosa. Blocos de rocha gnáissica apresentando finas bandas onde se alternam faixas contendo grãos de feldspato roseo alongados e com faixas mais xistosa onde aparecem biotita xistosa. Em alguns pontos as faixas quartzo feldspáticas se transformam em veios milimétricos concordantes com a xistosidade dando a rocha um aspecto de gnaiss fitado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Biotita-Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 072
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,5E-7.217,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: BR - 476 - Km 48,4 (Campo Novo)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e araucárias

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada formada por quartzo, feldspato caulinizado e espalhados ferro-magnesianos fato concluído da cor amarelada de alguns pontos. Observa-se, ainda a estrutura gnáissica do afloramento e a formação de fenoblastos feldspáticos estirados no plano da gnáissificação em meio a cristais menores. Em determinados pontos observa-se a formação de faixas ou bolsões pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 073
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,8E-7.218,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOponímIA: BR 476 - km 49,7

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio com araucárias

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N80° E/85° NW

ATIT. DO LIM. sub vertical

OUTROS: S/10° N80°-85° NW

10° E, 80° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos semi-alterados de gnaiss de granulação grossa onde se observa grãos alongados de feldspato em meio a faixas descontínuas de ferro-magnesianos. Aqui o feldspato é roseo. Pouco a frente aparecem rochas gnáissicas aflorando em corte na estrada, apresentando em alguns pontos feições estruturais tipo "mullion". Diaclases estão presentes na direção perpendicular ao "mullion".

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Gnaiss cataclásado

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRZF. FB C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1	GEOCRON					074
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1080	MC.51/691,0E-7.219,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR-476 Km 51,3					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte medio com araucarias					
	SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada e blocos de rocha semi-alterados de caracter acido e estrutura gnaissica. Tanto em um como noutro percebe-se presença de fenoblastos de ortoclasio alongados no plano de gnaissificação formando em alguns pontos "augens". Em certos pontos do afloramento aparecem pontas salientes de rocha formando "mullions". As datações realizadas acusaram idades de 1757 ± 184 m.a.; 1929 ± 251 m.a.; e 1930 ± 290 m.a. para os gnaisses.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						LITOLÓGICA
						ROCHA
						Gnaisse
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1					001/SECLAB 777	075
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1040	MC.51/691,5E-7.220,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR-476 Km 54,3					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata, cultura e araucarias					
	SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Diversos tipos de litologias cortadas por um cique de diabási o. Um gnaisse mesocrático, cor cinza, de granulação fina formado por quartzo, feldspato e máficos. Em algumas faixas mais alteradas é nítida a presença de quartzo e feldspato ou so um deles. Numa das faixas aparece um gnaisse formado por grande quantidade de máficos esverdeados parecendo anfibolito e apresentando estrutura mullion.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						LITOLÓGICA
						ROCHA
						Gnaisse cataclasado e anfibolito
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1					1258/LAMIN/ 76	076
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920	MC.51/691,4E-7.221,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR-476 Km 56					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura					
	SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor cinza escura esverdeada, lustrosa, exibindo nítida gnaissificação e contendo veios concordantes de quartzo de espessuras desde mm a cm e caracteristicamente de granulação fina. No local a rocha fresca e compacta havendo pequena queda d'água. Quando alterada tem aparência de gnaisse de granulação fina e de cor cinza esverdeada clara.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva						LITOLÓGICA
						ROCHA
						Epidoto-biotita-sericita-xisto
						CLASSE
						Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 077
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,7E-7.222,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-476 km 57

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte medio

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/85°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Diáclase N-S 70° W

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem dois afloramentos de quartzito de cor branca, granulação fina, formados essencialmente por grãos de quartzo e, em algumas faixas, por feldspato e mica. O acamamento é visível dado por diferenças composicionais de coloração e granulometria. Próximo dos afloramentos aparece um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 078
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1120	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,3E-7.223,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-476 km 58

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte rasteiro

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. (N30°E, 30°SE)
(N70°E, 70°NW)

ATIT. DA XIST. (N60°W, 40°SW)

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada com xistosidade preservada devendo esta coincidir com o acamamento dada a diferença com posicional que se nota. A rocha xistosa é penetrada por veios de quartzo concordantes que são na maioria curtos e espessos sendo em alguns pontos semelhantes a um augen. Pequenas dobras e amarrotamento das camadas estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 079
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1070	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,0E-7.223,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-476 km 59,3

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte rasteiro

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°/80° E sub vertical

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Falha N10°E sub vertical(SE) N28°E, 60° SE.

LITOLÓGICA

ROCHA: Sericita-xisto

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de granulação fina, cor vermelha arroxeada apresentando xistosidade e deslocamento quase perfeito. Apresenta micro-dobras e veios encaixados concordantemente, alguns deles formando "boudinage" e também dobrados. Mineralogicamente parece um xisto mais filitoso, sedoso e contendo sericita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **EB** C/G. **1507**

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						080
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC.51/693,0E-7.224,8N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR-476 Km 61,5					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Com B cambico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa aparentando ser um sericita-quartzo-xisto de cores que variam de cinza escuro a marrom avermelhado. Em alguns pontos é também grafitoso apresentando veios de quartzo dobrados, curtos e espessos em forma de gotas na maioria de las e virgula em outras.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					LITOLÓGICA
					ROCHA	Sericita-quartzo-xisto
					CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1					991/SECLAB/	081
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1080	MC.51/692,9E-7.226,8N		100 e 101			
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR-476 - km 63,5 (Campestre)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Com B cambico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha carbonática maciça apresentando diversos planos de diaclasamento com estrias e plano provável de acamamento. No local em ambos os lados da estrada há frentes de lavras onde se portam blocos de mármore. Em diversos pontos dos afloramentos pode-se observar formações dendríticas de manganês.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					LITOLÓGICA
					ROCHA	Mármore
					CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
1						082
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
760	MC.51/692,0E-7.228,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: BR-476 - km 65,2					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura					
	SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha calcífera, cor branca, compacta, sem estrutura visível e apresentando uma espessa cobertura de solo. Pouco mais a frente (800 metros) aparece calcário cinza granulação fina, compacta, em contato com rocha filítica ou ardósiana, com atitude de xistosidade e provável acamamento. N60°E, sub vertical.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					LITOLÓGICA
					ROCHA	Calcário-metamórfico Filito
					CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1258/2011N/76	NE 083
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,7E-7.229,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-476 - km 68,4

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte medio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha carbonática, cor clara, cristaloblástica, granulação fina em meio a solo de escorregamento no qual aparecem blocos rolados de quartzito de granulação média formado por grãos não estirados de quartzo cinza em uma matriz quartzítica bem mais fina. Pouco a frente aparecem falhas e dobras na sequência Açungui colocando em contato brusco um quartzito com filitos endurecidos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário metamórfico, quartzito, filito e arenito arcossiano epi-metamórfico

CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 084
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1160	LOCALIZAÇÃO MC.51/693,8E-7.230,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinas (Estrada para gruta)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Eucalipto e araucária

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aflora rocha carbonática, solo vermelho argiloso bastante desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário metamórfico

CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 085
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 950	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,7E-7.194,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-116 (Estrada para Campina Grande)

RELEVO: Plano e colinoso

VEGETAÇÃO: Mata porte pequeno com esparsas araucárias

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada e no chão da mesma aparece argilito de cor cinza-creme com tons amarelados e vermelhos, dada pela dissolução de óxidos. Pequenos seixos de quartzo são encontrados esparsamente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota

LITOLÓGICA

ROCHA Argilito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						086
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
980	MC. 51/693, 2E-7.197, 5N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Campina Grande do Sul</p> <p>RELEVO: Colinoso suave</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte com araucárias</p> <p>SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Em corte na estrada aparecem sedimentos argilosos (argilito) bem compacto de cor cinza-esverdeada, apresentando manchas avermelhadas de óxidos não se observando aqui a presença de seixos isolados como no afloramento anterior.</p>						
UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Argilito</p> <p>CLASSE</p> <p>Sedimentar</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						087
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
990	MC. 51/695, 6E-7.199, 8N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Campina Grande do Sul</p> <p>RELEVO: Colinoso suave</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte e cultura com esparsas araucárias</p> <p>SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Em corte na estrada desde 1 Km vem aparecendo a floramento de argilitos compactos de cores variadas, onde predominam o vermelho e marrom com manchas cinzas claras e tons arroxeados.</p>						
UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Argilito</p> <p>CLASSE</p> <p>Sedimentar</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						088
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
980	MC. 51/696, 7E-7.200, 8N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Campina Grande do Sul</p> <p>RELEVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata de porte pequeno com araucárias</p> <p>SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Sedimentos Guabirotuba. Argilito cinza com manchas avermelhadas aparecem na base, evoluindo superiormente para siltito com as mesmas cores e este para um arenito grosseiro onde se entalhou um paleocanal contendo arenito grosso que por sua vez foi cortado por outro paleocanal. A sequência apresenta também gradações laterais.</p>						
UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba						
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>LITOLOGIA</p> <p>ROCHA</p> <p>Argilito, siltito e conglomerado</p> <p>CLASSE</p> <p>Sedimentar</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						089

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/697,4E-7.200,9N	85	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande do Sul (Serraria do Dalprá)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com araucárias

SOLO: Com B cânico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Conglomerado formado por seixos de quartzo e quartzito até 10 cm. São semi-arredondados contendo uma matriz arenosa grosseira em alguns pontos, arenosa fina em outros e siltosa noutros mais. Próximo aparece rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

ROCHA

Conglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/698,0E-7.202,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Bosque de araucárias e mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto afloram rochas alteradas onde se observa um bandeamento no qual se alternam faixas centimétricas de quartzo e feldspato caulinizado e faixas amareladas de ferro-magnezianos alterados. Há pontos onde a faixa quartzo feldspática toma-se granulação grossa assemelhando-se a pegmatito. Próximo ocorre anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/697,9E-7.204,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mandassaia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram matações de rocha mesocrática fanerítica, de cor cinza, formada de quartzo, feldspato e máficos e apresentando bandeamento onde predominam ou fenoblastos de feldspato ou granulação grossa. Os fenoblastos de feldspato estão quebrados, orientados ou são estirados e algumas vezes, girados. Exibem a face alongada ou a face basal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 092
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,0E-7.206,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Mandassaia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte medio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha de cor cinza escura, mesocrática, granulação média formada por quartzo, feldspato e máficos. Outros matacões são de rocha mesocrática, fanerítica formada por quartzo, feldspato e máficos assemelhando a uma rocha granítica mas com um tenue e fino bandeamento numa das faces.

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1258/LAMIN/76	NE 093
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,3E-7.207,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Palmital

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com araucárias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

No meio do solo aparecem grandes blocos de rocha fanerítica, mesocrática, granulação fina a média formada por quartzo, feldspato e máficos, apresentando ligeira gnaissificação em uma das faces. Nas proximidades existe parede rochosa e mais a frente aparecem quartzitos cataclasados.

ROCHA

Granodiorito gnáissico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 094
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1010	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,7E-7.209,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaiúva do Sul (próximo a torre da Cometa)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com araucárias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45° E, sub-vert.

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Diaclase N45° W, sub-vert. Lineação 15°, S 45° W

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada aparece uma alternância de metassedimentos argilosos e quartzosos. São penetrados concordantemente por veios de quartzo de espessuras centimétricas, direção N45° E sub-vertical e N45° E, 70° SE. São bastante diaclasados na atitude N45° W, sub-vertical e contém lineação 15° SW.

ROCHA

Metassedimento e Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. FB C/G. 1507

CADERN. 1	PALEONT. 1070/LAMIN/76	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 095
-----------	------------------------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,1E-7.230,4N	CADASTRO OCORR. 89	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Poço - Araçáieiras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B cômico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No local afloram rochas filitosas com direção NE observados no leito da estrada e calcários metamórficos de cores esbranquiçadas. A meia encosta existem algumas antigas escavações de pesquisas todas elas soterradas e tomadas pelo mato que foram realizadas para chumbo. Foi realizada análise espectrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Calcário metamórfico e filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 096
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,3E-7.230,3N	CADASTRO OCORR. 26	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Poço Araçáieiras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B cômico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

A meia encosta afloram calcários metamórficos de cor clara não exibindo estruturas estando semi-alterados. No local a parecem no meio do solo blocos de barita que parecem provir do calcário. Neste há um veio de quartzo com 30 centímetros de espessura no qual está presente um mineral verde semelhante a malaquita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Calcário metamórfico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 097
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,6E-7.229,1N	CADASTRO OCORR. 112	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão - Saibreira velha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Grande dique de diabásio ou granodiorito com direção N40°W, sub-vertical encaixado em calcário e, apresentando avançado estágio de alteração. Libera no solo grande quantidade de matações até 2 m de diâmetro, juntamente com material terroso. Segundo informações locais houve extração de 1.000 Kg de galena no local.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea básica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 098
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,0E-7.228,9N	CADASTRO OCORR. 113	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão - Saibreira Nova

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramineas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se como no caso anterior de dique de diabásio cuja atitude não foi possível medir, alterando-se em pequenos blocos de até 25 centímetros de diâmetro e sendo usado, juntamente com o material terroso, pelo DNER como saibro.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas

ROCHA

Diabásio

LITOLÓGIA

CLASSE

Ígnea básica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 099
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/686,0E-7.226,6N	CADASTRO OCORR. 28	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Roseira (Mina de Barita da Matarazzo)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte medio

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

São diversas frentes sendo que uma delas encontra-se num quartzito alterado fraturado e penetrado por veios de quartzo e barita de granulação fina, não formando grandes cristais. Em alguns veios de quartzo nota-se manchas de sulfeto alteradas em malaquita e azurita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzito cataclasado

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1258/LAMIN/76	NE 100
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/686,1E-7.226,4N	CADASTRO OCORR. 29	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Roseira (Mina dos Paulistas)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte medio

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte parecendo um anfiteatro aflora rocha quartzítica bastante fraturada e penetrada por veios de quartzo N60°E/vert que em alguns pontos apresenta barita em suas vizinhanças. Está com lava paralizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/684,4E-7.225,5N	27	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Chato (Mina de Barita)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Numa antiga frente de lavra aparece quartzito bastante fraturado e semi-alterado de cor creme. E penetrado por inúmeros de veios de quartzo dobrados e falhados. A barita aparece segregada no meio do quartzito ou junto com o quartzo. No local há outras frentes de lavra onde a barita aparece em fragmentos no meio do solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/691,5E-7.227,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para o Bairro do Tigre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece blocos de rocha cinza claro bastante fraturada e que efervesce ao ácido. Trata-se de rocha carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Calcário metamórfico

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
1						103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/689,4E-7.225,4N	104	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Tigre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Trata-se de um calcário metamórfico branco, granulação fina, apresentando manchas de cor cinza. É compacto, não evidenciando estruturas, fraturado em direção preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA
Calcário metamórfico

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/E 1507

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 104
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,0E-7.226,6N	CADASTRO OCORR. 103	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Tigre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore ou calcário metamórfico de cor branca, granulação fina, compacto, apresentando algumas fraturas em atitudes não preferencial. Pela lavra percebe-se uso para revestimento, produção de *Petit-Pavet* e granilito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário metamórfico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 105
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,2E-7.226,8N	CADASTRO OCORR. 105	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Tigre (Mármore e Pedras do Brasil S/A)

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha carbonática metamórfica de cor esbranquiçada a cinza, compacta, sem estruturas com desenhos alongados e difusos. Há lavra de blocos para mármore no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário metamórfico

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 106
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/697,4E-7.232,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinhos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°E/sub vert

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Quartzito: N50°E/30°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram metassedimentos alterados ao lado de um pacote de quartzito fraturado internamente. São metassiltitos amarelados e metargilitos cinza escuros, se alternando em pacotes de 0,3 m. Ao lado está um quartzito. Os metassedimentos estão endurecidos e ondulados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Metassiltito, Metargilito e Quartzito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. B C/F 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1072/LAMIN/76	NE 107
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,0E-7.232,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio da Vargem

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada, aparecem fragmentos de metassedimentos argilosos e siltosos, sendo as primeiras de cores escuras e semelhantes à ardósia e os segundos de cores cinza clara. Não foi possível medir-se atitudes. Poucos metros adiante a parecem blocos de quartzito, contendo hematita, dada pela cor sangue do traço.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassiltito, Metargilito e Quartzito ferruginoso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 108
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,4E-7.232,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio da Vargem

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte e araucária

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N45°-50°E/
sub vertical

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada afloram blocos de quartzito de cor cinza granoblástico, granulação fina, formado quase que exclusivamente por grãos de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 109
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,3E-7.231,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol de Baixo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte medio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No local aparece no leito da estrada, blocos de rocha de cor cinza clara que apresenta efervescência, talvez um mármore. Dique de diabásio está presente no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FB C/F 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
2						110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
840	MC.51/698,4E-7.231,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paíol de Baixo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte medio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram no solo e no leito da estrada, blocos de quartzito de granulação fina, cor branca, grano blástico. Ao lado, o solo apresenta no leito da estrada rocha alterada apresentando veios de quartzo e feldspato caulinizado ou material caulínico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
2						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
920	MC.51/698,6E-7.230,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paíol de Baixo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada, no barranco, aflora calcário metamórfico de cor cinza clara exibindo diversos tons de cinza em desenhos alongados e descontínuos. Apresenta pequenas intercalações de quartzito branco e silicioso. Aparecem fragmentos soltos de rocha clara com deslocamento, e quase untuoso ao tato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
2						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO DE CORR.	ILUSTR.
920	MC.51/698,3E-7.231,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morangos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte medio e cultura

SOLO: Com B cambico, nao hidromorfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/50°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, granoblástica formada por material carbonático micáceo e quartzítico. O corpo da rocha é formado de calcário de cor cinza clara, compacto, formando desenhos difusos e alongados. Contém intercalações de material micáceo e de quartzito, às vezes achatados, outros dobrados e planas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/F 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 113
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/693,9E-7.225,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Bocaina

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e araucárias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/70°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram xistos alterados de coloração arroxeada, contendo pequenas palhetas de muscovita com grãos de quartzo, e ferromagnesianos alterados. Em alguns pontos a mica parece sericita. Do outro lado do vale há um afloramento parecendo quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLOGIA

ROCHA Xistos

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 114
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 950	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,7E-7.226,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Patos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira com araucárias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N 80°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada, na estrada para os fornos, há afloramento de rocha alterada xistosa bastante quartzosa e feldspática (caulinizado).

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 115
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,0E-7.225,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Patos

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e araucárias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Ew/sub vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram rochas alteradas, xistosas e bastante quartzosas. No leito da estrada aparecem blocos de rocha xistosa, de cor cinza escura, onde se observa biotita, muscovita e quartzo. A estrutura parece nematoblástica e há pontos de concentração de biotita. No solo ocorrem blocos de rocha granítica parecendo cataclasada de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FB C/F 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/696,0E-7.226,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Patos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e araucária

SOLO: Com B cânico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N 80° E -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Boudinage - NE -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece rocha alterada, xistosa e com acamadamento. Bastante untuosa e grafitosa, bom deslocamento. Pouco a frente, xisto alterado de cor avermelhado e esverdeado com veios de quartzo apresentando boudinage.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/699,2E-7.228,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura

SOLO: Com B cânico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada aparece quartzito com xistosidade, bem desenvolvida, contendo seixos achatados de quartzito friável e de granulação fina. Os seixos estão orientados segundo a xistosidade e no solo aparece pequenos cristais cúbicos de hematita(?).

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					1072/LAMIN/76	118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1200	MC.51/700,0E-7.228,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaina

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata pequeno porte e cultura

SOLO: Com B cânico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80°E/70°NW -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada aflora rocha endurecida, de cor cinza esverdeada, xistosa, de granulação fina, apresentando finos leitos de mineral escuro parecendo biotita. Pouco adiante temos material alterado cortado por veios de quartzo mineralizado a um metal semelhante a hematita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Muscovita-biotita-albita-quartzito-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/692,7E-7.225,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campestre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80°E/sub

ATIT. DO LIM. vert.

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece rocha xistosa semi-alterada, prateada, corrugada e liberando mica no solo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					1072/LAFIN/76	120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1150	MC.51/691,8E-7.225,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Capuava

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram rochas xistosas perturbadas e exibindo estruturas próximas de "mullion". Numa faixa aparece rocha xistosa, apresentando feldspatização concordante na forma de "augen". Segue-se uma faixa xistosa de cor cinza semelhante a cataclasito. Segue-se ainda uma faixa xistosa, com tendo filetes de quartzo dobrados e adelgaçados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-quartzo-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/690,0E-7.225,2N	99	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capuava

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mica-Mineração Capuava. Quatro frentes na pedreira de mármore branco, granoblástico, granulação fina, apresentando desenhos de cor cinza difusos sem contorno nítido. É maciço, não se observando qualquer estrutura. Está a 4 km da estrada da Ribeira no km 62.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/690, 4E-7.225, 3N	98	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Capuava

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Itapebira Marmores e Granitos S/A. Mármore branco granoblástico, granulação fina, apresentando desenhos de cor cinza, difusos, sem contorno nítido. É maciço, não se observando qualquer estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC. 51/671, 5E-7.187, 5N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Santa Felicidade (Rua Manoel Ribas, 2150)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Ausente

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte num barranco em frente no nº 2.150, afloram rochas alteradas de caráter ácido, apresentando granulação grossa e mostrando os grãos de quartzo conservados em meio a uma massa terrosa onde se observam grãos de feldspato caulinizados e material terroso vermelho. Não se observou orientação. Uma faixa é mais feldspática do que as demais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/669, 8E-7.188, 7N	109	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Santa Felicidade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira da Construtora Pussoli. Migmatito heterogeneo onde o paleossoma é formado por rocha com pouca xistosidade, de cor cinza escura de caráter anfibolítico. O neossoma é formado por faixas feldspáticas de cor rosea e gnaisses de granulação grossa que em alguns pontos se transforma em granito. Falhas de pequeno regeito são mostradas em muitos pontos da pedreira. Também existe dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	1072/LAMIN/76	NR 125
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/669,5E-7.188,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santa Felicidade

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Gnaisse e Basalto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram rochas escuras em contacto intrusivo com gnaisses cujo bandejamento tem atitude N50°W. A rocha básica que penetra o gnaisse em muitos pontos parece ter sido metamorfozada junto com o mesmo e apresenta variações petrográficas desde um diabásio de granulação fina até um diabásio com fenocristais de cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 126
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/666,6E-7.190,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santa Felicidade

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rara

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Argilito e Siltito

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte, em terreno cercado pouco a frente do Educandário Santa Felicidade, aparecem sedimentos argilo-siltosos de cor vermelha interna, com manchas cinzas, pertencentes a Formação Guabirota.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 127
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/665,7E-7.190,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santa Felicidade

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandejamento N70°E sub vertical

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram rochas alteradas de caráter migmatítico onde se alternam faixas xistosas gnaissicas e quartzo-feldspáticas de granulação grossa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					1072/LAMIN/ 76	128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/661,7E-7.191,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Felicidade

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas migmatíticas alteradas que exibem bandeamento e ha bandas quartzo-feldspáticas de granulação grossa, faixas mais xistosas de cor avermelhada e faixas xistosas de cor verde intercalados. O mineral verde ocorre tanto em estrutura xistosa com dureza semelhante a do talco, como em faixas mais quartzosas sem xistosidade e dureza maior. Dada a fragmentação desse material, parece zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito e talco-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/663,9E-7.191,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 12,5

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata porte medio com araucaria

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de caráter ácido, granulação grossa, apresentando bandeamento conspícuo. Trata-se provavelmente de migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/662,0E-7.192,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 14,5

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram rochas alteradas migmatíticas onde as faixas quartzo-feldspáticos são centimétricas e estão mais espaçados. O paleossoma está totalmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/S 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 131
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/661,5E-7.191,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 14,7

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e culturas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DE XIST. N70° E ou EW/

ATIT. DO LIM. sub vertical

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada aparece rocha alterada, bandeada, e exibindo corrugações que dão idéia de falhamento. No mesmo local ocorrem no barranco rocha ácida bastante alterada e friável. Pouco adiante rocha alterada de coloração vermelho-arroxeadas com consistência de metassedimento. Está bastante fraturada e não apresenta deslocamento. Atitude N70° E ou EW/sub vertical.

ROCHA

Metassedimento

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 132
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/660,5E-7.192,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 16,2

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte medio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70° W/sub

ATIT. DO LIM. vertical

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor avermelhada, granulação bastante fina, sericítica, parecendo tratar-se de filito alterado. Atitude N70° W/sub vertical.

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI 133
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,4E-7.192,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 18

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte medio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada metassedimentar argilosa de cores alternadas cinza escura a avermelhada com atitudes N70° E/40° SE. Sobrepoõe-se a quartzito endurecido que forma um pacote de mais ou menos 2 metros de espessura.

ROCHA

Meta-argilito e quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FB C/F 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/658,3E-7.193,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 19,4

RELEVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte medio com araucarias

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de granulação fina, xistosa, apresentando deslocamento mais notório e é de cor vermelha arroxeada e quando semi-alterado é de cor cinza. Apresenta fina xistosidade em mais de uma atitude e é sedoso, demonstrando a presença de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/654,2E-7.193,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 23,6

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata pequeno porte e cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Local sem afloramentos observáveis, somente sendo visto em solo vermelho interno que em alguns pontos é cortado por diques de diabásio revelados pelos blocos soltos no solo. Aqui além de fragmentos de sericita-xisto alterado aparecem também pequenos fragmentos de limonita que se forma numa linha do solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Sericita-Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/651,8E-7.193,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 25,0

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece a mesma rocha xistosa anterior exibindo em deslocamento mais nítido. É de cor vermelha arroxeada com tons cinzas. Nos pontos mais quartzosos o deslocamento é menos nítido que naqueles mais sericíticos. A xistosidade é N70°-80°E/60°-70°NW. Parece perturbado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°-80°E/
60°-70°NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/652,4E-7.193,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Km 27,0

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem blocos na maior parte achatados de cor branca e com tons cinza de granulação fina, cristaloblástica, de rocha carbonática, talvez mármore. Efervesce ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Mármore (?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/651,2E-7.191,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra de Sr. João

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Com B latossólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem sedimentos argilosos contendo pequenos seixos esparsos e centimétricos. São de cores arroxeadas e tons cinza e pertencem a Formação Guabirotuba.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

ROCHA

Argilito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/651,0E-7.186,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazendinha

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e gramíneas

SOLO: Com B latossólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram sedimentos cor cinza com manchas amarelas de natureza argilosa. Aflora apenas parcialmente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

ROCHA

Argilito

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FB 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/667,3E-7.195,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Depósito de Lixo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte medio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. EW/sub vert

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Xisto:N55°E/50°-70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem rochas alteradas de cor vermelha arroxeadas exibindo xistosidade incipiente e bandeamento por alternância de cor. Prova velmente é sericita-xisto cortado por veios de quartzo discordante. No depósito de lixo, rocha cor tuda por veios de quartzo-feldspato, alterada pare cendo migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/666,5E-7.196,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Zurique

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte medio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece novamente a sericita-xisto alterada exibindo pequenas ondulações e veios de quartzo. Neste ponto a sericita-xisto as semelha-se mais a filito com bom deslocamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/666,0E-7.197,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marmeleiro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte medio com araucaria

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada aparecem sericita-xisto grafito em pacotes alternados com rochas xistosas levemente de cores amareladas. Intercaladas neste pacote aparecem camadas de quartzito. Também vimos, mais atrás, blocos de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					1072/LAMIN/76	148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/665, 8E-7.197, 9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marmeleiro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metarenito Conglomerático

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta do morro afloram grandes blocos de rocha de cor cinza, granoblástica, granulação média, formadas por grãos de quartzo enfumaçado. Em algumas porções é equigranular e em outras apresenta grãos maiores de quartzo, ou ainda por veios de feldspato. Nos interstícios aparece material fino de cor branca esverdeada. Com a alteração tornam-se fria

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060	MC. 51/664, 3E-7.199, 9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marmeleiro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio com araucárias

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°-80°E/
sub-vertical

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metassedimento Arenítico siltico-argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos areníticos siltico-argilosos de coloração variável desde cinza-claro amarelado a té avermelhado. Numa das faixas observamos que tais materiais estão perturbados, exibindo dobras com abas de até 1 metro e microdobras cujo eixo tem direção aproximada de N70° E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC. 51/662, 5E-7.200, 1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Rita

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem sericita-xisto alterados contendo intercalações grafitosas e apresentando N70°-80°E/sub vertical. Apresenta penetrações concordantes e discordantes de veios de quartzo e xistosidade em mais de uma direção.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 151
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1050	LOCALIZAÇÃO MC.51/661,3E-7.200,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Rita

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem rochas xistosas de coloração que vai de marrom a vermelho arroxeadas e bastante alteradas. Trata-se provavelmente de sericita-xisto com acamamento N60°E/60°SE e dois planos de xistosidade diferente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1072/LAMIN/76	NE 152
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. -1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/660,4E-7.201,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Rita

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e araucárias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada e no seu leito afloram rochas alteradas bandeadas com xistosidade incipiente e que se assemelham a metassedimentos bastante endurecidos. No local ocorre também um dique de diábasio. Pouco adiante temos rochas frescas e revelam-se metassedimentos endurecidos e perturbados com quartzito cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassedimento Biotita-sericita-quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 153
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 950	LOCALIZAÇÃO MC.51/660,3E-7.202,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Rita

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No local ocorrem rochas de cor cinza apresentando xistosidade incipiente endurecidas, parecendo cataclasadas. Ao lado ocorre corpo de calcário metamórfico silicoso ao lado de blocos de quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Xisto, quartzito e mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 154
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/660,0E-7.202,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Rita

RELÉVO: Gramíneas

VEGETAÇÃO: Montanhoso

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco em frente as casas de moradia afloram rochas calcárias metamórficas de coloração cinza-clara. O afloramento é de forma irregular e apresenta alteração diferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 155
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,9E-7.203,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Rita

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram faixas de 1 a 2 metros de calcário metamórfico alterado de cor clara e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 10727/LAMIN/76	NE 156
-----------	----------	-----------	---------	---------	-------------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,9E-7.204,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia Lua

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/50°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Mármore e Metapelito arenoso

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram pontas de camadas de calcário de cor cinza azulada e granulação fina. Apresenta finas intercalações de metapelito e por elas medimos a atitude.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/659,2E-7.204,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Freitas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta do morro aparecem blocos de rocha de coloração cinza a branca. Trata-se de calcário metamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/660,8E-7.206,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Freitas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio com araucária

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Na beira do rio afloram calcários de cores cinza-clara e azulada, granulação fina, bem cristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/661,3E-7.206,3N	107	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimadinho

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio com araucária

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário metamórfico. Trata-se de calcário de cor branca, onde no local existem 3 frentes. O material é retirado em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 160
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/662,0E-7.206,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimadinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e araucárias

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-xisto grafitoso bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 161
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/665,3E-7.209,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Itaperuçu

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No alto do morro afloram blocos de quartzito de coloração avermelhada, granulação média a fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 162
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/663,6E-7.192,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Novo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandejamento: N60°-70°E/sub vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem rochas alteradas apresentando um bandejamento de cor que varia de arroxeada vermelho amarelado e cinza. Assemelha-se a um sericita-xisto alterado ou metassedimento argiloso alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita Xisto (?)

CLASSE Metamórfica



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/663, 3E-7.193, 4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Novo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°E/vert

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada e no leito aparecem rochas al teradas xistosas de cor marrom avermelhado e arro xeado, mostrando xistosidade e deslocamento. Este é cortado por veios de quartzo de diversas dire ções.

ROCHA

Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-1040	MC. 51/662, 7E-7.194, 6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Novo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°E/80°NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem rochas alteradas as semelhando-se a sericita-xisto, algo endurecidos, e, embora com xistosidade visível, não há despla camento perfeito. No outro lado da estrada apare cem inúmeros veios de quartzo irregulares.

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/662, 3E-7.195, 6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Novo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Estamos atravessando uma região de solo argiloso, vermelho (sangue) intenso, e neste local aparecem dois pequenos blocos de rocha carbonática em meio ao solo.

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FB C/5 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010	MC.51/661,6E-7.196,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Novo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito e Filito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto na foto é assinalado um quartzito, mas não há afloramento. No solo observa-se pequenos blocos de filito e quartzito de grãos cinza igual aquele já observado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/662,3E-7.197,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Novo

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem afloramentos de rocha alterada tratando-se provavelmente de sericita-xisto que apresenta níveis grafitosos centimétricos. A xistosidade no afloramento é bem incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/662,0E-7.197,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina de Santa Rita

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30°W/40°SW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA

Sericita Xisto (?)

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

No chão da estrada afloram rochas alteradas de coloração que varia do bordeaux ao cinza-claro e cinza escuro. Apresenta-se bandeado não exibindo xistosidade nítida. Em alguns níveis assemelham-se a metassedimentos argilosos e em outros a sericita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FB CAC 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					1072/LAMIN/ 76	169
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC.51/661,1E-7.194,5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Campo Novo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura					
	SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Trata-se de pedreira de quartzito duro, granulação média a fina, granoblástico, formado por grãos de quartzo e apresentando cor cinza clara a enfumada. Quando alterado apresenta pequenas cavidades que quando fresca não existem. Em alguns casos, aparecem pequenos fenocristais de mineral vitreo cor parda não identificado. Veios de quartzo estão presentes.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Quartzito feldspático com catã classe						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						170
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
940	MC.51/660,6E-7.195,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Campo Novo					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata porte medio					
	SOLO: Com B latosolico, nao hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	No barranco ocorrem blocos de quartzito alterado granoblástico e em estado de friabilidade. Apresenta cor cinza e ocorrem diabásio no leito da estrada.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. -----						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Quartzito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						171
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC.51/657,8E-7.196,3N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Tigre					
	RELÉVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata e cultura					
	SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Em corte na estrada afloram rochas semi-alteradas, constituindo-se em sericita-xistos finamente corugados e apresentando direção N80°E/vertical. Mais atrás observamos as mesmas rochas mais alteradas parecendo existir sericita xisto-grafitoso.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. -----						
ATIT. DA XIST. N75°E/70°SE						
ATIT. DO LIN. -----						
OUTROS: -----						
ROCHA						
Sericita-xistos						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. IO72/LAMIN/76	NR 172
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/656,8E-7.197,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigre

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito e Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada ocorrem blocos de quartzito, granulação média, cor cinza quando fresco e avermelhando-se quando alterado. No mesmo local ocorrem, na encosta, blocos de filito grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 173
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/657,4E-7.198,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigre

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram filitos alterados de cor *bordeaux*. O deslocamento ocorre ao longo de planos que apresentam lineações e marcas para lelas em direções perpendiculares.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 174
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1020	LOCALIZAÇÃO MC.51/656,6E-7.199,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigre

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio e cultura

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°E/70°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Diaclases: N50°E/80°NW e N15°W/75°SW

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada e no barranco afloram sericita-xistos, de cores prateadas, marrom amarelada e "bordeaux", com direção geral, N60°E/70°SE. Pequenas dobras são observáveis destacando-se placas dobradas do afloramento. Numerosos veios de quartzo estão também dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060	MC.51/656,2E-7.199,0N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Tigre

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram sericita-xistos de cor rosada, alterados, bandeados com atitude N60° E/45° SE, apresentando pequenas dobras abertas. No local não há veio de quartzo, mas o trecho anterior apresenta-se com numerosos veios de centímetro até 10 centímetros de espessura.

ROCHA

Sericista-Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-1000	MC.51/656,4E-7.199,4N	66	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Canavial

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário metamórfico. Trata-se de calcário cinza azulado, granulação fina bem cristalizado. O afloramento apresenta-se com bandas in deléveis claras e escuras sendo, no entanto, maciço sem nenhuma estrutura.

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/656,0E-7.199,6N	67	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Canavial

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário metamórfico de Valfrido Alves da Silva. Calcário de cor cinza azulado, bem cristalizado com produção de 200 toneladas ao mês.

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 178
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/655,8E-7.199,8N	CADASTRO OCORR. 68	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Canavial

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fraturamento: N40°E/70°SE

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário São João, metamórfico, de coloração cinza azulado. Produz, na safra, 20 a 30 caminhões, e na entre safra 8 a 10. Cada caminhão transporta 7.000 a 8.000 kg.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 179
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1060	LOCALIZAÇÃO MC.51/655,4E-7.199,4N	CADASTRO OCORR. 69	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Canavial

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fraturamento: N60°E/70°NW

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de calcário do Romildo. Trata-se de calcário metamórfico, cor cinza azulado, apresentando acamadamento e fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 180
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/654,7E-7.199,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Canavial

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aflora calcário metamórfico, de cor cinza azulada, compacto, sem estruturas visíveis. Trata-se de uma lavra inicial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 181
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51/654, 0E-7.199, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimada

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. -----

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aflora bloco de calcário metamórfico em meio a um solo vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 182
-----------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51/688, 5E-7.227, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro do Tigre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N50°E, 70°NW

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos rítmicos de cores várias (arroxeadas, cinza escura e clara) ao lado de filitos grafitosos e prateados. Os metassedimentos são tão endurecidos em alguns pontos. Contém uma fina intercalação de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassedimento e filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 1113/Laminar/76	Nº 183
-----------	----------	-----------	----------	---------	--------------------------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC. 51/687, 5E-7.228, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias e cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N60°E, 60°NW

ATT. DA XIST. -----

ATT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram blocos fraturados de cores esverdeadas formados por minerais anfibolíticos, quartzo e acessórios. Apresenta granulação grossa e estrutura granoblástica. Pouco adiante afloram metassedimentos alterados. Foi realizado ensaio por fusão para ouro, em veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metabasito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 184
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/687,0E-7.228,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaia

SOLO: Com B cômico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N65°E, 35°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Lineação 25° N20°E.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, parecendo um sericita-xisto alterado, de cor marrom, contendo lineações e estruturas tipo "mullion".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA Sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 185
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,9E-7.230,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Com B cômico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Próximo a um dique de diabásio aflora rocha granoblástica granulação grossa, cor cinza-esverdeada parecendo tratar-se de um anfibolito. Mais adiante afloram sericita-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA Anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 186
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,4E-7.230,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e samambaias

SOLO: Com B cômico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N60°E, 70°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas de cor marrom arroxeadas, xistosas podendo tratar-se de sericita-xistos com intercalações de sericita-quartzo-xisto com granulação mais grossa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA Sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/683,4E-7.230,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias e cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E, 60°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos de cores arroxeadas, al terados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimen to

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/682,9E-7.230,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E, sub vert e 70°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos de cores cinza, amarelado e marrom arroxeadas, contendo intercala ções de filitos e finas camadas de quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimen to e filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/681,7E-7.232,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos de cores varie gadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimen to

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 193
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,3E-7.228,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Paiol de Cima

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária, cor branca, efervescente ao ácido, granulação fina e de aspecto maciço.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 194
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1080	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,3E-7.227,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigre

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaia

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária, cor branca, efervescente ao ácido, granulação fina e aspecto maciço.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 195
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1080	LOCALIZAÇÃO MC.51/690,8E-7.227,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigre

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de granulação fina, cor cinza, ao lado de blocos endurecidos de metassedimentos e quartzito granulação fina cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PAZ FB C/f 1507

CADEMA	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					1113/Lamir/76	196
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	MC.51/689,9E-7.227,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Tigre (Estrada da Agrocal Ltda.)					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte e cultura					
	SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha básica de cor cinza escura, esverdeada, granulação fina, contendo fenocristais de mineral verde.					
	UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Traquiandesito					
CLASSE						
Ígnea						

CADEMA	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						197
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC.51/688,6E-7.226,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Bairro do Tigre					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Samambaia					
	SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha calcária, granulação fina, cor branca acinzentada, aspecto maciço e efervescente ao ácido.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. -----					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Mármora					
CLASSE						
Metamórfica						

CADEMA	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						198
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
950	MC.51/687,2E-7.225,2N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Faisqueira					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura					
	SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Em corte afloram rochas que gradam de um quartzito, granoblástico, aparentando cataclase, passando por metassedimentos finos contendo grãos de quartzo no plano da xistosidade para metassedimentos de cor cinza chumbo de granulação fina com sericita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí					
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. N50°E/70°80° NW					
	ATIT. DA XIST. -----					
	ATIT. DO LIM. -----					
OUTROS: -----						
LITOLÓGICA	ROCHA					
	Metassedimento argiloso e quartzito					
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/E. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/685,6E-7.225,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Faisqueira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/30°-40°

ATIT. DA XIST. 50°E,60°N,70°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos rítmicos com diversas cores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA

Metassedimento - Siltico-argiloso

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/684,3E-7.225,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Faisqueira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/55°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos de granulação fina, cor branca apresentando pequenos veios segregados de barita. Em frente 300 metros aparecem metassedimentos siltico argilosos grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/683,8E-7.225,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Faisqueira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/60°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos alterados com deslocamento saliente de cores arroxeadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/683,7E-7.225,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Faisqueira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata, capões e cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/70°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos alterados com bom deslocamento intercalados em metassedimentos siltico-argilosos de cores vermelha-arroxeadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito e metas sedimento siltico-argiloso

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/683,4E-7.225,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de granulação fina, exibindo fina xistosidade e bandeamento parecendo um quartzo xisto. Em alguns pontos ela apresenta endurecimento, corrugações e micro dobras. Trata-se de região perturbada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzo-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
2					

NE 204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/683,3E-7.226,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada no meio de um solo vermelho a parecem blocos de rocha esverdeada, quartzítica parecendo quartzo-anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzo-anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
2						205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/683,0E-7.226,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N75°E/70°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos ritmados, apresentando cores como cinza-clara e escura, arroxeada e marrom. Fraco deslocamento aparece em alguns pontos assim como micro-dobras. Um pacote de quartzo está contido pelos metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento siltico-argiloso

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
2						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/682,3E-7.226,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N50°E/70°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos de cores rosadas e arroxeadas com bom deslocamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
2						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850	MC.51/682,2E-7.227,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Samambaias

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N50°E/sub vert

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos ritmizadas que em alguns pontos passam a filitos, são de cores cinza a cinza-escura. Mumerosos veios de quartzo penetram concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento siltico-argiloso

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 208
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,8E-7.228,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto metassedimentar de cor cinza-esverdeada parecendo milonito. Nas proximidades aflora um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Metassedimento siltoso

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1113/Laminar/76	NE 209
-----------	----------	-----------	---------	---------	--------------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/671,0E-7.212,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco (Estrada para Usimar)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos ao lado de filitos contendo um pacote de quartzito de granulação média a fina cor esverdeada com fenoblastos. Eles parecem estar brechados sendo os filitos dobrados ligeiramente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Metaconglomerado, metassedimento siltico-argiloso, quartzito e filite.

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 210
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/671,3E-7.212,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco (Estrada para Usimar)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de coloração branca, granulação fina, compacto, maciço, contendo minerais amorfo de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 211
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/671,6E-7.212,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco (Estrada para Usimar)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos alterados contendo finas intercalações de quartzito. Diversas diaclases estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassedimento siltico-argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 212
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,1E-7.211,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capiruzinho

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°E, 45°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito ao lado de rocha calcária. O contato não é visível. A rocha calcária é de granulação fina, granoblástica, maciça e bandeada em faixas claras e cinzas. Suaves dobras, e "boudinage" dão o provável acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 213
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/677,0E-7.204,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campestre

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latossólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75°W, 70°SW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote de metassedimentos formado por metarenitos contendo finas intercalações de filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metarenito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 214
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1100	LOCALIZAÇÃO MC.51/677,4E-7.205,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campestre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E,45°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote de metassedimentos formado por metarenitos contendo finas intercalações de filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Metarenito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 215
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/677,6E-7.205,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campestre

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura e mata de pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75°E/70°SE
N65°E/45°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos de cores arroxeas alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Metassedimentos siltico-argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 216
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/678,2E-7.206,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELEVO: Mata e gramíneas

VEGETAÇÃO: Montanhoso

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W,25°SW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos de cores arroxeas bem acamadados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Metassedimento siltico-argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 217
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/677,0E-7.208,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Com B textural, de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação grossa cor esbranquiçada com finas intercalações furos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungüí

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 218
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/676,3E-7.208,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Araras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com araucárias

SOLO: Com B textural, de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária de cor cinza, granulação fina, granoblástica, aflorando na forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungüí

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 219
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/675,7E-7.208,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Araras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura, reflorestamento e capoeiras

SOLO: Com B latossólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E, 70°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos endurecidos Na superfície aparecem blocos de limonita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungüí

ROCHA

Metassedimento siltico-argiloso

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/675,2E-7.208,6N	102	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Araras (Pedreira de Fioravante Gabardi)

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W659S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de cor branca, granulação fina, granoblástico contendo finas intercalações de clásticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	MC.51/674,3E-7.210,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Araras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas mamorizadas de cor branca granulação fina com intercalações de rochas xistosas, cor cinza, talvez filonito, com veios de quartzo e fragmentos do próprio mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
2						222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1030	MC.51/673,8E-7.210,1N	63	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Araras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em pedreira abandonada aflora mármore de cor branca acinzentada granulação fina, maciço e compacto. Na estrada afloram quartzitos, xistosos, micáceos com micro-dobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore e quartzito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2				013/SECLAB/SP/77	223
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1030	MC. 51/673,4E-7.210,8N	64			

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Araras

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em pedreira aflora mármore de cor branca, granulação fina, maciço, contendo uma massa verde em algumas fraturas. Parece tratar-se de mineral talco. A análise petrográfica deste material mostrou tratar-se de metapelito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					224
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC. 51/663,9E-7.217,0N				

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cruz

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E, 50°SE

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos bem acamadados de cor cinza arroxeados semi-alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassedimento siltico-argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					225
TIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	MC. 51/662,7E-7.216,9N				

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cruz

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N35°E, 60°SE

ATIT. DA XIST. N55°E, 70°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Falha N40°E, 50°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados argilosos de cor avermelhada cortados por pequena falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassedimento argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 226
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC. 51/662, 5E-7.216, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cruz

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E, 60°SE

ATIT. DA XIST. N30°E, 60°NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram metassedimentos alterados argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Metassedimento

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 227
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC. 51/661, 9E-7.215, 7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cruz

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor esverdeada, granoblástica contendo anfibólio com provável orientação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 228
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC. 51/661, 1E-7.216, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cruz

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada afloram metassedimentos argilosos de cores cinza e escura, talvez grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Metassedimento argiloso

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1113/LAMIN/76	NE 229
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/661,0E-7.216,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cruz

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Filonito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza bastante fraturada, granulação fina, com xistosidade incipiente, parecendo metas sedimento siltsoso perturbado ou filonito.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 230
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,9E-7.216,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cruz

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°E, sub-vert.

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metassedimento argiloso

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados argilosos e penetrados por veios concordantes de quartzo. São de cores claras em alguns pontos parecendo caulinizadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 231
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,0E-7.215,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Corrego Bonito

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Metassedimento argiloso

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos siltico-argilosos de cores amarela esverdeada aflorando no leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2					1113/LAMIN/76	232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/658,0E-7.215,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corrego Bonito

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada afloram blocos soltos de rocha escura algo xistosa, esverdeada parecendo rocha básica anfibolítica. Nas proximidades aflora rocha diabásica e rocha básica com granulação fina e fenocristais de cor escura.

LITOLÓGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/657,5E-7.215,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corrego Bonito

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N509E, 509NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos argilosos de natureza argilosa, de amarelada aflorando no leito da estrada.

LITOLÓGIA

ROCHA: Metassedimento argiloso

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
2						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/656,3E-7.215,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tacaniça

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. NS 509W

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de caráter filitoso cor chocolate a cinza prateada exibindo bom deslocamento assemelhando-se o pacote a um livro.

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G. 1507

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1113/LAMIN/76	NE 235
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/655,4E-7.215,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tacaniça

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas alteradas filitosas apresentando corrugações e estriamento nas placas, contendo intercalação de rocha calcária de cor cinza, granulação fina. Em local próximo aparece gondito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito, mármore e gondito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 013/SECLAB/SP/77	NE 236
-----------	----------	-----------	---------	---------	---------------------------	--------

ALTIT. 670	LOCALIZAÇÃO MC. 51/652,2E-7.216,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tacaniça

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E, Vert

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas calcárias metamórficas de cor negra, maciça apresentando numerosas intercalações de veios pequenos de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 237
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC. 51/652,4E-7.217,2N	CADASTRO OCORR. 82	ILUSTR.
------------	------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tacaniça

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e capoeiras

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Na pedreira da Itaú afloram calcários de cor cinza escura a negra granulação fina cortado por veios de calcita, de contornos irregulares. Numerosas fraturas estão presentes e concordam com o acamamento tendo em vista a alteração diferencial e variação granulométrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 238
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC.51/653,7E7.202,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia Lua

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM N40°E,60°SE

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas alteradas exibindo bandeamento cen-
timétrico. Contém cristais de feldspato róseo o-
rientados e também minerais ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

LITOLÓGICA

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 239
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/653,9E-7.203,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia Lua

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos soltos de calcário de cor cinza,
compacto, contendo finas listas irregulares bran-
cas constituídas por calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 240
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/653,6E-7.204,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo de Cascavel

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em um corte de estrada aparecem rochas compostas
por uma massa fina, contendo alguns minerais maio-
res dispersos. A xistosidade está coincidente com
o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-Quartzo-
Xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C.F.C. 1507

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
14						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/652,6E-7.205,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo de Cascavel

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N159E, 559SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas semi-alteradas, parecendo ser um filito ou um xisto. Quando fresca, a rocha é escura, xistosa parecendo um biotita-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
14						242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/655,6E-7.204,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia Lua- Pedroso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma rocha xistosa de cor esverdeada, parecendo um anfibólio-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibólio-Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
14						243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/656,4E-7.203,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia Lua - Pedroso

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram quartzitos de cor esbranquiçada, bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/658, 2E-7.203, 9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia Lua-Pedroso

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N40ºE/vert.

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma rocha semi-alterada, corrugada, com alguns níveis grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Sericita-Xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/658, 9E-7.204, 6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Meia Lua - Pedroso

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

A meia encosta afloram calcários metamórficos de cor cinza claro, às vezes azulado. Está próximo de um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/659, 8E-7.205, 3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Freitas

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N35ºE/Sub-vertical

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram xistos alterados de coloração avermelhada exibindo bem a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 247

ALTIT. 860 LOCALIZAÇÃO MC.51/657,1E-7.205,0N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Freitas
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte
 SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS
 Em corte de estrada aparecem rochas xistosas, al-
 teradas e corrugadas. A xistosidade é bem eviden-
 te e parece concordar com o acamamento.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzo-Mica-Xis-
 to
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 248

ALTIT. 950 LOCALIZAÇÃO MC.51/658, 2E-7.205,4N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Capivara
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte
 SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS
 Ocorrem rochas xistosas que podem ser chamadas de
 quartzo-sericita-xisto. Observa-se a existência de
 grãos alongados de quartzo, podendo ser rochas que
 foram submetidas a esforços tectônicos.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Quartzo-Sericita
 Xisto
 CLASSE
 Metamórfica

CADERN. 14 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 2899/LAMIN/76 Nº 249

ALTIT. 900 LOCALIZAÇÃO MC.51/657,8E-7.205,2N CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS
 TOPONÍMIA: Capivara
 RELÉVO: Montanhoso
 VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte
 SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS
 Em um corte de estrada afloram rochas contendo
 fraca xistosidade, cor escura esverdeada. Deve
 tratar-se de um anfibolito ou então um metabasi-
 to.
 UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

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

LITOLÓGICA
 ROCHA
 Epidoto-Anfiboli-
 to, e Epidoto-bio-
 tita-quartzo-xis-
 to
 CLASSE
 Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

QUÍMICA	MINERAL	SEDIMENT.	PALEONT.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						250
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
900	MC. 51/657, 4E-7.205, 2N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N40°, 60°SE ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____		
DADOS GEOMORFOLÓGICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Capivara RELÉVIO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Cultura SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa				ROCHA		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
Afloram quartzitos alterados, friáveis, contendo grãos arredondados.				Quartzito		
UNIDADE ESTRAT.				CLASSE		
Formação Setuva				Metamórfica		

QUÍMICA	MINERAL	SEDIMENT.	PALEONT.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						251
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
1000	Mc. 51/698, 4E-7.219, 7N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____		
DADOS GEOMORFOLÓGICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Conceição RELÉVIO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico				ROCHA		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
Ocorrem blocos soltos de rochas xistosas finas, de coloração arroxeadas. A rocha pode ser sericita-xisto ou um filito, ou ainda um metapelito				Filito		
UNIDADE ESTRAT.				CLASSE		
Grupo Açungui				Metamórfica		

QUÍMICA	MINERAL	SEDIMENT.	PALEONT.	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					2899/LAMIN/76	252
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
1000	MC. 51/699, 1E-7.219, 1N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N50°E, 70°SE ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____		
DADOS GEOMORFOLÓGICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA: Conceição RELÉVIO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa				ROCHA		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
Rochas alteradas, parecendo tratar-se de uma alternância de sericita-xistos perturbados, corrugados, contendo veios de quartzo concordantes a um metassiltito.				Metassiltito		
UNIDADE ESTRAT.				CLASSE		
Grupo Açungui				Metamórfica		



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/S. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	253
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/700,7E-7.219,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Roseira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50° 75° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Diaclase-N25°W

ROCHA

Xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas xistosas de coloração avermelhada e arroxeadas. Apresentam leitos com quantidades maiores de sericita, microdobras e veios concordantes de quartzo com boudnage.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	254
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	-----

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/701,0E-7.219,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Roseira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

ROCHA

Cataclasito e Gabbro epi-metamórfico

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos de uma rocha bandeada, semi-alterada. Tem composição granítica mas contém estruturas cataclásticas. Trezentos metros adiante ocorre gabbro.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	255
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	-----

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/701,1E-7.218,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Roseira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N 60°/Sub-vertical

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do rio afloram rochas gnáissicas de granulação média. O gnáisse em alguns lugares apresenta sinais de cataclase. É formado por quartzo, feldspato róseo e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NR 256
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,5E-7.219,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Comprida

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Cataclasito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas que mostram uma passagem gradativa de uma rocha xistosa verde, cataclasada, para uma rocha de granulação maior, contendo menos minerais máficos e mais feldspato róseo, também cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NR 257
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,3E-7.220,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Comprida

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Milonito-Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos de rocha gnáissica, de granulação grosseira constituída de feldspato róseo, pouco quartzo e máficos e pouco bandeada apresentando, e pidotização junto às bandas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 258
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/699,9E-7.222,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro da Conceição

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de uma rocha de granulação fina, contendo sericita. Tem bom deslocamento e nítida xistossidade

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB

C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14					

NE
259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/701,2E-7.224,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Vinte

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N70°SE

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Xisto-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas xistosas ricas em quartzo, apresentando às vezes um fino bandeamento assemelhando-se a um biotita-gnaisse. Está bastante perturbado e contém inúmeros veios de quartzo dobrados e estirados.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14					

NE
266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
266	MC.51/701,0E-7.224,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Vinte

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Anfibólio-xisto e Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos de diabásio e de xistos. Os xistos são anfibólio-xistos e sericita-xistos. Essas rochas xistosas são ricas em feldspato e mostram algum bandeamento.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14					

NE
267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/695,3E-7.224,0n		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Vinte

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Sericita-quartzoxisto

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Aparecem xistos semi-alterados. São sericita-quartzoxistos contendo pequenas dobras abertas. A xistosidade é saliente e também a presença de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT.

Formação Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT. 2642/LAMIN/76	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 268
------------	------------------------	-----------	---------	---------	--------------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,3E-7.225,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Vinte

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cômico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70°E, 70°NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram xistos contendo uma quantidade razoável de grãos de quartzo. É cortado por um veio de quartzo de aproximadamente 30 cm, com mineralização de mangânês e óxidos. Foi realizado ensaio por fusão para ouro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NE 269
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,7E-7.224,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Vinte

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Biotita-sericita-xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas xistosas ricas em veios de quartzo dobrados. Tem sericita e grãos estirados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 270
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 930	LOCALIZAÇÃO MC.51/697,9E-7.224,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Vinte

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram sericita-xistos e mica-xistos, com boa xistosidade e bastante perturbados. Apresenta "boudinage", quartzo estirado na forma de gotas e veios dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. CAC. FB 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
14						271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/698,8E-7.224,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Passa Vinte

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram xistos alterados, bastante quartzosos e dobrados, sendo frequente a presença de veios de quartzo, alguns deles com cerca de 30 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
14				2699/LAMIN/76	013/SECLAB/SP/77	272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/697,1E-7.218,9N	47	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lapinha

RELÉVO: Montanhosa

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem rochas carbonáticas de cor cinza-azulado, compacto. Acontecem finas intercalações de filititos. Foi realizada análise química das rochas carbonáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA Epi-calcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
14	2698/LAMIN/76				2699/LAMIN/76	273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/697,6E-7.218,6N	90	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Quebrada do Tigre

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem blocos de um material limonitizado contendo muita sílica. Afloram também filititos e metassedimentos. Foi realizada análise química do material limonitizado, além de espectrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA Filito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
14				2899/LAMIN/76	274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/698, 7E-7.221, 8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerro Lindo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos e matacões de uma rocha básica semelhante a um diabásio ou a um andesito.

ROCHA

Andesito-Diabásio (?)

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
14				2899/LAMIN/76	275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/696, 8E-7.222, 1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra do Corvo

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um gnaiss bandado contendo fenobalstos, de feldspato róseo estirados. A rocha é um "augen" gnaiss ou um gnaiss facoidal.

ROCHA

Milonito-Gnaiss

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
14				013/SECLAB/SP/77	276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/696, 8E-7.218, 3N	48	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Lapinha

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas carbonáticas semelhantes a um mármore de cor branca acizentada. A rocha apresenta-se maciça e contendo segregações irregulares de quartzo.

ROCHA

Epi-calcário

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14			1199/LAMIN/ 77			277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/694,4E-7.230,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinbos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55°E.

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram metassedimentos siltico-argilosos exibindo ritmicidade. Há fraturas irregulares preenchidas por limonita. Foi realizada análise de centrado, em amostra de solo deste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassedimento-siltico-argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/691,7E-7.230,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Aracaieiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N20°E/65°NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram metassedimentos siltico-argilosos arroxeados e rítmicos com pequenas intercalações grafitosas e filíticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassedimento-siltico-argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/691,2E-7.330,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Aracaieiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N38°-40°E/
65°NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos silticos-argilosos alterados de coloração arroxeada. Notam-se pequenas dobras, enrugamentos e veios de quartzo estirados e concordantes. Foi observada uma pequena falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Metassedimento-siltico-argiloso

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 286
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1020	LOCALIZAÇÃO MC.51/686,8E-7.215,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Antinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°W/sub-vert.

ATIT. DA XIST. Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um quartzo-muscovita-xisto. Aparecem também blocos soltos de diabásio e de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita-xisto

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 287
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1020	LOCALIZAÇÃO MC.51/686,3E-7.216,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Antinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85°E/sub-vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas semi-alteradas compostas basicamente por quartzo, feldspato róseo e cinza, e pouco máfico. Exibe gnáissificação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLOGIA

ROCHA: Gnáisse

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 288
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,2E-7.217,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Antinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composta basicamente por quartzo, feldspato e máficos, e apresentando gnáissificação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 289
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1100	LOCALIZAÇÃO MC.51/684,6E-7.218,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Antinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha formada por quartzo, feldspato róseo e branco e pouco máficos. Observa-se orientação em apenas uma das faces.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 290
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1100	LOCALIZAÇÃO MC.51/683,8E-7.219,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30°E, 30°NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um quartzo-mica-xisto, semi-alterado, de cor arroxeada, exibindo pequenos dobramentos e quartzo estriado. Nota-se a existência de finos leitos de quartzo entre os ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-mica-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NE 291
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/682,2E-7.219,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana do Meio

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e Cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-mica-xisto de cor arroxeada, contendo microdobras aparecem à meia encosta.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-mica-xisto

CLASSE Metamórfica

101



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14					280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/690, 3E-7.231, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°-30° E

ATIT. DA XIST. 30°-50° NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos sílticos-argilosos de coloração, arroxeada e acinzentada. Contém intercalações grafitosas e filíticas. Microdobras e fraturas foram observadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14				2899/LAMIN/76	281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/689, 2E-7.231, 6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Passagem gradual de metassedimentos sílticos-argilosos rítmicos para um material de xistosidade saliente, untoso ao tato. Evolui depois para um material cristaloblástico parecendo um anfibolito ou metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Sericita-xisto e anfibolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14					282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51/688, 2E-7.232, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Gavião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N45°E, 60°SE

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram metassedimentos rítmicos, sílticos-argilosos e filíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Metassedimento

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14					2899/LAMIN /76	283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/687,2E,2E-7.232,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Passo da Fazenda - Rio Gavião

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um anfibolito ou metabasito, tem cor verde, é granulométrica e ocorre na forma de blocos de diversos tamanhos. Logo adiante afloram filitos al terados de cor roxa, às vezes preto e grafitoso. 0 corre, também dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Anfibolito-Filito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/685,6E-7.213,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto da Campina

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas quartzíticas de granulação média a grossa parecendo cataclasada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/685,2E-7.215,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Antinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzito. O solo apresenta características de rochas ácidas, contendo grãos de quartzo e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 292
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC. 51/681, 8E-7.219, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana do Meio

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura

SOLO: Com B cambico, não hidromorfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

À meia encosta aparecem blocos de quartzito. Exibem um bandeamento formado talvez pela diferença de granulação. Há veios de quartzo paralelos a esse bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 293
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC. 51/684, 1E-7.213, 1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B cambico, não hidromorfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito-mica-xisto

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas xistosas, semi-alteradas, de cor roxa, parecendo um quartzito-mica-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 294
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1080	LOCALIZAÇÃO MC. 51/684, 8E-7.213, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rochas quartzíticas de granulação média, granoblástica, de cor branca. Em alguns pontos nota-se certa orientação e a formação de bandas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 295
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC. 51/684, 1E-7.213, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Taboleiro - Caeté

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram blocos de quartzitos de cor branca, cortados por veios de quartzo leitoso de potência variando entre 0,2m e 0,5 metros.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NE 296
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 1120	LOCALIZAÇÃO MC. 51/683, 2E-7.214, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caeté

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas bastante alteradas formadas por quartzito, feldspato róseo e branco e poucos máficos. Exibe um bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-Gnaiss

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NE 297
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 1120	LOCALIZAÇÃO MC. 51/682, 8E-7.214, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caeté

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica contendo poucos máficos. Tem granulação média a grossa e apresenta boa gnáissificação.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito-Gnaiss

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
14						298
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1120	MC.51/682,3E-7.215,2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caeté					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata e capoeira					
	SOLO: Com B cambico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloram matacões semi-alterados de gnaïsse contendo poucos máficos e formado essencialmente por quartzo, feldspato róseo e branco.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Gnaïsse
						LITOLÓGIA
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
14						299
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1120	MC.51/681,8E-7.216,1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caeté					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Mata e capoeira					
	SOLO: Com B cambico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Matacões de rochas gnáïssicas, contendo poucos máficos aparecem por toda parte.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Gnaïsse
						LITOLÓGIA
						CLASSE
						Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR.
14						300
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
800	MC.51/681,3E-7.216,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caeté					
	RELEVO: Montanhoso					
	VEGETAÇÃO: Capoeira					
	SOLO: Com B cambico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	No solo aparecem fragmentos de xistos escuros. São quartzo-biotita-xistos e muscovita-xistos.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva					
						TECTÓNICA
						ATIT. DA CAM. -----
						ATIT. DA XIST. -----
						ATIT. DO LIN. -----
						OUTROS: -----
						ROCHA
						Quartzo-mica-xisto
						LITOLÓGIA
						CLASSE
						Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB

C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 301
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/680,7E-7.216,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Caeté

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram mica-xistos alterados, bastante corrugados, de cor vermelha. Ocorre também um dique de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. U13/SECLAB/SP/77	NE 302
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/674,0E-7.211,4N	CADASTRO OCORR. 65	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Capiru

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de cor branca, compacto, sem mostrar qualquer estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 303
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC:51/675,6E-7.213,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pernambuco

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Fragments de xisto alterado, de cor arroxeadada, são encontrados no barranco.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 013/SECLAB/SP/77
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------------

NS 304

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/675,8E-7.213,4N	CADASTRO OCORR. 106	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	---------------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Pernambuco

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore branco, às vezes cinza e rosa, compacto, apresentando desenhos alongados, talvez formado por recristalização, apresenta manchas de cor verde (estretito) contendo cristais bem formados de pirita, calcopirita e talvez bornita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NS 305

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/675,8E-7.213,8N	CADASTRO OCORR. 70	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Pernambuco

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre um mármore compacto apresentando desenhos alongados e recristalização junto a veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NS 306

ALTIT. 1100	LOCALIZAÇÃO MC.51/675,3E-7.215,4N	CADASTRO OCORR. 71	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Pernambuco

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de cor branca acinzentada contendo xas de cor escura e pequenas intercalações calcário verde contendo mica. fai de

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/G. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 307
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 1080	LOCALIZAÇÃO MC. 51/676, 4E-7.214, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capiuru

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25°E, 40°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Mica-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram pequenos fragmentos de mica-xistos alterados. Consegue-se observar no próprio solo a sua atitude.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 308
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 1060	LOCALIZAÇÃO MC. 51/676, 7E-7.215, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capiuru

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°E, 50°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

ROCHA

Quartzo-mica-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram quartzo-mica-xistos alterados e exibindo pequenos enrugamentos e veios de quartzo estirados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NE 309
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, 4E-7.215, 2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Clara

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fraturas: N30°W

ROCHA

Quartzito/Quartzito-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito ou quartzito-xisto. Apresenta fraturas e quebraimento em blocos longos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/678, 0E-7.215, 4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Clara

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram quartzo-mica-xistos alterados de cor ver melha arroxeadada, apresentando grãos de quartzo estirados e pequenas dobras. Veios de quartzo cortam o xisto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Quartzo-mica-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/679, 0E-7.215, 5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Baitaca

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N30° E 30° NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas xistosas de cor esverdeada e micáceas parecendo um anfibólio-xisto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Anfibólio-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/676, 2E-7.216, 0N	60	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Boa Vista do Capiru

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de cor esbranquiçada e cinza, compacto, sem mostrar qualquer estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Mármore

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
FBC/G.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14					

NS
313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/671, 8E-7.218, 5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimadinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas alteradas de cor esverdeada, parecendo um anfibolito ou metabasito. O solo é bastante vermelho e argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14					

NS
314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/672, 3E-7.218, 8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimadinha

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos sílticos-argilosos e filitosos, de cor marrom arroxeada, exibindo dobras apertadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassedimento síltico-argiloso

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14					2899/LAMIN/ 76

NS
315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/673, 6E-7.219, 8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera do Nico

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas granoblásticas de cor esverdeada, próximo a um dique de diabásio. Parece ser um metabasito ou um anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14				

NE 316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/674, 5E-7.220, 5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera do Nico

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos silíticos-argilosos de cor avermelhada, bastante alterados. Exibe dobras abertas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGIA

ROCHA: Metassedimento silítico-argiloso

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14				

NE 317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51/675, 7E-7.221, 0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera do Mico

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre uma rocha muito alterada de cor esverdeada, não exibindo boa xistosidade. Parece ser um anfibolito ou um metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
14				

NE 318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC. 51/676, 3E-7.221, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera do Nico

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos alterados, sem mostrar a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGIA

ROCHA: Metassedimento

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB

C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 319

ALTIT. 650	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, 0E-7.220, 7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lança

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Metassedimentos silíceos-argilosos alterados junto a anfibolitos também alterados. Tem cor vermelha e o metassedimento é sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Metassedimento Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 320

ALTIT. 650	LOCALIZAÇÃO MC. 51/677, 9E-7.220, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lança

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em meio ao solo vermelho ocorrem fragmentos de anfibolito ou metabasito. Logo adiante aparecem metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Anfibolito Metassedimentos

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------

NE 321

ALTIT. 700	LOCALIZAÇÃO MC. 51/678, 2E-7.221, 0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lança

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram anfibolitos granoblásticos, granulação fina, de cor preta quando fresca e verde quando alterada. Não se vê boa xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FB 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14	2698/LAMIN/76				2899/LAMIN/76	322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51/678, 6E-7.221, 2N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas anfibolíticas, granoblásticas, de granulação média a fina. Trezentos metros adiante ocorre dique de diabásio. Na encosta do morro o correm concreções quartzo-ferruginosas. Foi realizada análise espectrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Concreção ferruginosa, diabásio e Anfibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51/679, 3E-7.221, 2N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas calcárias marmorizadas, de cor cinza clara contendo intercalações finas de material clástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14					2899/LAMIN/76	324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC. 51/679, 9E-7.221, 3N		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

À meia encosta temos rochas xistosas com acamada mento em direção perpendicular. Parece ser um metassedimento fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito milonizado e biotita sericita-quartzo xisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NR 325
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 750	LOCALIZAÇÃO MC.51/680,7E-7.220,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram rochas xistosas de cor avermelhada e cinza esverdeada, aparentando ser um quartzo-sericita-xisto. Tem finas bandas de quartzo estirado evidenciando os esforços.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 013/SECLAB/77/SP	NR 326
------------	----------	-----------	---------	---------	---------------------------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,4E-7.220,3N	CADASTRO OCORR. 49	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/60°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora um mármore de cor branca, bem cristalizado, granoblástico com finas intercalações de material clástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 327
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,0E-7.221,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram filitos de cor cinza, bem orientados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 328
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/681,5E-7.221,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram filitos de cor cinza e finas intercalações de rochas calcárias.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Filito e Calcário

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NE 329
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/682,1E-7.222,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora uma rocha básica de granulação fina e de cor verde. Tem fenocristais esbranquiçados. Há também metassedimentos e sericita, quartzito de cor esverdeada. A análise petrográfica acusou quartzoporfiro para a rocha verde.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Metassedimento e Quartzoporfiro

CLASSE Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 2899/LAMIN/76	NE 330
------------	----------	-----------	---------	---------	------------------------	--------

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51/684,2E-7.224,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Faisqueira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de rochas sedimentares, formadas por quartzitos e sericita-xistos, além de calcários e filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Filito e cloritoide-muscovita-quartzoxistito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	331
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/683,7E-7.224,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Faisqueira

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Nas encostas encontra-se calcários de cor branca e cinza. Trata-se de um mármore composto, sem estruturas com finas intercalações de impurezas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 1-	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	332
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 720	LOCALIZAÇÃO MC.51/687,7E-7.224,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedra Branca

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentsos de quartzito e filito bem como quartzo-xisto alterado. Embaixo encontra-se calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Metassedimento

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	333
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----

ALTIT. 780	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,1E-7.224,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Boqueirão da Serra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/70°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de cor cinza a branco, bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						334
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
780	MC.51/686,3E-7.224,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra do Tigre				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata e cultura				
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa				
DADOS GEOLÓGICOS	À meia encosta afloram metassedimentos (filitos e quartzitos) cortados por veios de quartzo.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Metassedimento				
	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						335
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
760	MC.51/687,5E-7.224,0N	43				
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Boqueirão do Souza				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Capoeira e cultura				
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa				
DADOS GEOLÓGICOS	Mármore de granulação fina, granoblástico, de cor branca.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Mármore				
	CLASSE	Metamórfica				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						336
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
760	MC.51/687,3E-7.224,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Serra do Tigre				
	RELÉVO:	Montanhoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata				
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa				
DADOS GEOLÓGICOS	Calcários metamórficos de cor cinza azulado.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	-----				
	ATIT. DA XIST.	-----				
LITOLÓGICA	ROCHA	Calcário				
	CLASSE	Metamórfica				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						337

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700	MC.51/678,2E-7.220,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte da estrada afloram rochas calcárias de cor cinza azulado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/677,8E-7.220,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloram calcários metamórficos de cor cinza azulado, intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
14						339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820	MC.51/675,7E-7.218,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capiru

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

No corte da estrada aflora um calcário marmorizado de cor cinza e branco azulado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C. 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 340
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 820	LOCALIZAÇÃO MC.51/674,4E-7.216,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capiru

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte da estrada, em meio a um solo vermelho escuro encontram-se fragmentos de rochas calcáreas semi-alteradas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 341
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/674,1E-7.215,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capiru

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcários metamórficos de cor cinza azulado cortados por diques de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 342
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/673,6E-7.215,3N	CADASTRO OCORR. 61	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capiru

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°E, 50°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamorfozido apresentando bandeamento coincidente com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FB C/C 1507

CADERN. 14	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 343
------------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/672,2E-7.214,0N	CADASTRO OCORR. 62	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capiru

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico de granulação fina, grano blástica, de cor cinza azulado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

CADERN. 15	PALEONT. 2698/LAMIN/76	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 344
------------	------------------------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,5E-7.185,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Inês

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem sedimentos siltico-argilosos e alguns arenosos, de cor avermelhada e cinza esverdeada. Observam-se pequenas crostas limoníticas. Foi realizada análise espectrográfica semi-quantitativa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

LITOLÓGICA

ROCHA Siltito/Argilito

CLASSE Sedimentar

CADERN. 15	PALEONT. 2698/LAMIN/76	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 345
------------	------------------------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,6E-7.185,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Inês

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos finos, tipo argilito. Tem cor cinza e vermelha. Realizou-se análise espectrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

LITOLÓGICA

ROCHA Argilito

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FB 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15	2698/LAMIN/76					346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/665,4E-7.182,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Inês

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capão de mato

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte da estrada temos diversas litologias, des de um argilito siltoso amarelo ocre, indo até um conglomerado mal selecionado de matriz arcossiana e arenítica. Realizou-se análise espectrográfica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota

ROCHA

Argilito/Conglomerado

LITOLÓGICA

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/665,3E-7.180,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Inês

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Capão de mato

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos de coloração variegada com espessura de até 1 metro, capeando migmatitos bandeados apresentando dobras pitgmáticas preservadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota

ROCHA

Sedimento

LITOLÓGICA

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
15						348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/666,1E-7.179,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: São Rafael

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e capoeira

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos anfibolíticos alterados. Em alguns pontos apresentam-se como gnaisses bandeados e em outros com dobras ptigmáticas. Tem fina cobertura, de sedimentos da formação Guabirota.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
IL

C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º
119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/668,4E-7.213,9N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Branco do Sul RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Gramíneas, arbustivas, cultura de milho SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa
------------------	---

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. N40°E/40°NW ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de sericita-xisto com aspectos filitiformes. Apresenta núcleos englobados pela xistosidade da rocha. A xistosidade é sub paralela ao <u>a</u> <u>canadamento</u> . UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva
------------------	---

LITOLÓGIA	ROCHA Sericita-xisto CLASSE Metamórfica
-----------	--

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º
120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/668,0E-7.214,0N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Lavrinha RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura de milho SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de quartzito cinza esverdeado já em avançado estado de alteração. O quartzito deve conter feldspato em sua composição. Está intencionalmente diaclasado. (E-W). UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva
------------------	--

LITOLÓGIA	ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica
-----------	---------------------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º
121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/665,7E-7.215,2N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Abaixo RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura de milho SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa
------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N55°W/60°NE ATIT. DO LIN. OUTROS:
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de filonito com alguns sinais de <u>co</u> <u>zimento</u> . Apresenta-se fortemente diaclasado e <u>a</u> <u>titude anômalo</u> . Diáclases: N35 E. UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano. Rochas cataclásticas
------------------	---

LITOLÓGIA	ROCHA Filito CLASSE Metamórfica
-----------	------------------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/665,3E-7.215,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Abaixo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura de milho

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/45°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada de filito típico, de cor vermelho arroxeada, pouco fraturado e al terado. Apresenta fina granulometria e de baixo grau de metamorfismo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/664,5E-7.216,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Coipê

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada, trata-se de um quartzito branco acinzentado de textura fina a média. Mostra fina mineralização em magnetita diseminada no quartzito, mostra-se fraturado a parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/664,6E-7.216,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Coipê

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/60°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de calcoxisto, textura fina a média, com finos grãos de quartzo intercalados na xistossidade. Encontra-se em avançado estado de alteração. Apresenta diaclases sub-verticais, matriz argilosa e cimento carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcoxisto

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/G. 1507

CPRM

N.º 125

CADERN. 8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,0E-7.217,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coipê

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/80°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte de estrada, de filito ardosiânico, cor de tijolo. Lembra a primeira vista, um argilito. Diaclasamento principal N30°W/ sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 126

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,6E-7.217,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coipê

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45°E/80°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Filito ardosiânico semelhante ao ponto anterior. Encontra-se bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN. 8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 127

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,4E-7.218,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coipê

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/sub-vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Calcoxisto

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de calcoxisto no leito da estrada. Apresenta coloração cinza escura, com matriz argilosa e cimento carbonático. Mostra boa xistosidade. É comum apresentar núcleos de calcário paralelos à direção da xistosidade e acamada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/663,6E-7.218,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordeiro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM: N30°E/80°NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito micáceo de coloração rosada. Granulação fina a média com a matriz argilosa. Diaclasamento: N40°W/sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/662,8E-7.219,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cordeiro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM: N35°E/sub-vert

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de metassedimentos intercalados. Assim, temos filito em contato com meta-arenito e este em contato com quartzito-anfibólico, todos concordantes e em camadas que variam de alguns centímetros a poucos metros. O filito é argiloso, vermelho tijolo. O metarenito é de granulação média em grãos individualizados de quartzo e matriz siltico-argilosa. O anfibólico tem granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Metassedimentos

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/661,0E-7.221,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curriola

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM: N30°E/70°NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito com intercalações clara de meta-arenitos finos. O filito é tipicamente de granulação fina e cor vermelho tijolo. Faz parte de todo o pacote de metassedimentos arenosiltico-argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL

C/F 507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º
131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/661,2E-7.222,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Curriola

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metaconglomerado encaixado na sequência metassedimentar. O pacote é bem espesso, podendo alcançar mais de 8 metros. É formado de seixos e matacões que podem alcançar até 15 centímetros em seu maior diâmetro, constituídos de quartzo e sílica. Entretanto pode-se observar alguma rocha micácea (xisto alterado), e alguns de metarenitos; outros de rocha fílitosa, e alguns de rocha rica em feldspato.

ROCHA

Metaconglomerado

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º
132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680	MC.51/661,6E-7.223,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Curriola

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura de milho

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N30°E/60°NW

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalação de filito e metaconglomerado. A cama da de metaconglomerado vinha praticamente contínua no leito da estrada, com filito aparecendo a cima do metaconglomerado. Entretanto neste ponto ocorre intercalação de um metro de filito no metaconglomerado, e logo após volta a aparecer o filito. Estas perfeitamente concordantes.

ROCHA

Metassedimentos

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º
133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/661,8E-7.224,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fecho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas, arbustos

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N30°E/90°

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de calcário com delgadas lamínas de calcita branca.

ROCHA

Calcário

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açunguí



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/G. 1507

CPRM

N.º 134

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/662,2E-7.226,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fecho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura de milho

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N15°E/65°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência siltico-argilosa, representada por um filito cinza azulado, bem orientado, alterado e pouco fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/661,7E-7.226,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fecho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramínea

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito branco acinzentado com intercalações centimétricas de filito avermelhado. Encontra-se bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/660,5E-7.228,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Vicente - km 29

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramínea, arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito intercalado em filito. O próprio quartzito possui uma matriz argilosa, entretanto é ele quem sustenta a crista, possuindo granulometria de fina a média e encontra-se bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/G 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/665,0E-7.234,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Vicente

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustos

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de granito médio a grosseiro, com grandes cristais de feldspato róseos dispersos em sua massa.

UNIDADE ESTRAT.
Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/670,4E-7.214,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito bastante alterado, formando solo bem espesso. O filito mostra uma pequena dobra e tem cor vermelho tijolo. Cem metros adiante encontra-se um dique de diabásio em contato com calcário.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/670,9E-7.214,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Branco do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com intercalações de filito. Os dois encontram-se dobrados; o quartzito está bastante fraturado e é de granulação fina. O filito parece ser micáceo; ambos estão muito alterados.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/671,6E-7.216,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto do Cosme

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75°E/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito vermelho arroxeadado. Na sequência siltica argilosa do Açunguí, vamos encontrar nesta região um enchame de diques de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/671,6E-7.216,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto do Cosme

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito vermelho tijolo da sequência siltico argilosa do Açunguí. Mostra-se bem a camadado e relativamente pouco fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/672,2E-7.217,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto do Cosme

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura de milho

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45°E/45°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito, muito alterado. Acha-se fraturado e intercalando filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/P 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/671,8E-7.218,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Votuverava

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/70°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alterado de metassiltito amarelo-avermelhado com os pequenos grãos de quartzo variando de sub-angulosos a sub-arredondados. Estão envolvidos por matriz argilosa vermelho tijolo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/671,6E-7.218,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Votuverava

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/70°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Camada de calcário cinza azulado, homogêneo, de granulção fina, intercalado em sequência metassedimentar. O calcário mostra além de pequenas disseminações de pirita, vênulas de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/671,5E-7.219,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Votuverava

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/75°NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito micáceo, vermelho tijolo, bem acamadado. Encontra-se bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/671,5E-7.220,8N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/75°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Votuverava

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, mata

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito cinza escuro, micáceo.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/671,7E-7.222,0N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Votuverava

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito ardosiânico, cinza escuro. Mostra sinais de arqueamento e acha-se verticalizado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540	MC.51/672,5E-7.224,3N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/50°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Diaclases verticais N45°W.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura de milho

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

LITOLÓGICA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Filito micáceo (sericita) com boa xistosidade. Mostra coloração cinza escuro; está bastante diaclásado.

UNIDADE ESTRAT.

Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL

C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560	MC.51/671,9E-7.224,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, gramíneas, mata secundária

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/90°

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, no leito da estrada, de filito verme
lho tijolo, bastante alterado. Apresenta boa es
tratificação e acha-se quase verticalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480	MC.51/671,3E-7.225,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/45°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Diaclases N30°W
sub-verticais

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito cinza escuro, quase preto.
Assemelha-se a filito grafitoso. Encontra-se bas
tante endurecido (silicificado). Acha-se intensa
mente diaclasado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500	MC.51/670,2E-7.226,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caeté

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/75°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito vermelho tijolo, com boa por
centagem em sílica. Em virtude disso, acha-se bas
tante endurecido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/668,5E-7.228,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passo da Anta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito quartzoso, muito endurecido, e de cor vermelho tijolo. Está em contato com uma camada de quartzito feldspático que se encontra em estado de alteração e por isso caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°E/SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/668,0E-7.229,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pelado

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura de milho

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha filonítica. O estado de alteração dificulta a identificação da rocha. Achamos difícil que seja o granito Piedade. Distante, o grau de alteração assemelha-se a um filito que sofreu esforços e cozimento. Ao nosso ver um filonito.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas cataclásticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720	MC.51/667,8E-7.229,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pelado

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, milho

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclasada. A rocha, além de não possuir qualquer orientação preferencial, é rica em feldspato róseo (potássico). A comportam quartzito, boa porcentagem de anfibólio e outros minerais. Poderíamos chamá-lo de granito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLÓGICA

ROCHA Granito cataclástico

CLASSE Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/667,9E-7.230,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pelado

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito leucocrático de granulação fina equigranular. Riquíssimo em feldspato de cor rósea (microclina), acompanham ainda quartzo, pouca mica (biotita) e boa porcentagem de anfibólio. Neste ponto há sinais de cataclase.

Obs. A 100 metros do ponto anterior foi encontrado do granito.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					1072/LAMIN/76

N.º 156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780	MC.51/667,6E-7.231,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itupava

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/90°

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escuro, mostrando incipiente acamada mento. Constituída de uma massa homogênea filitosa, nessa massa encontra-se grãos sub-angulosos e angulosos de quartzo e feldspato e outros minerais não identificados. Estamos próximo do contato granito Piedade com metassedimento Açunguí

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Brecha

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

ADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1060	MC.51/667,0E-7.203,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, cultura

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito róseo amarelado, alterado, mostrando acamada mento e xistosidade incipiente. Parece ser um filito micáceo. Mostra-se crenulado segundo o acamada mento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Filito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL	C/C 1507
----------	----------

CPRM

N.º	158
-----	-----

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/667,0E-7.204,6N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: <u>Campestre</u>
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>Arbustiva, gramíneas</u>
	SOLO: <u>Com B câmbico, não hidromórfico</u>

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. <u>N75°W/70°SW</u>
	ATIT. DA XIST. _____
	ATIT. DO LIN. _____
	OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de meta-arenito branco amarelado de granulação fina a média, friável, com grãos variando de angulosos a sub-arredondados. Intercala do concordantemente ao metarenito, temos filito, que ocorre em camadas centimétricas. Regionalmente o que predomina é o filito.

ROCHA	Metarenito
CLASSE	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º	159
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1100	MC.51/667,4E-7.205,1N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: <u>Campestre</u>
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>Gramíneas, arbustiva</u>
	SOLO: <u>Com B câmbico, não hidromórfico</u>

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. <u>N75°W/65°NE</u>
	ATIT. DA XIST. _____
	ATIT. DO LIN. _____
	OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de filito vermelho arroxeadado bastante argiloso; concordantemente ao acamadamento vamos encontrar camadas de metarenito branco-amarelado, fino a médio.

ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º	160
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/678,0E-7.206,5N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA: <u>Morro Grande</u>
	RELÉVO: <u>Colinoso</u>
	VEGETAÇÃO: <u>Gramínea</u>
	SOLO: <u>Com B câmbico, não hidromórfico</u>

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. <u>N70°W/20SW</u>
	ATIT. DA XIST. _____
	ATIT. DO LIN. _____
	OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS
 Afloramento de filito roxo amarelado com intercalações de ardósia cinza escuro. Neste ponto ocorrem metassedimentos bastante argilosos.

ROCHA	Filito
CLASSE	Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/677,8E-7.207,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva, gramíneas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N85°E/70°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito branco-amarelo arroxeadado, fino, friável, com grãos variando de arredondados a sub-angulares.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
8					

N.º 162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/678,6E-7.208,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/50°SE

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Diaclases: dois sistemas sub-verticais N30°E e N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário variando de cinza claro a branco róseo; é homogêneo, bem acamadado, marmorizado e bastante fraturado. As camadas de calcário estão perfeitamente concordantes com as camadas de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/655,9E-7.183,9N	110	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Timbotuva

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira - gramíneas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada mas guarda vestígios da xistosidade. Bastante micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Xisto

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IL C/C 1507

CPRM

N.º 246

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/652,3E-7.198,6N	03	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ouro Fino

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Reflorestamento com pinheiros

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de água mineral alcalina-terrosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Calcário

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/670,6E-7.205,9N	02	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tranqueira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Rasteira - gramíneas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrência de água mineral alcalina-terrosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Calcário

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MA

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/694,3E-7.229,0N	45	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinhos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, muito efervescente com HCl, tem coloração branco-acinzentada, e possui vênulas de calcita. Encontra-se dobrado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
17						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/694,1E-7.228,9N	46	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinhos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Densa, de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/30°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário de coloração acinzentada. Possui um sistema paralelo de fraturas aparentemente perpendicular a atitude.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 072

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.51/668,4E-7.179,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fábrica Bosca

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Material siltico-argiloso de coloração cinza amarelada em leito decimétrico. Abaixo ocorre uma camada também decimétrica de arenito grosseiro com matriz argilosa de coloração cinza.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota

ROCHA

Siltito argiloso e Arenito

LITOLOGIA

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/678,3E-7.183,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Paranaguá - km 85

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro com matriz argilosa pouco feldspato, apresenta bandeamento. Abaixo do arenito temos uma argila siltosa. Mil metros adiante encontramos um pacote de sedimentos da Formação Guabirota.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota

ROCHA

Arenito

LITOLOGIA

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/680,0E-7.181,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Paranaguá - km 82

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Reflorestamento e gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimentos da Formação Guabirota. De cima para baixo no corte ocorrem arenito grosseiro, matriz argilosa, argilito siltoso, arenito gradando do fino ao mais grosseiro; conglomerado com matriz argilosa e alguns seixos de quartzo e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota

ROCHA

Arenito, Argilito siltoso e Conglomerado

LITOLOGIA

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/692,3E-7.179,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Laranjeiras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece rocha alterada migmatítica onde se observa bandas caulinizadas. Trata-se provavelmente de migmatito heterogêneo do tipo epibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/695,2E-7.179,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caratuva

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata e cultura de porte médio com araucária

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica, contendo quartzo, feldspato, biotita e outros minerais ferruginosos. Os blocos estão semi-alterados.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida

FRN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º
083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/695,7E-7.181,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caratuva

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter migmatítico com neossoma quartzo-feldspático e paleossoma gnáissico bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC	C/C 1507
-------------	-------------

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
084

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/673,7E-7.190,5N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taboão (Vinhos Castelo) RELEVO: Colinoso suave VEGETAÇÃO: Mata de porte médio SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico
------------------	---

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha básica em corte da estrada constituindo-se de blocos arredondados de até 20 cm e parte alterada no próprio corte da estrada. UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas
------------------	--

LITOLOGIA	ROCHA Diabásio CLASSE Ígnea básica
-----------	---------------------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/674,0E-7.191,8N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taboão RELEVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata secundária SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico
------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica bastante alterada, porém conservando a gnaissificação. Do outro lado do corte à flora rocha alterada básica (diabásio). UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA Migmatito CLASSE Metamórfica
-----------	---------------------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/674,1E-7.192,2N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taboão RELEVO: Colinoso suave VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata de porte médio SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico
------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS: bandeamento N70° W/sub-vertical
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica alterada conservando o bandeamento, do tipo embrechítico. UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico
------------------	---

LITOLOGIA	ROCHA Migmatito CLASSE Metamórfica
-----------	---------------------------------------



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC

C/C 1507

CPRM

N.º

087

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC.51/673,4E-7.192,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taboão
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Gramíneas
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM
	OUTROS: gnaissificação N50°E/50SE

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica alterada, conservando o bandea <u>men</u> to do tipo embrechítico.
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLOGIA	ROCHA Migmatito
	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º

088

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC.51/673,3E-7.193,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taboão
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Arbustiva
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

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

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica, bastante alterada. Exibe faixas claras de feldspato e quartzo, é do tipo embrechítico.
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLOGIA	ROCHA Migmatito
	CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					013/SECLAB/SP/77

N.º

089

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.51/672,8E-7.194,2N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Taboão
	RELÉVO: Colinoso
	VEGETAÇÃO: Mata arbustiva e gramíneas
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM
	ATIT. DA XIST.
	ATIT. DO LIM
	OUTROS: bandejamento N70°W/sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha migmatítica alterada, com a presença de núcleos concordantes de rocha anfibolítica.(?) E do tipo embrechito. A análise petrográfica de amostra do núcleo de rochas máficas, forneceu, como resultado, rocha meta-ultrabásica.
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLOGIA	ROCHA Migmatito e rocha meta-ultrabásica
	CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. SC C/F 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					013/SECLAB/SP/77

N.º 090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/672,8E-7.195,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Haras Tamandaré

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandejamento N80°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada, do tipo embrechito, mostrando a gnaissificação e contendo núcleos de caráter anfíbolítico. O anfíbolito está bastante fraturado e tem dezenas de metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/672,6E-7.196,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Haras Tamandaré

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Araucárias e gramíneas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/75°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa alterada bastante conturbada e dobrada. Esta em zona de falha. Pouco adiante observa-se um sericita-xisto alterado e penetrado por veios de quartzo discordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Xisto

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					013/SECLAB/SP/77

N.º 092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/671,8E-7.197,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Haras Tamandaré

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/sub-ver

ATIT. DO LIN. 40°/S 40°W

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, contendo sericita, clorita e feldspato em alguns pontos isoladas junto com quartzo. Os veios de quartzo e feldspato foram observados concordantemente com a xistosidade. Existe microdobras podendo o material endurecido ser filonito

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Biotita-quartzo-xisto

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC	C/C 1507
-------------	-------------

CPRM

CADERN. 3	PALEONT. GEOCRON	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 093
--------------	---------------------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/680,4E-7.191,9N	CADASTRO OCORR. 108	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	------------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Atuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito heterogêneo do tipo embrechitico com bandeamento de faixas claras e escuras. As faixas claras são de 10 cm ou mais e compõe-se de feldspato e quartzo. As faixas escuras são minerais máficos. Localmente nota-se dobras ptigmaticas. Amostras coletadas neste ponto forneceram idades de 681±20m.a. para anfibolito, e 172±196m.a. para migmatito.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 1334/LAMLN/76	PETROGR.	N.º 094
--------------	----------	-----------	---------	--------------------------	----------	------------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/687,7E-7.206,0N	CADASTRO OCORR. 117	ILUSTR.
---------------	--------------------------------------	------------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capivari (mina de sericita-xisto)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/75°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha é chamada de filito ou pirofilita mas é na realidade um sericita-xisto. Ocorrem faixas de quartzito de granulação fina e blocos de limonita

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungü

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita-xisto

CLASSE
Metamórfica

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 095
--------------	----------	-----------	---------	---------	----------	------------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/677,8E-7.202,3N	CADASTRO OCORR. 56	ILUSTR.
----------------	--------------------------------------	-----------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Butiatu - Mirim

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/30°SE

ATIT. DO LIN. N70°E/70°SE

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre calcário dolomítico e sericita-xisto. O calcário é de coloração cinza com faixas mais claras

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açungü

LITOLOGIA

ROCHA
Calcário metamórfico dolomítico

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/662,9E-7.179,8N	88	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Morro da Esperança

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Caulim impuro ou sujo proveniente de pegmatito que está encaixado no migmatito. No local há extração daquele mineral.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Caulim

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 097

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/678,9E-7.191,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrutural Norte (entrada para Curitiba)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte observa-se na base argilito com concreções de carbonato, passando a arcócio, depois para arenito fino e para um conglomerado. A sequência é repetida. A coloração é cinza e cores variadas. Há estratos que se salientam no corte e são constituídos de arenito ou conglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

ROCHA

Argilito, arenito e conglomerado

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/678,6E-7.192,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Entrada para Curitiba (estrutural norte)

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

De baixo para cima: arenito de matriz siltosa, evoluindo para um conglomerado de seixos de quartzo-feldspato com material granítico. No arenito ocorre concreções de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

ROCHA

Arenito e conglomerado

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. SC C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/678,9E-7.194,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia da Uva - km 3

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/40°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatitos com veios quartzo-feldspáticos, junto com rocha alterada de cor esverdeada formada para quartzo-feldspato e mica. Apresentando bandeamento e xistosidade, parecendo que está cataclada. Dique de diabásio aparece no local.

UNIDADE ESTRAT. Complexo-Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/678,9E-7.196,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia da Uva - km 5

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece faixa pegmatítica alterada, com grãos de quartzo, feldspato e caulim. É notado um bandeamento amarelo e branco.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Pegmatito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/678,8E-7.197,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia da Uva, km 6,2

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece rocha muito alterada de granulação fina com gnaissificação, mas dobrada, não sendo possível medir atitude. Faixas quartzofeldspáticas caulinizadas de espessura igual a 20 cm aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/678,9E-7.198,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia da Uva - km 9,2

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva e mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparecem metassedimentos alterados com xistosidade coincidindo com bandeamento onde se distinguem grãos de quartzo, feldspato e sericita. Cor variando de branca, amarela até roxa-avermelhada. Granulometria variando de siltica até arenítica. Aparecem veios de quartzo concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Metassedimento

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/678,6E-7.200,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia da Uva, km 10,5 (Colombo)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/vert à N70

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece rocha quartzítica dura, granulação fina clara, intercalada no sericita-xisto. Evolui para metassedimento de granulação fina onde se alternam faixas silticas e argilosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					013/SECLAB/SP/77

N.º 104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/678,0E-7.202,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Culturas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada, calco-hornfels, compacto ou calco-silicatado, bastante quartzoso, fraturado exibindo um reticulado saliente, dado por alteração diferencial. Os pontos em meio desse reticulado efervescem ao ácido. Aparece aqui um dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CPRM

N.º 105

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA 1334/LAMIN/76	PETROGR. 013/SECLAB/SP/77
-----------	----------	-----------	---------	-----------------------	---------------------------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/677,1E-7.202,9N	CADASTRO OCORR. 57	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Uvaranal

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de rocha de cor cinza micro-cristalina onde se observa pequenas vênulas de material carbonático, bastante quartzosa, maciça sem orientação visível e que efervesce ao HCl. Além de análise petrográfica, foi realizada análise química quantitativa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA Epi-calcário

CLASSE Metamórfica

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 106

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/676,4E-7.203,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Uvaranal

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no chão de rocha alterada xistosa, cor cinza clara. A xistosidade é incipiente porém apresenta deslocamento, é untuosa ao tato e apresenta um bandeamento dada pela coloração que pode variar de cinza a bege.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60°W/45°SW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 013/SECLAB/SP/77
-----------	----------	-----------	---------	---------	---------------------------

N.º 107

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/676,8E-7.203,2N	CADASTRO OCORR. 58	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Uvaranal

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aparece rocha calcossilicada de cores cinza e cinza clara, bandeada com do finas intercalações de material mais escuro alternado e com atitude provável de acamamento: W-E 7 vertical. Já houve extração de rocha no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,3E-7.179,8N	13	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Uberaba

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustivas

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Deposito de areia com granulação variando de grossa a fina. Acima ocorre um solo bastante argiloso, escuro e com espessura bastante variavel. Os depósitos de areia estão na forma de lentes que gradam geralmente para argilas e siltes.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

ROCHA
Areia

LITOLÓGICA

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/680,7E-7.179,6N	04	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia de espessura variável (2 a 2,5 metros) com granulometria variando de grossa para fina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

ROCHA
Areia

LITOLÓGICA

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3			899/LAMIN/ 76		

N.º 110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/682,1E-7.181,0N	06	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Guatupê

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustivas

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com granulometria variando de grossa a fina apresentando cobertura.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

ROCHA
Areia

LITOLÓGICA

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,1E-7.178,9N	15	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com variação de granulometria de grossa para fina de baixo para cima e cuja espessura varia bastante. O local já foi decapeado.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Areia

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,2E-7.179,0N	14	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com granulometria variando de grossa para fina, com espessura variável e com cobertura argilosa escura.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Areia

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,6E-7.179,5N	12	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia de espessura variável (2 a 3 metros), gradação variando de grossa a fina e intercalada nos sedimentos do rio Iguaçu.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Areia

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3				1902/LAMIN/76		118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/683,7E-7.185,0N	21	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Encanamento

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas e Arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia de espessura variável com gradação na granulometria de grosseira para fina. Foi realizada análise qualitativa de concentrados.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/662,5E-7.180,2N	22	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passauna (Campo Comprido)

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas e Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Argila de cor cinza-escura, plástica, de espessura variando de 3 a 4 metros. Ocorre na forma de lentes, intercalada em sedimentos recentes.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

LITOLOGIA

ROCHA: Argila

CLASSE: Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
3						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/662,3E-7.179,2N	87	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferraria

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Caulim proveniente de pegmatito alterado encaixa do em migmatito. O caulim se apresenta puro (branco) ou impuro (amarelado).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA: Caulim

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. SC C/G. 1507

CPRM

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL 19027/LAMIN/76	QUÍMICA 1800/LAMIN/76	PETROGR.	N.º 121
-----------	----------	-----------	------------------------	-----------------------	----------	---------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/683,5E-7.189,9N	CADASTRO OCORR. 23	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Atuba

RELÉVO: Colinoso suave e plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Argila apresentando bandeamento dado pela alteração. Do topo para a base ocorrem argila cinza, argila escura e argila variegada. Argila bastante arenosa ocorre na base. Cascalho aqui ocorre em pouca quantidade. Foi realizada análise qualitativa de concentrados, e química quantitativa.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Argila
Cascalho
Areia

CLASSE
Sedimentar

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 122
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/683,2E-7.191,0N	CADASTRO OCORR. 24	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Graciosa (velha) km 22

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de argila plástica de cor cinza. Ocorre como lente nos sedimentos recentes do rio Palmital.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Argila

CLASSE
Sedimentar

CADERN. 3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 123
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 870	LOCALIZAÇÃO MC.51/682,9E-7.183,9N	CADASTRO OCORR. 16	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhais

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia de espessura variável com granulação gradando de grossa a fina. Estas lentes gradam lateralmente para silte e argilas.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC CLC 1507

CPRM

N.º 124

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/687,7E-7.182,0N	17	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhais

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia de espessura variável com granulo metria gradando de grosseira a fina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/684,2E-7.187,6N	18	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhais

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte de porto de areia ocorrem diversas len tes de areia cuja granulação varia de fina a gros seira numa sequência repetitiva que ocorre nos se dimentos recentes do rio Iraí.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,6E-7.179,6N	10	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com espessura variável de 3,5 a 4,0 metros, com granulação cuja gradação vai de grosseira para fina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,4E-7.179,3N	11	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com espessura variável de 1,0 a 2,5 m, cuja granulação grada de grossa para fina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno - Aluvião

ROCHA

Areia

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,6E-7.180,0N	09	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lentes de areia com espessura variável de (2,5 a 3,0m), cuja gradação de granulometria vai de grossa para fina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

ROCHA

Areia

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/683,5E-7.183,6N	20	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhais

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com espessura variável com granulometria de grosseira para fina, da base para o topo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

ROCHA

Areia

LITOLÓGIA

CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					12587/LAMIN/76

N.º 130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/698,7E-7.185,3N	93	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Redondo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Cranito bastante fraturado, cinza-claro, equigranular, apresentando 15% de biotita, plágio-clásio, quartzo (50%) e um mineral vermelho, talvez granada.

ROCHA

Leucoxênio cortado por veio de peracido

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/699,1E-7.185,4N	94	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Redondo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio a arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Granito equigranular, coloração cinza e feldspato de cor rosa (ortoclásio), plagioclásio, biotita, quartzo. Apresenta fraturas em algumas direções.

ROCHA

Granito

LITOLOGIA

CLASSE

Ígnea ácida

UNIDADE ESTRAT.

Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,6E-7.179,8N	07	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia de espessura variável (2 a 3 m), com granulação variando de grossa para fina.

ROCHA

Areia

LITOLOGIA

CLASSE

Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.

Quaternário Holoceno: Aluvião



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,9E-7.179,7N	08	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jardim Independência

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com espessura variável (2 a 3 m), apresentando granulação de fina a grossa. Está contida nos sedimentos recentes do rio Iguaçu.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3				1902/LAMIN/76	

N.º 134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
870	MC.51/683,1E-7.183,6N	19	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinhais

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B cômico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com espessura em torno de 2m. Apresenta granulação de grossa a fina, da base para o topo. Foi realizada análise qualitativa de concentrado.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/681,8E-7.180,2N	05	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Paranaguá (BR-277) entrada a direita junto ao Rio Iguaçu.

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustivas

SOLO: Hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Lente de areia com espessura média em torno de 1,5 m. Apresenta granulação de grossa a fina, da base para o topo.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Aluvião

LITOLOGIA

ROCHA
Areia

CLASSE
Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/F 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.51/687,3E-7.205,3N	118	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barra do Capivari

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva e mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55°E/70°NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-xisto com faixas de quartzito concordantes e discordantes, com fração arenosa às vezes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/684,6E-7.201,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Vaca

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote sedimentar composto por siltito argiloso assentado sobre camada arenosa com seixos de até 10 cm. Nota-se grãos de feldspato e concreções de matéria carbonática. Acima dessa sequência encontram-se blocos de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

LITOLÓGIA

ROCHA Siltito-argiloso

CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/684,0E-7.201,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Vaca

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: bandeamento N40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada aflora rocha migmatítica com bandeamento N40°E, bastante alteradas de cor vermelha arroxeada, notando-se a presença de augens.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/682,5E-7.201,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego da Vaca

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada rocha migmatítica, variando a pegmatito, com bolsões de quartzo e feldspato alterado. A fácies migmatítica é bandeada e apresenta "dobras ptigmáticas" e tipo augen. O paleossoma é vistoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/679,2E-7.202,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Em corte na estrada afloram rochas do Grupo Açunguá. Dois diques de diabásio de espessura igual a 3 metros cada, cortam este pacote de metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Metassedimentos

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					12587/LAMIN/76

N.º 141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/677,9E-7.202,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com paleossoma xistoso, muito alterada afloram em corte.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLOGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC 9507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/675,6E-7.203,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário metamórfico em pequenos blocos no corte da estrada sem contacto com quartzito bastante alterado, friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Calcário metamórfico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º 143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/671,6E-7.201,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/65°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito amarelado, granulação fina, fraturado, alterado, aflorando no nível da estrada do lado esquerdo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/678,6E-7.208,5N	55	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cinza escuro, compacto, apresentando pequenas vénulas de material calcítico e pequenas cavernas provocadas por dissolução.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Calcário metamórfico

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C 1507

CPRM

N.º 145

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					0137/SECLAB/SP/77

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/679,1E-7.208,3N	50	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada de Bacaetava

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio, cultura e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cinza escuro, apresentando-se bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
1					

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/679,3E-7.208,4N	51	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro de Bacaetava

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, de coloração cinza azulada, bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC.51/678,9E-7.209,7N	52	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gruta dos Passarinhos (Bacaetava)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cinza azulado, bastante fraturado em pedreira aberta do lado direito da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Calcário metamórfico

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º 148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/679,0E-7.208,9N	53	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio, arbustivas e araucárias

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário dolomítico, cinza azulado, compacto bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Calcário metamórfico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º 149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/699,3E-7.185,0N	95	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Redondo (Antiga Ilha do Sapo)

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de granito de colorações cinza rósea e cinza clara, equigranular, às vezes com manchas de calcopirita e pirita, contendo feldspato potássico (60%) no rosado, e feldspato branco (albita) no granito cinza.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA Granito

CLASSE Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º 150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/682,2E-7.206,7N	120	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Poço Negro

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/45°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Material argiloso de granulação fina e, quando acumulado pela chuva é finíssimo. A sua coloração é cinza-azulada e também indo de branca ou amarela à vermelhada. É de fácil deslocamento e contendo veios de quartzo e quartzito concordante com os planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G 1507

CPRM

N.º 151

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4				18007/LAMIN/ 76	

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/680,9E-7.206,7N	121	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campestre

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/75°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Material argiloso contendo sericita de granulação muito fina, coloração cinza-azulada, creme, amarela ou vermelha. Ocorre uns 50 m de jazida um banco de quartzito branco, friável, granulação fina a média concordante com os planos de xistosidade do sericita-xisto. Foi realizada análise química.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º 152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/696,8E-7.193,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Florestal

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio, arbustivas e gramíneas

SOLO: Com B latossólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em corte na estrada semelhante a micaxisto, alterado e cuja atitude é N50°E/70°NW. Nota-se a presença de anfibolito alterado de coloração verde, micáceo que está intercalado no mica-xisto, e concordante com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Micaxisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º 153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/697,4E-7.194,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Florestal

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Araucárias e gramíneas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento siltico com fração argilosa. Coloração é cinza avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

ROCHA

Siltito-argiloso

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC

C/G 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º
154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/698,4E-7.194,3N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Florestal
	RELEVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Pinheiro canadense e araucária
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha granítica aflorante em corte na estrada em forma de blocos maciços de cor cinza equigranular, com presença de feldspato branco (albita):</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas</p>

LITOLOGIA	ROCHA	Granito
	CLASSE	Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

N.º
155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/698,2E-7.207,2N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entrada para Bom Retiro
	RELEVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Mata de porte médio e arbustiva
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento no entroncamento, em corte na estrada de rocha com característica de brecha, com fragmentos de quartzo, feldspatos angulosos, quartzitos e com matriz arenosa.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Quaternário Holoceno: Coluvião</p>

LITOLOGIA	ROCHA	Brecha
	CLASSE	Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					1258/LAMIN/76

N.º
156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/699,0E-7.208,6N		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Entrada para Bom Retiro
	RELEVO:	Colinoso
	VEGETAÇÃO:	Mata de porte médio
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Granito em blocos grandes do lado da estrada e aparecendo também em corte e ainda no leito do rio. O granito é cinza equigranular, com os grãos parecendo que foram esmagados.</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas</p>

LITOLOGIA	ROCHA	Hornblenda-biotita-granito
	CLASSE	Ígnea ácida



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200	MC.51/699,3E-7.209,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para Bom Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caracter migmatítico, bastante alterada com variação para pegmatito, também alterado, com grãos de feldspato caulinizado e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/699,5E-7.209,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada, com veios de quartzo. A presença de feldspato foi notada e a rocha, as vezes se torna cinza micácea, semelhante a saibro

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300	MC.51/700,0E-7.210,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica bastante alterada com faixas claras e feldspato alterado e quartzo. Nota-se leve bandeamento, aqui aparecem dois diques de dia básico caracterizados por núcleos esféricos no corte, de ambos os lados do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 160
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,6E-7.211,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Retiro

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Araucárias, mata de porte médio e Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado em grande corte na estrada (10m de altura 20 m de extensão). Observa-se que quando houve a injeção do neossoma (feldspato e quartzo), este englobou e constituiu alguns blocos arredondados do paleossoma que é contido de anfibólio e biotita. O migmatito é do tipo Schollen (Planar).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 161
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,6E-7.212,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeça da Anta

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa aflorando no corte da estrada, contendo sericita e bastante quartzosa. A rocha está dobrada e conserva as placas de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 162
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,6E-7.212,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeça da Anta

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustiva

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte na estrada composto de argila cinza com pedaços de feldspato e seixos angulosos de quartzo. Bastante alterada com variação na coloração de amarelo vermelho a marrom. Lateralmente aparece uma rocha com uma quantidade bem maior de feldspato, com características de migmatito(?), bandeado e alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Migmatito (?)

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 163
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/693,6E-7.212,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeça da Anta

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata secundária e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Filito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte na estrada de rocha filítica, bastante alterada com fácil deslocamento e fração arenosa. A rocha está bastante dobrada e fraturada sem condições de se anotar atitude.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 164
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,2E-7.211,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marrecas

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata secundária

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Sericita-xisto

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante alterada e com a presença de sericita com atitude N50°E e apresentando estruturas do tipo *mullion*.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguí

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 165
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,5E-7.212,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marrecas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica, bastante alterada de coloração castanha-arroxeadada e deslocamento fácil, mas bastante perturbada. A granulação é fina com grãos de feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/697,9E-7.218,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marrecas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: bandeamento N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica alterada de granulação média arenosa de cor cinza escura, com bastante biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/698,1E-7.211,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marrecas

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento com matações de granito cataclasado de cor cinza rosado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA

Granito Cataclásico

LITOLÓGIA

CLASSE Ígnea ácida

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/693,9E-7.214,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B cábico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte na estrada de rocha siltica-argilosa com cores variegadas e apresentando faixas de feldspato, e provavelmente migmatito alterado(?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito (?)

LITOLÓGIA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 12587/LAMIN/76	NS 169
-----------	----------	-----------	---------	---------	-------------------------	--------

ALTIT. 320	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,0E-7.215,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. EW/35°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha filonítica com injeção de sílica, cor cinza claro, granulação fina compacta e bastante diaclada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 170
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 380	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,4E-7.216,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Pedreira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e cultura

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha básica que cobrem grande área mais ou menos 60 metros. Rocha melanocrática, granulação média com plagioclásio escuro.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

LITOLÓGIA

ROCHA Diabásio

CLASSE Metamórfica

CADERN. 1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 12587/LAMIN/76	NS 171
-----------	----------	-----------	---------	---------	-------------------------	--------

ALTIT. 350	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,7E-7.216,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rochas de cor branca com cristais alongados em contacto com rocha filonítica de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						172
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
860	MC.51/696,3E-7.217,7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lapinha					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha filonítica, bastante compacta, perturbada diaclasada de coloração branco a cinza.					
	UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Filonito CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						173
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920	MC.51/697,2E-7.219,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lapinha					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Sericita-xistos de coloração rosa-clara com xistossidade incipiente, bastante alterada com fácil desplacamento.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N50°E ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Sericita-xisto CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						174
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC.51/698,5E-7.220,9N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Lapinha					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Cascalheira tipo Pariquera-Açu (?) constituída de fragmentos de quartzo em matriz siltico argilosa, situada acima de rochas siltico-argilosos de cor cinza.					
	UNIDADE ESTRAT. Quaternário-Holoceno					
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
LITOLÓGICA						ROCHA Cascalho CLASSE Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
SC	1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/699,0E-7.221,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Lapinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e cultura

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. EW/25°S

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

LITOLOGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, apresentando sericita. A rocha está alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/695,0E-7.214,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho e gramíneas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70°E

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Sericita-xisto

CLASSE

Metamórfica

LITOLOGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte na estrada do lado esquerdo, composto de rocha xistosa, contendo sericita, levemente cloritizada, mas apenas localmente, com avermelhada e fácil deslocamento e granulação fina. A xistosidade é incipiente e discordante do deslocamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/696,3E-7.214,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de grande porte

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. EW/20°S

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Filonito

CLASSE

Metamórfica

LITOLOGIA

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante compacta e com presença de sílica, semelhante a um filonito com acamamento visível. Observou-se corrugamento local (dobras pequenas de compressão) e presença de sericita também localmente. Veios de quartzo centimétricos concordantes e discordantes estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						178
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC.51/698,6E-7.214,8N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pederneiras				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Arbustivas				
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa				
DADOS GEOLÓGICOS	Cascalheira que acompanha a topografia, com seixos de até 20 cm. No topo do morro, a esquerda da estrada, o material já foi tirado anteriormente, estando hoje abandonado.					
	UNIDADE ESTRAT.	Quaternário Holoceno: colúvio				
ROCHA						Cascalheira
LITOLÓGIA						CLASSE Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						179
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
840	MC.51/698,6E-7.215,2N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pederneiras				
	RELÉVO:	Colinosos				
	VEGETAÇÃO:	Mata de grande porte				
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade				
DADOS GEOLÓGICOS	No chão da estrada (no topo do morro) observou - se migmatito alterado, com estrutura bandeada, granulação fina, meso a melonocrática.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnaissico - Migmatítico				
ROCHA						Migmatito
LITOLÓGIA						CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						180
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
880	MC.51/699,0E-7.215,6N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Pederneiras				
	RELÉVO:	Colinosos				
	VEGETAÇÃO:	Cultura de milho e arbustiva				
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha xistosa com veios de quartzo milimétricos com cordantes com a atitude, Apresenta sericita e fração arenosa, estando bastante fraturada. Foi observada bouldinage.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui				
ROCHA						Sericita-xisto
LITOLÓGIA						CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/700,8E-7.216,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pederneiras

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de grande porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, compacta, maciça afanítica acamadada, granulação fina. As vezes aparecem pontos de feldspato e veios de quartzo centimétricos. Possui uma coloração esverdeada, sobretudo quando molhada. Observa-se macroscopicamente algumas pintas de sulfetos (calcopirita e pirita).

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas

LITOLÓGIA

ROCHA
Basalto

CLASSE
Igneia básica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4					1258/LAMIN/76	185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/697,3E-7.215,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, maciça aflorando em blocos em fase de alteração. É um migmatito com veios de quartzo e feldspato, penetrando paleossoma provavelmente de metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito e metabasito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/696,4E-7.215,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus (Pau de Sangue)

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de grande porte e arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de rocha alterada bastante quartzosa podendo tratar-se de quartzo de falha de lente quartzica no migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRET. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4					1258/LAMIN 778	193
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1040	MC.51/684,1E-7.213,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: São Felipe					
	RELEVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Arbustiva					
	SOLO: Com B cambico, nao hidromorfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha quartzítica no topo da crista com atitude pro vável N45°W/sub vertical, compactada. As bandas que se parecem com acamamento são paralelas e são cor- tados por conjuntos de fraturas em várias direções. A granulação é fina e a cor é branca-creme.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					ROCHA
					CLASSE	Quartzito Metamórfico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						194
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
950	MC.51/686,8E-7.212,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Colonia					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e araucária					
	SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Quartzito no leito do rio aflorando em blocos de alguns metros. Provavelmente são originários da crista do morro ao lado. A granulação é média e a coloração é branca.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					ROCHA
					CLASSE	Quartzito Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						195
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
970	MC.51/678,2E-7.208,3N		54			
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Morro Grande					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Mata de porte medio e arbustivas					
	SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcário dolomítico de cor cinza escuro, bastante fraturado e com Vênulas de calcita.					TECTÓNICA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					ROCHA
					CLASSE	Calcário dolomítico Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. SC C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4					1072/LAMLI/76	196

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/669, 0E-7.184, 5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Segundo Barigui

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pinus eliotis

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento: N60W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada, conservando o bandeamento e alguns pontos isolados de sílica e feldspato alterado. Em contacto, temos um xisto compacto, talcoso. Em seguida observa-se rocha escura, bastante silicosa, junto a um dique de rocha básica com pontuações de feldspato de orientação N65°W concordante com a xistosidade. A análise revelou alcali-riolito para a rocha escura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Migmatito e alcali-riolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51/667, 5E-7.184, 6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Comprido

RELÉVO: Colinoso Suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textura, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica bastante alterada de coloração avermelhada com alguns pontos de feldspato alterado e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/665, 0E-7.184, 4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Comprido

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textura, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito da estrada, do lado esquerdo, de rocha siltico-argilosa de coloração cinza-azula da contendo pequenos grãos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

ROCHA

Sedimento Siltico-argiloso

LITOLÓGICA

CLASSE

Sedimentar



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

NE 187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/691,4E-7.218,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Novo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada aflorando no chão da estrada de varias cores; cinza, verde a amarela. Apresenta pontuações esparsas de feldspatos (2 a 3mm). A rocha fresca é melanocrática apresentando cristais milimétricos de feldspatos e outro mineral esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4					

NE 188

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/691,7E-7.218,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Sitio

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica ou gnáissica apresentando cristais de feldspato roseo, biotita e quartzo. Está alterada e fraturada é mesocrática e fanerítica. O afloramento consiste de blocos que sobressaem no solo alterado do corte na estrada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Biotita-Gnaisse

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
4				1800/LAMIN/ 76	

NE 189

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/689,4E-7.211,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaiuva do Sul

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada de quartzito, decomposto, friável, brando, granulação fina a média. Bolsões de limonita ou óxido de ferro ligeiramente sulfetados por calcopirita, aparecem no solo. Foi realizada análise química quantitativa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
970	MC.51/688,6E-7.215,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B câmbio, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. EW/70°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante dura com xistosidade incipiente, com tendo grãos alongados de quartzo semelhante a *boudinage*.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/686,0E-7.211,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte média

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/35°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Mica-xisto decomposto aflorando no corte da estrada de cor cinza esverdeada bastante micáceo e com xistosidade. N60 W/35 SW. Localmente um xisto compacto onde se percebe grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo Mica-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/684,4E-7.212,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Felipe

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. EW/30°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada parecendo um xisto com mica (sericita ou clazita), untuoso ao tato e com veios de quartzo milimétricos concordantes com os planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mica-xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF SC C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/664,0E-7.184,2N	115	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa-Una

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pinheiro canadense, araucária e porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Conglomerado consolidado

LITOLÓGIA

CLASSE

Sedimentar

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte da estrada, de rocha com características de brecha, com matriz areno-argilosa - feldspática, contendo seixos arredondados e angulosos de quartzo, quartzito e também pedaços de rocha migmatítica. Aqui ocorrem conglomerados consolidados com matriz limonítica em blocos dentro da brecha na superfície.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/663,2E-7.184,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Una

RELÉVO: Plano a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramínea

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento N65°W/45°SW

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada, de rocha quartzítica e quartzo sendo uma camada de 6 metros de espessura. Essa camada corta o migmatito concordantemente com o bandeamento. Aparecem faixas de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/662,2E-7.183,8N	116	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Passa Una

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Porte médio e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, em corte aberto, ao lado da estrada, com camada clara quartzo-feldspática e camada de quartzito. É de coloração clara e de granulação fina a média. Aparece aqui um dique de diabásio em contato como migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. SC C/C 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 202
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 929	LOCALIZAÇÃO MC.51/661,7E-7.183,5N	CADASTRO OCORR. 25 e 114	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferraria

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Porte médio e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de 8 m de diâmetro, de quartzito as vezes feldspático. Está fraturado e junto foram encontrados pedaços de material verde semelhante a anfíbólio alterado e untuoso ao tato. Há uns 100 metros existe ocorrência de argila de depósito de várzeas de espessura igual a 3,0m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 203
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/660,5E-7.183,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferraria

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramínea

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com distinção entre faixas claras e escuras. O paleossoma está alterado com grãos de feldspato alinhados e contendo biotita. A sua cor alterada é verde indicando presença de anfíbólio. O neossoma é quartzo-feldspático em solo avermelhado entrecortado por pequenos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 204
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,0E-7.183,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferraria

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no corte da estrada de rocha migmatítica com fração quartzo-feldspática, branco a amarelada de granulação grossa. O paleossoma se apresenta avermelhado e argiloso, com presença de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 205

ALTIT. 950	LOCALIZAÇÃO MC.51/687.8E-7.183,5N.	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Timbotuva

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramínea e arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica bastante alterada observando-se bandas claras de quartzo e feldspato, e de cor avermelhada a escura do paleossoma anfibolítico e biotítico.

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatítico

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------

NE 206

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC.51/655,8E-7.184,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cristina

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Porte médio a grande

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica alterada observando-se blocos de material anfibolítico pouco alterado, micáceo, centimétrico (20 cm), no meio ao solo alterado do próprio paleossoma avermelhado. Observa-se bandas claras e avermelhadas.

ROCHA

Migmatitos

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico- Migmatítico

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 1072/LA-MN/76
-----------	----------	-----------	---------	---------	------------------------

NE 207

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/657,2E-7.187,5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Timbotuva

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Grande porte e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica alterada de coloração roxo-avermelhada, com pontos de feldspato e quartzo isolados, de granulação média a grossa. Mais adiante (100 metros) temos corpo de rocha básica, as vezes alterado ou fresco, untuoso, talcoso verde, contendo biotita, cortado por veios de quartzo.

ROCHA

Migmatito e Metaultrabásica

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 208
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/655,7E-7.182,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entroncamento para mina de Timbotuva

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramínea

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica de coloração vermelha arroxeadado com distinção nítida entre paleosoma e neossoma apresentando um bandeamento e em outros pontos esse bandeamento é dado por dobrado tipo Schleren. A fração quartzo-feldspática alterada é grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 209
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/652,3E- 7.181,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Verde

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento: N60°E/70°SE

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento da rocha migmatítica alterada, em corte na estrada, de coloração vermelha com bandeamento nítido, destacando-se lineações mais resistentes à erosão, sobressaindo do solo. O bandeamento é através de cores vermelha e amarela, quase que sem poder distinguir o feldspato característico branco alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS 210
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO MC.51/654,7E-7.179,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Verde

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura de milho e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento: (EW)

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica em corte, estando alterada, porém, conservando o bandeamento(EW). Cortando-o temos uma camada de quartzito, bastante fraturado sendo que nos seus bordos temos feldspato alterado. Sua espessura é de aproximadamente 2 metros. Nesse caulim existe biotita e anfibólio com a presença de alguma magnetita. Essa magnetita ocorre solta acima do corte do afloramento, em corte horizontal

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

EST. SC 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						211
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920	MC. 51/654, 7E-7.179, 1N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Rio Verde					
	RELEVO: Gramínea e arbustivas					
	VEGETAÇÃO: Colinoso suave					
	SOLO: Com B textural, argila com atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de anfibolito alterado de coloração verde, fraturado e as vezes amarelado, em corpo de aproximadamente 6 metros de comprimento, em corte na estrada, 100 metros adiante, temos rocha migmatítica com bandeamento N60°E.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico					
	ROCHA: Migmatito					
LITOLÓGIA: Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						213
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
940	MC. 51/655, DE-7.187, 2N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Km 16 da Rodovia do Café (a direita)					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Porte médio					
	SOLO: Com B cânico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha alterada marrom, com pontos claros de feldspatos alterado, bastante fraturado e compacto. Em meio a rocha temos bolsões alongados de feldspato alterado e quartzo. Abaixo temos uma rocha fresca, mesocrática e leucocrática, notando-se quase que só sílica, sendo um quartzito.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico					
	ROCHA: Quartzito e Migmatito					
LITOLÓGIA: Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						214
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51/659, 2E-7.188, 5N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Colonia Dom Pedro					
	RELEVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Cultura de milho					
	SOLO: Com B cânico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Solo avermelhado contendo pontos milimétricos de quartzo e manchas de material amarelado (feldspato alterado). É argiloso e nos laterais da estrada ocorre areia fina contendo fração de pesados com netita determinada pelo "ima". Provável área de migmatito.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico					
	ROCHA: Migmatito					
LITOLÓGIA: Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 215
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,1E-7.189,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia Dom Pedro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de anfibólio, no chão da estrada, alterado de cor cinza esverdeado e micáceo. Trezentos metros adiante, ocorre rocha migmatítica em afloramento pequeno, distinguindo-se rocha alterada de coloração vermelha, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 216
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 990	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,1E-7.189,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia Dom Pedro

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica contendo blocos de material limonítico com formações internas tipo "drusa". Há corpos de anfibólio bastante alterado cinza esverdeado e solo vermelho com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 217
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/659,5E-7.190,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia Dom Pedro

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica alterada de coloração vermelha amarelada com presença da fração quartzo feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. SC C/F. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 218
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC. 51/658, 8E-7.191, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Magro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa de coloração vermelho arroxeada, contendo sericita com fácil deslocamento. Em meio a essa rocha temos, cortando-a, uma rocha migmatítica quase que totalmente composta de fração quartzo-feldspática com pedaços de quartzo centimétricos. Existem veios de quartzo com clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 219
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 990	LOCALIZAÇÃO MC. 51/657, 7E-7.191, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campo Magro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e gramíneas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50 E Sub-vert

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Sericita-xisto

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa com sericita, de coloração vermelho arroxeada, de fácil deslocamento e está um tanto dobrada e cortada por veios de quartzo centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 220
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC. 51/657, 1E-7.190, 6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia Dom Pedro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. Bandeamento

OUTROS: (EW sub vertical)

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha migmatítica com bandeamento nítido de cores vermelha, amarela e branca. A porção quartzo-feldspática é branca com pedaços de quartzo centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/657,2E-7.189,5N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia Dom Pedro

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura de milho

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de bloco de migmatito apresentando-se bandeado. Os grãos de biotita apresentam uma certa orientaçã. Esses blocos estão no corte da estrada, em solo avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Migmatítico.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/667,5E-7.201,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandejamento
N30°W/80°SW

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter migmatítico, alterada, bastante dobrada, apresentando faixas claras e escuras e um solo bastante argiloso com cores variadas, blocos de limonita preenchidos ou capeados por mineral escuro de hábito botrioidal, assemelhamdo-se a psilomelano. Ocorre um contacto do migmatito com metassedimento. Temos ainda um dique de diabásio lateralmente ao migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/667,3E-7.204,2N	34	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira São Pedro. Mármore, cinza claro, apresentando bandas mais claras e também bandas mais finas ou centimétricas de quartzito. O mármore está fraturado e apresenta um acaumadamento segundo as estruturas observadas N 60° E/35° SE. As vezes dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 224
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1040	LOCALIZAÇÃO MC.51/668,8E-7.207,0N	CADASTRO OCORR. 97	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Via Itaperussú-Tranqueira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira Cavassim e Cia. Ltda. - Mármore cinza claro, apresentando-se fraturado e com estruturas acamadas pressupondo-se acamamento N30°E 10°S.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 225
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/670,9E-7.250,1N	CADASTRO OCORR. 72	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rodovia dos Minerios, Km 27

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore, cinza claro, fraturado sem estruturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 226
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/670,2E-7.210,5N	CADASTRO OCORR. 73	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rodovia dos Minerios, Km 27

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas e porte médio

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/55°SW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore dolomítico, cinza-claro, com alto teor em magnésio, apresentando-se fraturado e com acamamento provável N70°W/55°SW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/666,2E-7.204,4N	37	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas e porte médio

SOLO: Com B câmbico, não Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Marmore variando de cinza-escuro a cinza-claro com pontuações de mica e sulfetos. Acamamento visível NS/25°W, pouco fraturado. Esta descrição é das Pedreiras Itaipô Ltda e Butiatuva Ltda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/666,1E-7.204,2N	36	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórficos

DADOS GEOLÓGICOS

Este afloramento compreende as pedreiras Itasal, So lo Forte e Rio Grande. Mármore calcítico de cor cinza clara, maciço apresentando estruturas, mais claras coincidente com o acamamento NS/25°W. Ocorrem faixas centimétricas de quartzito e alteração diferencial concordante com o bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. NS/25°W

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/672,8E-7.206,9N	41	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rincão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Mineração Rincão - Mármore de cor cinza-escuro, muito fraturado. Essas fraturas ocorrem paralelamente e são centimétricas uma da outra, com atitude N40°W/60°SW. Apresenta estruturas tipo bandeamento que indicam provável acamamento N70°E/sub-vertical.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. N70°E/sub-vert

ATTIT. DA XIST. _____

ATTIT. DO LIN. _____

OUTROS: fraturas: N40°W/60°SW

LITOLÓGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
SC	1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/672,9E-7.207,5N	42	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rincão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas e porte médio

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore cinza-escuro a cinza-claro. Está fraturado apresentando dissolução, alteração diferencial sem estruturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/672,8E-7.207,3N	40	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Rincão

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio e arbustivas

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. EW/75°S

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gustavo Joppert - Mármore cinza-claro, muito fraturado, apresentando bandeamento que pode ser indicativo de acamamento. Há faixas centimétricas de quartzo intercaladas no mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/667,3E-7.203,9N	35	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Morro Azul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e porte médio

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N60°E/SE

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: fraturas: N60°W/70°SW.

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário São Francisco Ltda. Mármore cinza-claro bastante fraturado e com sistema de fraturas paralelas N80°W/70°SW e provável acamamento N60°E/SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 233
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,9E-7.204,5N	CADASTRO OCORR. 38	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Azul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas e porte médio

SOLO: Com B, câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/25°W

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Mármore

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira da Itaipó arrendada para o Calcário Santa Cruz e pedreira do Sr.Hectore Buzato. Mármore calcítico de cor cinza clara, maciço, apresentando estruturas claras, centimétricas indicando acamamento NS/25 W, ocorrem intercalações de quartzito e existe alteração diferencial concordante com o acamamento

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 234
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/660,7E-7.183,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferraria

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Xisto

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante micácea, contendo biotita e alguns grãos de vermiculita. O pacote está bandeado, alterado na sua maior parte, conservando porém, alguma rocha fresca. É mesocrática, apresentando orientação de minerais claros e escuros. A rocha acima apresenta-se enriquecida por grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 235
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/654,7E-7.178,9N	CADASTRO OCORR. 86	ILUSTR.
-----------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ferraria

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Caulim proveniente de pegmatito encaixado em migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910	MC.51/653,8E-7.180,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Verde Acima

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B, câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter migmatítico de coloração arroxeada com o neossoma sendo pouco representativo, constituindo-se apenas de poucos veios milimétricos de quartzo e feldspato. A rocha está alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/653,5E-7.179,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Verde Acima

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica alterada, cor avermelhada, apresentando bandeamento N20W/30 SW, constituindo uma estrutura gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
4						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/651,4E-7.179,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Verde Abaixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de caráter migmatítico, bastante alterada, sem estruturas, de granulação grosseira, coloração amarelo-creme.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/G. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 242
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO MC.51/653,0E-7.181,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Verde Abaixo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustiva e porte medio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa cataclasada, apresentando grãos alongados e achatados, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 243
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/654,0E-7.187,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Verde Abaixo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Massa de rocha anfibolítica disforme, esverdeada e semi-alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 244
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 980	LOCALIZAÇÃO MC.51/664,2E-7.213,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Betara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de calcário que aparecem no chão da estrada. O calcário é escuro e apresenta filetes ou bandas mili-a centimétricas mais claras e às vezes dobradas. Sua granulação é de fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/662,9E-7.212,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Betara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte na estrada, de rocha xistosa apresentando-se com micro-dobras nos planos de xistosidade. A sua cor é vermelho e está alterada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/663,0E-7.211,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Betara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha escura no chão da estrada, com pequenos grãos de feldspato. Apresenta-se com granulação média a grossa, granoblástica, meso a melanocrática, podendo ser um metabasito ou anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
4						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/663,8E-7.811,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Betara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no chão da estrada, de sericita-xisto alterado, de coloração vermelha. Atitude: N50°E/70°NW. Compacto e claro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA: Sericita-xisto

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/664,6E-7.210,7N	111	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Itaperussú

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de quartzito. Afloramento de quartzito extraído para revestir estradas. O pacote está bastante perturbado, penetrado por veios de quartzo, dobrados localmente, não sendo possível se medir atitudes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/669,6E-7.211,2N	76	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santaria

RELÉVO: Colinoso a plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/30°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calcário

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza claro, muito fraturado. Às vezes dobrado, com atitudes de acamamento provável N70°E/30°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4					1143/LAMIN 776	250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/669,8E-7.210,8N	77	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santaria

RELÉVO: Plano a colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas e porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Calcário e Metarenito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza claro com faixas escuras no sentido N50°E/NW. O calcário não apresenta estruturas possíveis de se determinar o bandeamento. Apresenta-se muito fraturado. Próximo ocorre metarenito, onde foi coletada amostra.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC C/C. 1507

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 251
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/669,8E-7.210,6N	CADASTRO OCORR. 78	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santaria

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário Itaipú: calcário cinza escuro, fraturado, não apresentando estruturas possíveis de se determinar o acamamento. Calcário Dois Irmãos; Calcário dolomítico de coloração cinza escuro, bastante fraturado não apresentando estruturas que possam indicar acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 252
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/669,9E-7.210,6N	CADASTRO OCORR. 79	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santaria

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Esta pedreira é de mármore dolomítico, cinza-escuro, bastante fraturado, apresentando fraturas ou estruturas paralelas, um pouco dobradas, podendo ser acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN. 4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 253
-----------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/669,7E-7.210,6N	CADASTRO OCORR. 80	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santaria

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Porte médio e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário Incaflor. É um mármore dolomítico cinza-escuro, fraturado sem estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SC

C/E 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/671,1E-7.209,0N	81	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santaria

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Porte medio e arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza claro, fraturado, sem estruturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
4						276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/654,7E-7.204,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ouro Fino

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Pinus e arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em corte na estrada, de rocha de composição granítica, muito alterada, granulação grosseira, apresentando-se com orientação dos maficos (biotita) alternando-se com feldspato rosa, Leuco a mesocrática contendo também quartzo nessa orientação. Pode ser Milonito.?

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaisse cataclástico

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: -----

RELÉVO: -----

VEGETAÇÃO: -----

SOLO: -----

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. -----

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JP.

C/C. 1113

CPRM

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

N.º	12
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760m	MC. 51/697, 5E-7.232, 5N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Estrada para Ouro Fino
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa

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

DADOS GEOLÓGICOS	Metarenito e quartzito diaclasado (fraturado).
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

LITOLOGIA	ROCHA	Metarenito
	CLASSE	Metamórfica

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

N.º	13
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950m	MC. 51/694, 3E-7.229, 0N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Campinhos
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa

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

DADOS GEOLÓGICOS	Calcário dolomítico. Estratificação caracterizada por bandeamentos alternados em claros-escuros, semi-verticais. Apresenta espelho de falha N65°E/75°NW.
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

LITOLOGIA	ROCHA	Calcário dolomítico
	CLASSE	Metamórfica

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

N.º	14
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000m	MC. 51/694, 6E-7.231, 3N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Estrada do Ribeira - Campinhos
	RELEVO:	Montanhoso
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa

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

DADOS GEOLÓGICOS	Metargilitos gradando a filitos alterados.
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Açungui

LITOLOGIA	ROCHA	Metargilito a filito
	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
JPC/C
1113

CPRM

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

N.º
16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	MC.51/694,0E-7.233,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada do Ribeira - Campinhos

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas - cerrado

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito levemente dobrado, semi-vertical, gra dando a quartzoxisto.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguá

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

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

N.º
388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000m	MC.51/694,1E-7.230,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinhos - Estrada para a gruta

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore acinzentado a fraturado.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguá

LITOLOGIA

ROCHA
Mármore

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
3					

N.º
389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920m	MC.51/692,7E-7.229,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Gruta de Campinhos

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza.

UNIDADE ESTRAT.
Grupo Açunguá

LITOLOGIA

ROCHA
Calcário

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JP. 1113

CPRM

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

N.º 391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920m	MC.51/692,4E-7.228,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caminho para Saibreira Velha

RELÉVO: Cárstico

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário cinza claro, bandeado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcário

CLASSE

Metamórfico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/688,0E-7.206,7N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-476 km 33,7

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com araucárias
Com B cãmbico, não hidromórfico.

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, friável, amarelo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/688,5E-7.207,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Macedo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata pequeno porte
Com B cãmbico, não hidromórfico

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80ºE/75ºNW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto à biotita (até 1mm), cor cinza, duro, notando-se xistosidade e estratificação. Veios de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLOGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/689,4E-7.208,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Macedo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata pequeno porte
Com B cãmbico, não hidromórfico

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75ºE/vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de xisto argiloso e quartzito (este muito duro). Delimita o xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí.

LITOLOGIA

ROCHA
Xisto e Quartzito.

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 05

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/689,7E-7.208,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Macedo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata pequeno porte

SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto róseo

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA

Xisto róseo

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/689,0E-7.213,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Roncador

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata pequeno porte

SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/75°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, bem estratificado, duro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/690,3E-7.117,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Antinha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Grande porte, densa

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse muito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

LITOLOGIA

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/686,3E-7.212,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'água

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, duro, regularmente classificado, algo friável e algo micáceo. Aflora em grandes matões.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/686,0E-7.211,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'água

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfica

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito mal classificado; duro, junto com xisto altamente micáceo (decomposto),

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 20

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/685,2E-7.209,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'água

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/359S.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto quartzoso e quartzito mal classificado e grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

ROCHA

Xisto quartzoso e Quartzito.

CLASSE

Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RECEB. CBS 1567

CPRM

N.º 21

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/684,9E-7.210,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'água

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto ou Filito bem estratificado. Alternam-se camadas claras e arenosas com camadas pretas e finas (argilo-silte).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Xisto ou Filito

CLASSE Metamórfica.

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

N.º 22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/685,6E-7.211,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Olho D'água

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico.

DADOS GEOLÓGICOS

Para norte da crista ocorre xisto. Na crista é quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/659S.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Xisto e Quartzito.

CLASSE Metamórfica.

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

N.º 23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/691,0E-7.209,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaiuva do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico.

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito bem estratificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltito.

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/691,5E-7.208,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N50°E/S

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Siltito bordeaux, com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Metassiltito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/687,5E-7.213,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Roncador

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70°W/45°SW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto mais para quartzito à biotita com intercalações de quartzo-biotita-xisto. Identifica-se quartzito, biotita e granada(?). Quartzito leitoso de segregação, é muito frequente. Nota-se perfeitamente a clivagem. Apresenta-se retorcido e corrugado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Quartzito à biotita

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
					X	35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/688,9E-7.214,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Roncador

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com lamelas de mica de mais de 1mm. Apresenta veios (?) que podem ser feldspato. Ao alterar toma cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Xisto

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/688,8E-7215,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Antinha

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss constituído por porfiroblastos claros de mais de 1cm. Poucos metros atrás (ponto 35), não foram notados porfiroblastos de feldspato. A transição foi bastante brusca. Augen-gnaiss a biotita, quartzo, e feldspato N75°W/S. Flaser-gnaiss cataclasado. Muitos feldspatos discordantes da xistosidade. Quantidade muito grande de feldspatos. Pouco a frente, gnaiss leucocrático equigranular fino. Pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/689,3E-7214,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Roncador

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N75°W?

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Leptinito (?). Rocha cinzenta, algo esverdeada, granulção fina, com alguns leitos de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

ROCHA

Leptinito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/698,6E-7215,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina dos Tavares

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss fino. Apresenta níveis com porfiroblastos bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

ROCHA

Gnaiss

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/687,7E-7.215,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito à muscovita

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 41

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/685,6E-7.213,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Água Clara

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, bem estratificado, muito duro e silicificado. Mesmo do ponto 6. Muito brechado. Junto ocorre diabásio. Pelo fato nota-se que está deslocado. Provavelmente pelo dique (falha com diabásio)..

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 42

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/688,8E-7.215,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito médio, com finos leitos de muscovita e concentrações de mineralzinho preto acicular. Xistosidade e clivagem (onde domina o quartzo) fortemente corrugadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/G. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 43

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/688,3E-7.216,4N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Antinha
	RELÉVO:	Plano
	VEGETAÇÃO:	Arbustivas
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.	
	ATIT. DA XIST.	
	ATIT. DO LIN.	EW/Vert
	OUTROS:	

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Gnaiss de granulação fina, algo fitado com bandas micáceas (biotita-muscovita), alternados com quartzo, feldspato, estruturas lenticulares, "augen" de feldspatos de mais de 5 cm, expandindo as fitas + EW vertical.</p>
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva.

ROCHA	Gnaiss
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

N.º 44

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/686,1E-7.217,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Antinha
	RELÉVO:	Colinoso a montanhoso Pequeno porte
	VEGETAÇÃO:	
	SOLO:	Com B câmbico, não hidromórfico.

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Gnaiss, grão fino a médio, algo rosado, quartzo, feldspato e biotita, com xistosidade bem marcada. Forma matacões.</p>
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva

ROCHA	Gnaiss
CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 46

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/689,9E-7.215,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Campina dos Tavares
	RELÉVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Grande porte, densa
	SOLO:	Com B câmbico, não hidromórfico.

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

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Xisto à biotita, retorcido com nodulos e lentes de gnaiss. Zona de contato. Afloramento alterado mas muito elucidativo: transição.</p>
	UNIDADE ESTRAT.	Formação Setuva

ROCHA	Xisto e Gnaiss
CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS

C/C 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º	48
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/691,2E-7.221,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80ºE/NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita-gnaïsse frio (Z²) N80º/W.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

ROCHA

Biotita-muscovita-gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º	49
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/688,5E-7.220,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana (ã oeste)

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita-xisto, contendo minerais aciculares pretos, finos, com "Ramdon Orientation", nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

ROCHA

Biotita-muscovita-xisto

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

N.º	50
-----	----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC.51/691,1E-7.221,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. EW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS:.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita-xisto, com poucos grãos de feldspato. É xisto ?

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

ROCHA

Biotita-muscovita-xisto.

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS 1507

CPRM

N.º 51

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/690,8E-7.221,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75ºW/55ºN

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto corrugado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLOGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 52

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/690,6E-7.222,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Diorito pórfiro.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

LITOLOGIA

ROCHA Diorito pórfiro

CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 53

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/691,6E-7.121,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisses. Ocorrem intercalações de gnaisses e septos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisses

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C 1507

CPRM

N.º 54

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
060	MC.51/690,8E-7.222,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70ºE/50ºN

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss xistoso

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

N.º 55

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/690,4E-7.222,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss melanocrático muito duro (compacto), xistoso, (alterado é um xisto), cor preta com bandas feldspáticas (1-2 cm), claros, EW/45ºN.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. EW/45ºN

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/690,3E-7.222,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santana

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito branco, muito fino, extremamente duro; bem estratificado. N70ºE/65ºW, intensamente fraturado. Pequenas dobras secundárias (1-2cm) deitadas para o sul.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070	MC.51/692,0E-7.223,6N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimadinho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N85ºW/75ºN

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a muscovita, um pouco friável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 73

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1050	MC.51/691,7E-7.222,8N	X	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimadinho

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80ºW/75ºN

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha calcária branca (mina abandonada de mármore) com estratificação. Observam-se numerosas palhetas de muscovita. Feições de dissolução em curiosas formas de escamas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

N.º 74

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/690,7E-7.222,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Queimadinho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita talco-xisto, cinza lúzidio (metálico).

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita - Talco-Xisto.

CLASSE Metamórfica.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

N.º 75

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1070	MC.51/692,2E-7.224,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Queimadinho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50ºE/55ºN

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito à muscovita, quase um quartzo-xisto (escamoso).

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito à muscovita

CLASSE Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 88

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/691,0E-7.207,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso
Pequeno porte

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito marron.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 91

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/691,2E-7.209,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bocaiúva do Sul

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a médio, bem classificado, algo escamoso N40ºE/S. Brechado. Mais adiante é grosseiro e regularmente classificado. Explorado para cascalho. (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 92
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/692,1E-7.209,9N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40E/S

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito e meta-siltito N40°E/S. São comuns nas proximidades, os filitos marrons intercalados com finas lentes de quartzitos finos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito e Meta-siltito

CLASSE: Metamórfica.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 102
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,5E-7.212,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaiúva do Sul

RELEVO: Colinoso Pequeno porte

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N65°E

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 103
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,5E-7.214,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina dos Tavares

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N80°E

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto com veios de quartzo concordantes e discordantes, brechado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

LITOLÓGICA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
CBS	1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/695, 2E-7214, 1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina dos Tavares

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40°E/S.

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino, friável intercalado com filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito e Filito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/695, 6E-7.214, 4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina dos Tavares

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60°E/S.

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Metassiltito de quartzito muito fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA
Metassiltito.

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/696, 8E-7.215, 7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pau de Sangue

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N35°E

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto brechado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá.

LITOLÓGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 117
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/696, 5E-7.215, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pau de Sangue

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N45°E/SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita - xisto quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-xisto quartzoso

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 118
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC.51/696, 3E-7.217, 7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto feldspático, ou gnaiss alterado. Possui aspecto xistoso. Junto ocorre quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto feldspático ou Gnaiss

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 119
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/696, 3E-7.217, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55°E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
890	MC. 51/696, 0E-7.217, 3N			ATIT. DA CAM. N50°E. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS:
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Bom Jesus RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico				LITOLÓGIA ROCHA: Xisto CLASSE: Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Xisto cinza com magnetita.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
860	MC. 51/695, 7E-7.217, 0N			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N45°E/45°S. ATIT. DO LIN. OUTROS:
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Bom Jesus RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico				LITOLÓGIA ROCHA: Quartzito CLASSE: Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Quartzito grosseiro com matriz fina, intercalada com quartzo-xisto.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
1000	MC. 51/694, 2E-7.232, 2N			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N45°E/Vert. ATIT. DO LIN. OUTROS:
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Capoeirinha RELÉVO: Montanhoso VEGETAÇÃO: Floresta SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa				LITOLÓGIA ROCHA: Filito CLASSE: Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Filitos lustrosos, coloração bordeaux, com bandas escuras e com alguma matéria carbonosa.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/694, 7E-7.231, 7N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Capoeirinha	TECTÔNICA
	RELÉVO:	Montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Floresta	
	SOLO:		

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Filito
	CLASSE	Metamórfica

Filitos com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/694, 6E-7.231, 5N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Capoeirinha	TECTÔNICA
	RELÉVO:	Montanhoso	
	VEGETAÇÃO:	Floresta	
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Filitos
	CLASSE	Metamórfica

Filitos bordeaux, quartzosos, perturbados tectonicamente. Estratificação NS/W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/694, 7E-7.231, 9N		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Capoeirinha	TECTÔNICA
	RELÉVO:	Colinoso	
	VEGETAÇÃO:	Floresta	
	SOLO:	Com B textural, argila de atividade baixa	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Filitos
	CLASSE	Metamórfica.

Filitos com veios de quartzo e muito perturbados (Falha ?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
CBS	1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/694,6E-7.231,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeirinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos com xistosidade pouco aparente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA

Filitos

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/694,7E-7.229,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeirinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N65°E/60°N

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação média, duro, com alguns n^oveis filitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/693,8E-7.229,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeirinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomito, ou calcário branco. Ferve bastante. Parece mergulhar NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA

Dolomito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 208
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 760	LOCALIZAÇÃO MC. 51/692, 0E-7.228, 3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeirinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E.

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Dolomitos, impuros, associados a calcoxisto e filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Dolomito, calcoxisto e filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 209
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 850	LOCALIZAÇÃO MC. 51/692, 8E-7.227, 8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeirinha

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto com biotita associados a dolomitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Calcoxisto e dolomito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 210
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1160	LOCALIZAÇÃO MC. 51/692, 8E-7.228, 4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	--------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campestre

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto, alterados de cor bordeaux associados a quartzitos e a muscovita, com predominância de xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita - xisto e Quartzito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/F 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/692,8E-7.226,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campestre

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N65°E/60°NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos bem estratificados à muscovita, dentro de xistos N65°E/60°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito e Xistito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/692,7E-7.225,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campestre

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60°E/NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos à muscovita associados a uma rocha xistosa escura (calcoxisto).

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto e Calcoxisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/694,7E-7.226,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Oliveira

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60°E/NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto alterado ou filito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto ou Filito?

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
						214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/696, 2E-7.226, 1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Oliveira

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. WE/N

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos muito decompostos e com veios de quartzo. Xistosidade EW/N.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
						215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/699, 4E-7.228, 4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campininha

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N35°E/SE.

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-xisto com veios de quartzo N35°E/SE.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
						216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/699, 2E-7.228, 7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campininha

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto a muscovita com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto a Muscovita

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 217
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 860	LOCALIZAÇÃO MC.51/700,1E-7.230,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Campininha</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Pequeno porte</p> <p>SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Xisto a muscovita com veios de quartzo N40°E/70°SE.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva.</p>			
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N40°E/70°SE</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Xisto</p> <p>CLASSE Metamórfica</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 221
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1200	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,6E-7.227,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Oliveira</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Quartzito a muscovita de pequena espessura dentro de xistos.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva</p>			
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. N80°E</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Quartzito e Xisto</p> <p>CLASSE Quartzito e Xisto</p>			

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 222
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1200	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,0E-7.227.6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Oliveira</p> <p>RELÉVO: Colinoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Floresta</p> <p>SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico.</p>			
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Biotita-xisto passando lateralmente a um gnaisse a biotita, quartzo, com estrutura facoidal, onde se observam "olhos" de quartzo/feldspato EW/N.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva</p>			
<p>TECTÔNICA</p> <p>ATIT. DA CAM.</p> <p>ATIT. DA XIST. EW/N</p> <p>ATIT. DO LIN.</p> <p>OUTROS:</p>			
<p>LITOLÓGICA</p> <p>ROCHA Biotita-xisto</p> <p>CLASSE Metamórfica</p>			



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1340	MC.51/696,2E-7.227,9N	91	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Oliveira

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito avermelhado, duro, granulação média, com intercalações de leitos itabiríticos. Por vezes ocorrem bandas de aspecto gnáissico. O Ferro existente e que tem sido objeto de observações, é secundário proveniente da decomposição de Itabiritos ou quartzitos, e magnetita formando crostas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito e Gnaisse

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/692,7E-7.228,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeirinha

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário ou dolomito cinza escuro, com vênulas brancas meandriformes da calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Calcário ou Dolomito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760	MC.51/692,6E-7.228,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Capoeirinha

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação grosseira, associado a calcocoxisto (?). O conjunto mergulha para NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito e calcocoxisto

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 226
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/689,9E-7.227,0N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigre

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Diorito pórfiro, semelhante aos encontrados em outras folhas.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas

LITOLÓGIA

ROCHA: Diorito pórfiro

CLASSE: Ignea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 227
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,6E-7.225,7N	CADASTRO OCORR. 44	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campestre

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de mármore dolomítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA: Mármore dolomítico

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 228
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51 689,4E-7.225,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Gramados

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N609E (?)

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto grafitoso, associado a quartzitos e biotita(?)
Xistos, dentro dos dolomitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGIA

ROCHA: Xisto, Quartzito e Dolomito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/682, 3E-7.222, ON.		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pula-Sapo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N55°E

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos, mais quartzitos, perturbados metamorfoseados. Para intrusão N55°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Filito e Quartzito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800	MC.51/681, 5E-7221, 5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pula-Sapo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto à muscovita, todo conturbado. Parece mergulhar para NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Xisto à muscovita

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/688, 2E-7224, 5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Gramados

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N50°W

ATT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, granulação média, branco com atitude esdrúxula, muito perturbado, N50°W

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
1000	MC.51/688,2E-7.224,3N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Gramados RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pequeno porte SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.				
Blocos soltos de xisto com magnetita.				
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
Grupo Açungui				Xisto
				CLASSE
				Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
1080	MC.51/688,2E-7.224,1N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N40ºE/SE ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Gramados RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pequeno porte SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa				
Xisto feldspático, à biotita, com feldspatos facoidais, totalmente corrugado. Direção geral N40ºE/SE.				
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
Grupo Açungui				Xisto
				CLASSE
				Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
1080	MC.51/688,4E-7.224,0N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				LITOLÓGICA
TOPONÍMIA: Gramados RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pequeno porte SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa				
Xisto feldspático a biotita, com ortoclásio de formas diversas dentro da matriz. O mergulho marca para NW.				
UNIDADE ESTRAT.				ROCHA
Grupo Açungui				Xisto feldspático
				CLASSE
				Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS	C/C. 1507
-----------	-----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 229
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/682, 3E-7.222, ON	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pula-Sapo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55°E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos, mais quartzitos, perturbados metamorfoseados. Para intrusão N55°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Filito e Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 230
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 800	LOCALIZAÇÃO MC.51/681, 5E-7221, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Pula-Sapo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto à muscovita, todo conturbado. Parece mergulhar para NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto à muscovita

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 231
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/688, 2E-7224, 5N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Gramados

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N50°W

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito, granulação média, branco com atitude esdrúxula, muito perturbado, N50°W

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. CBS C/G 1507.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
1000	MC. 51/688, 2E-7.224, 3N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
DADOS GEGRÁFICOS TOPONÍMIA: Gramados RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pequeno porte SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.				LITOLÓGIA ROCHA Xisto CLASSE Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Blocos soltos de xisto com magnetita. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
1080	MC. 51/688, 2E-7.224, 1N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N40°E/SE ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
DADOS GEGRÁFICOS TOPONÍMIA: Gramados RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pequeno porte SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa				LITOLÓGIA ROCHA Xisto CLASSE Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Xisto feldspático, à biotita, com feldspatos facoidais, totalmente corrugado. Direção geral N40°E/SE. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
1080	MC. 51/688, 4E-7.224, 0N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
DADOS GEGRÁFICOS TOPONÍMIA: Gramados RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pequeno porte SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa				LITOLÓGIA ROCHA Xisto feldspático CLASSE Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Xisto feldspático a biotita, com ortoclásio de formas diversas dentro da matriz. O mergulho marca para NW. UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120	MC.51/688,8E-7.223,9N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Gramados

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/40°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito mais xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito e Xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/689,6E-7.223,5N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Gramados

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/NW.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Xistos mais quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto e Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/689,7E-7.223,2N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Gramados

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto feldspático a biotita, com facoides de feldspato/K. N70°E mergulho NW.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Xisto feldspático

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/687,0E-7.225,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tigrinho

RELÉVO: Colinoso suave a plano

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N40°E

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcoxisto de coloração escura, apresentando palhetas diminutas de biotita ou flogopita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Calcoxisto

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/686,4E-7.225,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tigrinho

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N45°E/SE

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Filito quartzoso avermelhado, algo contorcido com veios de quartzo, N45°E/SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/686,1E-7.226,6N	28	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Tigrinho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cámbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mina de Baritina Roseira. Várias frentes de lavra com um filão de baritina e quartzo dentro de quartzitos muito brechados. Trata-se de uma falha preenchida de direção geral N6°E com ramificação para E-W. Há mineralização de cobre e precipitação de óxido de Mn.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Baritina

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CBS 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						241
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1000	MC. 51/685, 4E-7.225, 7N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Tigrinho					
	RELÉVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Pequeno porte					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Calcoxisto(?). Rocha xistosa de coloração cinza escura, com bandas filitosas e bandas compactas ressaltadas por dissolução. Pode tratar-se de um Marlito de Marini (?) Xistosidade N75°E/75°NW.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
Calcoxisto						
LITOLÓGIA						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						242
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC. 51/686, 5E-7.226, 3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Tigrinho					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pequeno porte					
	SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa					
DADOS GEOLÓGICOS	Filitos de coloração rosa, algo creme, associados a finas lentes de quartzito. A estratificação é evidente N60°E/NW.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
Filito e Quartzito						
LITOLÓGIA						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						243
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
960	MC. 51/685, 7E-7.227, 1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Tigrinho					
	RELÉVO: Colinoso					
	VEGETAÇÃO: Pequeno porte					
	SOLO: Com B câmbico não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Filitos bordeaux, semelhantes aos de NE de Rio Branco, N35°E.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui					
	ROCHA					
Filito						
LITOLÓGIA						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 244
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/685,5E-7.227,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigrinho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos bordeaux, N60°E/NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 245
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/688,4E-7.227,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigrinho

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos e quartzitos associados. Os filitos são lustrosos, de cor cinza escuro, e os quartzitos róseos, algo feldspáticos. N60°E/NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Filito e Quartzito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 246
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 880	LOCALIZAÇÃO MC.51/688,0E-7.227,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Tigrinho

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°/60°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos algo quartzosos, associados a quartzitos brechado, com vênulas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Filito quartzoso e Quartzito brechado

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C.
CBS	1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC. 51/687, 8E-7.227, 8N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Tigrinho	TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso suave	
	VEGETAÇÃO: Pequena mata	
	SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico	

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75°E/55°NW
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Filitos bordeaux, semelhantes aos de NE de Rio Branco. N75°E/55°NW.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá	

ROCHA
Filito
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
						473

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/694, 5E-7.214, 3N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Campina dos Tavares	TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso	
	VEGETAÇÃO: Floresta	
	SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico	

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80°E/60°SE
ATIT. DO LIM.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos com xistosidade N80°E/60°SE.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá	

ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
						474

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/695, 1E-7.214, 1N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Campina dos Tavares	TECTÓNICA
	RELEVO: Colinoso	
	VEGETAÇÃO: Floresta	
	SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Xistos com lentes amigdalóides, quartzo-feldspáticas. Ainda podem ser considerados xistos.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá	

ROCHA
Xisto
CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						475

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/695,6E-7.214,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina dos Tavares

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XISTE -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: N20°E/40°NW.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzitos feldspático-micáceos, com boa xistosidade em certos níveis, e com intercalações de leitos de xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						476

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/695,8E-7.214,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina dos Tavares

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto. Passa neste ponto um dique de diorito porfirítico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Xisto

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						477

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC.51/696,3E-7.215,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina dos Tavares

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaiss muito fino. Parece ser apenas um aspecto local dentro dos xistos, pois reaparecem logo adiante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico e Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita Gnaiss (?) e Xisto

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CBS C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 481
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/696,9E-7.210,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marrecas

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B Textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito ou gnaisses (?). Todo o espigão anterior está coberto por uma capa de Guabirotuba.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 482
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/697,0E-7.209,8N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marrecas

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B Textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55°-60°E/SE

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Mais abaixo um pouco não resta mais dúvida de que se trata de gnaisses intercalados com leitos de biotita-xistos. Os gnaisses parecem que vão até mais para Este.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Grupo Açunguá

LITOLÓGICA

ROCHA Gnaisse, Biotita xisto

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 483
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC.51/694,8E-7.217,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bom Jesus

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Floresta

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito cinza escuro, com grãos de quartzo estirados segundo a xistosidade. A matriz parece ser também micácea. Junto ocorrem também gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Formação Setuva

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito e Gnaisse

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/684,9E-7.198,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campina das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito. O afloramento apresenta a formação Gua birotuba acima do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnássico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70°E

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 02'

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/685,1E-7.198,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campina das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Epibólito fraturado. Contato epibólito/formação Gua birotuba. Existem numerosas fraturas com direção N5°E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnássico-Migmatítico/Fm. Guabirotuba

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70°E/65°NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Fraturas N5°E

LITOLÓGICA

ROCHA Epibólito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/685,1E-7.199,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Campina das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito tendo superficialmente uns 3 metros de Guabirotuba. O migmatito está muito brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnássico-Migmatítico/Fm. Guabirotuba

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1507

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/685,2E-7.199,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina das Cruzes

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N70°E/S

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/687,0E-7.203,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capivari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Contato da formação Guabirotuba com migmatito embre chítico. A formação Guabirotuba contém seixos de grandes dimensões neste local.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Fm. Guabirotuba

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/687,0E-7.203,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capivari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cambico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N60°E/Vert

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas N20°E

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos com atitude N60°E/Vert. Não está muito brechado. Encontramos veios de feldspato cortando os filitos. Fraturas com direção N20°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
930	MC.51/687,0E-7.204,0N			ATT. DA CAM. _____ ATT. DA XIST. N70°E/85°SE ATT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				TECTÓNICA
TOPONÍMIA: Barra do Capivari				
RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pequeno porte SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA
Filito.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã				ROCHA
				Filito
				CLASSE
				Metamórfica

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
930	MC.51/687,6E-7.204,4N			ATT. DA CAM. _____ ATT. DA XIST. _____ ATT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				TECTÓNICA
TOPONÍMIA: Barra do Capivari				
RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Pequeno porte SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA
Filito.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã				ROCHA
				Filito
				CLASSE
				Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
930	MC.51/693,0E -7.196,5N			ATT. DA CAM. N80°E/45°SE ATT. DA XIST. _____ ATT. DO LIN. _____ OUTROS: _____
DADOS GEográficos				TECTÓNICA
TOPONÍMIA: Campina Grande				
RELÉVO: Colinoso suave VEGETAÇÃO: Porte pequeno SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA
Quartzito sericítico.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã				ROCHA
				Quartzito sericítico
				CLASSE
				Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPO C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51/692, 5E-7.194, 5N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/85°NW

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Veios N50°E

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B. câmbico, não hidromórfico

ROCHA

Quartzito sericítico

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito sericítico esverdeado, com veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 16

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/694, 5E-7.193, 0N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/45°S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Quatro Barras

RELÉVO. Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO. Com B. latossólico, não hidromórfico

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito passando às vezes a quartzito filitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/685, 9E-7.205, 0N		

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45°W/45°S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Ribeirão da Onça

RELÉVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Pequeno porte

SOLO. Com B. latossólico, não hidromórfico

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPO C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/685,3E-7.204,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Onça

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75°E/50°S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
380	MC.51/684,1E-7.284,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão da Onça

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata grande porte

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito filitoso, bastante fraturado e perturbado com calcário. Atitudes variáveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito filitoso e calcário

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/683,7E-7.200,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia S. Gema

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte, densa

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/S

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmático.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmático

LITOLÓGIA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						26

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.51/684,0E-7198,8N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina das Cruzes

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. N60°E

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito epibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito epibolítico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						27

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/682,9E-7.200,3N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia S. Gema

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. N75°E

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito muito brechado, epibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito epibolítico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						28

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/682,7E-7.199,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colonia S. Gema

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATTIT. DA CAM. _____

ATTIT. DA XIST. N50°E

ATTIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA

Embrechito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPC

C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						29

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/683,0E-7.196,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA. Ribeirão de Baixo

RELÉVO. Colinoso

VEGETAÇÃO. Pequeno porte

SOLO. Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Agmatito apresentando blocos angulares a sub-angulares de rocha-trama (anfíbolito alterado), de até 1 metro, sendo que a rocha envolvente é um epibolito com xistosidade contorcida. No topo predomina a rocha-trama.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Agmatito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						30

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/683,4E-7.196,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA. Ribeirão de Baixo

RELÉVO. Colinoso suave

VEGETAÇÃO. Pequeno porte

SOLO. Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas falhas existentes na formação Guabirota seccionam o conglomerado de um argilito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota

LITOLÓGICA

ROCHA

Conglomerado

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						31

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/681,1E-7.199,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA. Colombo

RELÉVO. Colinoso suave

VEGETAÇÃO. Pequeno porte

SOLO. Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N65°E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPO 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						32

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/680,9E-7.200,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45°E-N65°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						33

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/680,5E-7.200,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte, densa

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/680,0E-7.200,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte, densa

SOLO: Com B cânico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLÓGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/679,9E-7.200,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com Bcâmbrico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50°E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						36

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/679,4E-7.201,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60°E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						37

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1020	MC.51/679,2E-7.201,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N80°E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito-

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						38

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1010	MC.51/679,1E-7.201,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso
Pequeno porte

VEGETAÇÃO:

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. E-W/70°S

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						56

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/695,0E-7.181,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ressaca

RELÉVO: Colinoso suave
Porte médio e cultura

VEGETAÇÃO:

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						57

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/695,7E-7.181,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ressaca

RELÉVO: Colinoso suave
Porte médio

VEGETAÇÃO:

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Veios: N60°E/
80°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito epipolítico, com lentes e veios quartzosos e quartzo-feldspáticas recortando concordantemente o conjunto. Direções são variadas predominando N60°/80°SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Embrechito epibolítico

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/PQ C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						58

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/696,0E-7.181,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Porte médio

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Aparece localmente, um conglomerado argiloso e arenoso, com seixos angulares de quartzo leitoso, quartzito, granito e mesmo de argila. Depósito mais recente que a Formação Guabirotuba.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

LITOLÓGICA

ROCHA

Conglomerado argiloso e arenoso

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						59

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/696,3E-7.181,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Porte pequeno e cultura

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Novamente o conglomerado do ponto 58. Possui os mesmos seixos extremamente angulosos. Matriz altamente argilosa, plástica e deformada. Parece metaconglomerado alterado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirotuba

LITOLÓGICA

ROCHA

Conglomerado

CLASSE

Sedimentar

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						60

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/696,8E-7.181,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte e cultura

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado, sendo feldspático com veios finos de quartzito branco e brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/G. 1507
CPO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	61

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC.51/697,6E-7.181,1N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte, densa e cultura

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito alterado e brechado. É um embrechito brechado, como se nota logo adiante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

LITOLÓGIA

ROCHA: Migmatito (Embrechito)

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						62

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
990	MC.51/698,0E-7.180,8N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte, densa e cultura

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito vermelho, anatexito, composição granífica, mais ainda com certa direção pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito ou Anatexito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						63

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/698,6E-7.180,5N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte, densa e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas: N25°E

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito intensamente fraturado. Sistema dominante N25°E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. CPC C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						64

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/698,8E-7.180,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Garatuva

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. NS/60°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Embrechito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						65

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/699,3E-7.181,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Garatuva

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat. N40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito intensamente fraturado onde não se observa claramente as lineações, assemelha-se a um granito, e está brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
					X	66

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/699,2E-7.181,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Garatuva

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°E(?)

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito epibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Embrechito epibolítico

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CFPQ 507

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

N.º 67

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/699,0E-7.181,5N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de andesito (?), rocha melanocrática, matriz afanítica, com porfiros anedricos de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Formação Guaratubinha

LITOLOGIA

ROCHA

Andesito

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

N.º 68

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/699,4E-7.181,6N	92	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação Roça Nova

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Falha: N80°W/60°S

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira e túnel da E.F. na estação Roça Nova. Aflora uma rocha holocristalina, equigranular, cor vermelha ou esbranquiçada. Parece um granodiorito à base de feldspato alcalino mais hornblenda altamente mineralizada à base de pirita. Plano de falha, N80°W/60°S. Pode ser granito, pois não aparece quartzo, nem biotita. O contato com os migmatitos é difícil de ser determinado. Deve ocorrer pelas proximidades.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA

Granito

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 69

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/699,3E-7.181,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação Roça Nova

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha sem lineação, com muito quartzo e feldspato alcalino, com pouco máfico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1507

CPRM

N.º 70

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/699,1E-7.180,9N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Guaratuba

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito franco, perfeitamente laminado, à grão fino, com alguns pórfiros alcalinos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N40°E/(?)

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Embrechito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
					X

N.º 71

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/699,1E-7.180,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Salto

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Aparece um micro-granito muito alterado, com feldspato alca lino mais anfibolito mais mineralização metálica. Logo abaixo, uma rocha que parece um verdadeiro granito. Logo abaixo, na curva, aparece um embrechito. Os pórfiros são às vezes anédricos, mas a maioria é amigdalóide.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Embrechito N50°E/80°E

LITOLOGIA

ROCHA
Micro-granito

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 72

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/699,3E-7.180, 2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Salto

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N10°E

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

LITOLOGIA

ROCHA
Embrechito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ	C/C. 1507
-----------	-----------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 73
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 920	LOCALIZAÇÃO MC. 51/699,4E-7.180,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Salto

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito vermelho, fino a médio. Quartzo mais feldspato alcalino mais hornblenda. O contato talvez seja normal.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 74
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC. 51/699,8E-7.181,4N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Salto

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Granito vermelho, fino com quartzo mais feldspato alcalino mais pouco máficos mais pirita, todo brechado, fraturado, com os planos de fraturas preenchidas por epidoto e clorita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 75
---------	----------	-----------	---------	---------	------------	-------

ALTIT. 910	LOCALIZAÇÃO MC. 51/700,4E-7.180,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Salto

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pequeno porte, densa baixa

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N60ºE/45ºNW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito alterado, N60ºE/45ºNW. Próximo ao dique de diabásio. O dique de diabásio, localmente apresenta a estrutura de um sill ou então possui um enclave de migmatito. Algo brechado e perturbado, como também epibolítico.

LITOLÓGICA

ROCHA
Embrechito

CLASSE
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						78

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC.51/700,7E-7.179,8N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Salto	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. N20°E
	VEGETAÇÃO: Pequeno porte		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	LITOLÓGIA
	Migmatito	
	CLASSE	
	Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnaíssico-Migmatítico	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						79

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/700,7E-7.178,8N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Salto	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Colinoso		ATIT. DA XIST. N55°E/S
	VEGETAÇÃO: Pequeno porte		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	LITOLÓGIA
	Embrechito	
	CLASSE	
	Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnaíssico-Migmatítico	

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						83

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/699,5E-7.179,5N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Salto	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELÉVO: Plano		ATIT. DA XIST. N35°E
	VEGETAÇÃO: Macega densa e baixa		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	LITOLÓGIA
	Migmatito	
	CLASSE	
	Metamórfica	
UNIDADE ESTRAT.	Complexo gnaíssico- Migmatítico	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						84

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/699,7E-7.179,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Salto

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Macega densa e baixa

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grosseiro, algo feldspático. Não parece muito espesso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguã

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						85

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC. 51/696,0E-7.182,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Veios: N59E/509W

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com aspecto epibolítico, recortado por veios concordantes N59E/509W. Está intensamente brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito epibolítico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NI
						86

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51/695,9E-7.183,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N209E/409W

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito epibolítico, intensamente brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/PQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						87

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/696,0E-7.181,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N59W-N30°W2

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito epibolítico, brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Embrechito epibolítico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						91

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/696,1E-7.179,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garatuva

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Embrechito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						92

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880	MC.51/694,0E-7.179,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Botiatuva

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito epibolítico, contendo seixos não absorvidos arredondados de material gotado-granítico N 359E/659E. Encontra-se brechado mudando às vezes o mergulho. A direção entretanto, é constante N40 9E. Veios pegmatíticos lenticulares e leitões de material não assinalado, à base de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA Embrechito epibolítico

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						94
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
940	MC. 51/691,9E-7.202,1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Caçaiguera					
	RELÉVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Macega densa, alta					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Formação Guabirota recobrimdo embrechito de xistosidade orientada de N70°E. Contato.					
	UNIDADE ESTRAT. Formação Guabirota					
	ROCHA Argilito (?)					
LITOLÓGICA CLASSE Sedimentar						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						95
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
940	MC. 51/691,8E-7.202,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Caçaiguera					
	RELÉVO: Colinoso suave					
	VEGETAÇÃO: Macega densa, alta					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Embrechito: xistosidade N70°E/80°SE.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
	ROCHA Embrechito					
LITOLÓGICA CLASSE Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						96
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
860	MC. 51/694,8E-7.192,6N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA: Quatro Barras					
	RELÉVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Macega densa, alta					
	SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Filitos cinza-esverdeados recortados por veios de quartzo leitoso. Estratificação N60°E/70°SE.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguí					
	ROCHA Filito					
LITOLÓGICA CLASSE Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPC C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						97

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260	MC.51/695,2E-7.192,5N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Quatro Barras

RELêVO: Plano

VEGETAÇÃO: Macega densa, alta

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Estratifica
ção: N60E/65NW.

DADOS GEOLÓGICOS

Filitos: Estratificação N60°E/65°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açunguá

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.51/700,1E-7.200,1N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Cerne de Cima

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS. -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito (gnáisse à biotita vermiculitizada à grão grosseiro). Pequeno pegmatito quartzo-feldspático caulinizado com vermiculita, favorável produto da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930	MC.51/699,1E-7.199,3N		

DADOS GEográficos

TOponímIA: Cerne de Cima

RELêVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS -----

DADOS GEOLÓGICOS

Diabásio encaixado em leptinito, ambos totalmente moídos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

ROCHA

Leptinito

CLASSE.

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPq C/E. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	103
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
910	MC.51/699,1E-7.199,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Cerne de Cima				
	RELÉVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata densa de grande porte				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Epibolito (muita hornblenda e menos biotita). Planos de falha com muita pistacita.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
ROCHA						Epibolito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						104
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
910	MC.51/699,0E-7.199,0N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Cerne de Cima				
	RELÉVO:	Colinoso suave				
	VEGETAÇÃO:	Pequeno porte				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Rocha constituída de feldspato orientado com manchas pretas que parecem ser de hornblenda. Ocorre ao lado de epibolito brechado, N25°E-70°SE.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. N25°E/70°SE ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
ROCHA						Epibolito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	105
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
910	MC.51/698,6E-7.198,5N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Tinibú				
	RELÉVO:	Colinoso suave				
	VEGETAÇÃO:	Pequeno porte				
	SOLO:	Hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Pigeonita-Diabásio, grão grosso com grandes cristais de piroxênio com faces de clivagem brilhantes. Encaixados em epibolito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÔNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: -----
ROCHA						Epibolito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/679,8E-7.197,SN		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Vila Araçatuba
	RELÉVO:	Plano
	VEGETAÇÃO:	Ralas e arbustivas
	SOLO:	Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS	Embrechito epibolítico, localmente agmático. Brecha.	ROCHA	Embrechito epibolítico.	
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/697,4E-7.196,8N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Vila Araçatuba
	RELÉVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Rala e arbustivas
	SOLO:	Hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS	Epibolito N25°E vertical. Brecha.	ROCHA	Epibolito	
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico	CLASSE	Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/695,7E-7.195,7N		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Campina Grande
	RELÉVO:	Colinoso suave
	VEGETAÇÃO:	Rala e arbustivas
	SOLO:	Com B Latosólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS	Epibolito "Plissoteé", localmente diadisito.	ROCHA	Epibolito	
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico	CLASSE	Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPq C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/695, 3E-7.195, 6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Rala e arbustivas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena falha de empurrão (inversa) em dois diques totalmente argilificados e muito brechado, como o epibolito encaixante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51/696, 8E-7.193, 8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Floresta

RELÉVO: Colinoso suave e plano

VEGETAÇÃO: Rala e arbustivas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito (?) epibolítico (?) N55°E/NW em contato com a Formação Guabirota.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico/Fm. Guabirota

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N55°E/NW

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Embrechito epibolítico

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840	MC. 51/697, 7E-7.194, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Floresta

RELÉVO: Colinoso suave a plano

VEGETAÇÃO: Rala e arbustivas

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito totalmente brechado. Grão fino, com alguns fenoblastos de feldspatos. Composição: quartzo, feldspato, clorita e pistacita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

LITOLÓGICA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ G/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 113
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/697,8E-7.194,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Floresta

RELÉVO: Colinoso suave a plano
Rala e arbustivas

VEGETAÇÃO: Rala e arbustivas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N45°E/65°NW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito a biotita, brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA
Embrechito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 114
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,1E-7.194,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Floresta

RELÉVO: Colinoso suave
Mata densa de pequeno porte

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granito róseo com poucos máficos. Grão médio, muito intemperizado. Brechado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLOGIA

ROCHA
Granito

CLASSE
Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. X	NE 115
---------	----------	-----------	---------	---------	------------	--------

ALTIT. 840	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,9E-7.194,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Vila Floresta

RELÉVO: Colinoso suave
Mata densa de pequeno porte

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte

SOLO: Com B latossólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Granodiorito (?) quartzo, plagioclásio, biotita, anfólio (piroxênio) grão médio a grosseiro, cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas

LITOLOGIA

ROCHA
Granodiorito

CLASSE
Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	116
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
860	MC.51/700,2E-7.194,6N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Vila Floresta</p> <p>RELÉVO: Colinoso suave</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte</p> <p>SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Granodiorito (?) grosseiro, cinza claro, algo esverdeado. Pouco quartzo. Biotita, pirita e hornblenda.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>ROCHA</p> <p>Granodiorito</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Ígnea</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						117
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/701,2E-7.194,6N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Vila Floresta (ã leste)</p> <p>RELÉVO: Colinoso suave</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte</p> <p>SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Granodiorito (?) grosseiro. Muito quartzo. Po de ser charnoquito (?). Os máficos (biotita mais piroxênio mais anfibólio) formam conglomerados.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas básicas</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>ROCHA</p> <p>Granodiorito</p> <p>?</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Ígnea</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	120
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
1250	MC.51/701,1E-7.192,6N					
<p>DADOS GEORÁFICOS</p> <p>TOPONÍMIA: Borda do Campo (ã leste)</p> <p>RELÉVO: Montanhoso</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte</p> <p>SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico</p>						
<p>DADOS GEOLÓGICOS</p> <p>Granito branco cinzento, grão grosso, a biotita, Shearing zone, N60°E/45°NW. Muitas juntas sub-horizontais.</p>						
<p>UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas</p>						
<p>TECTÓNICA</p> <p>ATIT. DA CAM. -----</p> <p>ATIT. DA XIST. -----</p> <p>ATIT. DO LIM. -----</p> <p>OUTROS: -----</p>						
<p>ROCHA</p> <p>Granito</p>						
<p>LITOLÓGICA</p> <p>CLASSE</p> <p>Ígnea</p>						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPO C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51/604, 8E-7.185, 8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraguara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N50ºE/NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito brechado. Rocha escura, hornblêndica, com filões quartzo-feldspáticos. Filões com feldspato e hornblenda pegmatóide, com superfície pintalgada à pele de tigre, N50ºE/NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51/695, 5E-7.187, 0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Marmeleiro

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N15ºE/NW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito/brecha. N15ºE/NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC. 51/690, 2E-7.184, 6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Iraí

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

ROCHA

Biotita-Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, granulação fina, com minerais grosseiramente orientados; feldspato, quartzo, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPO C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860	MC. 51/691, 7E 184, 4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Iraí

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N109W/E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito róseo brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51/688, 7E-7.184, 9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Iraí

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N109E/E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Leptinito grão grosso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Leptinito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						128

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/695, 6E-7.193, 6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila Floresta

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa pequeno porte

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N409E/Vert

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito localmente agmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito agmatítico

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C.
CPO 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/695,3E-7.190,1N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda do Campo

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito brechado N35°E/NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/695,8E-7.189,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda do Campo

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B latasólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito com tendência a epibolito com máficos e hornblenda, grão grosso, grandes "augen" e cristais anédricos de feldspato róseo (2cm). Brecha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1300	MC.51/698,7E-7.191,0N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda do Campo

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito de granulação grossa.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Biotita-granito

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/PQ 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC. 51/698, 7E/7.190, 3N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Borda do Campo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito de granulação grossa englobando blocos de varios tamanhos, de bordos mais ou menos arredondados. Tais blocos são constituídos de rocha de cor cinza clara com fenocristais de feldspato e quartzo. Os filões de granito são irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Biotita-granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC. 51/699, 4E-7.190, 3N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra do Baitacu

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza com feldspato e máficos.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1120	MC. 51/699, 8E-7.190, 4N		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Serra do Baitacu

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda-granito de granulação grossa. A rocha é rica em xenólitos escuros à base de biotita-granito porfiroide. De bordas difusas.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

ROCHA

Biotita-hornblenda-granito

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						141

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/697,4E-7.189,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Borda do Campo

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito de granulação grossa.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/697,1E-7.188,9N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Marmeleiro

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito com tendência a epibolito, inteiramente brechado e esmagado. Bandeamento: N45°E/80°NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito epibolítico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/698,6E-7.189,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Carranouva

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito de granulação grossa, com schlieren de biotita. A biotita aparece concentrada em bandas e corpos tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/PQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/698,8E-7.187,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha do Sapo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60E/45NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrenchito escuro: hornblenda-biotita-gnãisse. Xistosidade: N60°E/45°NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnãissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrenchito:hornblenda-biotita-gnãisse

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/700,2E-7.188,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Sapo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito de granulação grossa de coloração branca, cortados por diques centimétricos de aplito.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior do Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

Nº 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/700,3E-7.188,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ilha do Sapo

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito de granulação, grossa, branco.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granito

CLASSE Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 147
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 1000	LOCALIZAÇÃO MC.51/699,3E-7.185,2N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Plano Colinoso a suave

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira de biotita-granito, de cor rósea e granulação grossa. Brechado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

ROCHA Biotita-granito

LITOLÓGICA

CLASSE Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 148
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 960	LOCALIZAÇÃO MC.51/698,6E-7.185,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio e arbustivas

SOLO: Com Textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandeamento Epibolito: N45W/65 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito em contato quase direto com granito. Ambas as rochas estão muito perturbadas e brechadas. O material félsico do epibolito é textural e mineralogicamente muito semelhante ao granito próximo. O contato é provavelmente por falha, entretanto, o material félsico do migmatito e do granito, podem ter origem comum.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 149
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 940	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,1E-7.185,3N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Xistosidade N30E/60NW

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito brechado. Xistosidade N30°E/60°NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA Embrechito brechado

LITOLÓGICA

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
						150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/696,5E-7.184,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento: N40E

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito brechado: Bandeamento N40°E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito brechado

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
						151

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/697,5E-7.184,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento: N60E/70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito brechado com Bandeamento N60°E/70°NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA

Epibolito brechado

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROBR.	NE
					X	152

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/699,3E-7.184,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata densa, porte médio

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-hornblenda (?) - granito, brechado cor branca acinzentada, granulação grossa.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior Cambriano Rochas Graníticas

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita-hornblenda (?) - granito

CLASSE

Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/698,8E-7.183,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granito cataclasado.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita-granito Cataclasado

CLASSE: Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/697,2E-7.182,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito: Bandeamento N65E/60NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandeamento: N65E/60NW

LITOLÓGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/698,4E/7.183,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Piraquara

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Com B Câmbico, não hidromórfico

SOLO: Com B Câmbico, não hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica decomposta: aparecem cristais bipiramidais de quartzo e fenocristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

LITOLÓGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CASE 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1040	MC.51/698,4E-7.183,ON		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Boa Vista

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO:

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza caramelo decomposta. Pouco quartzo. Parece ser diorito ou hornblenda-diopsídio diorito(?)

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo

ROCHA

Diorito (?)

LITOLÓGICA

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/693,7E-7.180,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ressaca

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-feldspato-quartzito, contendo metálicos. Constitui lente inclusa na sequência de migmatito. Direção da estratificação. (N35E-75SE).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Biotita-feldspato quartzito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/692,3E-7.179,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Ressaca

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento: N25E/NW

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito contorcido. Direção geral de bandeamento N25/NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGICA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/PQ

C/C.
1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 160
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/691,7E-7.180,4N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ressaca

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrehito epibolítico: bandeamento N50E/vertical.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrehito epibolítico

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 162
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/678,1E/7.190,6N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Curitiba

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandeamento: N45E/65SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito contorcido e brechado. Bandeamento N45E/65SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito contorcido e brechado

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR 163
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	-----------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/680,6E-7.192,1N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Bairro Alto

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata de porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Pedreira do D.E.R. Epibolito com bandeamento N40E/70NW. Localmente diadsítico. As bandas escuras são constituídas de quartzo, plagioclásio, microclínio, hornblenda e biotita. As bandas fêlsicas são constituídas de microclínio, quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/679,0E-7.189,5N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curitiba

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandeamento: N70E/70NW

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito epibolítico apresentando bancos de composição leptinitica e anfibolítica. Bandeamento: N70E/70NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito apibolítico

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/677,6E-7.187,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Curitiba

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito decomposto, recoberto por arcócio conglomerático e argilitos Guabirotuba. Xistosidade do embrechito: N55E/80NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						168

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/678,5E-7.192.1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Bairro Alto

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito brechado decomposto, parcialmente encoberto por sedimentos da Formação Guabirotuba. Xistosidade do embrechito: N70E/SE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito brechado

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000	MC.51/678,7E-7.200,3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N75°E

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito N75°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/677,4E-7.201,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por conglomerado brechoide constituído por restos de calcário dolomítico cor cinza e branco

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Brecha Calcária

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1080	MC.51/676,7E-7.200,9N	119	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Colombo

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Arbustivas

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Filito caulínico com veios de quartzo cortando-o.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

ROCHA

Filito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507-

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						205
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
900	MC.51/677,4E-7.198,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Arruda				
	RELÉVO:	Plano				
	VEGETAÇÃO:	Mata densa pequeno porte e arbustivas				
	SOLO:	Com B câmbico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Embrechito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N50°E						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Embrechito.						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						208
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
900	MC.51/679,3E-7.194,4N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Santa Cândida				
	RELÉVO:	Plano				
	VEGETAÇÃO:	Mata densa de pequeno porte				
	SOLO:	Com B câmbico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Embrechito (N65°E) com lentes de xistos verdes.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N65°E						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Embrechitos						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						209
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.		ILUSTR.		
900	MC.51/678,0E-7.196,2N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Santa Cândida				
	RELÉVO:	Colinoso suave a plano				
	VEGETAÇÃO:	Arbustivas				
	SOLO:	Com B câmbico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Embrechito um pouco brechado.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÔNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST. N45°E						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Embrechito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/677,7E-7.195,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santa Cândida

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N15°E/75°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito muito brechado - N15°E/75°S. Logo acima ocorre diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/677,5E-7.194,5N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santa Cândida

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/85°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito epibolítico N50°E/85°NW

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito epibolítico

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/677,6E-7.194,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Santa Cândida

RELÉVO: Colinoso suave a plano

VEGETAÇÃO: Mata de pequeno porte

SOLO: Hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N55°E/70°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC. 51/677,9E-7.194,1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cândida

RELÉVO: Colinoso suave a plano
Pequeno porte

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Ultrabásica com aspecto de Crisotila tipo *Cross-Fiber*.

UNIDADE ESTRAT. Jurássico-Cretáceo: Intrusivas Básicas

ROCHA

Ultrabásica

CLASSE

Ígnea

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC. 51/677,6E-7.193,0N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Cândida

RELÉVO: Colinoso suave a plano
Mata densa de pequeno porte

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento
N60°E/65°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito/Epibolito, brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito/epi-
bolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
					X	216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC. 51/688,1E-7.202,6N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capivari

RELÉVO: Colinoso suave
Mata densa de pequeno porte e cultura

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. EW

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito/Epibolito

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito/Epi-
bolito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILÚSTR.
900	MC.51/688,5E-7.203,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barrã do Capivari

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito com brecha paralela à xistosidade:
N80°E/70°N.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILÚSTR.
900	MC.51/688,5E-7.203,3N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barrã do Capivari

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito com epidoto, feldspato e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
					X	219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILÚSTR.
900	MC.51/688,4E-7.202,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Barrã do Capivari

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte e cultura

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito.

UNIDADE ESTRAT. Cambro-Ordoviciano: Rochas Cataclásticas

ROCHA

Cataclasito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 220

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/689,9E-7.201,9N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçaiguera

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito e dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 221

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/689,6E-7.201,7N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçaiguera

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N80°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito com núcleos de xistos verdes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 222

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC.51/690,0E-7.201,6N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçaiguera

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						223

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
940	MC. 51/690, 5E-7.202, 0N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Caçaiguera RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Macega densa alta SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico				LITOLÓGIA ROCHA Quartzito brechado CLASSE Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Quartzito brechado.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
940	MC. 51/690, 9E-7.202, 2N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. N75° N ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Caçaiguera RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Macega densa alta SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico				LITOLÓGIA ROCHA Embrechito CLASSE Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Embrechito.				
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico				

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
930	MC. 51/601, 1E-7.202, 4N			ATIT. DA CAM. _____ ATIT. DA XIST. _____ ATIT. DO LIM. _____ OUTROS: _____
DADOS GEORÁFICOS TOPONÍMIA: Caçaiguera RELÉVO: Colinoso VEGETAÇÃO: Macega densa alta SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico				LITOLÓGIA ROCHA Quartzito CLASSE Metamórfica
DADOS GEOLÓGICOS Quartzito.				
UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui				



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/691,5E-7.202,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçaiguera

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA
Brecha de falha

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940	MC.51/691,6E-7.203,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçaiguera

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com teor variável de ferro, chegando às vezes a ser Itabirito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Açungui

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito ou Itabirito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/690,8E-7.203,4N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capivari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrecito N60°E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA
Embrecito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/690,8E-7.203,7N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capivari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLOGICOS

Embrechito/Epibolito

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito/Epibolito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/690,8E-7.203,9N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do Capivari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B textural, argila de atividade baixa

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLOGICOS

Embrechito com declive de rocha actinolítico, do qual tiramos amostra. O Embrechito está muito brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/689,0E-7.200,2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Caçaiguera

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa de pequeno porte e arbustivas

SOLO: Com B latossólico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLOGICOS

Embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						232
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/691,6E-7.199,7N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caçaiguera					
	RELÉVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Mata rala					
	SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Epibolito muito brechado.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. N45°E						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Epibolito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						233
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/691,7E-7.199,6N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caçaiguera					
	RELÉVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Mata rala					
	SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico					
DADOS GEOLÓGICOS	Epibolito. Bem no fim do barranco, quase no vale, aparece um dique de diabásio de 2 metros de largura.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM.						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Epibolito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						234
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/693,5E-7.200,9N					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Caçaiguera					
	RELÉVO: Plano					
	VEGETAÇÃO: Macega densa alta					
	SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico.					
DADOS GEOLÓGICOS	Embretchito.					
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico					
TECTÓNICA						
ATIT. DA CAM. N75°W						
ATIT. DA XIST.						
ATIT. DO LIN.						
OUTROS:						
ROCHA						
Embretchito						
LITOLÓGICA						
CLASSE						
Metamórfica						



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ C/C 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
						235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
950	MC.51/693,2E-7.203,1N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Grande

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Macega densa alta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N80°E/60SE

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito. Fácies tipo "Ptigmatito".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Epibolito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/692,8E-7.204,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Grande

RELÉVO: Plano a colinoso suave

VEGETAÇÃO: Pequeno porte

SOLO: Com B latosólico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. N50°E

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito e brecha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
					X	248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/700,3E-7.204,2N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capivari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito (biotita gnaïsse) de granulação fina, muito fraturado, coloração cinza escura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/700, 5E-7.204, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capivari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Diadisito/epidoto com veios quartzo-feldspáticos pigmáticos bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: Diadisito/epidoto

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
980	MC. 51/700, 5E-7.204, 4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Capivari

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50-55E/NW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito: xistosidade N50-55E/NW. Cortado por dique de diabásio de 1 metro de possança.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						252

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/698, 0E-7.202, 1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mandaçaia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: Com B cãmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS: Fraturas: N05W e N40E

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito tendendo a leptinito, intensamente fraturado nos rumos N05W e N40E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA: Embrechito

CLASSE: Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ C/G. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						253

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/698,1E-7.202,8N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mandaçaia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Com B cãmico, não hidromórfico

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos esparsos de epibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/698,1E-7.203,0N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mandaçaia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com araucárias

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: Bandeamento N40E

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito: bandeamento N40E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
20	MC.51/698,2E-7.203,3N		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mandaçaia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio com araucárias

SOLO: Com B cãmico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIN. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito: bandeamento N30-35E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
960	MC. 51/698, 4E-7.202, 3N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Mandaçaia

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito fraturado e brechado. Bandejamento N60E/40NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 25

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/700, 0E-7.202, 1N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com veios de quartzo brechoide. Bandejamento N60E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Migmatito

CLASSE
Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

NE 258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC. 51/700, 2E-7.202, 2N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande do Sul

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: Bandejamento N50E

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito: bandejamento N50E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA
Epibolito

CLASSE
Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPQ

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
					X	262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/700,8E-7.200,2N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerne de Cima

RELÉVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura brechada e cataclasada com fraturas preenchidas com fluorita lilás. Gnaiss mesocrático constituído de hornblenda, biotita-muscovita, plagioclásio, quartzo, microclínio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/699,8E-7.200,0N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerne de Cima

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito brechado: bandeamento N35-55E, cortado por dique de diabásio de 0,20 m de possança.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/698,2E-7.198,8N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cerne de Cima

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Aparentemente embrechito, mas pode ser epibolito, com concentração de biotita em nódulos ou manchas conferindo um aspecto malhado à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito ou Epibolito (?)

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
900	MC.51/698,0E-7.198,8N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerne de Cima

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito com concentrações de biotita semelhantes às encontradas no ponto CPq-265. As concentrações são lenticulares (1-2 cm) às vezes quadráticas, sempre orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Epibolito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/695,4E-7.196,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandeamento N40E

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito: bandeamento N40°E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Migmatito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE
						269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/695,4E-7.195,4N		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cultura e reflorestamento

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N25E

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito do tipo embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

ROCHA

Embrechito

LITOLÓGIA

CLASSE

Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ

C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 270
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/695,2E-7.195,1N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Campina Grande

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura e reflorestamento

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. N35E/70NW

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: -----

DADOS GEOLÓGICOS

Embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Embrechito

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 271
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,7E-7.199,6N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Capote

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandeamento N60E/SE

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Migmatito brechado

CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NE 272
---------	----------	-----------	---------	---------	----------	--------

ALTIT. 900	LOCALIZAÇÃO MC.51/691,3E-7.199,7N	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-----------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio do Capote

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -----

ATIT. DA XIST. -----

ATIT. DO LIM. -----

OUTROS: Bandeamento N75E/SE

DADOS GEOLÓGICOS

Epibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico-Migmatítico

LITOLÓGICA

ROCHA Epibolito

CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CFQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						273
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/694,8E-7.202,6N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Alto Grande				
	RELEVO:	Plano				
	VEGETAÇÃO:	Macega densa alta				
	SOLO:	Com B câmbico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS: <u>Bandeamento</u> <u>N40E</u>
ROCHA						Migmatito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						274
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
920	MC.51/695,3E-7.197,3N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Vila Araçatuba				
	RELEVO:	Colinoso				
	VEGETAÇÃO:	Mata aberta				
	SOLO:	Com B câmbico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Epibolito (N40°E/vertical) brechado, recoberto por sedimentos Guabirotuba.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. ----- ATIT. DO LIN. ----- OUTROS. -----
ROCHA						Epibolito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NR
						277
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO		CADASTRO OCORR.	ILUSTR.		
900	MC.51/697,0E-7.194,1N					
DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Rio Florestal				
	RELEVO:	Colinoso suave				
	VEGETAÇÃO:	Mata aberta				
	SOLO:	Com B câmbico, não hidromórfico				
DADOS GEOLÓGICOS	Migmatito, aparentemente epibolito.					
	UNIDADE ESTRAT.	Complexo Gnáissico-Migmatítico				
TECTÓNICA						ATIT. DA CAM. ----- ATIT. DA XIST. <u>N30E/65SE</u> ATIT. DO LIN. ----- OUTROS. -----
ROCHA						Migmatito
LITOLÓGICA						CLASSE Metamórfica



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CPQ C/C. 1507

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS
						278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920	MC.51/696,3E-7.195,7N		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Rio Pocinho

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cultura e reflorestamento

SOLO: Com B câmbico, não hidromórfico

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. N50E

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito brechado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

LITOLÓGIA

ROCHA

Migmatito brechado

CLASSE

Metamórfica

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	NS

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: _____

RELÉVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. _____

ATT. DA XIST. _____

ATT. DO LIM. _____

OUTROS: _____

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. _____

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

ANEXO IV - Fichas de cadastro de ocorrências minerais

Para as concentrações minerais que ocorrem na área desta folha e constantes no quadro abaixo, foram preenchidas fichas de cadastro de ocorrências minerais, as quais estão arranjadas numa seqüência numérica contínua. Esta origina-se do número de cadastro atribuído a cada bem mineral detectado, tanto nos serviços de campo deste projeto como em trabalhos anteriormente realizados. Para alguns destes bens minerais, além das fichas A, preencheu-se também fichas B e C, as quais contêm informações adicionais. O número do cadastro citado consta no mapa geológico (anexo I) ao lado do símbolo de cada bem mineral.

Nº	BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
01	Água Mineral	Estr. Santa Paula	Alm. Tamandaré
02	Água Mineral	Tranqueira	Alm. Tamandaré
03	Água Mineral	Ouro Fino	Campo Largo
04	Areia	Uberaba	Curitiba
05	Areia	Guatupê	S.J.dos Pinhais
06	Areia	Guatupê	S.J.dos Pinhais
07	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
08	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
09	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
10	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
11	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
12	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
13	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
14	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
15	Areia	Jd. Independência	S.J.dos Pinhais
16	Areia	Pinhais	Piraquara
17	Areia	Pinhais	Piraquara
18	Areia	Pinhais	Piraquara
19	Areia	Pinhais	Piraquara
20	Areia	Pinhais	Piraquara

Nº	BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
21	Areia	V. Maria Antonieta	Piraquara
22	Areia	V. Marqueti (Passa Una)	Curitiba
23	Argila	Atuba	Curitiba
24	Argila	Atuba (Estrada Graciosa)	Curitiba
25	Argila	Ferraria	Campo Largo
26	Barita	Araçazeiro	Bocaiúva do Sul
27	Barita	Campo Chato (CIL)	Rio Branco do Sul
28	Barita	Roseira (Matarazo)	Rio Branco do Sul
29	Barita	Roseira (Mina dos Paulistas)	Rio Branco do Sul
30	Calcário	Água Boa	Alm. Tamandaré
31	Calcário	Água Boa	Alm. Tamandaré
32	Calcário	Capivara	Alm. Tamandaré
33	Calcário	Capivara	Alm. Tamandaré
34	Calcário	Morro Azul	Alm. Tamandaré
35	Calcário	Morro Azul	Alm. Tamandaré
36	Calcário	Morro Azul	Alm. Tamandaré
37	Calcário	Morro Azul	Alm. Tamandaré
38	Calcário	Morro Azul	Alm. Tamandaré
39	Calcário	Pedreira Alfredo Moura	Alm. Tamandaré
40	Calcário	Rincão	Alm. Tamandaré
41	Calcário	Rincão	Alm. Tamandaré
42	Calcário	Rincão	Alm. Tamandaré
43	Calcário	Boqueirão do Souza	Bocaiúva do Sul
44	Calcário	Campestre	Bocaiúva do Sul
45	Calcário	Campinhos	Bocaiúva do Sul
46	Calcário	Campinhos	Bocaiúva do Sul
47	Calcário	Lapinha	Bocaiúva do Sul
48	Calcário	Lapinha	Bocaiúva do Sul
49	Calcário	Santana	Bocaiúva do Sul

Nº	BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
50	Calcário	Bacaetava	Rio Branco do Sul
51	Calcário	Bacaetava	Rio Branco do Sul
52	Calcário	Gruta dos Passarinhos	Rio Branco do Sul
53	Calcário	Morro Grande	Rio Branco do Sul
54	Calcário	Morro Grande	Rio Branco do Sul
55	Calcário	Rio Grande	Rio Branco do Sul
56	Calcário	Butiatu Mirim	Colombo
57	Calcário	Uvaranal	Colombo
58	Calcário	Uvaranal	Colombo
59	Calcário	Areias	Rio Branco do Sul
60	Calcário	Boa Vista do Capiru	Rio Branco do Sul
61	Calcário	Capiru	Rio Branco do Sul
62	Calcário	Capiru	Rio Branco do Sul
63	Calcário	Araras	Rio Branco do Sul
64	Calcário	Araras	Rio Branco do Sul
65	Calcário	Capiru	Rio Branco do Sul
66	Calcário	Canavial	Rio Branco do Sul
67	Calcário	Canavial	Rio Branco do Sul
68	Calcário	Canavial	Rio Branco do Sul
69	Calcário	Canavial	Rio Branco do Sul
70	Calcário	Pernambuco	Rio Branco do Sul
71	Calcário	Pernambuco	Rio Branco do Sul
72	Calcário	Rodov. dos Minérios, km 27	Rio Branco do Sul
73	Calcário	Rodov. dos Minérios, km 27	Rio Branco do Sul
74	Calcário	Pocinho	Rio Branco do Sul
75	Calcário	Saivã	Rio Branco do Sul
76	Calcário	Santaria	Rio Branco do Sul
77	Calcário	Santaria	Rio Branco do Sul
78	Calcário	Santaria	Rio Branco do Sul
79	Calcário	Santaria	Rio Branco do Sul

Nº	BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
80	Calcário	Santaria	Rio Branco do Sul
81	Calcário	Santaria	Rio Branco do Sul
82	Calcário	Tacaniça	Rio Branco do Sul
83	Calcário	Toquinhas	Rio Branco do Sul
84	Calcário	Vila Curriola	Rio Branco do Sul
85	Cascalho	Serraria do Dalprá	Campina Gde. do Sul
86	Caulim	Roça Velha	Araucária
87	Caulim	Ferraria	Campo Largo
88	Caulim	Morro da Esperança	Campo Largo
89	Chumbo	Araçazeiro	Bocaiúva do Sul
90	Ferro	Quebrada do Tigre	Bocaiúva do Sul
91	Ferro	Oliveira	Bocaiúva do Sul
92	Granito	Estação Roça Nova	Piraquara
93	Granito	Redondo	Piraquara
94	Granito	Redondo	Piraquara
95	Granito	Redondo	Piraquara
96	Granito	Salto de St. ^a Cruz	Rio Branco do Sul
97	Mármore	Itaperussu	Alm. Tamandaré
98	Mármore	Capuava	Bocaiúva do Sul
99	Mármore	Capuava	Bocaiúva do Sul
100	Mármore	Estr. Ribeira- km 63,5	Bocaiúva do Sul
101	Mármore	Estr. Ribeira- km 63,5	Bocaiúva do Sul
102	Mármore	Araras	Rio Branco do Sul
103	Mármore	Bairro do Tigre	Rio Branco do Sul
104	Mármore	Bairro do Tigre	Rio Branco do Sul
105	Mármore	Bairro do Tigre	Rio Branco do Sul
106	Mármore	Pernambuco	Rio Branco do Sul
107	Mármore	Queimadinho	Rio Branco do Sul
108	Migmatito	Atuba	Curitiba
109	Migmatito	St. ^a Felicidade	Curitiba

Nº	BEM MINERAL	TOPONÍMIA	MUNICÍPIO
110	Ouro	Faz. Timbotuva	Campo Largo
111	Quartzito	Itaperussu	Rio Branco do Sul
112	Saibro	Saibreira Velha	Bocaiúva do Sul
113	Saibro	Saibreira Nova	Bocaiúva do Sul
114	Saibro	Ferraria	Campo Largo
115	Saibro	Passa Una	Campo Largo
116	Saibro	Passa Una	Campo Largo
117	Sericita-Xisto	Barra do Capivari	Bocaiúva do Sul
118	Sericita-Xisto	Barra do Capivari	Bocaiúva do Sul
119	Sericita-Xisto	Colombo	Colombo
120	Sericita-Xisto	Poço Negro	Colombo
121	Sericita-Xisto	Poço Negro	Colombo

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Água Mineral

C/C 1507 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/670,5E-7.204,2N

Nº 01

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA-75

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Almirante Tamandaré
 TOponímIA Estância Santa Paula
 ALTIT. 1020m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Partindo-se de Curitiba em direção a Rio Branco do Sul, antes da localidade de Tranqueira a 500m da ferrovia, tem-se a entrada para a Estância Sta. Paula.

RELÉVO Colinoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Rasteira - gramíneas
 INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 A água jorra naturalmente em vários pontos em uma espécie de bacia que se localiza aos pés da morraria que a circunda. A água está sob pressão pois jorra com bastante força e grande vazão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 Rochas regionais = quartzitos, filitos, calcários.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)
 A-Água Mineral

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: _____
ENDEREÇO: _____

Nº
01

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Dr. Roberto Barroso Filho
Rua XV de Novembro - Rádio Independência - Curitiba

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Água Mineral

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTO MOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/670,6E-7.205,9N

Nº

02

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IL-247

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR		Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA		Tranqueira
		ALTIT. 1020m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Partindo-se de Curitiba em direção a Rio Branco do Sul até 500m após um posto fiscal da localidade de Tranqueira; daí, anda-se 500m até a fonte.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva, gramínea e pinheiros

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo areno-argiloso castanho esverdeado.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Fraturas nas rochas regionais. As águas correm para uma espécie de bacia de onde ela é bombeada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas regionais: quartzitos, calcários e filitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GAUNGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Água Mineral

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Água Mineral Timbú S/A
ENDEREÇO: Rua Voluntários da Pátria 575 209 andar s/2000
Curitiba - PR (fone 24-6742)

Nº

02

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Samuel Silveira - Rua Comendador Araujo, 589 - Curitiba - PR

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO	SUBTERRÂNEA
------------	-------------

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES
----------	--------

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

PRODUÇÃO	PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)
----------	-------------------------------------

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Água Mineral

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/652,3E-7.198,6N

Nº 03

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IL - 246

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Campo Largo
 TOPONÍMIA Ouro Fino
 ALTIT. 1000m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Partindo-se de Curitiba, pega-se a estrada do Carne até a localidade de Bateias, daí até Ouro Fino são 4 km.

RELÉVO Colinoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Bosque de pinheiros e araucárias
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo areno-argiloso castanho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Embora o local da fonte esteja repleto de benfeitorias pode-se notar que a água é surgente em determinados locais e bombeada em outros. Admite-se ser proveniente de fraturas nas rochas regionais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 Rochas regionais: quartzitos, calcários e filitos.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)
 A - Água Mineral

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

199

DADOS GERAIS DA PESQUISA

LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Mocellin & Cia. Ltda
 ENDEREÇO: Avenida Silva Jardim, 111 - Curitiba - PR

NR
03

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Augusto Mocellin

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/680,7E-7.179,6N

Nº

04

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 109

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR	Curitiba	
TOPONÍMIA		Uberaba
		ALTIT. 860m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Pela Av. Senador Salgado Filho na altura do nº 8.000.

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS _____

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - NACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de areia com espessura de 2 a 2,5 m, com gradação de grossa para fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes trazidos pelo rio Iguaçu, formando extensa bacia.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia B - Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
_____	_____	_____

ANEXOS

FICHAS B C _____

DADOS RELACIONADOS À PESQUISA

LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Henrique Mehl S/A Ind.Com.
 ENDEREÇO: Rua José Loureiro, 539

Nº
04

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: o mesmo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO: cava seca SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,8E-7.180,2N

Nº

05

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 135

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	PR	MUN.	São José dos Pinhais
TOPONÍMIA		Guatupê	
			ALTIT. 860m.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Km 6,5 da BR-277, à esquerda.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente arenosa de espessura variável, 1,5m em média. Gradação de grossa para mais fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes, trazidos pelo rio Iguaçu, formando imensa área plana de inundação frequente, com uma cobertura de argila escura de pequena espessura.

UNIDADE ESTR.

Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

240.000m³

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Ritzmann S/A
ENDEREÇO: Esq. Rua Westfalle m.c/Pres. Getulio Vargas

Nº

05

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Móveis Ritzmann S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Furos com trado para determinar a capa de estéril, e espessura da camada de areia.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

6.000 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

40,00 Cr\$/m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Em tempo de chuva escavação com draga, em tempo seco usa-se a cava seca.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/682,1E-7.181,0N

Nº 06

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 110

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN.

São José dos Pinhais

EM LAVRA



TOPONÍMIA

Guatupê

EM PESQUISA



ALTIT. 860m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO

Km 6,5 da estrada Curitiba-Paranaguá

EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Gramíneas e arbustiva

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Lentes de areia com espessura variável com gradação de grossa para fina com repetição.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região faz parte da Bacia do Iguaçu, que aqui formou um imenso depósito de areia, com apenas uma cobertura de 0,5 metros de argila.

UNIDADE ESTR.

Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

100.000 m³

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Kasumi Oshikava

ENDEREÇO: Rua Goiana, 37 - Vila Camargo

NR

06

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Kasumi Oshikava - Rua Goiana, 32 - Vila Camargo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos furos de trado para determinar a profundidade da areia.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava a seco

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

20.000 m³/ano

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 30,00/m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Em tempo de chuva é usado draga; em tempo seco a cava seca.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C: 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,6E-7.179,8

Nº: 07

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. São José dos Pinhais
 TOPONÍMIA Jardim Independência
 ALT. 860m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Jardim Independência - Av. Senador Salgado Filho, altura do nº 8.000

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de areia de espessura variável, de 2 a 3 metros. Gradação de mais grosseira para mais fina da base para o topo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes, trazidos pelo rio Iguaçu, formando uma extensa bacia.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIOR
 50.000 m³

ANEXOS

FICHAS B C

101

DADOS SÓBRE A PESQUISA

LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Areial Santa Cruz Ltda
ENDEREÇO: Bairro Jardim Independência

Nº
07

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Sr. Sanito - Rua Zacarias Alves Pereira, 300
São José dos Pinhais

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÓBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

2.000 m³ / mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 40,00/m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÓBRE A LAVRA

Cava seca em tempo seco e draga em tempo de chuva.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,9E-7.179,7N

Nº 08

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 133

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. São José dos Pinhais
TOPONÍMIA	Jardim Independência
	ALTT. 860m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Av. Senador Salgado Filho, altura do nº 8.000.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de areia de espessura variável (2 a 3 m). Gradação de mais grossa na base para mais fina no tampo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes, trazidos pelo rio Iguaçu, formando extensa bacia do rio Iguaçu.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

20.000 m³

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Areial Centenário Ltda

ENDEREÇO: Bairro Jardim Independência

Nº

08

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Hamilton Carvalho - Rua Bleizo Ring, -1720
Boqueirão - Curitiba

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

DESLABERTO Cava seca

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

2.000 m³/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 40,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Em tempo seco: cava seca em tempo de chuva usa-se a draga.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,6E-7.180,0N

Nº

09

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 128

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PR

MUN.

São José dos Pinhais

TOponímIA

Jardim Independência

ALTIT. 860m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Jardim Independência - Rua 9, esquina Rua

5.

RELÉVO

Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Gramíneas rala

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Lentes de areia de espessura variável (1 a 3 m), espessura média 2,5 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes, trazidos pelo rio Iguaçu, formando uma vasta bacia que recebe o nome do mesmo rio.

UNIDADE ESTR.

Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

5.000 m³

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Antonio Kochla
ENDEREÇO: Bairro Jardim Independência
Rua 9, esquina Rua 5

Nº
09

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO: Antonio Kochla - Rua Padre Anchieta, 19 - Centro

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram inicialmente feitos furos com ponteira para se determinar a profundidade de estéril.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

150 m³/por mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 40,00/m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Cava seca em tempo seco, em tempo de chuva com draga.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-S-D-I/MC.51/681,6E-7.179,6N

Nº 10

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 126

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. São José dos Pinhais

TOPONÍMIA Jardim Independência

ALTIT. 860m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Jardim Independência - Av. Senador Salgado Filho, 8.000. Entrada à esquerda.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva e gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo areno-argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Lentes de areia de espessura variável (2 a 3 m). Gradação da mais grosseira a mais fina, da base para o topo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes trazidos pelo rio Iguaçu formam do uma vasta bacia que recebe seu nome.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

6.000 m3

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/E
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Evaldo Dalagassa
ENDEREÇO: Rua A nº 20 - Jardim Independência

Nº
10

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Evaldo Dalagassa - Rua A nº 20 Jardim Independência

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Há 14 anos foram feitos furos de trado para determinar a profundidade da areia. Sabe-se que hoje é de 3,5 a 4 metros de profundidade.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

2.000 m³/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Cava seca em tempo seco e em tempo de chuva para a extração usa-se a draga.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,4E-7.179,3N

Nº 11

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 127

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. São José dos Pinhais

TOPONÍMIA Jardim Independência

ALTIT. 860m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Av. Senador Salgado Filho, altura do nº 8.000.

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de areia de espessura variável (1 a 2,5m) com gradação de grossa a fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quaternário recente depositado pelo rio Iguaçu.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)
 A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	27.000 m ³	

ANEXOS
 FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Areal Palmital
ENDEREÇO: Rua Alfredo Pinto s/nº Colônia Alfonso Pena

Nº

11

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Martin Gumiella e Antonio Gumiella

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram inicialmente feitas sondagens a trado pelos trabalhadores para se determinar a profundidade da areia.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava sêca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

4.000 m³/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 35,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Cava sêca e cava úmida nas cheias.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,6E-7.179,5N

Nº 12

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 114

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR. MUN.

São José dos Pinhais

TOPONÍMIA

Jardim Independência

ALTIT. 860m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Av. Senador Salgado Filho, altura do nº 8.000, ou entrada à esquerda.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Lente de areia de espessura variável (2 a 3 m) com gradação de grossa para fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quaternário recente depositado pelo rio Iguaçu.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

13.000 m³

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

X

NE 7530.9920.0194

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Areal da C.R. Almeida
ENDEREÇO: Km 22 da Rodovia do Café, à direita da igreja
em Campo Largo - 13 km até à Barragem

NR
12

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: O Concessionário

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

300 m³/dia

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 24,00/m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,3E-7.179,2N

Nº 13

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 108

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. São José dos Pinhais

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jardim Independência

EM PESQUISA

ALTIT. 860m

PARAL. ABANDE.

VIA DE ACESSO Av. Senador Salgado Filho, 7653

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo bastante argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lentes de areia com espessura variável, com gradação de grossa para fina em repetição.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região faz parte da Bacia do rio Iguaçu que formou um extenso depósito de areia com apenas uma cobertura de 0,5 metros acima de argila podre. Sedimento quaternário recente.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

120.000 m³

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Osny Wosny & Cia. Ltda
ENDEREÇO: Av: Senador Salgado Filho, 7653 fone 24-1217

NR.

13

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Osny Wosny - Av: Senador Salgado Filho, 7653

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos furos de trado na fase de pesquisa para se determinar a profundidade do estéril e a espessura da camada de areia.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

2.000 m³

Cr\$ 24,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Cava seca em tempo seco e cava com draga em tempo de chuva.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,2E-7.179,0N

Nº 14

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 112

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. São José dos Pinhais

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jardim Independência

EM PESQUISA

ALTIT. 860m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Pela Av. Senador Salgado Filho, na altura do nº 8.000.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLCS) Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de areia de espessura variável (2 a 3 m) com gradação de grossa para fina repetidamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quaternário recente depositado pelo rio Iguaçu.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

A - Areia

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,1E-7.178,9N

NR 15

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 111

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. São José dos Pinhais
 TOPONÍMIA Jardim Independência
 ALTIT. 860m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Pela Av. Senador Salgado Filho nº 8.000.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de areia de espessura variável (2 a 3 m) com gradação grossa para fina, repetidamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quaternário recente depositado pelo rio Iguaçu.
 UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/682,9E-7.133,9N

Nº 16

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 123

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Piraquara
 TOPONÍMIA Pinhais
 ALTIT. 870m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Av. Pinhais; entrada na ponte do rio Iraí,
 à direita, antes da ponte.

PELÉVO Plano
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Gramíneas
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo areno-argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lentes arenosas de espessura variável com gradação da mais grossa para a mais fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes, formando um vasto depósito transportado através do rio Iguaçu, cuja bacia leva o seu nome.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

4.000 m³

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: José Paulo Carassin

ENDEREÇO: Rua 5, 65 - Pinhais

NR

16

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO José Paulo Carassin - Rua 5, 65 Pinhais

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

500 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 30,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Em tempo de chuva cava com draga e em tempo seco cava seca.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/682,7E-7.182,0N

Nº 17

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 124

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	Piraquara
PR		
TOponímIA	Pinhais	
		ALTIT. 870m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Av. Pinhais, entrada antes do rio, à direita.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS

B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lentes de areia de espessura variável (2 a 3 m) com gradação de grossa para fina repetidamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quaternário recente: depósitos do rio Iguazú.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/684,2E-7.182,6N

Nº 18

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 125

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR		Piraquara
TOPONÍMIA		Pinhais
		ALTIT. 870m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Av. Pinhais, entrada na ponte do rio Iraí,
à direita depois da ponte.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustivas e gramíneas

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MALIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - FREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lentes de areia. Área extensa; a lavra está paralizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quaternário recente depositado pelo rio Iraí.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/683,1E-7.183,6N

Nº

19

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 134

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	PR	MUN.	Piraquara
TOPONÍMIA		Pinhais	
			ALTIT. 870m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Av. Pinhais, entrada na ponte do rio Iraí.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo areno-argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente arenosa de espessura variável. Em média 20 metros. Gradação da mais grossa na base para mais fina no tampo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes, trazidos pelo rio Iguaçu formam do extensa área plana de inundação frequente e com pequena cobertura de argila escura (0,5 metros).

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

	4.000 m ³	
--	----------------------	--

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Areial Santa Angela
ENDEREÇO: Rua Vereador Toaldo Tulio, 1749 - Sta. Felicidade

Nº

19

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Seyerino Esmanho - Rua Vereador Toaldo Túlio, 1749 - Santa Felicidade.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEGRES

PRODUÇÃO

320 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 40,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Em tempo de chuva escavação com draga, em tempo seco usa-se cava seca.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/683,5E-7.183,6N

Nº

20

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 129

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Piraquara

EM LAVRA

TOPONÍMIA Pinhais - Guarituba (Rio Iraí)

EM PESQUISA

ALTIT. 870m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Pinhais - Guarituba (margem esquerda) Av. Pinhais, entrada na parte do rio Iraí.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

Gramíneas rala

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Lente de areia de espessura variável (1 a 2 m) com gradação; sendo grosseira na base e mais fina no topo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes, trazidos pelo rio Iguaçu, formando uma bacia extensa (Bacia do Iguaçu).

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

500.000 m³

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Rafel F. Greca & Filhos Ltda.
ENDEREÇO: Rua Almirante Barroso, 22 - Centro

Nº

20

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Angelo Greca - Rua Almirante Barroso, 22 - Centro

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU AZERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

1.000 m³/mês

PREÇO (BÊCA DA MINA OU CONCENTRADO)

30,00 a 40,00 Cr\$/m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Cava seca em tempo seco e com draga em tempo de chuva.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/683,7E-7.185,0N

Nº

21

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 118

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Piraquara

EM LAVRA

TOPONÍMIA Vila Maria Antonieta (estrada do Encanamento)

EM PESQUISA

ALTIT. 870m

PARAL.

ABAND.

VIA DE ACESSO: Estrada de Piraquara km 7

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de areia com espessura variável. Gradação de grosseira para fina, de baixo para cima, com fases repetitivas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de sedimentos recentes (quaternário) formando uma imensa bacia, através do transporte do rio Iguaçu.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA 250.000 m3

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Pedro Nelson & Irmãos Ltda.
ENDEREÇO: Vila Maria Antonieta, Rua 22, casa nº 1016
Município de Piraquara-Estrada de Piraquara km7

NR

21

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: José Jeremias da Silva
Rua 22 c/1016 - Vila Maria Antonieta

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

1000 m³ / mês

30,00 Cr\$/m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA:

Em tempo de chuva usa-se draga pra extração da areia, em tempo seco cava seca.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/662,5E-7.180,5N

Nº

22

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 119

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.	Curitiba
PR		
TOponímIA		Vila Marqueti em Passa Una (Campo Comprido)
		ALTIT. 880m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Passa Una - Campo Comprido (Vila Marqueti)
pela Rodovia do Café, Km 7.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lentes de argila de espessura variável (3 a 4 metros). Aparecem níveis de diferentes colorações obedecendo a ordem: amarelo, cinza e preta (de baixo para cima).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósito de sedimentos recentes (quaternário) formando uma vasta bacia através do rio Iguaçu.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Areia

TECHES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

400 m³

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: IMACE-Indústria de Materiais Cerâmicos Ltda.
ENDEREÇO: Passa Una-Campo Comprido-Município de Curitiba
Vila Marqueti

NR

22

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Carlos Augusto de Oliveira Chueir
Rua Engº Rebouças, 3113

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos furos com trado para determinar a profundidade da argila, atingindo-se 3 a 4 metros com as perfurações.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

250.000 tijolos

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 380,00 o milheiro

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Cava seca para extração do barro gordo e magro para se fazer a mistura. Os preços variam, tijolo com 4 furos (Cr\$ 325,00/ milheiro) com 2 furos (Cr\$ 280,00/milheiro) e tijolo a vista (Cr\$ 380,00/milheiro).

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO -

Argila

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/683,5E-7.189,9N

Nº 23

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 121

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN. Curitiba

EM LAVRA

TOponímIA Atuba

EM PESQUISA

ALTIT. 880m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada Atuba-Pinhais (velha), Km 2

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustivas e gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo.arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de argila com gradações na estratificação. Amarela e arenosa na base passando a cinza e depois escura no topo. Superficialmente há ocorrência de cascalho.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quaternário recente depositado pelo rio Palmital.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Argila; B - areia; C - cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Ind. e Com. de Materiais de Construção Atuba Ltda
ENDEREÇO: Rua Francisco Torres, 107 - aptº 13

Nº
23

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Dr. Aécio Rui Pôrtes

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Cava seca

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Argila

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTO MOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/683,2E-7.191,0N

Nº

24

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 122

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN.

Curitiba

TOPONÍMIA

Estrada da Graciosa (Atuba)

ALTIT. 880m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Estrada da Graciosa-Paranaguá (velha), Km

22.

RELÉVO

Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Porte médio e arbustiva

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Lente de argila de espessura variável.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

Sedimentos quaternários recentes formando uma vasta bacia através dos depósitos do rio Iguaçu.

UNIDADE ESTR.

Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

60.000 m³

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Cerâmica Palmital e Irmão Bertinardi Ltda
ENDEREÇO: Estrada da Graciosa-Paranaguá (velha) km 22

Nº 24

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: o mesmo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO: 15.000 tijolos e 40.000 telhas/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO): Cr\$ 250,00/milheiro

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Argila

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/661,7E-7.183,5N

Nº

25

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 202

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN.	Campo Largo
TOPONÍMIA		Ferraria
		ALTIT. 920m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Velha de Campo Largo - rio Passa Una

RELEVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Ausente

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Argila escura, em depósito de várzea do rio Passa Una, de espessura de 3,0 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem argilas, siltes e areias fazendo parte dos sedimentos aluviais da bacia do rio Passa-Una.

UNIDADE ESTR. Quaternário-Holoceno: Aluvião

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Argila

TÍTULOS E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Tozatto & Filhos Ltda.
ENDEREÇO: Rua Mato Grosso (Estrada Velha de Campo Largo)
nº 1050

Nº
25

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO João Tozatto Filho

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Requerimento de 10 alqueires de argila.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO
X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/691,3E-7.230,3N

Nº 26

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 96

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Bocaiuva do Sul
TOPONÍMIA Araçaeiras (Poço)	
ALTIT. 880m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PRO.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 70 da BR-476, Campinhos, toma-se es-
trada secundária para Araçaeiras, percorrendo-se 5Km
até o local chamado Poço.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de porte médio e cultura

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A meia encosta, em duas pequenas escavações, afloram calcários meta-
morfizados, maciços, de onde foram extraídas os blocos de barita
em meio ao solo. Um veio de quartzo com 30 cm de espessura apresen-
ta mineralização a sulfetos e material verde parecendo malaquita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamorfizados e perturbados tectonicamente em contato
com filitos e metassedimentos siltico-argilosos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/684,4E-7.225,5

Nº 27

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 101

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Brando do Sul
 TOPONÍMIA Campo Chato
 ALT. 920m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO: No Km 66 da BR-476 toma-se estrada da saibreira e percorre-se 12 Km para Rio Branco, entrando-se à direita para a mina.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio e cultura

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A barita é encontrada em veios pequenos e curtos de espessuras até 10 cm em meio de veios de quartzo que penetram no quartzito fraturado. Em alguns locais aparecem manchas e disseminações no quartzito. Há, também, uma frente lavrada em solo vermelho onde se cata blocos de barita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem faixas quartzíticas em zona de falhamento que se coloca entre calcários metamórficos e metassedimentos siltico-argilosos tectonicamente perturbados.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

A - Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for Teores e Reserva - Medida, Indicada, Inferida]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/686,0E-7.226,6N

Nº

28

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-99 e CBS-240

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN.

Rio Branco do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Roseira, Mina Matarazzo, Tigrinho

EM PESQUISA

ALTIT. 960m

PARAL.

ABAND.

VIA DE ACESSO

No km 66 da BR-476 toma-se estrada da saibreira do DNER e percorre-se 7,7 km para Rio Branco entrando-se a direita para a mina.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A barita ocorre em veios curtos e disseminada no meio de rocha quartzítica bastante fraturada a qual é penetrada por veios de quartzo que em alguns pontos apresenta deposição de sulfetos. Na área há também, blocos de barita localizados no meio do solo de onde são extraídos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem faixas quartzíticas em zonas de falhamentos que se colocam entre calcários metamórficos e metassedimento siltico-argilosos tectonicamente perturbados.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

A-Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C. 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Matarazzo
ENDEREÇO: Rua Rockefeller, 14

Nº 28

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Matarazzo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Por catação SUGERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Escolha manual TEOPES

PRODUÇÃO Intermitente PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O material é escolhido manualmente depois de dinamitado e catado no solo onde estão preservados blocos de barita. Depois de catados são escolhidos e separados manualmente em quatro tipos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

A/H XCS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Bário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/686,1E-7.226,4N

Nº

29

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 100

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. PR	MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Roseira (Mina dos Paulistas)	
ALTIT. 960m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 66 da BR-476 toma-se estrada da saí breira e percorre-se 7,7 Km para Rio Branco entrando -se à direita para a mina.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input checked="" type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

No local aflora uma parede de quartzito fraturado cortado por veio de quartzo bastante espesso ao lado do qual aparecem manchas de barita. Houve, ao que parece, pouca extração no local.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem faixas quartzíticas em zona de falhamento que se coloca entre calcários metamórficos e metassedimentos siltico-argilosos tectonicamente perturbados.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

A - Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/664,4E-7.204,0 N

Nº 30

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA - 118

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Almirante Tamandaré
 TOPONÍMIA Água Boa
 ALTIT. 920m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Dista 6,2 Km do asfalto que liga Rio Branco-Curitiba, pela estrada secundária de Morro Azul.

RELÉVO Colinoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Rasteira e arbustiva
 INTEMPERISMO (SOLOS) Solo siltico-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Rocha calcária de cor branca azulada, às vezes cinza. As camadas estão levemente dobradas segundo uma anticlinal cujo eixo é N55ºE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos areno-siltico-argilosos do Grupo Açunguí.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Irmãos Motin Ltda.

ENDEREÇO: Colombo - Boicininga

Nº

30

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Irmãos Motin Ltda

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUCTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/665,5E-7.204,6N

Nº

31

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA - 119

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR		Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA		Água Boa - Morro Azul
		ALTIT. 940m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Dista 7 Km do asfalto que liga Curitiba-Rio Branco, pela estrada secundária que vai a Morro Azul

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Rasteira e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Solo siltico-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Rocha calcária de cor branca azulada. São camadas bastante perturbadas tectonicamente, com dobras e fraturamento locais, as camadas têm sempre mergulho forte.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos areno-siltico-argilosos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/665,5E-7.205,9N

Nº 32

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA - 120

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA	Capivara
	ALTIT. 960m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Dista 8 Km do asfalto que liga Curitiba-Rio Branco pela estrada secundária que vai do asfalto à Capivara.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Rasteira e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Solo siltico-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de cor branca azulada, às vezes cinza, sendo que as camadas são paralelas, com atitude N309E/409SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos areno-siltico-argiloso do Grupo Açunguã.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguã

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELACIONADOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Industria de Cal Santa Clara
ENDEREÇO: Rua Voluntários da Pátria, 435 -16º andar conjunto 1609

Nº 32

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO: Leandro Tosin - Almirante Tamandaré
Rua João Candido - s/nº

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TECPES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC. 51/666,2E-7.205,7N

Nº 33

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA - 121

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA Capivara	
ALTIT. 980m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Dista 10,5 Km do asfalto que liga Curitiba -Rio Branco pela estrada secundária que liga o asfalto à Capivara.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Rasteira e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Solo siltico-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de cor branca, levemente esverdeada, formada por camadas bastante perturbadas tectonicamente, sendo que, localmente, as camadas apresentam direção e mergulho diferentes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos areno-siltico-argilosos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TECRES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Mozarcal Ltda

ENDEREÇO: Bonfim (no. asfalto Rio Branco-Curitiba)

Nº
33

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: João Manfran

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/667,3E-7.204,2N

Nº

34

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 223

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Almirante Tamandaré
 TOPONÍMIA Morro Azul
 ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Mineiros, Km 20 entrada à esquerda.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva e porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTIDULAR

A5 - OUTROS

Camada

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Mármore cinza claro, apresentando bandas mais claras centimétricas de quartzito, concordantes com o acamamento N60°E/35°SE. Está fraturado e, às vezes, dobrado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos, ao lado de filitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbado tectonicamente.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguã

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

UNFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineração e Comércio de Cal São Pedro Ltda
ENDEREÇO: Morro Azul

Nº
34

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Agostinho Comin

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/667,3E-7.203,9N

Nº

35

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 232

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA	Morro Azul
	ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios Km 20.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva e porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS

B1-MACIÇO B2-DISSÊMADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore cinza claro, bastante fraturado dolomítico, apresentando sistema de fraturas paralelas N80°W/90°SW e provável acamadamento para N60°E/SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos ao lado de filitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbados tectonicamente.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/F

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Industria de Cal São Francisco Ltda

ENDEREÇO:

Nº

35

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Sr. Arlei Vaz

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Uma frente de 20 metros de largura por 15 metros de altura.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/666,1E-7.204,2N

NR

36

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 228

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA	Morro Azul
	ALTIT. 1080m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios Km 20

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva e porte médio

INTEMPÉRISMO (SOLOS) Latossolo argiloso marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-AMAS A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS camada MISTOS

B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Marmore calcítico, cor cinza claro, maciço, apresentando estruturas claras que nos dão idéia do acamamento NS25ºW. Ocorrem intercalações centimétricas de quartzito, e alteração diferencial concordante com o bandeamento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos ao lado de filitos e metassedimentos com direção NE, podendo estar perturbados tectonicamente.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: _____

ENDEREÇO: _____

NR

36

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Temos aqui 3 pedreiras da família Buzatto, que funcionam independentemente:

A primeira é a Itasal de Isidoro Pedro Buzzato.

A segunda é Calcário Rio Grande de Hectore Buzatto.

A terceira é Calcário Soloforte Ltda de Luciano Buzatto.

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I-MC.51/666,2E-7.204,4N

Nº

37

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 227

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN.

Almirante Tamandaré

TOPONÍMIA

Morro Azul

ALTT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Rodovia dos Minérios Km 20

RELÉVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Arbustivas

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

camada

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Mármore variando de cor cinza escuro a cinza claro com pontuações de mica e sulfetos. Acamamento visível NS/25ºW, pouco fraturado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos ao lado de filitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbado tectonicamente.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

X

NE 7530.9920.0194

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: _____
ENDEREÇO: _____

NR

37

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO _____ TETRIS _____

PRODUÇÃO

PREÇO (BOLA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

São 3 pedreiras; todas pertencentes ao Calcário Itaipó Ltda. A primeira está paralizada. A segunda está arrendada ao Calcário Botiatuva Ltda e a terceira está sendo explorada pela própria concessionária de propriedade do Sr. Jorge Stoqueró.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/664,9E-7.204,5N

Nº 38

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 233

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Almirante Tamandaré

TOPONÍMIA Morro Azul

ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios Km 20

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva e mata porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore calcítico de cor cinza clara, maciço, apresentando estruturas claras, concordantes com o acamamento NS/25ºW. Ocorre também alteração diferencial concordante com o acamamento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos ao lado de filitos e metassedimentos, com direção geral NE, podendo estar perturbado tectonicamente.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

Nº

38

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO:

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

São duas pedreiras:

A primeira pertence ao Calcário Itaipo Ltda. e está arrendada ao Calcário Santa Cruz Ltda.

A segunda pertence ao Sr. Hectore Buzato.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/670,0E-7.202,5N

Nº 39

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 46

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA	
Pedreira de calcário Alfredo Baura	
ALTIT. 1030m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROL.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Km 18,5 da Rodovia dos Minérios.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de pequeno porte

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MÉDIAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de epicalcário de cor esbranquiçada, apresentando acamamento saliente, N50°E/80°NW, dada pela sua diferença composicional, sendo algumas bandas mais calcíferas, outras mais quartzosas e outras mais xistosas. Planos de escorregamento e dobras pequenas indicam a movimentação destas rochas. No local há uma pedreira em forma de anfiteatro, ao lado de outra abandonada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência de epicalcários e metassedimentos siltico-argilosos com direção geral NE, apresentando dobramentos e falhamentos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Alfredo Baura
ENDEREÇO: Rodovia Curitiba - Rio Branco, km 18,5

N.º

39

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Alfredo Baura

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte c/explosivos

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

1.000 t

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é semi-mecanizada havendo a descoberta e posteriormente o desmonte.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/672,8E-7.207,3N

Nº

40

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 231

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA	Rincão
	ALTIT. 1080m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios Km 20

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore cinza claro, muito fraturado, apresentando bandeamento centimétrico concordante com o acamamento EW/75ºS. Ocorrem também intercalações centimétricas de quartzito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos ao lado de filitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbados tectonicamente.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Gustavo Joppert & Cia. Ltda.
ENDEREÇO: Rodovia dos Minérios, km 20

Nº

40

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO: Gustavo Joppert

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉL. ABERTO SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

5 ton./hora

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Uma frente com 50 metros de largura por 10 metros de altura.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/672,8E-7.206,9N

Nº

41

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 229

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA Rincão	
ALTIT. 1080m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios Km 23,5.

RELÉVO

Colinçoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)											
MINERALIZ. PRIM. <input type="checkbox"/> SEC. <input type="checkbox"/>											
Mármora de coloração cinza escuro, muito fraturado. Essas fraturas ocorrem paralelamente e de 2 a 3 cm, com atitude N40°W/60°SW. Apresenta estrutura tipo bandeamento N70°E/sub-vertical.											

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármora calcítico e dolomítico ao lado de filitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbado tectonicamente.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/672,9E-7.207,5N

Nº 42

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 230

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN.

Almirante Tamandaré

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Rincão

EM PESQUISA

ALTIT. 1080m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO

Rodovia dos Minérios Km 23,5

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Arbustiva e porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Mármores cinza escuro a cinza claro. Fabrica-se os *petit pavê*, pó, calcário e cal. Está fraturado, apresentando dissolução e observa-se a presença de pontos isolados com mica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármores calcícticos e dolomíticos ao lado de fílitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbados tectonicamente.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Calcário Marunhi Ltda.
ENDEREÇO: Rodovia dos Minérios, km 23,5

Nº

42

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Duas frentes: 50 metros de largura por 20 metros de altura.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/687,5E-7.224,0N

Nº

43

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 335

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN	
PR		Bocaiúva do Sul
TOponímIA		Boqueirão do Souza
		ALTIT. 760m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e cultura

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - FREERCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore de granulação fina, granuloblástico, de cor branca.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamórfico e quartzitos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/691,6E-7.225,7N

Nº

44

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

CBS - 227

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR. MUN. Bocaiúva do Sul

TOPONÍMIA Campestre

ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

APANC.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO De Bocaiúva do Sul

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MARIÇÃO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Pedreira de mármore dolomítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore dolomíticos, xistos, quartzitos e metassedimentos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/694,3E-7.229,0N

NR

45

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MA - 138

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Bocaiúva do Sul
TOPONÍMIA Campinhos	
ALTIT. 950m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA AESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Km 68 da Estrada da Ribeira.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Densa, porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário dolomítico, muito efervescente com HCl, coloração branca-acinzentada, com vênulas de calcita. Encontra-se bastante fraturado e dobrado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos, filitos, xistos, do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Calfibra
ENDEREÇO: Rua Quintão de Barros, 825 - Curitiba -PR

Nº
45

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO _____ TEORES _____

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O material é retirado por meio de explosivos, e por meio de caminhões é levado ao britador. Treze homens trabalham em uma frente de lavra de 150 x 20 metros, e a pedreira produz uma me dia de 4000 toneladas por mês.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/694,1E-7.228,9N

Nº

46

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MA - 139

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. PR	MUN. Bocaiúva do Sul
TOPONÍMIA Campinhos	
ALTIT. 950m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Km 68 da Estrada da Ribeira

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Densa, de porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração acinzentada, com atitude N20°E/30°NW. Possui um sistema de fraturas aproximadamente perpendicular à atitude. A pedreira, pertencente à Calfibra, está paralizada há um ano e meio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos, filitos, do Grupo Açunguá.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/697, 1E-7.218, 9N

Nº 47

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 272

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Bocaiúva do Sul
TOPONÍMIA Lapinha
ALT. 960m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A 50 metros da estrada do lado esquerdo de quem vai ao Passa Vinte a partir de Bocaiúva do Sul.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha carbonática de cor cinza azulado, compacto, apresentando atitude N30°E/15°NW. Existem finas intercalações de provável filito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS IB C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/696,8E-7.218,3N

Nº

48

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 276

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN.

Bocaiúva do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Lapinha

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

ALTIT. 960m

VIA DE ACESSO

Estrada para Passa Vinte, atrás do sr. Can-
tídio de Oliveira.

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Mármore de cor branca cinzenta, contendo segregações irregulares de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos e metassedimentos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/681,4E-7.220,3N

Nº 49

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-326

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Bocaiúva do Sul
TOPONÍMIA Santana	
ALTIT. 800m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Rio Branco do Sul toma-se estrada para Barra até chegar em Santana, percorrendo-se 25 km.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA					
A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore de cor branca, bem cristalizado, granuloblástico, apresentando finas intercalações de clásticos, que delineiam estratosbas tantes regulares de atitude N80°E/60°NW.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos e metassedimentos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/679,1E-7.208,3N

Nº

50

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 145

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul
 TOponímIA Bacacetava
 ALTIT. 960m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO De Colombo a Bacacetava

RELÉVO Colinoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Mata porte médio, cultura e arbustiva
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Calcário cinza azulado, bastante quebradiço, dolomítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos, ocorrendo juntamente com xistos, filitos e metassedimentos.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA
 9.475.000 m³

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Incasolo-Industria de Calcário para Solo Ltda
ENDEREÇO: Rua Francisco Busato, 12 - Colombo

Nº

50

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: O concessionário

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Sr. Pedro Guarise

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

[Empty box for research details]

PROCESSO DE LAVRA

CEU ABERTO

Pedreira

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Noagem

TEORES

PRODUÇÃO

4.000 ton./mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 12,00 t / Cr\$ 80,00 t.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Pã carregadeira e caçamba.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

[Empty box for bibliographic references]

ANEXOS

[Empty box for attachments]

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/679,3E-7.208,4N

Nº

51

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 146

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR		Rio Branco do Sul
TOponímIA		Bacaetava
		ALTIT. 960m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO: De Colombo a Bacaetava

RELÉVO: Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO: Mata secundária, araucária e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACTÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PRÉENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza azulado, fraturado, dolomítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos ocorrendo junto com xistos, filitos e metas sedimentos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguã

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

800.000 m³

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Colombocal Ltda.
ENDEREÇO: Rua Francisco Busato, 64 - Colombo

Nº

51

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Alcides Milton Mutin

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO: Usado como cal

TEORES

PRODUÇÃO: 1.500 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO): 15,00 Cr\$/kg

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/678,9E-7.209,7N

Nº

52

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 147

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Gruta dos Passarinhos	
ALTIT 990m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio

INTENPER(SM) (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2-"AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1-MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3-PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza azulado, fraturado, dolomítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamórfico, ocorrendo juntamente com filitos, xistos e metassedimentos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

700.000 m²

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Comércio de Cal Talcal Ltda.
ENDEREÇO: Rua M^{da} Floriano Peixoto, 25 - Colombo

N^o
52

N^o ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Talcal Ltda.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO: Queima e moagem TEORES

PRODUÇÃO

500 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 10,00m³ + 10,00 frete.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Equipamento: 2 pás carregadeiras, 1 compressor 1 marteleto.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/679,OE-7.208,9N

Nº

53

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 148

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Rio Branco do Sul
TOponímia Morro Grande	
ALTIT. 960 m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Colombo até Bacaetava

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio, arbustiva e araucárias

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1-FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2-"AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1-MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3-PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza azulado, fraturado, dolomítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamórfico, ocorrendo junto com xistos, filitos e metas-sedimentos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C,ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

240.000 m³

EXOS

EXOS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Batistão Bertolin Ltda.
ENDEREÇO: Travessa Capivari, 129 - Bairro Rib. das Onças
Município de Colombo

Nº

53

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: João Gasparin

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

O proprietário, João Gasparin concedeu uma parte da pedreira para Batistão & Bartolin Ltda.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

750 m³/ao mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

0,20 Cr\$/kg

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Equipamento: Uma carregadeira, um compressor, um marteleto, uma caçamba.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/678,3E-7.208,3N

Nº 54

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 195

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Morro Grande

EM PESQUISA

ALTIT. 970m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO De Colombo para Bacaetava

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calco-silicatada de cores cinza e cinza escura, bandeada con tendo finas intercalações de material mais escuro, alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	240.000 m ³	

ANEXOS
 FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/678,6E-7.208,5N

Nº

55

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - 144

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR. MUN. Rio Branco do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Rio Grande

EM PESQUISA

ALTIT. 940m

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Através de Colombo até Uvaranal entrando à direita até Bacaetava ou de Colombo até Bacaetava, direto.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio e cultura

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A pedra é bastante fraturada, mas de aspecto maciço. A coloração é cinza azulada. Existe aqui a formação de pequenas cavernas com a dissolução do calcário pela água.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O calcário que ocorre nesta região é dolomítico, escuros ou brancos. É um calcário metamórfico, ocorrendo junto com xistos e filitos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

18.000 m³

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Indústria de Cal Pavin Ltda.

ENDEREÇO: Rua do Juventus nº 120

Nº
55

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Wilmar Pavin - Rua do Juventus nº 120

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Pedreira

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Queima ao forno e moagem

TEORES

PRODUÇÃO

425 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 20,00/tonelada

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O calcário é retirado apenas em certas épocas do ano.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/677,8E-7.202,3N

Nº

56

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - R - 95

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Colombo

TOPONÍMIA Butiату Mirim

ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Km 9 da estrada da Uva; entrada à esquerda, passando pela cidade de Colombo a 1 quilômetro da jazida.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Calcário dolomítico de atitude N65ºE/30ºSE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Temos um contato entre o calcário dolomítico de coloração cinza, com faixas ou manchas mais claras e um sericita-xisto bastante alterados mas com planos de xistosidade bem notáveis e pertencem ao Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

3 milhões de toneladas

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

G/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Ita Colombo S/A Ind. e Com. de Minérios

ENDEREÇO: Rodovia da Uva km 8 nº 137

Nº

56

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Ita Colombo Ind. e Com. de Minérios

EXECUTOR DA PESQUISA

Dr. José Giraldi Neto

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Já existem cortes mostrando a rocha, quando foram feitos o pedido de pesquisa, foram feitos apenas poços de amostragem.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

300 toneladas mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 350,00/t.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O desmonte é feito com auxílio de explosivos e carregamento com pá carregadeira, uma parte é estocada para dias de chuva. Existem dois tipos de aproveitamento na retirada do material: Dolomito é calcinada para aproveitamento com cal. A dolomita é moída para corretivo de solo o qual é produzido 8.000 t. e vendido a granel Cr\$ 80,00; saco papel, Cr\$ 90,00; saco plástico Cr\$100,00.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

E/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/677,1E-7.202,9N

NR

57

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - R - 105

ARQUIVO DEBAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR	Colombo	
TOPONÍMIA		Uvaranal
		ALTIT. 1040m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO De Colombo até Uvaranal

RELÉVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata de porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Calcário de cor cinza, microcristalina, onde se observa pequenas vênulas de material carbonático, bastante quartzoso maciço, sem orientação visível e efervesce apenas em determinados pontos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário metamórfico que faz parte do Grupo Açunguá juntamente com xistos, filitos e metassedimentos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/676,8E-7.203,2N

Nº 58

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC - R - 107

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Colombo

TOPONÍMIA Uvaranal

ALTIT. 1040m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO De Colombo

RELÉVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcário-silicatada de cores cinza e cinza clara bandeadas contendo finas intercalações de material mais escuro alterado e com atitude WE/vertical. Está paralisada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha calcária metamórfica

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

300.000 toneladas

ANEXOS FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Cal Brotto Ltda Ind. e Com. de Minérios
ENDEREÇO: Rua do Juventus, 313 - Uvaranal

Nº

58

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Antenor Brotto

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Dr. Leonidas Silveira

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

[Empty box for research data]

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

700 toneladas/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

[Empty box for observations]

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

[Empty box for bibliographic references]

ANEXOS

[Empty box for attachments]

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/670,8E-7.209,4N

Nº 59

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 50

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco
TOPONÍMIA Areias
ALT. 1000m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios no Km 24.

RELÉVO Montanhoso
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO Mata de porte médio
INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de pedreira na forma de anfiteatro onde afloram epicalcários de cor branca grã fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários intercalados em uma sequência de metassedimentos.
UNIDADE ESTR. Grupo Açunguã

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for Teores e Reserva, Indicada, Inferida]

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Derli Macedo

ENDEREÇO: Rodovia Curitiba - Rio Branco, km 24

Nº

59

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Derli Macedo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Desmonte c/explosivo SUGTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES
----------	--------

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/676,2E-7.216,0N

Nº 60

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 312

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR. MUN. Rio Branco do Sul
 TOPONÍMIA Boa Vista do Capiru
 ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROL.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Rio Branco do Sul toma-se estrada para Baitaca, percorrendo-se, aproximadamente, 22 Km.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORNE A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Em duas frentes de lavra ocorrem mármore de cor esbranquiçada e cinza clara. Trata-se de rocha compacta, sem nenhuma estrutura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos e metassedimentos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/673,6E-7.215,3N

Nº
61

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-342

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST PR	MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Capiru	
ALTIT. 1040	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Pela estrada para Baitaca, a partir de Rio Branco do Sul.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário metamórfico apresentando bandeamento N55°E/50°NW, que parece ser o antigo acamadamento.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos do Grupo Açunguí

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/672,2E-7.214,0N

Nº 62

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-343

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Brando do Sul

TOPONÍMIA Capiru

ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Rio Branco do Sul, toma-se estrada para Baitaca

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1-NACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC):

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário metamórfico, granulação fina, cinza azulado, granuloblástico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos e metassedimentos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)
 A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC. 51/673,8E-7.210,1N

Nº
63

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 222

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul
 TOponímIA Araras
 ALTIT. 1030m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Em Rio Branco toma-se estrada para Araras.

RELÉVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Mata e gramíneas
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS camada MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ: PRIM. SEC.
 Mármore de cor branca cinza, granulação fina, maciço, aflorando na forma de pequeno anfiteatro. Lavra paralizada atualmente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 Mármore calcíticos e dolomíticos intercalados em filitos e metassedimentos com direção geral NE e perturbados tectonicamente em muitos pontos.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)
 A- Calcario

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/673,4E-7.210,8N

Nº
64

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-223

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Araras
ALTIT. 1030m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Em Rio Branco toma-se estrada para Araras

RELÉVO Montanhoso
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO Mata e capoeira
INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS camada MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de pedreira abandonada onde aflora mármore de cor branca, maciço, granulação fina. Em algumas faixas fraturadas aparecem manchas verdes com mineral possivelmente talcoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos intercalados em filitos e metas sedimentos siltico-argilosos com direção geral NE, perturbados tectonicamente em muitos pontos.
UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

RESERVAS E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/674,0E-7.211,4N

Nº

65

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-302

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA	
Capiru	
ALTIT.	
1040m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO: Pela estrada para Baitaca, a partir de Rio Branco do Sul

RELÉVO: Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO: Capoeira e mata

INTEMPERISMO (SOLOS): Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Frente de mármore de cores branca, rosada e marrom. É de estruturação compacta. Não exhibe nenhuma estrutura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos e metassedimentos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/656,4E-7.199,4N

Nº
66

NºS DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 176

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR. MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Canavial
ALTIT. 1000m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROA
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Na entrada do Cerne toma-se vicinal de acesso a Ouro Fino em Bateias, percorrendo-se 10 km

RELÊVO Montanhoso
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO Capoeira
INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo vermelho argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário ou mármore de cor cinza azulado, de granulação fina, bem cristalizado. O afloramento apresenta-se com bandas indeléveis claras e escuras sendo, no entanto, maciço, sem nenhuma estrutura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas metamórficas, constituídas por mármore dolomíticos, contidas por filito e metassedimentos siltico-argilosos do Grupo Açunguí.
UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/656,0E-7.199,6N

Nº

67

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 177

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

PR

Rio Branco do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Canavial

EM PESQUISA

ALTIT. 1000m

PARAL.

ABAND.

VIA DE ACESSO

Na estrada do Cerne, em Bateias, toma-se estrada de acesso a Ouro Fino, percorrendo-se 10 km.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata e cultura

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1- FILÃO

A2- "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4- LENTICULAR

A5- OUTROS

MISTOS

B1- MARIÇO

B2- DISSEMINADO

B3- PREENCH.

B4- SUBSTIT.

B5- OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Mármore dolomítico de Valfrido Alves da Silva. Possui a coloração cinza azulada e está bem cristalizado. A produção é de 200 toneladas/mês.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas metamórficas constituídas por mármore dolomítico contidos no filito, e metassedimentos siltico-argilosos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AERGFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/655,8E-7.199,2N

Nº 68

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-178

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR. MUN. Rio Branco do Sul
 TOponímIA Canavial
 ALTIT. 1000m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Na estrada do Cerne, em bateias, toma-se estrada de acesso a Ouro Fino, percorrendo-se 10 km.

RELÊVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Mata e cultura
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "ANAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário São João. É um mármore dolomítico cinza azulado com duas atitudes: N40°E/30°NW parece corresponder ao acamamento N40°E/70°SE correspondente ao fraturamento. Produz na safra 25 a 30 caminhões e na entresafra, 8 a 10 caminhões cada um com 7.000 a 8.000 kg.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas metamórficas constituídas por mármore dolomíticos, contidos no filito, e metassedimentos siltico-argilosos pertencentes ao Grupo Açunguí.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEGRES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/655,4E-7.199,1N

Nº
69

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 179

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST PR	MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Canavial	
ALTIT. 1060m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Na estrada do Cerne, em Bateias, toma-se estrada de acesso a Ouro Fino, percorrendo-se 10 km.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata e cultura

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA	A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
	B1 - MACIÇO <input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - FREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Pedreira de Calcário Romildo. Trata-se de mármore de cor cinza azulado apresentando acamadamento com atitudes N60°E/40°SE e fraturas N60°E/70°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas metamórficas constituídas por mármore dolomíticos, contidos por filito, e metassedimentos siltico-argilosos pertencentes ao Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC. 51/675, 8E-7. 213, 8N

Nº

70

Nº DCs PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

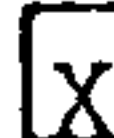
FB-305

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Pernambuco	
ALTT. 1000	

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL.



ABAND.



EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



VIA DE ACESSO A partir do Rio Branco do Sul toma-se estrada para Pernambuco, percorrendo-se 18 km.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeiras

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore compacto apresentando desenhos alongados e recristalização juntamente com veios de quartzo. Apresenta-se mais com cores claras, mas também tonalidades cinza e rosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos e metassedimentos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/675,3E-7.215,4N

Nº 71

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-306

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul
 TOPONÍMIA Pernambuco
 ALTIT. 1100m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada a partir do Rio Branco do Sul, percorrendo-se 18 km.

RELÉVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Capoeira
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Frente de mármore de cor branca acinzentada, contendo faixas de cor escura, e pequenas intercalações de calcário verde com mica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos e metassedimentos do Grupo Açungui.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC. 51/670, 9E-7.210, 1N

Nº
72

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 225

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOSPÁFICA

EST. PR MUN Rio Branco do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Rodovia dos Minérios Km 27

EM PESQUISA

ALTIT. 1000m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios Km 27

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

PELÉO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - FREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore cinza claro, fraturado, sem estruturas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcícticos e dolomíticos ao lado de filitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbado tectonicamente.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Brasçal - Calcário do Brasil Ltda

ENDEREÇO: Rodovia dos Minérios, km 27

Nº

72

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Griando Nodari ou Domingos Nodari

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEGRES

PRODUÇÃO

250 ton./dia

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Pó calcário Cr\$ 90,00/ton.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Quatro frentes de lavra de 30 metros cada uma.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/670,2E-7.210,5N

Nº

73

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 226

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PR		Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA		Rodovia dos Minérios Km 27
		ALTIT. 960m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios Km 27

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva e porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	camada	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS		MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore cinza claro com alto teor em magnésio apresentando-se fraturado e com provável acamamento N70°W/55°SW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos ao lado de filitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbado tectonicamente.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineração Voturuvu Ltda.

ENDEREÇO: Rodovia dos Minérios, km 27

NR

73

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: Gilton Rodbard

EXECUTOR DA PESQUISA

Geólogo Elimar Trein (Pesquisa inicial)

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Engenheiro Edmilson Dolce Lemos

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Relatório de pesquisa inicial:

Área requerida: 23 hectares - 40% da área contém calcário.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

800 a 1000 toneladas/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Granel Cr\$ 70,00 ton.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Uma frente de lavra: 30 metros de largura por 20 metros de altura.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/671,4E-7.208,5N

Nº
74

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 49

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.
PR	Rio Branco
TOPONÍMIA Pocinho (Pedreira Supamac)	
ALTIT.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos minérios no Km 18,5

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - PACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de pedreira na forma de anfiteatro onde afloram epicalcários de cor branca a cinza, compacto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Epicalcários intercalados em uma sequência de metassedimentos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Supamac
ENDEREÇO: Km 23 da Rodovia Curitiba Rio Branco

Nº 74

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Supamac

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Desmonte c/explosivos SUCERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

1000 toneladas/mês PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/667,2E-7.214,8N

Nº
75

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA-117

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Saivã
ALTIT. 800m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Dista aproximadamente 3,5 km do Rio Branco do Sul pela estrada que liga essa cidade a Vila Curriola

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Rasteira e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Solo siltico-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de cor cinza escuro, bastante perturbada tectonicamente, levemente dobrado e fraturado localmente. As camadas apresentam forte mergulho.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos areno-siltico argilosos do Grupo Açunguí.
UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Companhia de Cimento Portland Itaú Ltda.

ENDEREÇO: Rio Branco do Sul (escritório)

Nº

75

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

DEU ABERTO

SUCTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/669,6E-7.211,2N

Nº
76

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC-249

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR. MUN. Rio Branco do Sul
 TOPONÍMIA Santaria
 ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROL.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios, Km 28,5

RELÉVO Colinoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Arbustivas e porte médio
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza claro, muito fraturado, às vezes dobrado com atitude de acamamento provável N70°E/30°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário da Formação Capirú em corpo alongado, em meio a rochas metassedimentares, quartzitos, do Grupo Açunguá
 UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Pedreira Itaficer

ENDEREÇO: Rodovia dos Minérios km 28,5

Nº

76

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Sr. Altair Procotti

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUCTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

50 à 60 3/dia

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Usado para corretivo de solo e também com Filler (100%), onde é misturado no asfalto; é usado com mais vantagem na lavoura porque 1 tonelada de filler substitui 3 toneladas do pó calcário.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/669,8E-7.210,8N

Nº

77

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 250

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul

TOPONÍMIA Santaria

ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PRGJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustivas e porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MARIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza claro com faixas escuras no sentido N50°NW. O calcário não apresenta outras estruturas possíveis de se determinar o bandeamento. Se apresenta muito fraturado. Junto a esta pedreira, existe outra, do mesmo proprietário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário da Formação Capirú em corpo alongado de direção NE-SW, em meio a rochas metassedimentares do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TÉORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Pedreira Rufino
ENDEREÇO:

Nº
77

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Rodovia dos Minérios km 25,5

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC):

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/669,8E-7.210,6N

Nº

78

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 251

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN
PR	Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Santaria	
ALTIT. 1000m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustivas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza-escuro, fraturado, não apresentando estruturas pasíveis de se determinar o acamadamento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário da Formação Capirú em corpo alongado de direção NE-SW, em meio a rochas metassedimentares do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

XX

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Calcário Itaipū
ENDEREÇO: Rodovia dos Minérios, km 25

Nº
78

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

240 m³/mês na safra.

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Usado como pó calcário e é arrendada do Sr. Odilon Cesário.
Junto com essa jazida existe outra do calcário Dois Irmãos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/669,9E-7.210,6N

Nº 79

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 252

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Santaria
ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios

RELÉVO Colinoso
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO Porte médio
INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário dolomítico cinza escuro, bastante fraturado apresentando fraturas ou estruturas paralelas um pouco dobradas podendo ser o acamamento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário da formação Capirú em corpo alongado segundo NE-SW, em meio a rochas metassedimentares.
UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Mosacal Ltda e Crisóstomo Faria
ENDEREÇO: Rodovia dos Minérios, km 25

Nº
79

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Esta pedreira está arrendada para o Sr. Amauri, do Calcário Mosacal Ltda. e para outra companhia pertencente ao Sr. Crisóstomo Teixeira Faria.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/669,7E-7.210,6N

Nº
80

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 253

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN

Rio Branco do Sul

TOPONÍMIA

Santaria

ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Pedreira Incaflor. Mármore dolomítico cinza escuro, fraturado, sem estruturas.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

Calcário da formação Capirú, em meio a rochas metassedimentares do Grupo Açungüí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungüí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/671,1E-7.209,0N

Nº

81

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 254

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

PR

Rio Branco do Sul

TOPONÍMIA

Santaria

ALTIT. 960m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Rodovia dos Minérios

RELÉVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Arbustiva

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Calcário cinza claro, bastante fraturado, sem estruturas. Está atualmente paralizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcário da formação Capirú, em corpo alongado segundo NE-SW em meio a rochas metassedimentares do Grupo Açunguí

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

2.500.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

NE 7530.9920.0194

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

E/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Mineração Nova Esperança Ltda.
ENDEREÇO: Escritório: Rua Engenheiro Rebouças, 864

Nº

81

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

5 toneladas/hora

PREÇO (BÓCA DA MINA DO CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Preço a granel Cr\$ 50,00 tonelada.
Saco plástico 50 kg Cr\$ 100,00 tonelada.
Filler Cr\$ 180,00 tonelada.

O Calcário é comprado já quebrado e entregue nos fornos. Pos-
suem jazida arrendada em Itaperussú que está atualmente para-
lizada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/652,4E-7.217,2N

Nº
82

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-237

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Tacaniça
ALTIT. 720m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO De Taquarussu toma-se estrada para Tacaniça percorrendo-se 15 Km.

RELÉVO Montanhoso
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO Mata de porte médio e capoeiras
INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - FREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
MINERALIZ. PRIM. SEC.
Camada de calcário metamórfico de cor escura, granulação fina apresentando variações de cristalização e veios de calcita além de alteração diferencial numa atitude N40°E sub-vertical que parece ser o acamadamento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
Mármore calcíticos e dolomíticos intercalados em filitos e metas sedimentos siltico-argilosos com direção geral NE dobrados e falhados.
UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)
A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/671,5E-7.217,2N

Nº
83

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA- 122

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Toquinhas

EM PESQUISA

ALTIT. 840m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Dista aproximadamente 4 Km de Rio Branco, +
a N-NW.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Rasteira e arbustivas

INTEMPERISMO (SOLOS) Solo siltico-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de cor cinza escuro. A rocha está bastante fraturada em diversas direções mas principalmente na N55°E/sub-vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos areno-siltico-argilosos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Calcário

TEOR E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Industria Toquinhas Ltda.
 ENDEREÇO: Rua Mateus Leme, 236 - Curitiba

Nº
83

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Industria Toquinhas Ltda.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcário

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC. 51/660, 9E-7.223, 9N

NR 84

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS-VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA- 115

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA Vila Curriola	
ALTIT. 560m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Dista 21 Km de Rio Branco do Sul pela estrada secundária que liga essa cidade a Vila Curriola.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Rasteira

INTemperismo (SOLOS) Siltico-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de cor cinza escura, bastante perturbado tectonicamente, com camadas de mergulho forte, em geral, e, localmente, dobradas e fraturadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimentos areno-silticos-argilosos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Companhia de Cimento Portland Rio Branco Ltda.
ENDEREÇO: Rio Branco do Sul

Nº
84

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cascalho

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/697,4E-7.200,9N

Nº

85

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-89

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN Campina Grande do Sul
 TÓPONÍMIA Serraria do Dalprá
 ALTIT 980m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Em Campina Grande do Sul toma-se estrada pa-
 ra Serraria do Dalprá

RELÉVO Colinoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Mata de porte médio c/ araucárias
 INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo arenoso marrom escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-CUESTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se lente de conglomerado, formado por seixos de quartzo e quartzito em matriz arenosa com 1,3 m de espessura e frente de 15 m de largura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região ocorrem argilitos, arenitos e arenitos arcósiolos arcósiolos, siltitos e conglomerados. Os argilitos são as litologias mais desenvolvidas.
 UNIDADE ESTR. Formação Guabirota

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Cascalho

TECHES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/654,7E-7.178,9N

Nº
86

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 235

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Araucária

EM LAVRA

TOPONÍMIA (Rio Verde Acima)
Roça Velha

EM PESQUISA

ALTIT. 920m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada para Araucária

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVIO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS Pegmatito MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Caulim, proveniente de pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Corpo de pegmatito encaixado no migmatito do Complexo Gnáissico-Migmatítico.

UNIDADE ESTR. Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)
A- Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Antonio Tozzato
ENDEREÇO:

Nº

86

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

200 m³/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Principal comprador: INCEPA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/662,3E-7.179,2N

Nº
87

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 120

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Campo Largo

EM LAVRA

TOPONÍMIA Ferraria

EM PESQUISA

ALTIT. 880m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Rodovia do Café Km 5, entrada à esquerda

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Colinoso

CGND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O caulim é avermelhado estando separado do quartzito (veio), existente aí.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Caulim de pegmatito pertencente ao Complexo Gnáissico-Migmatítico.

UNIDADE ESTR. Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/662,9E-7.179,8N

Nº 88

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC-R-96

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR

MUN

Campo Largo

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Morro da Esperança

EM PESQUISA

ALTIT 880m

PARAL.

ABAND

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Rodovia do Café, Km 5, entrada à esquerda

RELÉVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Porte médio e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS)

Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO

A2-"AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4-LENTICULAR

A5-OUTROS

MISTOS

B1-MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3-FRECH.

B4-SUBSTIT.

B5-OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

No local há quatro frentes de extração. Trata-se de pegmatitos encaixados em migmatitos, distribuídos em cinco filões com largura que vai de 1 a 8 metros e comprimento que varia de 60 a 120 metros, e profundidade de 8 a 50 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos como rocha encaixante.

UNIDADE ESTR.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

450.000 ton

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: José Fressato & Cia. Ltda
 ENDEREÇO: Campo largo

NR 88

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO José Fressato & Cia. Ltda - Campo Largo

EXECUTOR DA PESQUISA

Sr. Gino Fressato desde 1941

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Aroldo Sobanski

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Foram feitos trincheiras, poços e galerias, poços de até 40 metros

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES

PRODUÇÃO

420 toneladas/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 567,00/tonelada.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Tratamento: Decantação e filtro prensa.
 Diferenças de preços segundo o tipo de caulim

caulim ARC1	Cr\$ 567,00 tonelada
ARC2	Cr\$ 297,00 tonelada
Verniz	Cr\$ 516,00 tonelada
Paraná	Cr\$ 198,00 tonelada

Extração manual e mecanizada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/691,1E-7.230,4N

Nº 89

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-95

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Bocaiuva do Sul

TOPONÍMIA Araçaeiras (Poço)

ALTIT. 950m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 70 da BR-476, Campinhos, toma-se estrada secundária para Araçaeiras, percorrendo-se 5 Km - até um local chamado Poço.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de porte médio e cultura

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

No local não foi detectado o corpo mineralizado já que as escavações estão desmoronadas. No local as rochas são calcárias metamórficas alterando-se num solo marrom escuro contendo chumbo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamorizados perturbados tectonicamente em contato com filitos e metassedimentos siltico-argilosos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Ferro

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/697,6E-7.218,6N

Nº
90

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-273

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

PR Bocaiuva do Sul

TOPONÍMIA

Quebrada do Tigre

ALTIT. 1000

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Afloramento de blocos de material limonitizado, e contendo muita sílica. Assemelha-se a jaspe.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Filitos e metassedimentos do Grupo Açunguí.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Limonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

NE 75305920.0194

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Ferro

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/696,2E-7.227,9N

Nº
91

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

CBS- 223

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Bocaiuva do Sul
 TOPONÍMIA Oliveira
 ALTITUDE 340m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ADOND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROL.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO De Bocaiuva do Sul a Oliveira

RELÉVO Colinoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Floresta
 INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1- FILÃO A2- "AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1- MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Quartzito avermelhado duro, granulação média, com intercalações de leitos Itabiríticos. Ocorrem às vezes associados bandas de aspecto gnáissico. O ferro existente e que tem sido objeto de observações, é secundário, proveniente da decomposição de itabiritos ou quartzitos com magnetita formando crostas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Xistos, metassedimentos, quartzitos e mármore, do Grupo Açunguí e migmatitos e gnaisses do Complexo Gnáissico-Migmatítico.
 UNIDADE ESTR. Formação Setuva

MINERAIS DE GANGA

A- Cascalho de crostas itabiríticas

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Ferro, B- Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for Teores e Reserva - Medida, Indicada, Inferida]

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/699,4E-7.181,6N

Nº

92

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

CPQ- 68

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

PR Piraquara

TOPONÍMIA

Estação Roça Nova

ALTIT. 1000m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

De Piraquara a Roça Nova

RELÉVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Pequeno porte

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Pedreira e túnel da Estrada de Ferro na Estação Roça Nova. Aflora uma rocha holocristalina, equigranular, cor vermelha ou esbranquiçada. Parece um granodiorito à base de feldspato alcalino, mais hornblenda, altamente mineralizada à base de pirita. Plano de falha-N80°W/60°S. Pode ser granito, pois não aparece quartzo nem biotita. O contato com os migmatitos é difícil de ser determinado. Deve ocorrer pelas proximidades.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Granitos e migmatitos do Complexo Gnáissico-Migmatítico.

UNIDADE ESTR.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Granito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/698,7E-7.185,3N

Nº

93

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 130

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Piraquara
 TOPONÍMIA Redondo
 ALTIT. 900m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Até Piraquara; de lá até o bairro Redondo

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Forte médio e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLO) Latossolo argiloso-arenoso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

O granito está bastante fraturado e tem coloração cinza claro. É equigranular e contém cerca de 15% de biotita. Observa-se um mineral vermelho que provavelmente é a granada, e ainda, faces de clivagem de plagioclásio. Cerca de 50% da rocha é quartzo. Existem outras frentes de exploração, cujo material extraído é salbro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O granito pertence às rochas graníticas intrusivas do Precambriano Superior ao Cambriano.

UNIDADE ESTR. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Granito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

40.000 m³

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Construtora Barbosa Mello S/A.
ENDEREÇO: Rua Sete de Abril, 56 - Curitiba

Nº

93

Nº ARQUIVO GENAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: C.R. Almeida concedeu área à Barbosa Mello S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUCTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

40,00 a 50,00 Cr\$/m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Perfuração: Wagon - Drill e pá carregadeira Allis Chalmers. A bancada possui uma altura de 10 a 15 metros, frente de 40 metros e 150 metros de comprimento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/699,1E-7.185,4N

Nº
94

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC-131

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Piraquara

TOPONÍMIA Redondo

ALTIT. 900m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO De Piraquara

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Granito fraturado, de coloração cinza e róseo. A frente de trabalho tem cerca de 50 metros de altura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Granito pertencente às Intrusivas Ácidas do Paraná
 UNIDADE ESTR. Precambriano Superior ao Cambriano:
 Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)
 A - Granito

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA
 2.000.000 m³

ANEXOS
 FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: C.R. Almeida

ENDEREÇO: Rua Vicente Machado, 1772 - Dptº de Projetos

NR

94

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO: A concessionária

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A Tecnosolo esteve recentemente fazendo sondagens nessa pedreira.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

20 a 30.000m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 40,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/699,3E-7.185,0N

Nº
95

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 149

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Piraquara

TOPONÍMIA Redondo

ALTIT. 920m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROA
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Até Piraquara e de lá até Ilha do Sapo ou Redondo (atual).

RELÉVO Colinoso
COND. HIDROLÓGICAS
VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva
INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O granito é equigranular, apresentando feldspato róseo ± 70%, biotita, alguns pontos de pirita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de contato entre rochas intrusivas ácidas e a Bacia de Curitiba.

UNIDADE ESTR. Precambriano Superior ao Cambriano:
Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Granito - B - Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

8.000.000 m³

ANEXOS

FICHAS B C

NE 7530.9920.0194

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Boscardin Ltda.
 ENDEREÇO: Rua Dr. Murici, 970 5º andar s/52 F-24 5567

NR

95

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO: Agostinho Boscardin

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Durabilidade da jazida: 30 anos
 Furos com trado até a rocha (1,5 metros).

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Britagem e seleção

TEORES

PRODUÇÃO

20.000m³/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

65,00 Cr\$ m³/tonelada.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Equipamento: Pã carregadeira Catterpillar Mod. 966
 Conjunto de Britagem: 1 marroeiro primário de mandíbula, 1 britador secundário e 2 rebritadores de mandíbula. Todo esse conjunto está sobre concreto aproveitando-se a gravidade na maior parte.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/666,4E-7.214,8N

NR
96

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AA- 116

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul

TOPONÍMIA Salto de Santa Cruz

ALTIT. 800m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Dista 3,6 Km do entroncamento que vai para o Salto a 5,4 Km de Rio Branco do Sul pela estrada Rio Branco-Rio Branco do Sul.

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Rasteira

INTEMPERISMO (SOLOS) Solo siltico-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Granito de cor rósea, constituído basicamente por quartzo, feldspato e biotita. Ocorre um dique de diabásio de aproximadamente 4 metros cortando o granito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Granito Rio Abaixo intrusivo nos metassedimentos do Grupo Açunguá.
 UNIDADE ESTR. Precambriano Superior ao Cambriano: Rochas Graníticas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFENIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Serraria Paranaense de Mármore Ltda.

ENDEREÇO:

Nº

96

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/668,8E-7.207,0N

Nº

97

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 224

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.
PR	Almirante Tamandaré
TOPONÍMIA Itaperussú - Tranqueira	
ALTIT. 1040m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rodovia dos Minérios Km 21

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA	
A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>
A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>
A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	camada
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>
B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>
B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore cinza claro, apresentando-se fraturado e com estruturas indicando camadas: N30°E/10°SE

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcíticos e dolomíticos ao lado de filitos e metassedimentos com direção geral NE, podendo estar perturbado tectonicamente.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Mármore

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

NE 7530 9920.0194

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Cavassin & Cia. Ltda Com. de Petipava e Mosaico
ENDEREÇO: Estrada de Rodagem Rio Branco do Sul, km. 21

Nº 97

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Benevenuto Antonio Cavassin

EXECUTOR DA PESQUISA

Empty box for executor name

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Empty box for technicians

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Em fase de renovação de pesquisa.
Área de três alqueires de calcário,

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO: TEORES:

PRODUÇÃO

1.500 m³ / mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Petipave Cr\$ 180,00 m³
Calcário Cr\$ 15,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Empty box for observations

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Empty box for bibliographic references

ANEXOS

Empty box for attachments

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/690,4E-7.225,3N

Nº 98

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 122

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Bocaiúva do Sul
 TOPONÍMIA Capuava
 ALTIT. 1000

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A 4 Km da estrada da Ribeira

RELÉVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Capoeira
 INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore branco, granoblástico granulação fina, apresentando desenhos de cor cinza, difusos, sem contorno nítido. É maciço, não se observando qualquer estrutura. Produção de mais ou menos 100 m³ por mês em três frentes de lavra.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas metamórficas constituídas por mármore dolomíticos, contidos por filitos, e metassedimentos siltico-argilosos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/690,0E-7.225,2

Nº

99

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 121

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Bocaiúva do Sul
TOPONÍMIA Capuava	
ALTIT. 1000m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ARAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA AÉSTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa a 4 km da estrada da Ribeira no Km 60 em Campestre.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Mármore branco, granoblástico, gran fina, apresentando desenhos de cor cinza, difusos, sem contorno nítido. É maciço, não se observando qualquer estrutura.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

Rochas metamórficas constituídas por mármore dolomíticos, contidas por filitos, e metassedimentos siltico-argilosos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Mica-Mineração Capuava
ENDEREÇO: Sita a 4 km da estrada da Ribeira no km 62 de
Campestre

NR

99

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: A concessionária

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Quebra da rocha em bls. de 2x2m (Petit Pave)

TEORES

PRODUÇÃO

Blocos de 100 a 150 m³ e Petit Pave de 60 a 70 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Blocos são moídos para gesso com produção descontínua. A pedreira possui quatro frentes de lavra.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/692,9E-7.226,8N

Nº
100

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-81

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Bocaiuva do Sul
TOPONÍMIA Km 63,5 da BR-476 (Estrada da Ribeira) em Campestre	
ALTIT. 1080m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 63,5 da BR-476 entra-se a direita.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO. (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

No local existem diversas frentes de lavra, umas abandonadas, abertas em calcário metamórfico maciço, cor esbranquiçada com desenhos difusos e alongados de cor cinza. A rocha é cristaloblástica e de gran fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de calcários metamorfizados e perturbados tectonicamente, fazendo parte da sequência de metassedimentos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Fomento de Mármore e Granitos Ltda.
ENDEREÇO: Rua Francisco Wenceslau, 358 - Curitiba - PR.

Nº

100

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Walter Belosso

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Corte em blocos

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Corte em blocos por cabo de aço

TEORES

PRODUÇÃO

30 m³ por mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Usando-se roldanas e cabo de aço são cortados grandes blocos os quais são transformados em blocos menores usando-se martetele. Os fragmentos e lascas menores são usados para produção de granilite e pó calcário.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/692,9E-7.226,8N

Nº

101

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-81

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN Bocaiúva do Sul
 TOPONÍMIA Km 63,5 da BR-476 (Estrada da Ribeira) em
 Campestre ALTIT.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 63,5 da BR-476 entra-se a esquerda

RELÉVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Mata porte médio
 INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 No local há duas frentes de lavras abandonadas onde afloram epical cários de cor branca maciça, sem estruturas aparentando ter sido lavrado para pedra de revestimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de calcários metamorfizados e perturbados fazendo parte de uma sequência de metassedimentos
 UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)
 A- Mármore.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/675,2E-7.208,6N

Nº
102

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 220

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul

EM LAVRA

TOPONÍMIA Araras

EM PESQUISA

ALTITUDE 1000m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Em Rio Branco ou Colombo toma-se estrada para Araras.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS VEGETAÇÃO Mata de porte médio e cultura

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS camada MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de afloramento em forma de anfiteatro de mármore maciço, granulação fina, granoblástico com formas irregulares e alteração diferencial dada por intercalações de impurezas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Mármore calcícticos e dolomíticos intercalados em filitos e metas sedimentos com direção geral NE, perturbados tectonicamente em muitos pontos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguã

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Fioravante Gabardi

ENDEREÇO:

Nº

102

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Fioravante Gabardi

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Corte a fio de aço e martetele

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Corte em blocos

TEORES

PRODUÇÃO

150 m³/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/691,0E-7.226,6N

Nº

103

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 104

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

PR

Rio Branco do Sul

TOPONÍMIA

Bairro do Tigre

ALTIT. 920m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO - No Km 66 toma-se acesso para o Bairro do Tigre entrando-se no portão da Agrocal.

RELÉVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Mata de porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS) - Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

No local a rocha carbonática é cortada para produção de blocos de mármore de revestimento sendo os blocos menores usados para produção de *petit pavet*.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorre uma faixa de rochas calcárias metamorizadas de cor esbranquiçada em contato com metassedimentos siltico-argilosos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

NE 7530.9920.0194

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/689,4E-7.225,4N

Nº

104

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 103

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN	
PR	Rio Branco do Sul	
TOPONÍMIA		Bairro do Tigre
		ALTIT. 840m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 66 toma-se acesso para o Bairro do Tigre e para as terras de Armiro José de Castro.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC

Diversas frentes abertas em anfiteatro, em calcário metamórfico de cor esbranquiçada, com manchas e desenhos difusos alongados de cores cinza. O material é extraído em blocos angulosos manualmente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorre uma faixa de rochas calcárias metamorfizadas tectonicamente perturbada, de cores claras, em contato com metassedimentos siltico-argilosos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Agrocal
ENDEREÇO: Bairro do Tigre, Rio Branco do Sul

Nº

104

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Pedreira aberta em anfiteatro

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

150 toneladas/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A rocha fresca é perfurada com explosivos e catada a mão. O material é usado para produção de granilite.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/691,2E-7.226,8N

Nº
105

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 105

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Rio Branco do Sul
TOPONÍMIA <u>Bairro do Tigre</u>	
ALTIT. 920m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 66 toma-se acesso para o Bairro do Tigre entrando-se a esquerda, no viveiro de mudas.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Mata de porte médio

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1-FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2-"AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1-MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3-PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)											
MINERALIZ. PRIM. <input type="checkbox"/> SEC. <input type="checkbox"/>											

No local há diversos locais onde a cobertura de solos foi removida e a rocha é cortada em blocos de 4 a 5 m³ de mármore pelo processo de cabos de aço e martetele. Uma das frentes foi abandonada devido a presença de fraturas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorre uma faixa de rochas calcárias metamorizadas de cor esbranquiçada em contato com metassedimentos siltico-argilosos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Mármore

TEGRES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Mármore e Pedras do Brasil S/A
ENDEREÇO: Bairro do Tigre, Rio Branco do Sul

Nº

105

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Mármore e Pedras do Brasil S/A

EXECUTOR DA PESQUISA

Mármore e Pedras do Brasil S/A

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Alberto I. Velasco

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

As pesquisas são feitas com a remoção do capeamento e exame superficial da rocha.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO
Corte em blocos

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO
Corte por cabos de aço

TEORES

PRODUÇÃO

Atualmente 80 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Os grandes blocos são cortados pelo sistema de cabos de aço e depois reduzidos a blocos de 4 a 5 m³ com marteletes.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C-

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/675, 8E-7.213,4N

Nº

106

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-304

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul

TOPONÍMIA Pernambuco

ALTIT. 920m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Rio Branco do Sul, tomar estrada para Pernambuco (18km)

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e matas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Frente de pedreira de onde se extraem blocos para mármore. Trata-se de mármore compacto, de cores cinza, branca e rosa, contendo de senhos alongados, causados talvez pela recristalização, e formados por vezes por calcário de cor verde, com cristais bem formados de pirita, calcopirita, e, talvez, biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários metamórficos e metassedimentos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Mármore

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/661,3E-7.206,3N

Nº 107

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 159

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Rio Branco do Sul
 TOPONÍMIA Queimadinho
 ALTIT. 900m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Em Tranqueira, na rodovia para Rio Branco
 toma-se entrada para Queimadinho percorrendo 16 Km.

RELÉVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Mata porte médio com araucárias
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Mármore dolomítico de cor branca, com três frentes de lavra e o material é retirado em blocos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas metamórficas constituídas por mármore dolomíticos contidas no filito e metassedimentos do Grupo Açunguí
 UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)
 A - Mármore

TEGRES E RESERVA - MEDIDA INDICAUA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Migmatito

C/S 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/680,4E-7.191,9N

Nº 108

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC-R-93

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Curitiba
 TOPONÍMIA Atuba
 ALTIT. 900m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Curitiba-Ribeira - 600 metros após o trevo para São Paulo. Entrada à esquerda.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas e mata de porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marron

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Migmatito heterogêneo de caráter embrechítico, apresentando-se bandeado com faixas claras e escuras. As claras (10 cms) feldspato e sílica são o neossoma. As faixas escuras são representadas pelos máficos e anfibólios. Localmente dobras pitgmáticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O migmatito faz parte do Complexo Gnáissico-Migmatítico

UNIDADE ESTR. Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)
 A- Migmatito

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INTERIDA
88.670 m ³		

ANEXOS
 FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: 1ª Coordenadoria Regional do DER

ENDEREÇO: Rua Konrado Adenauer s/nº

Nº

108

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: DER

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Engº Ismael Velloso Leite.

DADOS SÔBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Medidas com o transito e cubagem.
Introdução de ensaios físicos.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Britagem

TEGRES

PRODUÇÃO

3.400 m³/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRAÇÃO)

35,00 m³

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

O desmonte é feito com explosivos, britagem e rebritagem. A britagem é feita nos tamanhos 4, 3, 2 e 1 além de pedrisco e pó.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Migmatito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/669,8E-7.188,7N

Nº
109

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB- 124

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Curitiba

EM LAVRA

TOPONÍMIA Santa Felicidade

EM PESQUISA

ALTIT. 900m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Por Santa Felicidade ao lado do rio Barigüí

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Bandeamento: N50ºE

Migmatito heterogêneo onde o paleossoma é formado por rocha com pouca xistosidade de cor cinza escura de caráter anfíbolítico. O neossoma é formado por faixas feldspáticas de cor rósea e gnaiss de granulação grossa. Em alguns pontos o gnaiss pode transformar-se em granito. Falhas de pequeno rejeito são aqui observadas. Um dique de diabásio é também lavrado para produção de blocos. Presença de Augen no gnaiss.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos embrechíticos com bandeamento geralmente de direção NE.

UNIDADE ESTR.

Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Migmatito B- Diabásio

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Construtora Pussoli

ENDEREÇO: Santa Felicidade

Nº

109

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: A concessionária

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Pedra britada e pequenos blocos

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Ouro

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/655,9E-7.183,9N

NR
110

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IL- 245

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Campo Largo
TOPONÍMIA Fazenda Timbotuva	
ALTIT. 1000m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
Pela Rodovia do Café

RELÉVO
Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO
Arbustivas

INTemperismo (SOLOS)
Latossolo areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1- FILÃO <input type="checkbox"/>	A2- "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3- ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4- LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5- OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1- MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2- DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3- PRELACH. <input type="checkbox"/>	B4- SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5- OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Jazida de ouro paralizada

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Xistos e migmatitos do Complexo Gnáissico-Migmatítico.

UNIDADE ESTR. Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Quartzito

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/664,6E-7.210,7N

Nº
111

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 218

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUM Rio Branco do Sul
 TOPONÍMIA Itaperussu
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Em Rio Branco toma-se estrada para o Itaperussu e de lá para a pedreira, percorrendo-se 7 Km.

RELÉVO Montanhoso
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Trata-se de uma ampla frente de lavra formada por quartzitos de cor branca avermelhada, penetrado por veios de quartzo, dobrado localmente e bastante perturbado. É usado para revestimento das estradas locais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzitos, metassedimentos e calcários pertencentes ao Grupo Açungui.
 UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)
 A-Quartzito

TEORES E RESERVA - MÉDIA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C-
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/691,6E-7.229,1N

NR
112

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-97

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST.	NUN.	Bocaiuva do Sul
PR		
TOPONÍMIA	Ribeirão (Saibreira Velha)	
	ALTIT.	920m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM CARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 66 da BR-476 toma-se estrada para a Saibreira Velha do DNR.

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA	A1-FILÃO <input type="checkbox"/>	A2-"AMAS" <input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
	B1-MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2-DISSIMINADO <input type="checkbox"/>	B3-PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de um dique de rocha básica (diabásio ou diórto) com atitude N40°W, semi-alterado, de onde se extrai o material terroso misturado a blocos arredondados de rocha em processo de alteração esferoidal de no máximo 20 cm de diâmetro. Está em processo de exaustão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem calcários metamorfizados tectonicamente perturbados ao lado de metassedimentos siltico-argilosos cortados por diques de diabásio.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguá

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/692,0E-7.228,9N

Nº
113

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-98

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN. Bocaiuva do Sul
TOPONÍMIA Ribeirão (Saibreira Nova)
ALTIT. 920m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO No Km 66 da BR-476 toma-se estrada para saibreira Nova do DNR

RELÊVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Trata-se de um dique de diabásio encaixado no pacote de metassedimentos Açunguí. Está em estado de semi-alteração liberando blocos que são usados juntamente com material terroso como saibro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem calcários metamórficos, perturbados tectonicamente, ao lado de metassedimentos siltico-argilosos, cortados por diques de diabásio.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/661,7E-7.183,5N

Nº

114

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC-202

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Campo Largo
TOPONÍMIA Ferraria	
ALTIT. 920m	

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL.



ABAND.



EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



VIA DE ACESSO Estrada Velha de Campo Largo

RELÉVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Ausente

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1-FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2-"AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1-MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3-PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

À beira da estrada ocorre um corpo de 8 metros de diâmetro e 2,5m de altura, de quartzito, às vezes com fração feldspática. Está bastante fraturada e foram encontrados soltos, pedaços de mineral esverdeado, talvez anfibólio ou epidoto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos embrechíticos com bandeamento geralmente de direção NE.

UNIDADE ESTR. Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/664,0E-7.184,2N

Nº

115

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 199

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Campo Largo
TOPONÍMIA Passa Una	
ALTIT. 950m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Pela Estrada Velha de Campo Largo

RELÉVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Pinheiro Cianacuse, araucária e mata de porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo areno-argiloso marrom claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Afloramento com características de brecha, com matriz areno-argilo-
sa feldspática, contendo seixos arredondados e angulosos de quar-
tzo, quartzito e pedaços de rocha migmatítica. Dentro da brecha
aparecem blocos de conglomerado consolidado com matriz limonítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos embrechíticos com bandeamento geralmente de direção NE.

UNIDADE ESTR. Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANSA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO -

Saibro

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/662,2E-7.183,8N

Nº
116

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC-201

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR	MUN. Campo Largo
TOPONÍMIA Passa Una	
ALTIT. 900m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ARAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Velha de Campo Largo

RELÉVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTemperismo (SOLOS): Latossolo argilo-arenoso marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha migmatítica alterada, com faixas claras de quartzo e feldspato de granulação média, e camada de quartzito concordante que está fraturado. Possui coloração clara e tem granulação média a fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos embrechíticos com bandeamento geralmente de direção NE.

UNIDADE ESTR. Complexo Gnáissico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Sericita-xisto

C/C
1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/687,7E-7.260,0N

Nº
117

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC-R-94

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUM. Bocaiuva do Sul
TOPONÍMIA Barra do Capivari
ALTIT 900m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada da Ribeira, Km 32

RELÉVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de porte médio

INTENPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O material é na realidade um sericita-xisto de atitude N60°/75°SE. É composto de filitos e sericita-xistos. Diques espessos de quartzo de granulação fina e calcários (blocos) ou calco-xistos e material ferruginoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Filitos, xistos, calcários metamórficos e metassedimentos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Pirofilita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

158.123 toneladas

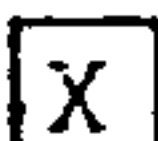
INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/E

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Talco Violani
ENDEREÇO: Av. N. Sra. Aparecida nº 1426 Cp 188

Nº

117

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO: Talco Violani

EXECUTOR DA PESQUISA

Geólogo Odilon Joffre Tayer

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Dr. Edmilson Dolce de Lemos

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A área requerida, atualmente em lavra, é de 16.841 m². Foi re-
querida atualmente nova área com 16 hectares.
Possuem duas fábricas.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Secagem, moagem e seleção

TEORES

PRODUÇÃO

1200 toneladas por mês (1 fábrica)

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

122,00 toneladas na mina

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A extração se faz com um D-4, uma pá e para o transporte, dois
caminhões FMM.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

007

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Sericita-xisto

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/687,3E-7.205,3N

Nº

118

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 136

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PR

MUN.

Bocaiúva do Sul

TOPONÍMIA

Barra do Capivari

ALTIT. 930m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Km 31 da estrada Curitiba-Ribeira

RELÉVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Porte médio a arbustiva

INTemperismo (SOLDS)

Latossolo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

As camadas de sedimento estão na posição vertical e continuam em profundidade. Direção xistosidade N60°E/75°SE, vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

- a) Mesozóico J.sup a K.inf. Dique de diabásio.
- b) Pré Cambriano sup. - metassedimentos do Açungüí (filitos, quartzitos, quartzo-xistos, gnaisses (migmatitos tipo embrechito). Os planos de xistosidade apresentam direção NE-SW mais comumente N40°E-N70°E com mergulhos fortes NW (65° a 90°). Falhas relativamente recentes com direção NNE.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungüí

MINERAIS DE GANGA

A

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Pirofilita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

30.447,12 t.

INDICADA

INFERIDA

250.580 t.

ANEXOS

FICHAS

B

C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Bamerindus S/A Administração e Serviços

ENDEREÇO: Rua Marechal Deodoro, 314-129

Nº

118

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Bamerindus S/A Administração e Serviços

Rua Marechal Deodoro, 314-129

EXECUTOR DA PESQUISA

Dr. Edmilson Dolce de Lemos

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Dr. Edmilson Dolce de Lemos

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Pesquisa através de trado normal com o qual foi calculada as reservas. Medida com este método de pesquisa. Foram calculados dois tipos de pesquisa, a medida com 5 m de espessura e a inferida com 69 m de profundidade abaixo do nível da superfície.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

1.500 toneladas/mês

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 80,00/tonelada

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Devido ao baixo grau de dureza e devido ao alto grau de alteração o qual facilita a sua extração.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Sericita-xisto

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/676,7E-7.200,9N

Nº 119

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

CPQ- 203

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.
PR	Colombo
TOPONÍMIA	
Colombo	
ALTIT. 1080m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Curitiba-Colombo

RELÊVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustivas

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Filito caulínico com veios de aurtzo cortando-o. A jazida está abandonada.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

Filitos, quartzitos, metassedimentos, xistos, do Grupo Açunguã.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguã

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Sericita-xisto

TEQUES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MINERAIS

Sericita-xisto

C/C

1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/682,2E-7.206,7N

Nº

120

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC- 150

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PR	Colombo
TOPONÍMIA Poço Negro	
ALTIT. 1000m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO De Colombo para Bacaetava

RELÉVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Porte médio e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argiloso marrom escuro e de 0,5 a 2,0 metros de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS

B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Material bastante argiloso e sericítico. A sua alteração e lavagem pela chuva, acumula o material finamente lixiviado, no chão da jazida. A sua coloração é cinza azulado, amarelo, branco e vermelho. Fácil deslocamento e paralelamente ocorrem diques de quartzo e quartzito. Atitude: N70°E/NW45°.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Esses filitos ou xistos fazem parte dos metassedimentos encontrados nessa região. junto com calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS. (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Pirofilita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: João Mutin
 ENDEREÇO: Rua Fernando Busato, 64 - Colombo

Nº
120

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: João Mutin

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Sericita-xisto

C/C 1507

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-22-X-D-I/MC.51/680,9E-7.206,7N

Nº 121

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SC-151

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PR MUN Colombo

EM LAVRA

TOPONÍMIA Poço Negro

EM PESQUISA

ALTIT 960m

PARAL. ARAND.

VIA DE ACESSO De Colombo para Campestre

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELÉVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Latossolo argilo-arenoso, pouco espesso, marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MÁCIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Filito azul, creme e amarelo. Atitude N60°E/75°NW. Material argiloso, sericítico de fácil deslocamento. Paralelo a esse filito ocorre dique de quartzito, branco, fino.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Esse filito faz parte das rochas metassedimentares do Grupo Açunguí desta região.

UNIDADE ESTR. Grupo Açunguí

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)
 A- Pirofilita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/E

1507



CONCESSIONÁRIO

NOME: Industria e Comércio de Cal Ouro Verde

ENDEREÇO: Av. Fernando Busato, 100 - Colombo

NR

121

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: Alcir Pedro Pavin - (Arrendatário por 10 anos)

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUSTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Hidratação de cal

TEORES

PRODUÇÃO

250 m³/mês

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Extração com pá carregadeira CASE - W-20.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

ANEXO V - Resultados de análises

Os resultados de análises efetuadas com amostras coletadas na área desta folha estão colocados a seguir. Precedendo os mesmos, tem-se uma listagem daquelas análises, contendo também algumas informações complementares sobre ca da amostra ensaiada.

Análises realizadas com amostras coletadas na área da folha Curitiba

Nº DA AMOSTRA	Nº DE LABORATÓRIO	TOPONÍMIA	TIPO DE ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAMIN OU SECLAB
SC-89	SP-67	Taboão	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
SC-90	SP-68	Haras Tamandaré	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
SC-92 A	SP-69	Haras Tamandaré	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
SC-92 B	SP-70	Haras Tamandaré	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
SC-92 C	SP-71	Haras Tamandaré	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
SC-104	SP-72	Colombo	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
SC-105	SP-73	Uvaranal	Petrográfica Completa	1572	013/SECLAB/77
SC-107	SP-74	Uvaranal	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
SC-145	SP-107	Estrada de Bacaetava	Petrográfica Completa	006	013/SECLAB/77
FB-43 D	SP-43	Estrada dos Minérios	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-46 A	SP-44	Estrada dos Minérios	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-46 B	SP-45	Estrada dos Minérios	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-46 C	SP-46	Estrada dos Minérios	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-60	SP-47	Bacaetava	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-61 A	SP-48	Bacaetava	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-61 B	SP-49	Bacaetava	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-71 B	SP-01	BR-476 - km 46	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
FB-75	SP-02	ER-476 - km 54,3	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
FB-81	SP-03	ER-476 - km 63,5	Petrográfica Completa	001	001/SECLAB/77
FB-223	SP-50	Araras	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-236	SP-51	Tacaniça	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-272	SP-52	Lapinha	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-276	SP-53	Lapinha	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-302 A	SP-54	Capiru	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-302 B	SP-55	Capiru	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-304	SP-56	Pernambuco	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
FB-326	SP-57	Santana	Petrográfica Completa	004	013/SECLAB/77
CBS-35		Roncador	Petrográfica		
CBS-36		Antinha	Petrográfica		
CBS-38		Campina dos Tavares	Petrográfica		
CBS-44		Antinha	Petrográfica		
CBS-50		Santana	Petrográfica		
CBS-55		Santana	Petrográfica		
CBS-74		Queimadinho	Petrográfica		
CBS-75		Queimadinho	Petrográfica		
SC-130	IAD-411	Redondo	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
SC-141	IAD-412	Colombo	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
SC-155	IAD-414	Estrada p/Bom Retiro	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
SC-169	IAD-415	Bom Jesus	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
SC-171 A	IAD-416	Bom Jesus	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
SC-185 A	IAD-417	Bom Jesus	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
SC-193	IAD-418	São Felipe	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
SC-199 C	IAD-350	Segundo Bariqui	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
SC-207 B	IAD-351	Timbotuva	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
SC-207 D	IAD-352	Timbotuva	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
SC-250 B	IAD-582	Santaria	Classificação e Composição Mineralógica	1759	1143/LAMIN/76
FB-15	IAD-269	BR-116 - km 377	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-16 A	IAD-270	BR-116 - km 376	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-16 B	IAD-271	BR-116 - km 376	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-17	IAD-272	BR-116 - km 379,2	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76

Nº DA AMOSTRA	Nº DE LABORATÓRIO	TORNÁVIA	TIPO DE ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAMIN CU SECILAB
FB-20	IAD-273	BR-116 - km 371,2	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-34	IAD-274	BR-476	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-47	IAD-237	Estrada dos Minérios	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-54 A	IAD-281	Rio Branco	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-54 B	IAD-282	Rio Branco	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-54 C	IAD-283	Rio Branco	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-54 D	IAD-284	Rio Branco	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-57 A	IAD-285	Cirina	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-58	IAD-256	Cirina	Classificação e Composição Mineralógica	1572	812/LAMIN/76
FB-65	IAD-397	Rodovia do Café km 7,4	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-69 A	IAD-398	Rodovia do Café km 14,5	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-69 B	IAD-399	Rodovia do Café km 14,5	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-76	IAD-402	BR-476 - km 56	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-83 A	IAD-404	BR-476 - km 68,4	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-83 B	IAD-405	BR-476 - km 68,4	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-83 C	IAD-406	BR-476 - km 68,4	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-93 A	IAD-407	Palmital	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-100	IAD-408	Roseira	Classificação e Composição Mineralógica	1755	1258/LAMIN/76
FB-107 B	IAD-353	Rio da Vargem	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-118 A	IAD-354	Bocaina	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-120 A	IAD-355	Estrada para Capuava	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-125 B	IAD-356	Santa Felicidade	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-128	IAD-357	Santa Felicidade	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-148	IAD-358	Marmeleiro	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-152 B	IAD-359	Santa Rita	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-156 B	IAD-360	Meia Lua	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-169	IAD-361	Campo Novo	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-172	IAD-362	Tigre	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
FB-183 A	IAD-378	Retiro	Classificação e Composição Mineralógica	1754	1113/LAMIN/76
FB-196	IAD-381	Bairro do Tigre	Classificação e Composição Mineralógica	1754	1113/LAMIN/76
FB-209 B	IAD-382	Rio Branco	Classificação e Composição Mineralógica	1754	1113/LAMIN/76
FB-229	IAD-384	Santa Cruz	Classificação e Composição Mineralógica	1754	1113/LAMIN/76
FB-232	IAD-385	Córrego Bonito	Classificação e Composição Mineralógica	1754	1113/LAMIN/76
FB-235	IAD-386	Tapaniça	Classificação e Composição Mineralógica	1754	1113/LAMIN/76
FB-248	IAE-401	Capivara	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-249 A	IAE-402	Capivara	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-249 B	IAE-403	Capivara	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-252 A	IAE-404	Conceição	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-252 B	IAE-405	Conceição	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-254 B	IAE-406	Roseira	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-255	IAE-407	Roseira	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-256 B	IAE-408	Água Comprida	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-257	IAE-409	Água Comprida	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-269	IAE-412	Passo Vinte	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-274 B	IAE-414	Cerro Lindo	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-275	IAE-415	Febra do Corvo	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-281 A	IAE-417	Carpina	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-281 B	IAE-418	Carpina	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-283 A	IAE-419	Passo da Fazenda	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-283 B	IAE-420	Passo da Fazenda	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76

Nº DA AMOSTRA	Nº DE LABORATÓRIO	TOFONÍMIA	TIPO DE ANÁLISE	LOTE	Nº DE LAMIN OU SECLAB
FB-283 C	IAE-421	Passo da Fazenda	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-291	IAE-422	Santana do Meio	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-296	IAE-423	Caeté	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-297	IAE-424	Caeté	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-315	IAE-428	Tapera do Nico	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-321 A	IAE-429	Lança	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-321 B	IAE-430	Lança	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-322 A	IAE-431	Barra	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-322 B	IAE-432	Barra	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-324 B	IAE-433	Barra	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-324 C	IAE-434	Barra	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-325	IAE-435	Santana	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-329	IAE-437	Serra	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-330 A	IAE-438	Faisqueira	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
FB-330 C	IAE-439	Faisqueira	Classificação e Composição Mineralógica	2188	2899/LAMIN/76
IL-156	IAD-377	Itupava	Classificação e Composição Mineralógica	1680	1072/LAMIN/76
SC-94 A	IAD-268	Barra do Capivari	Química	1572	1334/LAMIN/76
SC-105	IAD-249	Uvaranal	Química	1572	1334/LAMIN/76
SC-121	IAD-421	Atuba	Química	1755	1800/LAMIN/76
SC-151	IAD-420	Campestre	Química	1755	1800/LAMIN/76
SC-189	IAD-419	Bocaiúva do Sul	Química	1755	1800/LAMIN/76
FB-46 A	IAD-255	Estrada dos Minérios	Química	1572	1334/LAMIN/76
FB-61 A	IAD-256	Bacaetava	Química	1572	1334/LAMIN/76
FB-61 B	IAD-257	Bacaetava	Química	1572	1334/LAMIN/76
FB-183 B	IAD-358	Retiro	Química	1754	1067/LAMIN/76
FB-268	IAE-481	Passa Vinte	Química	2188	2642/LAMIN/76
FB-272	IAE-482	Lapinha	Química	2188	2699/LAMIN/76
FB-273	IAE-483	Quebrada do Tigre	Química	2188	2699/LAMIN/76
SC-110	IAD-260	Quatupê	Mineralógica	1572	899/LAMIN/76
SC-118	IAD-424	Estrada do Encanamento	Mineralógica	1755	1902/LAMIN/76
SC-121	IAD-425	Atuba	Mineralógica	1755	1902/LAMIN/76
SC-134	IAD-426	Pinhais	Mineralógica	1755	1902/LAMIN/76
FB-58	IAD-236	Cirina	Mineralógica	1572	899/LAMIN/76
FB-277	IAE-484	Campinhos	Mineralógica	2188	1199/LAMIN/77
FB-95	IAD-422	Poço	Espectrográfica	1755	1070/LAMIN/76
FB-273	IAE-485	Quebrada do Tigre	Espectrográfica	2188	2698/LAMIN/76
FB-322 B	IAE-486	Barra	Espectrográfica	2188	2698/LAMIN/76
FB-344	IAE-487	Santa Inês	Espectrográfica	2188	2698/LAMIN/76
FB-345	IAE-488	Santa Inês	Espectrográfica	2188	2698/LAMIN/76
FB-346	IAE-489	Santa Inês	Espectrográfica	2188	2698/LAMIN/76
SC-93 A		Atuba	Geocronológica		
SC-93 C		Atuba	Geocronológica		
SC-93 D		Atuba	Geocronológica		
FB-74 A		BR-476 - km 51,3	Geocronológica		
FB-74 B		BR-476 - km 51,3	Geocronológica		
FB-74 C		BR-476 - km 51,3	Geocronológica		



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

29 / 32

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: DQ4

Nº DE CAMPO SC-R-92C

Nº DE LABORATÓRIO SP 71

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Clorita
Sericita
Biotita
Turmalina
Minerais opacos
Leucóxênio
Zircão
Argilominerais
Apatita

Minerais

Observações

tada. Rocha de textura extremamente fina e extremamente orientada.
Podemos notar algumas lentes quartzo-feldspáticas de granulometria fina.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional

Rocha

Filito

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

31
32

REQUISIÇÃO _____

LOTE Nº: 004 _____

Nº DE CAMPO SC-R-105 _____

Nº DE LABORATÓRIO: SP 73 _____

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos
Minerais opacos
Quartzo

Minerais

Observações

Rocha de granulometria fina e textura granoblástica xenomórfica .
A textura foi o fator de classificação uma vez que há ausência total de minerais indicadores de metamorfismo.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional

Rocha

Epi-calcário

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO
Nº DE CAMPO SC-R-107

LOTE Nº: 004
Nº DE LABORATÓRIO: SP 74

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos
Sericita
Minerais opacos
Rutilo
Quartzo

Minerais

Observações

Rocha que ainda preserva seu aspecto sedimentar com granulometria bastante fina a fina.
Se algum evento metamórfico a atingiu, não deixou nenhum indício.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcário

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

01 / 01

REQUISIÇÃO _____
Nº DE CAMPO SC-R-145

LOTE Nº: 006
Nº DE LABORATÓRIO: SP 107

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonatos
Quartzo
Minerais opacos
Muscovita

Minerais

Observações

Rocha de granulometria extremamente fina e com estrutura sedimentar.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcário

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

01 / 32

REQUISIÇÃO
Nº DE CAMPO FB-R-43D

LOTE Nº: 004
Nº DE LABORATÓRIO: SP 43

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos Sílica

Minerais

Observações

A presente amostra apresenta uma textura granular xenomórfica onde a granulometria é variada indo de grãos de até 2mm a grãos submilimétricos. A textura em si lembra a textura de mármore em algumas áreas da secção, porém, em outras notamos certa semelhança com texturas sedimentares de calcários. A classificação dada somente se baseia na textura uma vez que não foram notados minerais índices.

A sílica presente é de caráter criptocristalino e ocupa os interstícios dos grãos que apresentam maiores dimensões.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional

Rocha

Calcário epi-metamórfico

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

02
32

REQUISIÇÃO _____

LOTE Nº: 004 _____

Nº DE CAMPO FB-R-46A _____

Nº DE LABORATÓRIO: SP 44 _____

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos
Sericita
Quartzo
Microlina
Plagioclasio
Muscovita
Flogopita
Minerais opacos
Epidoto
Rutilo
Zircão

Minerais

Observações

Rocha de mineralogia relativamente complexa apresenta do textura xistosa.
 Os grãos dos carbonatos apresentam-se recristalizados e a sericita e flogopita estão orientadas.
 A rocha sedimentar que deu origem a este xisto foi uma marga.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional

Rocha

Sericita - calco-xisto

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

03
32

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: QQ4

Nº DE CAMPO FB-R-46B

Nº DE LABORATÓRIO: SP 45

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos Quartzo

Minerais

Observações

Rocha de mineralogia simples com textura granoblástica-xenomórfica em algumas áreas da secção e textura sedimentar de caráter químico em outros.

A ausência total de minerais indicadores não nos permite definir com certeza o grau de metamorfismo a que foi submetida a rocha. Tal classificação se baseia em elementos texturais, uma vez que podemos notar recristalização dos carbonatos.

O quartzo presente está preenchendo fraturas nas quais se introduziu.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional de baixo grau

Rocha

Epi-calcário

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE PETROGRÁFICA

04
32

REQUISIÇÃO
Nº DE CAMPO FB-R-46C

LOTE Nº: QQ4
Nº DE LABORATÓRIO: SP 46

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos Quartzo

Minerais

Observações

Rocha apresentando uma textura sedimentar predominante onde os indícios de recristalização são bem menos intensos que na amostra FB-R-46B e, com teor em quartzo já bem maior.

O quartzo aqui é representado por grãos dispersos na massa de carbonatos.

A ausência de minerais indicadores nos permite a classificação baseada apenas no grau de recristalização dos carbonatos.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional de baixo grau

Rocha

Epi-calcário

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

05 / 32

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 004

Nº DE CAMPO FB-R-60

Nº DE LABORATÓRIO: SP 47

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonatos
Quartzo
Muscovita
Minerais opacos

Minerais

Observações

Rocha com textura granoblástica xenomórfica e sedimentar.
O grau de recristalização na presente secção é variável para os carbonatos. Em alguns-pontos esta é intensa e em outros e ausente.

O quartzo forma lentes onde os grãos recristalizados compõem forma de uma textura granoblástica xenomórfica.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional

Rocho

Mármore

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

06
32

REQUISIÇÃO _____
Nº DE CAMPO FB-R-61A

LOTE Nº: 004
Nº DE LABORATÓRIO: SP 48

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos
Quartzo
Minerais opacos

Minerais

Observações

A rocha apresenta-se com duas texturas, uma de recristalização com grãos de dimensões maiores do que a outra textura de caráter sedimentar.

O quartzo, que aparece em grãos isolados, apresenta-se com extinção ondulante.

A textura foi o elemento de classificação desta rocha.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional

Rocha

Epi-calcário

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

07 / 32

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 004

Nº DE CAMPO FB-R-61B

Nº DE LABORATÓRIO: SP 49

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonatos
Muscovita
Minerais opacos

Minerais

[Empty box for Mineralogical Composition]

Observações

Rocha de mineralogia simples com textura sedimentar e de granulometria bastante homogênea.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcário

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO -----

LOTE Nº: 001 -----

Nº DE CAMPO EB-R-71B -----

Nº DE LABORATÓRIO: SP-01 -----

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Observações

Epidoto, minerais opacos, apatita e zircão são minerais acessórios.

A sericita é resultante da alteração dos plagioclásio.

A rocha é resultante do metamorfismo que atingiu sedimentos conglomeráticos, fato este sugerido pelos porfiroblastos de k-feldspato que se apresentam com as bordas partidas e pelos aglomerados de quartzo de granulometria mais grossa e forte extinção ondulante.

Classe

Metamórfica-metamorfismo regional

Rocho

Biotita gnaisse

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

02 / 22

REQUISIÇÃO _____

LOTE Nº: 001 _____

Nº DE CAMPO EB-B-75 _____

Nº DE LABORATÓRIO SP-02 _____

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Hornblenda
Quartzo
Epidoto
Minerais opacos
Óxido de ferro
Argilominerais
Titanita
Apatita
Leucóxênio

Minerais

Observações

Rocha composta essencialmente por hornblenda com quantidades subordinadas de quartzo, epidoto e minerais opacos tendo os demais teores bem baixos. Apresenta uma textura nematoblástica.

A hornblenda é anedral e subedral com pleocraismo verde amarelado - verde oliva.

O quartzo é anedral e com extinção ondulante.

Epidoto, minerais opacos, titanita e apatita são minerais acessórios.

Argilominerais, óxido de ferro e leucóxênio são minerais de alteração.

Classe

Metamórfica - metamorfismo dinamo termal

Rocha

Anfibolito

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

03 / 22

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 001

Nº DE CAMPO FB-R-81

Nº DE LABORATÓRIO: SP-03

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonatos
Quartzo
Minerais opacos

Minerais

[Empty box for Mineralogical Composition]

Observações

Rocha composta essencialmente de carbonatos com venulas de quartzo, tendo ainda minerais dispersos.

A granulometria é bem fina, sendo que, e, alguns pontos apresenta-se mais grosseira e a textura é granoblástica do tipo mosaico.

O metamorfismo foi de baixo grau, o que pode ser evidenciada pela granulometria fina.

Classe

Metamórfica metamorfismo de contato

Rocha

Mármore

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

09
32

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 004

Nº DE CAMPO FB-R-236

Nº DE LABORATÓRIO: SP 51

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos
Minerais opacos
Quartzo
Argilominerais
Sericita

Minerais

Observações

Rocha com textura de acamamento de natureza sedimentar sendo muito rica em minerais opacos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcário

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO _____
Nº DE CAMPO FB-R-272

LOTE Nº: 004
Nº DE LABORATÓRIO: SP 52

Características Mesoscópicas

Composição	Mineralógica
<p style="text-align: center;">Minerais</p> <p>Carbonatos Quartzo Minerais opacos</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px;"></div>	<p style="text-align: center;">Minerais</p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px;"></div>

Observações

Rocha de granulometria fina com textura em parte sedimentar em parte granoblástica xenomórfica, onde o grau de recristalização é baixo para os carbonatos.

A classificação é baseada no aspecto textural apenas, uma vez que, não foram encontrados minerais indicadores de metamorfismo.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional de baixo grau

Rocha

Epi-calcário

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO
Nº DE CAMPO FB-R-276

LOTE Nº: 004
Nº DE LABORATÓRIO: SP 53

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos
Quartzo
Muscovita
Minerais opacos

Minerais

Observações

Rocha muito semelhante à amostra FB-R-272 tendo um teor de quartzo um pouco mais elevado e a presença de algumas palhetas de muscovita.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional de baixo grau

Rocha

Epi-calcário

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA

12 / 32

REQUISIÇÃO _____

LOTE Nº: 004

Nº DE CAMPO: FB-R-302A

Nº DE LABORATÓRIO: SP 54

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonatos

[Empty box for Mineralogical Composition - Carbonates]

Minerais

[Empty box for Mineralogical Composition - Minerals]

Observações

Rochas com texturas granoblástica xenomórfica sendo de granulometria fina.

Nesta matriz fina podemos observar faixas em forma de lentes e fraturas preenchidas onde a granulometria é mais grossa.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional

Rocha

Mármore

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

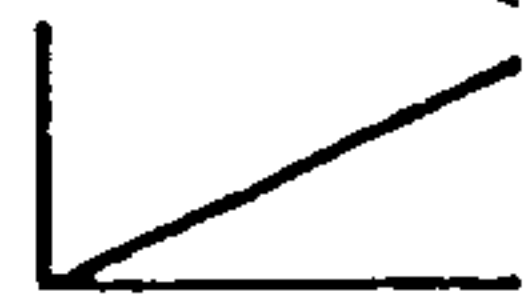
Petrografo

[Empty box for Petrographer]



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO CBS - 35

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo Biotita Opacos

Minerais

Observações

Textura - Granolepidoblástica, com intercalação de leitos quartzosos e micácros, intercalação essa que chega a ser títmica.

Mineralogia: Quartzo - grãos irregulares finos, apresentando recristalização contatos suturados etc., formando leitos descontínuos.

Biotita - as lamelas de biotita formam verdadeiros leitos que se alteram com os de quartzo.

Opacos - ocorrem pequenos e raros grãos.

Classe

Metamórfica

Rocha

Biotitas - Quartzo - Xisto

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO CBS-36

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Biotita
Muscovita
Epidotos
Opacos

Minerais

Observações

Textura - gnáissica (?) totalmente irregular, com fenoblastos de quartzo imersos croticamente em uma mosostásis fina.

Mineralogia: Quartzo - mosaicos de 1-2mm imersos em matriz quartzo biotítica. Os mosaicos são irregulares, suturados engranzados evidenciando recristalização.

Biotita - Ocorre em lamelas pequenas na mesostásis.

Muscovita-(?) também

Epidotos - com pequenos grãos

Opacos - ocorre disseminado em pequenos grãos.

Classe

Metamórfica

Rocha

Biotita-Muscovita (?) - Gnaisse (?)

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

14
32

REQUISIÇÃO -----

LOTE Nº: 004 -----

Nº DE CAMPO FB-R-304 -----

Nº DE LABORATÓRIO SP 56 -----

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Carbonatos
Talco
Minerais opacos
Turmalina
Quartzo
Titanita
Leucóxênio
Epidoto
Alanita
Apatita
Biotita

Minerais

Observações

Rocha com textura muito fina onde podemos notar cristais de muscovita, minerais opacos, turmalina, quartzo e outros dispersos numa massa de carbonato e talco. O próprio carbonato apresenta alguns cristais bem desenvolvidos.

O talco presente além de dar o nome a este epi calcário, indica o metamorfismo de baixo grau a que foi submetido a rocha.

Notamos também fraturas preenchidas por quartzo.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional de baixo grau

Rocha

Esteatito

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA

15 / 32

REQUISIÇÃO

LOTE Nº: 004

Nº DE CAMPO FB-R-326

Nº DE LABORATÓRIO: SP_57

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Carbonatos
Quartzo
Feldspatos
Muscovita
Epidoto
Minerais opacos
Zircão

Minerais

Observações

A rocha, de granulometria media, tem textura granoblástica xenomórfica.
Notam-se aglomerados de quartzo onde se pode notar uma recristalização que pode-se considerar entre fraca e intermediária.
A extinção ondulante do quartzo, o encurvamento de lamelas de muscovita e o encurvamento de maclas de carbonatos, indicam alguns efeitos cataclásticos sobre a rocha.

Classe

Metamórfica - Metamorfismo regional de grau alto

Rocha

Mármore

Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO CBS - 38

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

[Empty box for Mesoscopic Characteristics]

Composição Mineralógico

Minerais

Biotita
Muscovita
Quartzo
Plagioclásio (Ab 10-20)
Epidotos, opacos

Minerais

[Empty box for Mineral Composition]

Observações

Textura: grano-lepidoblática
Mineralogia: Biotita
Muscovita
Quartzo
Plagioclásio (Ab 10-20)
Epidotos, opacos

Classe

Metamórfica

Rocha

Gnaiss A Duas Micas

Informações Complementares

[Empty box for Complementary Information]

Petrógrafo

[Empty box for Petrographer]



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO CBS-50

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Quartzo
Biotita
Muscovita
Microclínio
Plagioclásio
Pistacita
Zoicita

Minerais

Observações

Macro - granolepidoblástica, apresentando concentrações de minerais placóides (mus.) e intercrescimento sub-paralelo de lamelas de biotitas com quartzo.

Mineralogia:
 Quartzo
 Biotita
 Muscovita
 Microclínio - com duplamacla
 Plagioclásio - com (2)
 Pistacita
 Zoisita

Classe

Metamórfica

Rocho

Gnaisse a duas micas

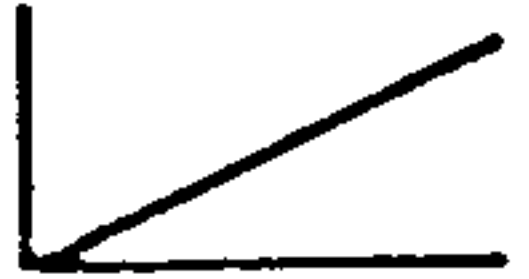
Informações Complementares

Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO CBS-55

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Opacos

Minerais

Observações

Classe

Metamórfica

Rocha

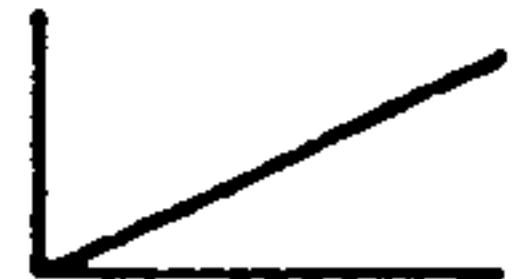
Quartzitos (orto)?

Informações Complementares

Petrógrafo



ANÁLISE PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO
Nº DE CAMPO CBS-74

LOTE Nº:
Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais
Biotita Muscovita Quartzo Opacos

Minerais

Observações

Textura - Apresenta textura granolepidoblástica, com alternância de leitos quartzosos e micácros, com acentuado paralelismo com relação à xistosidade.

Mineralogia:- Biotita - lamelas pouco pleocrônicas, amarelo pálido orientadas englobando grãos opacos.

Muscovita - raras lamelas de muscovita ocorrem também.

Quartzo - ocorre em leitos intercalados de grãos xenomorfos, recristalizados, mas não muito. Não há muita evidência de cataclase.

Opacos - grãos opacos (magnetita) distribuem-se paralelamente à xistosidade dentro dos feixes de biotita.

Classe

Metamórfica

Rocho

Biotita-muscovita-quartzo-xisto

Informações Complementares

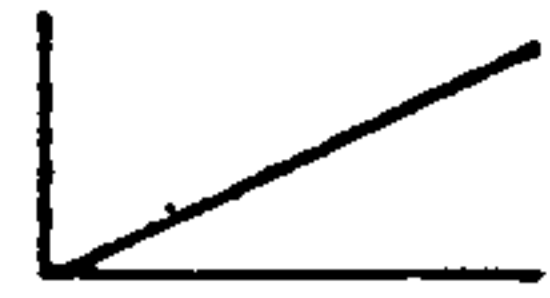
Petrógrafo



C P R M

ANÁLISE

PETROGRÁFICA



REQUISIÇÃO

LOTE Nº:

Nº DE CAMPO CBS-75

Nº DE LABORATÓRIO:

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais

Minerais

Observações

Classe

Metamórfica

Rocha

Biotita-Muscovita-Quartzo-Xisto

Informações Complementares

Petrógrafo

Análise petrográfica de classificação e composição mineralógica

Nº DE LABO RATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-411	1507-SC-R-130	Leucoxenio cor- tado por veio de peracidito	Leucogranito: microclina pertítico, quartzo, plagioclásio, zircão, fluorita, opacos, leucoxenio, óxido de ferro, epidoto-zoisita. Peracidito: quartzo, opacos, sílica criptocristalina, microclina (rara).
IAD-412	1507-SC-R-141	Rocha alterada (?)	Óxido de ferro (limonita e hematita), material argiloso.
IAD-414	1507-SC-R-156	Hornblenda-biotita-granito	Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, alanita, apatita, titanita, opacos, zircão, clorita, sericita, caolinita, leucoxenio, epidoto-zoisita.
IAD-415	1507-SC-R-169	Quartzito	Quartzo, muscovita, cloritoide, opacos, zircão, biotita, leucoxenio, óxido de ferro.
IAD-416	1507-SC-R-171A	Quartzito	Quartzo, biotita, clorita, cloritoide, opacos, zircão, leucoxenio, titanita.
IAD-417	1507-SC-R-185A	Metabasito	Plagioclásio alterado, hornblenda, epidoto-zoisita, apatita, titanita, opacos, clorita, leucoxenio, carbonato, sericita, caolinita, biotita, quartzo.
IAD-418	1507-SC-R-193	Quartzito	Quartzo, opacos, sericita, zircão, óxido de ferro, rutilo.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-350	1507-SC-R-196C	Alcaliriolito	Fenocristais: alcalifeldspato, plagioclásio ácido, biotita. Matriz: alcalifeldspato, vidro desvitrificado, microlito de plagioclásio, quartzo, biotita, aegirina-augita, carbonato, clorita, sericita, apatita, opacos.
IAD-351	1507-SC-R-207B	Metaultrabásica	Tremolita-actinolita, serpentina, augita, opacos.
IAD-352	1507-SC-R-207D	Metaultrabásica	Tremolita-actinolita, talco, opacos, pulverulentos, leucoxênio.
IAD-582	1507-SC-R-250B	Metarenito argiloso em contato com metapelito	Metarenito: quartzo, sericita, clorita, óxido de ferro, rutilo, zircão, leucoxênio, apatita, opacos. Metapelito: sericita, clorita, quartzo, óxido de ferro, turmalina, zircão, leucoxênio, rutilo, apatita, opacos.
IAD-269	1507-FB-R-15	Hornblenda-biotita-gnaiss	Plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda, epidoto-zoisita, allanita, apatita, leucoxênio, clorita, sericita, opacos.
IAD-270	1507-FB-R-16A	Metabásica	Hornblenda, quartzo, tremolita-actinolita, óxido de ferro, titanita, epidoto-zoisita, leucoxênio, apatita, opacos.
IAD-271	1507-FB-R-16B	Basalto porfirítico	Labradorita, augita, pseudomorfos de olivina transformados em bowliagita, uralita, leucoxênio, apatita, opacos.

Nº DE LABO RATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-272	1507-FB-R-17	Granito gnaissi co	Quartzo, ortoclásio petíti co, plagioclásio, biotita parcialmente cloritizada, clorita, epidoto-zoisita, leucoxênio, sericita, carbo nato, apatita, zircão, opa cos.
IAD-273	1507-FB-R-20	Hornblenda-bio tita-gnaisse al terado	Quartzo, plagioclásio saus suritizado, plagioclásio alterado para opala, bioti ta, parcialmente cloritiza da, clorita, hornblenda, epi doto-zoisita, sericita, óxi do de ferro, leucoxênio, prehnita, zircão, rutilo, a patita, opacos.
IAD-274	1507-FB-R-34	Sericita-quart zito	Quartzo, sericita, leucoxê nio, rutilo, apatita, zircão, opacos.
IAD-237	1507-FB-R-47	Quartzito felds pático	Quartzo, feldspato, (orto clásio, microclina, plagio clásio), biotita, sericita, clorita, opacos.
IAD-281	1507-FB-R-54A	Filito	Sericita, quartzo, turmalina, rutilo, óxido de ferro, zircão, opacos, pulverulentos (materia carbonosa?).
IAD-282	1507-FB-R-54B	Arenito epimeta mórfico	Quartzo, clorita, sericita, opacos, muscovita, óxido de ferro, material argiloso, zircão, rutilo.
IAD-283	1507-FB-R-54C	Sericita-clori ta-xisto	Sericita, clorita, rutilo, quartzo (raro), zircão, tur malina.
IAD-284	1507-FB-R-54D	Sericita-clori ta-xisto	Sericita, clorita, rutilo, quartzo, feldspato (raro), turmalina.

Nº DE LABO RATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-285	1507-FB-R-57A	Metarenito felds pático	Quartzo, feldspatos (micro clina, alcalifeldspatos sem geminação, plagioclá- sio), óxido de ferro, zir- cão, rutilo, sericita.
IAD-286	1507-FB-R-58	Filito	Sericita, quartzo, biotita, opacos, zircão.
IAD-397	1507-FB-R-65	Hornblenda-granu lito	Microclina pertítica, quartzo, oligoclásio, horn blenda, remanescentes de piroxênio, tremolita-acti nolita, biotita, opacos, a- patita, zircão, alanita, muscovita, epidoto-zoisita, sericita, material ar- giloso, clorita, serpenti- na, talco.
IAD-398	1507-FB-R-69A	Metabasito	Plagioclásio saussuriti- zado, hornblenda, tremoli- ta-actinolita, epidoto- zoisita, pumpellyita, apa- tita, opacos, sericita, leu- coxenio, biotita.
IAD-399	1507-FB-R-69B	Milonito	Microclina pertítica, quartzo, plagioclásio, bio- tita, epidoto-zoisita, opa- cos, apatita, zircão, alani- ta, sericita, carbonato.
IAD-402	1507-FB-R-76	Epidoto-bioti ta-sericita- xisto	Quartzo, sericita, biotita, epidoto-zoisita, albita, turmalina, carbonato, apa- tita, opacos, zircão.
IAD-404	1507-FB-R-83A	Quartzito	Quartzo, opacos, epidoto- zoisita, material argilo- so.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-405	1507-FB-R-83B	Filito	Sericita, quartzo, clorita, opacos, zircão, turmalina, rutilo.
IAD-406	1507-FB-R-83C	Arenito Arco-siano Epi-metamórfico	Quartzo, feldspatos (Orto-clásio, microclina, plagioclásio, muscovita, biotita, zircão, opacos, sericita, clorita, leucóxenio.
IAD-407	1507-FB-R-93A	Granodiorito Gnaissico	Plagioclásio, quartzo, ortoclásio, biotita, hornblenda, titanita, opacos, Apatita, Alanita, Zircão, Epidoto-zoisita, sericita, clorita, caolinita.
IAD-408	1507-FB-R-100	Quartzito	Quartzo, opacos, barita, rutilo, sericita, material argiloso.
IAD-353	1507-FB-R-107B	Quartzito ferruginoso	Quartzo, opacos, andaluzita, grunerita (raro remanescentes), óxido de ferro, zircão.
IAD-354	1507-FB-R-118A	Biotita-muscovita-albita-quartzito-xisto	Quartzo, albita, muscovita, biotita, turmalina, apatita, zircão.
IAD-355	1507-FB-R-120A	Muscovita-quartzito-xisto	Muscovita, quartzo, opacos, zircão, apatita.
IAD-356	1507-FB-R-125B	Basalto	Labradorita, augita subcálcica, opacos, biotita, sericita, carbonato, clorita, quartzo (raro), apatita.
IAD-357	1507-FB-R-128	Talco xisto	Talco, clorita, rutilo, epidoto, apatita, óxido de ferro, zircão.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-358	1507-FB-R-148	Metarenito conglomerático	Quartzo, sericita, material argiloso, zircão, rutilo.
IAD-359	1507-FB-R-152B	Biotita-sericita-quartzo-xisto	Sericita, quartzo, biotita, opacos, óxido de ferro, zircão, turmalina, leucoxênio.
IAD-360	1507-FB-R-156B	Metapelito arenoso	Sericita, quartzo, fragmentos de rocha, opacos, turmalina, rutilo, zircão.
IAD-361	1507-FB-R-169	Quartzito feldspático (com catácalse)	Quartzo, microclina, óxido de ferro, muscovita (rara), zircão.
IAD-362	1507-FB-R-172	Filito	Sericita, quartzo, opacos pulverulentos, rutilo.
IAD-378	1507-FB-R-183A	Metabasito	Hornblenda actinolítica, epidoto-zoisita, plagioclásio, clorita, leucoxênio, biotita, quartzo, opacos.
IAD-381	1507-FB-R-196	Traquiandesito	Plagioclásio, ortoclásio, augita, biotita, hornblenda, quartzo, apatita, opacos, epidoto-zoisita, clorita, sericita, caolinita.
IAD-382	1507-FB-R-209b	Metaconglomerado	Quartzo, sericita, clorita, opacos, zircão, epidoto-zoisita, cloritóide, leucoxênio, seixos de rocha (quartzito dominante)
IAD-384	1507-FB-R-229	Filonito	Sericita, quartzo, clorita, óxido de ferro, biotita, opacos, zircão.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAD-385	1507-FB-R-232	Metabasito	Tremolita-actinolita, plagioclásio saussuritizado, leucoxênio, clorita, opacos, quartzo, epidoto-zoisita, apatita.
IAD-386	1507-FB-R-235	Gondito	Quartzo, granada, zircão, óxido de ferro.
IAE-401	FB-R-248	Sericita-quartzoxisto	Quartzo, sericita, opacos, turmalina, óxido de ferro, zircão, material argiloso.
IAE-402	FB-R-249A	Epidoto-anfibolito	Hornblenda, plagioclásio, epidoto-zoisita, titanita, opacos, biotita, quartzo, óxido de ferro.
IAE-403	FB-R-249B	Epidoto-biotita-quartzoxisto	Quartzo, biotita, epidoto-zoisita, titanita, óxido de ferro, apatita, clorita.
IAE-404	FB-R-252A	Metassiltito	Quartzo, sericita, clorita, biotita, opacos, epidoto-zoisita, turmalina, apatita, leucoxênio, óxido de ferro, material argiloso.
IAE-405	FB-R-252B	Metassiltito	Quartzo, sericita, clorita, biotita, epidoto-zoisita, opacos, titanita, leucoxênio, granada, apatita, óxido de ferro, turmalina, material argiloso.
IAE-406	FB-R-254B	Gabro epimetamórfico	Plagioclásio, augita, urallita, apatita, opacos, epidoto-zoisita, hornblenda, parda, clorita, sericita, caulinita, óxido de ferro.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAE-407	FB-R-255	Cataclasito	Plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, epidoto-zoisita, alanita, opacos, apatita, zircão, titanita, sericita, clorita, caulinita.
IAE-409	FB-R-256B	Cataclasito alterado	Quartzo, feldspatos alterados, óxido de ferro, clorita, sericita, epidoto-zoisita, material argiloso, turmalina, opacos, zircão.
IAE-409	FB-R-257	Milonito gnaisse	Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, clorita, epidoto-zoisita, opacos, alanita, zircão, titanita e leucoxênio, sericita, caulinita, apatita.
IAE-412	FB-R-269	Biotita-sericita xisto	Quartzo, feldspato K, plagioclásio, biotita, sericita, clorita, zircão, opacos, óxido de ferro, minerais argilosos.
IAE-414	FB-R-274B	Quartzoporfiro	Plagioclásio, feldspato K, quartzo, piroxênio (augita, pigeonita), anfibólio uraltítico, hornblenda, clorita, biotita, sericita, opacos, apatita, leucoxênio, epidoto-zoisita, óxido de ferro, minerais argilosos.
IAE-415	FB-R-275	Milonito gnaisse	Quartzo, ortoclásio, microclina peritítica, plagioclásio, biotita, epidoto-zoisita, allanita, titanita, opacos, clorita, sericita, carbonatos, minerais argilosos, apatita, zircão.
IAE-417	FB-R-281A	Metabasito	Tremolita-actinolita, titanita e leucoxênio, epidoto-zoisita, clorita, sericita, quartzo.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAE-418	FB-R-281B	Sericita-xisto	Quartzo, sericita, muscovita, opacos, zirconita, leucóxenio, turmalina, óxido de ferro.
IAE-419	FB-R-283A	Metabasito	Plagioclásio, titanita, tremolita-actinolita, epidoto-zoisita, titanita, opacos, sericita, clorita, óxido de ferro.
IAE-420	FB-R-283B	Metabasito	Plagioclásio, tremolita-actinolita, quartzo, opacos, leucóxenio, carbonatos, epidoto-zoisita, prehnita, clorita, sericita, óxido de ferro, minerais argilosos.
IAE-421	FB-R-283C	Diabásio	Plagioclásio, quartzo, mirmequite, augita, tremolita-actinolita, biotita, opacos, titanita, apatita, epidoto-zoisita, clorita, sericita, óxido de ferro.
IAE-422	FB-R-291	Quartzo-micaxisto	Quartzo, muscovita, biotita, clorita, opacos, óxido de ferro.
IAE-423	FB-R-296	Milonito gnaisse	Feldspato K, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, titanita, apatita, zirconita, opacos, epidoto-zoisita, allanita, clorita, sericita, caulinita, leucóxenio.
IAE-424	FB-R-297	Milonito-gnaisse	Quartzo, feldspatos (plagioclásio, microclina), biotita, muscovita, allanita, titanita, opacos, apatita, zircão, epidoto-zoisita, sericita, leucóxenio, minerais de argila.

Nº DE LABO RATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAE-428	FB-R-315	Metabasito	Hornblenda, tremolita-actinolita, epidoto-zoisita, titanita, leucoxenio, clorita, zircão, opacos, óxido de ferro, apatita.
IAE-429	FB-R-321A	Anfibolito	Hornblenda, tremolita-actinolita, plagioclásio, titanita, epidoto-zoisita, clorita, quartzo, apatita, zircão, leucoxenio, óxido de ferro.
IAE-430	FB-R-321B	Anfibolito	Hornblenda, tremolita-actinolita, plagioclásio, titanita, epidoto-zoisita, clorita, quartzo, opacos, apatita, zircão, leucoxenio, óxido de ferro.
IAE-431	FB-R-322A	Diabásio	Plagioclásio, augita cálcica, uralita, hornblenda, opacos, titanita, apatita, quartzo, biotita, clorita, epidoto-zoisita, sericita, leucoxenio, óxido de ferro.
IAE-432	FB-R-322B	Concreção ferruginosa	Óxido de ferro, quartzo, feldspatos, muscovita, opacos, sericita, minerais de argila.
IAE-433	FB-R-324B	Quartzito milonitizado	Quartzo, feldspatos, opacos, muscovita, zircão, epidoto-zoisita, titanita, leucoxenio, sericita, óxido de ferro.
IAE-434	FB-R-324C	Biotita-sericita-quartzito	Quartzo, feldspatos, biotita, muscovita, sericita, zircão, opacos, óxido de ferro, epidoto-zoisita.
IAE-435	FB-R-325	Filito	Quartzo, feldspatos, biotita, muscovita, turmalina, zircão, opacos, clorita, óxido de ferro, sericita.

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
IAE-437	FB-R-329	Quartzopôrfiro	Feldspato potássico, augita, biotita, plagioclásio, opacos, apatita, quartzo, clorita, sericita, epidoto-zoisita, fluorita, material argiloso.
IAE-438	FB-R-330A	Filito	Quartzo, feldspatos, clorita, muscovita, sericita, opacos, óxido de ferro, epidoto-zoisita, minerais de argila, turmalina, biotita, zircão.
IAE-439	FB-R-330C	Cloritóide muscovita-quartzoxisto	Quartzo, feldspatos, muscovita, cloritóide, opacos, óxido de ferro, minerais de argila, zircão.
IAD-377	1507-IL-R-156	Brecha	Sericita, quartzo, fragmentos de rocha, biotita, óxido de ferro, clorita, opacos, zircão, feldspatos alterados.

Análises químicas

Nº DE CAMPO	Nº DE LAB.	ELEMENTOS ANALISADOS														
		SiO ₂	CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	RI	Mn ₂ O ₃	Mn	PbO	CuO	InO	An ppm	OBS.
SC-94A	IAD-268	73,0	0,1	0,6	1,3	17,4	0,1	0,1								
SC-105	IAD-249		2,88	22,1					1,8							
SC-121	IAD-421	44,1	0,52	1,04		19,4	0,12	0,15	52,0							
SC-151	IAD-420	66,0	0,05	1,36		18,4	0,17	0,70	93,8							
SC-189	IAD-419				29,7					0,63	0,44	0,05	0,05	0,05		
FB-46C	IAD-255	15,1	23,3	16,4					23,5							
FB-61A	IAD-256		30,3	21,6					1,7							
FB-61B	IAD-257		30,5	21,8					1,0							
FB-183B	IAD-388														0,02	Ensaio
FB-268	IAE-481														0,02	Ensaio
FB-272	IAE-482														0,02	Ensaio
FB-273	IAE-483				73,6						0,11					

ANÁLISE MINERALÓGICA QUALITATIVA DE LEVES E PESADOS

Nº da - de campo Amostra - de Lab.		SC-R-110 IAD-260	FB-S-58 IAD-258	SC-118 IAD-424	SC-121 IAD-425	SC-134 IAD-426	FB-277 IAE-494
Fração pesada	Magnetita	Z	X	Y	Z	Z	Y
	Ilmenita	X	Z	X	X	X	Y
	Óxido de ferro	Z	Z	Z	Z	Z	Y
	Granada	Z	-	Z	Z	Z	
	Epidoto	Z	Z	Y	Y	Z	
	Monazita	Z	Z	-	-	Z	Z
	Anfibólio	Z	Z	Z	Z	Z	Z
	Cianita	Z	-				Z
	Turmalina	Z	Z	Z	Z	Z	Z
	Zircão	W	Z	Z	Z	Z	Z
	Rutilo	Z	Z	Z	Z	Z	Z
	Micas	-	Z	Z	Z		
	Pirita	Z	Z				
	Xenotíio	Z	Z				
	Min.Alterado	-	Z				
	Fragm.de rocha	-	Z				Z
	Titanita	Z	Z				
	Sillimanita			Z	Z	Z	
	Piroxênio			Z	-	Z	Z
	Leucóxênio			Z	Z	Z	Z
	Apatita			-	Z		
	Siderita			Z	-	Z	
	Fosfato			Z	Z	Z	
Anatário						Z	
Fração leve	Quartzo	X	X				X
	Feldspato k	Z	Z				
	Feldspato calco-sódico	Z	Z				
Peso Total		1850,1	381,0				
Peso Qualdeado		26,5	13,0				
Peso mat.pesado		0,4	7,0				
Peso mat.leve		26,1	6,0				
Convenção		X >60% Y 60-20% W 20-5% Z < 5%		X > 50% Y-5-50% Z < 5%			
Observação							conc.

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA

	FB-R-273 IAE-485	FB-R-322B IAE-486	FB-E-344 IAE-487	FB-E-345 IAE-488	FB-E-346 IAE-489	FB-S-95 IAD-422	limite detecção
Fe	G 20	20	3	5	15	15	0,05
Mg	L 0,02	0,05	0,15	0,5	0,1	0,1	0,02
Ca	L 0,05	0,05	N 0,05	L 0,05	L 0,05	0,07	0,05
Ti	0,05	0,005	1	1	1	0,1	0,002
Mn	G 5000	500	200	1000	500	G 5000	10
Ag	N	N	N 0,5	N	N	7	0,5
As	N	N	N 200	N	N	500	200
Au	N	N	N 10	N	N	N	10
B	N	N	100	50	20	L 10	10
Ba	700	150	70	L 300	200	G 5000	20
Be	1	20	L 1	1	L 1	3	1
Bi	N	N	N 10	N	N	N	10
Cd	N	N	N 20	N	N	20	20
Co	200	10	7	70	5	300	5
Cr	20	L 10	200	70	70	70	10
Cu	30	30	70	100	50	10000	5
La	N	N	20	50	150	200	20
Mo	N	N	N 5	N	N	N	5
Nb	L 10	L 10	20	10	10	L 10	10
Ni	30	50	50	30	10	300	5
Pb	10	20	100	100	70	5000	10
Sb	N	N	N 100	N	N	1000	100
Sc	5	7	30	20	20	7	5
Sn	N	N 10	10	N	N	N	10
Sr	N	N	N 100	N	N	L 100	100
V	10	1500	200	100	200	1000	10
W	N	N	N 50	N	N	N	50
Y	10	20	70	30	20	500	10
Zn	200	N	N 200	N	N	500	200
Zr	N	30	G 1000	700	1000	50	10

Obs: Fe, Mg, Ca, Ti estão expressos em %. Os demais em p.p.m.
 G: maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L: menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
 N: não detectado

Foi usada uma referencia para controle do filme

O baixo teor de Na nas amostras pode afetar os resultados de alguns elementos como, Ag, Pb e Zn considerados volatéis para a análise espectrográfica.

ANÁLISES GEOCRONOLÓGICAS

Nº DE AMOSTRA	TOPONÍMIA	IDADE (m.a.)	Método	Rocha
SC-93 a	Atuba	680 ₋ 20	K/Ar em anfibolito	Migmatito
SC-93 c	Atuba	1534 ₋ 162	Rb/Sr em RT (neossoma)	Migmatito
SC-93 d	Atuba	1730 ₋ 196	Rb/Sr em RT (neossoma)	Migmatito
FB-74 a	BR-476 KM 51,3	1757 ₋ 185	Rb/Sr em RT	Gnaiss (Formação Setuva)
FB-74 b	BR-476 KM 51,3	1925 ₋ 252	Rb/Sr em RT	Gnaiss (Formação Setuva)
FB-74 c	BR-476 KM 51,3	1930 ₋ 290	Rb/Sr em RT	Gnaiss (Formação Setuva)