

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS - PRO-MINÉRIO

CONTRATO SCTDE-CPRM



PROJETO SANTA ISABEL/MOGI DAS CRUZES/MAUÁ

RELATÓRIO FINAL

VOLUME II

PHL  
014418  
2007

Antonio Theodorovicz  
Arlindo Akio Yamato  
Armando Teruo Takahashi  
Claudemir Severiano Vasconcelos  
Paulo César Santarém  
Vilmário Antunes da Silva

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

OUTUBRO/90

PROJETO SANTA ISABEL/MOGI DAS CRUZES/MAUÁ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I:

TEXTO

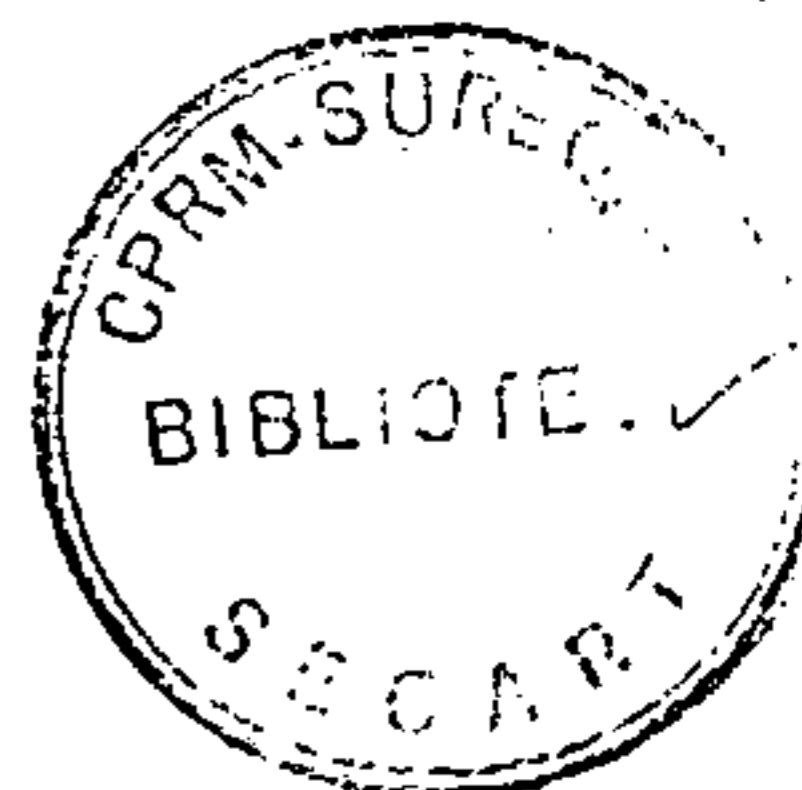
- ANEXO I - CARTA GEOLÓGICA DA FOLHA SANTA ISABEL
- ANEXO II - CARTA GEOLÓGICA DA FOLHA MOGI DAS CRUZES
- ANEXO III - CARTA GEOLÓGICA DA FOLHA MAUÁ
- ANEXO IV - CARTA DE AFLORAMENTOS DESCRITOS DA FOLHA SANTA ISABEL
- ANEXO V - CARTA DE AFLORAMENTOS DESCRITOS DA FOLHA MOGI DAS CRUZES
- ANEXO VI - CARTA DE AFLORAMENTOS DESCRITOS DA FOLHA MAUÁ
- ANEXO VII - CARTA TECTONO-ESTRUTURAL
- ANEXO VIII - CARTA DO POTENCIAL MINERAL E DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

VOLUME II:

- ANEXO IX - FICHAS DE AFLORAMENTOS

VOLUME III:

- ANEXO X - FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS
- ANEXO XI - FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS DAS AMOSTRAS ANALISADAS POR TIPOLOGIA DO ZIRCÃO
- ANEXO XII - FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS



PROJETO SANTA ISABEL/MOGI DAS CRUZES/MAUÁ

Chefe do Projeto: Geol. Antonio Theodorovicz

Equipe executora:

Geologia: Geol. Antonio Theodorovicz  
Geol. Arlindo Akio Yamato  
Geol. Armando Teruo Takahashi  
Geol. Claudemir Severiano Vasconcelos  
Geol. Paulo César Santarém  
Geol. Vilmário Antunes da Silva

Recursos Minerais: Geol. Angela Maria de G. Theodorovicz (mapa)  
Aux. Técnico Roylane Barbosa (cadastramento)

Geofísica: Geol. José de Ribamar Lopes Bezerra  
Topógrafo Julimar Araújo

Petrologia: Geól. Luiz Carlos Silva

Petrografia: Geól. Silvia Maria Moraes  
Geól. Monica Mazzini Perrotta

Consultoria: Geól. Yociteru Hasui (UNESP)

Participação especial: Geól. Mario Mota Câmara  
Geól. Antonio Carlos Artur (UNESP)

ANEXO IX

FICHAS DE AFLORAMENTOS



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00001

CADERMETA: 001

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 387700

UTM(N): 07381000

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO MANUEL FERREIRA, SUL DE BIRITIBA-USSU

RELEVO: COLIND-KONTANHOSO

VEGETACAO: MATA PRIMARIA E REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO

SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N20E 20SE

SIMB COD DIRE MERG  
LS LSK S40E 25

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE ESTRADA DE 4 METROS DE ALTURA, TRATA-SE DE UM SAPROLITO DE COR AVERMELHADA/ARROXEADA, BEM ESTRUTURADO, EVIDENCIANDO UM BANDAMENTO PLANO-PARALELO IRREGULAR, INTERCALADO ALEATORIAMENTE COM ESTREITOS E DESCONTINUOS LEITOS DE MATE RIAL QUARTZO-FELDSPATICO. A ROCHA ALTERADA EXIBE-SE COM COLORACAO MARROM, DEVIDO A ALTERACAO DE FERROKANESIANOS. NO MATERIAL ALTERADO SOBRESSAEM O QUARTZO, A BIOTITA E FELDSPATOS CAULINIZADOS. VEIOS E BOLSOES QUARTZO/FELDSPATICOS DISCORDANTES ANTES DO BANDAMENTO OCORREM COM RELATIVA FREQUENCIA, IMPRESTANDO A ROCHA UM CARATER KIGMATITICO LOCAL. EXIBE UMA DISCORDANCIA E FINA FOLIACAO DADA PELO ALINHAMENTO DE BIOTITA (?) E LEITOS DE FELDSPATO SEMI-ESTIRADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO PLANO DA FOLIACAO OBSERVA-SE ESTRIAS (DISCRETAS) DE FALHAS EM ALTO ANGULO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE/KIGMATITO ALTERADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO KIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A WDAFLO: 00002  
CADERNETA: 001 DATA: 17/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM: UM AST. 10-1370 - R - 403 NO. 50815

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390300 UTM(N): 07381700 HC:45  
TOPONIMIA:  
RELEVO: COLINO-KONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA E REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-776				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA CONSTITUIDO DE UM SAPROLITO ORIGINADO A PARTIR DA UMA ROCHA GRANITOIDE EXTREMAMENTE HETEROGENEA EM S  
EUS ASPECTOS TEXTURAIS. PORCOES DO AFLORAMENTO DESTACA-SE PELA PRESENCA DE UM MATERIAL BRANCO POBRE EM QUARTZO E RICO  
ATO CAULINICO, APARENTANDO PEGMATITO. EM OUTRAS PORCOES A ROCHA (A ENCAIXANTE) E UM GRANITO ALTERADO, DE GRANULACAO G  
ROSSA, POBRE EM MAFICOS E RICO EM SERICITA E MUSCOVITA. EM ALGUNS LOCAIS NOTA-SE UMA ROCHA ALTERADA FOLIADA QUE LEVBR  
A MUITO A ROCHA DO FONTO ANTERIOR. MUITO LOCALMENTE CONSTATA-SE MILIMETRICAS FRATURAS, IRREGULARES, PREENCHIDAS POR M  
ATERIAL LIMONITIZADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO E/OU PEGMATITO ALTERADO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MICHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00003  
CADERNETA: 001 DATA: 07/11/89 SUREB: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 391700 UTM(N): 07382200 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DE LIGACAO P/ FAZENDA PEDRA DA FORQUILHA  
RELEVO: COLINO-KONTANHOSO  
VEGETACAO: PASTAGENS, MANCHAS DE REFLORESTAMENTO E MATAS SECUNDARIAS  
SOLO: ARENO-ARGILOSO, BEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	BGN	N45E	80E								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA DE 5 X 6 METROS. TRATA-SE DE UMA ROCHA KIGKATITICA EXTREMAMENTE ALTERADA, JA NO ESTADO ENTRE UM SOLO E UM SAFROLITO, AINDA ESTRUTURADO, PRESERVANDO AS CARACTERISTICAS DA ROCHA, QUE MOSTRA UM BANDAMENTO HETEROGENEO DADO PELA DIFERENCIACAO DE PORCOES RICAS EM KAFICOS (BIOTITA) E OUTRAS FELDSPATICAS. APARENTEMENTE TRATA-SE DE UM KIGKATITICO DE PALEOSSOMA GNAISSICO, CONSTITUIDO DE QUARTZO, FELDSPATO E BIOTITA EM MINUSCULAS PALHETAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KIGKATITO DE PALEOSSOMA GNAISSICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO KIGKATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1887 PREF: A NOAFLO: 00004  
CADERNETA: 001 DATA: 17/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0840 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392600 UTM(N): 07383100 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MARGINAL A ADUTORA RIO CLARO  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO  
SOLO: BEK DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO, DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-822-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

SEM QUE SE PERCEBA A RELACAO DE CONTATO COM O GRANITO DESCRITO NA ESTACAO F3, A 250 EM DIRECAO LESTE, NOVAMENTE OCORRE UMA ROCHA GRANITOIDE DE ASPECTO HIGHATICO, BANDADA IRREGULARMENTE. APRESENTA-SE FORMADA POR BANDAS DE LEUCOSSOMA GRANITICO CONSTITUIDO DE PLAGIOCLASIO, QUARTZO E PRINCIPALMENTE BIOTITA. LOCALMENTE A ROCHA HIGHATITICA DA LUGAR PARA UM GRANITOIDE COMPOSTO BASICAMENTE DE PLAGIOCLASIO, QUARTZO E BIOTITA. SUA GRANULACAO E MEDIA PEQUENOS BOLSOES DE PEGMATITO OCORREM MUITO LOCALMENTE, SALIENTANDO-SE A PRESENCA DE PLACAS DE MUSCOVITA. ASSIM QUE SE DESLOCA MAIS PARA LESTE; JA OCORRE UM GRANITO DE GRANULACAO MEDIA A FINA, EQUIGRANULAR, MACICO, CONSTITUIDO POR QUARTZO/PLAGIOCLASIO K-FELDS PATO, BIOTITA E MUSCOVITA EM FINISSIMAS LAMELAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA ANALISADA A TIPOLOGIA DO ZIRCON

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO E GRANITO A DUAS LICAS  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO GARRAFAO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00005

CADERNETA: 001

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 394450

UTM(N): 07383900

KC:45

TOPONIMIA: PICO DA ESPLANADA

RELEVO: KONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENO-ARGILOSO, CINZA ESBRANQUICADO, POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIKB COD DIRE MERG

SIKB COD DIRE MERG

SIKB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: PONTUACOES DE METALICOS NAO IDENTIFICADOS A OLHO NU (AMOSTRA A-05)

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATAOES E MATERIAL TIPO SAPROLITO. TRATA-SE DE UM GRANITO MACICO, GROSSEIRO, INEQUIGRANULAR, COR CINZA (MATRIZ) COM MEGA CRISTAIS DE K-FELDSPATO ROSA, ANEDRAL. A MATRIZ E MUITO RICA EM QUARTZO, PLAGIOCLASIO ESVERDEADO E BIOTITA. A PASSAGEM DO GRANITO FINO, DESCRITO NA ESTACAO ANTERIOR PARA O TIPO EM APRECO E BRUSCA, TENDO UM VALE ALINHADO SE PARANDO-OS, POREM NAO FOI OBSERVADO FEICOES QUE INDIQUE FALHAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00006  
CADERNETA: 001 DATA: 08/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390150 UTM(N): 07378250 MC:45  
TOPONIMIA: MARGEM DA RODOVIA HOGI/BERTIOGA KM 82  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTO  
SOLO: ARGILO-ARENOSO, COR CINZA POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-822	PET	IBL-780		

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N25E	80SF	JN	JUF	N30E	80SE	JN	JUF	N35E	80SF
SN	BGN	N45W	70SW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATADES "IN SITU" EM UM PEQUENO CORTE DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA GRANITICA PARCIALMENTE ALTERADA. EXIBE COR BRANCA, ESTRUTURA MACICA LEVEMENTE CATACLASADA, E GRANULACAO GROSSA. SUA MINERALOGIA E DITADA PELA MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA, COMPOSTA DE QUARTZO, PLAGIOCLASIO, K-FELDSPATO E BIOTITA. DESTACA-SE NAIS MATRIZ MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO CAULINIZADOS, ALGUNS COM FORMAS RETANGULARES PERFEITAS, OUTROS OVALADOS (SAO OS PREDOMINANTES). LATERALMENTE, (EM BORA O AFLORAMENTO EM SUA MAIOR PARTE SEJA SOB A FORÇA DE BLOCOS) OBSERVA-SE UMA VARIACAO GRANULOMETRICA ENTRE TERMOS PEGMATOIDES PARA TIPOS DE GRANULACAO MEDIA. ALGUMAS CARACTERISTICAS INDICAM TRATAR-SE DE BOLSOES PEGMATITICOS ENCAIXADOS EM MEGACRISTOS. NAS PROXIMIDADES, JA CONSTATA-SE UM PEQUENO AFLORAMENTO DE MEGACRISTO BANDADO, DE PALEOSSOMA GNAISSICO E LEUCOSSOMA QUARTZO-FELDSPATICO EM BANDAS CENTIMETRICAS, LENTICULARIZADAS E PLANO-PARALELAS AS BANDAS DO MELANOSSOMA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

O AFLORAMENTO LOCALIZA-SE PROXIMO AO LIMITE ENTRE DUAS ZONAS MORFOLOGICAS DISTINTAS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MEGACRISTICO E PEGMATITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MEGACRISTICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00007  
 CADERNETA: 001 DATA: 08/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392000 UTM(N): 07379000 KC:45  
 TOPONIMIA: SUL DE BIRITIBA-USSU  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: AREA REFLORESTADA  
 SOLO: ARENO-ARGILOSO, POUCO DESENVOLVIDO E DE COR CINZA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERS	SIMB	COD	DIRE	MERS	SIMB	COD	DIRE	MERS
SH	FHL	N60W	55NE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO "IN SITU" NO LEITO E NO TALUDE DA ESTRADA. LOCALIZA-SE NUMA ZONA LIKITE ESTRE DUAS ZONAS HOMOLOGAS FOTON TERPRETADAS, INDIVIDUALIZADAS POR FORTE LINEAMENTO FOTOLOGICO. DO PONTO ANTERIOR (F1), PARA O AFLORAMENTO EM QUEST AO OBSERVOU-SE UMA EVOLUCAO NO SENTIDO GRANITICO DA ROCHA KIGKATITICA, BEK COMO NO GRAU DE DEFORKACAO, QUE DE RUPTIL PASSA PARA RUPTIL DUCTIL. AQUI OBSERVA-SE UM CARATER MAIS AUGEN DOS K-FELDSPATO (SEMI-AMENDADOS) PARALELOS A UM BAND AKENTO COMPOSICIONAL DADO PELA ALTERNANCIA IRREGULAR DE LEITOS DE AUGEN-GNAISSE E DE BIOTITA-GNAISSE MAIS FINO, SEHEL HANTE AD MELANOSSOMA DO PONTO ANTERIOR. A ROCHA ENCONTRA-SE PENETRADA POR PEQUENOS, BOLSOES PEGMATITICOS DE K-FELDSPA TO. ALGUNS DISCORDANTES DA FOLIACAO GNAISSICA QUE EXIBE-SE ANASTOKSADA E ONDULADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

1 AMOSTRA DO AUGEN GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KILONITO GNAISSE E/DU GNAISSE PROTOKILONITICO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO KIGKATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X MAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00008

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0740

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 393050

UTH(N): 07379750

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: KONTANHOSO (DOMINIO DA SERRA DO KAR)

VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTO

SOLO: ARENOSO DE COR CINZA E/OU AVERKELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-823-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATACOES ESPARSADAMENTE DISTRIBUIDOS NA MEDIO ENCOSTA. TRATA-SE DE UMA ROCHA GRANITICA DE GRANULACAO GROSSA, MATRIZ MEDIA CONSTITUIDA DE PLAGIOCLASIO, QUARTZO E BIOTITA. DESTACAM-SE DA MATRIZ MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO ROSEO DE ATÉ 2 CM DE ARESTA, BEM FORMADOS E DEMONSTRANDO UMA ORIENTACAO DE FLUXO. A TEXTURA E HOMOGENEA (DO TIPO PORFIRITIC A) POUCA FRATURADA. AFLORA EM MATACOES E EXIBE ASPECTOS DE TEXTURA E COLORACAO COM BOAS POSSIBILIDADES PARA ROCHA ORNAMENTAL. NAO PODE-SE OBSERVAR A RELACAO DE CONTATO COM O MIGMATITO DA ESTACAO F1. TUDO INDICA QUE O CONTATO E TECTONICO, POIS LOCALMENTE, TANTO O GRANITO COMO O MIGMATITO EXIBE FEICOES DE CATACLASE E/OU MILONITIZACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM S NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00009

CADERNETA: 001

DATA: 09/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 396900

UTM(N): 07384800

KC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENO-ARGILOSO, POUCO DESENVOLVIDO E DE COR AVERMELHADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO TALUDE NO BARRANCO DA ESTRADA. TRATA-SE DE MATERIAL SAPROLITICO ORIGINADO A PARTIR DA ALTERACAO DE GRANITO EM TODO SEMELHANTE AO DESCRITO NA ESTACAO F.9. NO LEITO DA DRENAGEM DA ESTRADA OBSERVA-SE UM PEQUENO LAJEADO DE ROCHA M ELHOR PRESERVADA DO INTemperismo E AI, PODE-SE OBSERVAR UMA DISCRETA FOLIACAO DE FLUXO MAGMATICO. UMA CARACTERISTICA DO MACICO GRANITO E A PERCISTENTE HOMOGENIDADE COMPOSICIONAL E TEXTURAL. NESSA PORCAO OCORREM GRANDE QUANTIDADE DE BL OCOs E KATACOES DE TAMANHOS BASTANTE AVANTAJADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CARBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00010  
CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0740 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396900 UTM(N): 07303050 NC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA MARGEM DIREITA DO RIO SERTAOZINHO  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: PEQUENA MANCHA DE DESKATAKENTO EM MEIO A VEGETACAO DA SERRA DO MAR  
SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO E DE COR VERMELHA E/OU CINZA(ORGANICO)

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
<b>ELEMENTOS LINEARES E PLANARES</b>											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N60E	S2SE	J1	JUA	N15W	90	J1	JUF	N S	90
J1	JUF	N60E	S2SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

DO PONTO ANTERIOR (F10),ATE O PONTO EM QUESTAO OCORRE EXCLUSIVAMENTE GRANITO INDEFORMADO,HOMOGENEOS EM TODA SUA EXTENSAO. NO AFLORAMENTO EM APRECO OCORRE UM LAJEADO E AI NOTA-SE UMA CERTA DEFORMACAO DO GRANITO, QUE SE DIFERENCIA POR EXIBIR UMA FOLIACAO KILONITICA MAIS EVIDENTE, MARCADA PELO ESTIRAMENTO COMPLETO E CONTINUACAO DOS GRAOS SEGUNDO A DIREC AO N60E - S2SE. NAS PORCOES MENOS DEFORMADAS OBSERVA-SE QUARTZO RECRISTALIZADO FORMANDO SEGMOIDES EM TORNO DOS PORFIRIOS DE K-FESDSPATOS, ESTES QUEBRADOS ALGUNS SEMI-ACONDADOS E OUTROS COM SUA FORMA PERFEITA, POREM COMO UM TODO, LEVEMENTE ORIENTADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA COLETADA NA ZONA DE CISALHAMENTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PROTOMILONITICO  
CLASSE: IGNEA(DEFORMADA)  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X MAD

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1007 PREF: A NOAFLO: 00011  
CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0735 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 395800 UTM(N): 07381450 HC:45  
TOPONIMIA: PIRAKBEIRA (RIO SERTAOZINHO)  
RELEVO: MONTANHOSO (DOMINIO DA SERRA DO MAR)  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO E MATÁ SECUNDARIA  
SOLO: ARENOSO, MUITO POUCO DESENVOLVIDO E DE COR CINZA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

NO LEITO DA ESTRADA E NO TALUDE, POR UMA SUPERFICIE DE EXPOSICAO DE 200M, OCORRE UM LEUCOGRANITO PARCIALMENTE ALTERADO PASSANDO PARA UM MATERIAL SAPROLITICO QUE CHAMA A ATENCAO PELA ALTA PARTICIPACAO DE MEGACRISTAIS DE FELDSPATO CAULINI ZADOS, FATO QUE INDICA BOAS POSSIBILIDADES DE LAVRA DE CAULIK. SUA AREA DE AFLORAMENTO, E/OU DE OCORRENCIA NAO PODE SER DEFINIDA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO ALTERADO E PEGMATITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00012  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378150 UTM(N): 07381300 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAICUPEDA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA, TIPO CAPOEIRA ALTA, PASTAGEM E PEQUENO REFLORESTAMENTO  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARGILO-ARENOSO E DE COR VERMELHO AMARELADO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N65E	70NW	SM	FHL	N70E	72NW	SM	FHL	N60E	70NW
LS	LSK	N60E	28								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE NO CORTE DA ESTRADA FORMADO DE SAPROLITO ORIGINADO A PARTIR DE UMA ROCHA GNAISSICA KILONITICA. TEM COMO CARACTERISTICA BANDAMENTO COMPOSICIONAL HETEROGENEO FORMADO POR BANDAS RICAS EM KICAS (BIOTITA ALTERADA) COM MAIOR INTENSIDADE DE DEFORMACAO, MARCADA PELO ESTIRAMENTO COMPLETO DOS FELDSPATOS QUE SE ENTREMEIAH COM MINERAIS D E QUARTZO MUITO FINO, EM UMA TEXTURA ANASTOMOSADA PLANO-PARALELA. NO PLANO DA FOLIACAO ESTAO MARCADOS LINEACAO MINERAL INDICANDO MOVIMENTO TRANSCORRENTE. FORMANDO LEITOS DESCONTINUOS E ESTRITOS, OCCRREH MATERIAL QUARTZO/FELDSPATICO MENOS DEFORMADO, CONFIRINDO AO AFLORAMENTO UM ASPECTO LOCAL DE HIGHATITO. ENTRE OS PLANOS DO BANDAMENTO APARECE PERCOLACOES DE MATERIAL MANGANEZIFERO. NAS ZONAS DE MAIOR DEFORMACAO (SUPERFICIE C) O ACHATAMENTO FOI COMPLETO E AI, OBSERVA-SE LENTES DE QUARTZO REHABILIZADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ZONA DE CISALHAMENTO COM INTENSA DEFORMACAO (AMOSTRA A-12)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KILONITO GNAISSE E/OU XISTO GNAISSOIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00013  
 CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0790 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376600 UTM(N): 07301300 KC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA TAICUPEBA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: VEGETACAO DE MEDIO PORTE SECUNDARIA E PEQUENAS KANCHAS DE KATA PRIMARIA  
 SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N45E	68NW	SH	FHL	N63E	90	SH	FHL	N43E	80SE
LX	LKI	N60E	30	LX	LKI	S45W	34				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA ONDE AFLORA UMA ROCHA EM ADIANTADO ESTADO DE ALTERACAO, JA UM SAPROLITO DE COR ARROXEADA/AVERMELHA. A. DISTINGUI-SE UM BANDAMENTO PLANO-PARALELO CENTIMETRICO DIFERENCIADO PELA COR VARIAVEL DOS EXTRATOS E PELA INTENSIDADE DA DEFORMACAO QUE PRODUZIU UM ESTIRAMENTO COMPLETO DE LEITOS FELDSPATICOS E QUARTZO-KICACEOS, QUE DEFINE UM PLANO E FOLIACAO N45E-68NW, QUE POR VEZ CONTEM UM LINEAMENTO MINERAL LX-N60E 30. MAIS ADIANTE, CONSTATA-SE VEIOS DE QUARTZOS BORDINADOS E OUTROS DISCORDANTES DA FOLIACAO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES COM SILLIKANITA  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00014  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0790 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377100 UTM(N): 07382650 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAICUPEBA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: CAPOEIRAS E GRAKINEAS  
SOLO: ARGILA ARENOSO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N45E 85SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORKADO DE UMA ROCHA SEMI-ALTERADA CONSTITUIDA POR BANDAS DE GNAISSE COM PORFIRDOLASTOS DE FELDSPAT  
O ALTERADO E DE SILLIHANITA DE COR AZULADA, ALTERANDO-SE IRREGULARMENTE COM BANCOS DE AREIA MICACEA FRIAVEL  
ARDOIDE, PARECENDO TRATAR-SE DE UM QUARTZITO, NAO DESCARTANDO-SE TAMBEA A POSSIBILIDADE DE QUARTZO SEGREGADO. ESSE  
MATERIAL INTERCALAM-SE A LEITOS ARGILO-QUARTZOSO AVERMELHADO DE ASPECTO MIGHATITICO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE/QUARTZITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 11/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: A

UF: SP

NDAFLO: 00015

ALTITUDE: 0775      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 737650      UTM(N): 07384650      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA KOGI/TAIACUPEBA  
RELEVO: COLINDSO  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA, COM MANCHAS DE MATA PRIMARIA  
SOLO: ARGILO-ARENOSO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T    No.LAB

T    No.LAB

T    No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SH      FLH    N30E    62NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NO LEITO E NO TALUDE DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA MILONITICA ALTERADA. EXIBE BANDAMENTO DESTACADO DEVIDO A DIFERENCIACAO DA INTENSIDADE DEFORMACIONAL QUE ESTIROU POR COMPLETO DETERMINADAS BANDAS QUE ESTAO CARACTERIZADAS COMO VERDADEIROS MILONITOS, E OUTRAS MAIS PRESERVADAS (PROTOMILONITICAS), EXIBINDO VESTIGIOS DE SILLIKANITA E APARENTEMENTE FELDSPATO. INTERCALAM-SE LENTES DE METARENITOS FRIAVEIS E SACAROIDES

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE E/OU SILLIKANITA XISTOS FELDSPATICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM    NAO

15

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00016  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0765 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378200 UTM(N): 07382400 MC:45  
TOPONIMIA: TAIACUPEBA, SITIO QUINATA LUSITANA  
RELEVO: COLINOSO-KADNTANKOSO  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA COM PEQUENAS MANCHAS DE MATA  
SOLO: ARGILO-ARENOSO, VERKELHO BEK DESENVOLVIDA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HERB	SIMB	COD	DIRE	HERB	SIMB	COD	DIRE	HERB
SH	FML	N47E	69NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA VELHA TAIACUPEBA-KOGI. TRATA-SE DE UMA PEQUENA EXPOSICAO DE ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA (SAPROLITO) ORIGINADO DA ALTERACAO DE UM ULTRAMILONITO, FELDSPATIZADO, DE ASPECTO LOCAL HIGHATITICO. NO MATERIAL DE ALTERACAO OBSERVA-SE ESTIRAMENTO COMPLETO DE LEITOS MILIMETRICOS QUARTZO/FELDSPATICOS E NICAS ALTERADAS. EM ALGUMAS PORCOES DO AFLORAMENTO OBSERVA-SE A PRESENCA DE LENTES DE MATERIAL ARENOSO FRIAVEL, VEIOS DE QUARTZO CISALHADO, SACAROIDE E VESTIGIOS DE UM MINERAL ALTERADO, QUE PARECE TRATAR-SE DE SILLIHANITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE MILONITICO

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1897 PREF: A MOAFLO: 00017  
CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0750 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376250 UTM(N): 07380700 MC:45  
TOPONIMIA: TAIACUPEBA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA PRIMARIA DE PORTE MEDIO  
SOLO: ARGILO ARENOSO, VERMELHO E BEK DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-824-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FLM	N45E	70NW	JN	JUF	N35E	80NW	JN	JUF	N35W	14NE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE FORMADO DE MILONITO-GNAISSE COM BANDAMENTO MILONITICO REGULAR MOSTRANDO INTENSA DEFORMACAO, COM ESTIRAMENTO COMPLETO DOS MINERAIS. O AFLORAMENTO COMO UM TODO E FORMADO DE UM GNAISSE BANDADO, TALVEZ UM PARAGNAISSE EXTREMAMENTE DEFORMADO, COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL PARALELO A FOLIACAO MILONITICA. EM ALGUMAS BANDAS COMPARECEM PORFIROBLASTOS ALTERADOS QUE PARECEM TRATAR-SE DE SILLIKANITA. EM DIRECAO NW, ASSIM QUE SE PASSA O LIMITE DE UMA ZONA HOMOLOGA FOTON TERPRETADA, NOTA-SE QUE O PACOTE DE PARAGNAISSE SE DIFERENCIA PELA PRESENCA DE ABUNDANTES LEITOS DE QUARTZITO MICADO, SACARIDE, POR VEZES FELDSPATICO. BOLSOS E VEIOS DE QUARTZO DISCORDANTES, HORIZONTALIZADOS OCORREM COM FREQUENCIA. VEIOS (REMOBILIZADOS DE QUARTZO) LENTICULARIZADOS E PARALELOS A FOLIACAO MILONITICA SAO FREQUENTES. A ROCHA ENCONTRA-SE ALTERADA DIFERENCIANDO-SE UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL E DE COLORACAO. DESTACA-SE QUE A ZONA HOMOLOGA A NW E MAIS FELDSP. E EXIBE UM MATERIAL DE ALTERACAO AMARELO-OCRE, QUE LEMBRA UMA CALCI-SILICATADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOI COLETADA AMOSTRA DO GNAISSE COM APARENCIA DE CALCIO-SILICATA. LAMINAR PARA VERIFICAR SUSPEITA DE CIANITA/SILLIKANITA (AMOSTRA ORIENTADA, PARA LAMINA)  
CLASSIFICACAO  
PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE MILONITICO  
CLASSE: METAKORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00018  
CADERNETA: 001 DATA: 13/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0790 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376400 UTM(N): 07382300 HC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO BARROSO  
RELEVO: COLIND-MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALPTO  
SOLO: (COLIND-MONTANHOSO) ARGILOSO, SEM DESENVOLVIDO E VERMELHO-AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N35E	81NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

DA ESTACAO B-20 ATE O AFLORAMENTO EM QUESTAO E UM DOMINIO MUITO POBRE EM AFLORAMENTOS. O SOLO E SEMPRE MUITO ARGILOSO. NO AFLORAMENTO EM APRECO CONSTATA-SE NO LEITO DA ESTRADA UMA PEQUENA EXPOSICAO ALTERADA (SAPROLITO). TRATA-SE DE UMA ROCHA GNAISSICA BANDADA, DEFORMADA, FORCADA POR UM MINERAL FIBROSO DE COR CINZA AZULADA, APRESENTANDO SILLIKANITA. TAMBEM OCORRE QUARTZO, MUSCOVITA, SERICITA E APARENTEMENTE CIANITA. ALGUMAS BANDAS SAO MAIS FELDSPATICAS. ESSA ROCHA E MUITO PARECIDA COM AQUELA DO PONTO A-17.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIKANITA-GNAISSE KILONITICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: A

NOAFLO: 00019

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0770

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 376300

UTM(N): 07303300

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO PARROSO/ARDEIRA

RELEVO: COLINOSO. TOPOS ALONGADOS

VEGETACAO: AREA DE HORTALICAS

SOLO: LATERIZADO, VERMELHO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN X1S N44E 77SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AREA DE LATERIZACAO CAPEANDO UMA ROCHA GNAISSOIDE DE ASPECTO KILONITICO. ENCONTRA-SE EXTREMAMENTE ALTERADA, CONSTITUINDO-SE JA NUM SAPROLITO ESTRUTURADO NO LEITO DA ESTRADA, RECOBERTO POR UM MANTO DE LATERITA NODULAR. O GNAISSE E/OU PARAGNAISSE KILONITICO E FORMADO PRINCIPALMENTE DE UM MINERAL ALTERADO, ASPECTO FIBROSO, COR CINZA AZULADA, SENDO ALTERADO QUE OS OUTROS MINERAIS QUE SAO A SERICITA, MUSCOVITA APARENTEMENTE FELDSPATO ALTERADO E QUARTZO MUITO FINO. FELDSPATO ALTERADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FUI AMOSTRADO LATERITA QUE DEVERA SER ANALISADA QUIMICAMENTE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA-CIANITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00020  
CADERNETA: 001 DATA: 13/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376800 UTM(N): 07384950 HC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO AROEIRA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: KATA SECUNDARIA, AREAS DESMATADAS E COM REMOCAO DE TERRA  
SOLO: ARGILOSO, KICACED, BEK DESENVOLVIDAS E DE COR VERMELHA ARROXEADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	N30E	57NW	SN	BGN	N30E	57NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORKADO DE UM SAPROLITO ORIGINADO A PARTIR DE UMA ROCHA GNAISSICA MILONITICA, FORKANDO UM BANDAMENT  
O PLANO/PARALELO ANASTOMOSADO ONDE OBSERVA-SE UMA GRANDE HETEROGENEIDADE COMPOSICIONAL E TEXTURAL. DISTINGUE-SE BANDA  
S DE ASPECTO + GRANITICO, OU SEJA DE GNAISSE COM FELDSPATOS ALONGADOS, POR VEZES ESTIRADOS E BANDAS + FINAS, APARENTE  
MENTE MAIS DEFORMADAS. INTERCALAM-SE LENTES DE MATERIAL QUARTZOSO, SACAROIDE, FRIAVEL DO QUAL TEM-SE DUVIDAS SOBRE A  
NATUREZA. SERIA QUARTZO REMOBILIZADO OU QUARTZITOS (?). AQUI TAMBEM OCORRE GNAISSE QUE MOSTRA UM MINERAL AZULADO COM  
APARENCIA DE SILLIKANITA (?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE COM SILLIKANITA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

20

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00021

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 376050

UTM(N): 07384250

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO AROEIRA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO

SOLO: LATERITA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N40E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO TALUDE FORMADO POR QUARTZO-SERICITA-SILLIMANITA XISTO RECOBERTO POR UM MANTO LATERIZADO. A ROCHA ENCONTRA-SE ALTERADA, EXIBINDO COR DE ALTERACAO AMARELO-OCRE, ASPECTO FERRUGINOSO. EXIBE DESTACADA FOLIACAO FORMADA PELO ACHAMENTO DOS MINERAIS QUE APARENTA SER SILLIMANITA E SERICITA MUITO FINA. EM ALGUNS LOCAIS OBSERVA-SE LENTES DE QUARTZO/MICACEO, SACAROSE CONTENDO TURMALINA EM ABUNDANCIA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA-XISTO, E CIANITA/OU SILLIMANITA XISTOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00022  
CADERNETA: 001 DATA: 20/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 387150 UTM(N): 07387250 HC:45  
TOPONIMIA: SITIO DO NETINHO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DE CHACARAS C/PASTAGEM E REFLORESTAMENTO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO, DE COR CINZA E/OU AVERKELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N85E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO LOCALIZADO NO LIMITE ENTRE DUAS ZONAS HOMOLOGAS FOTOINTERPRETADAS. OBSERVA-SE QUE NO LOCAL OCORRE UM MATERIAL DE ALTERACAO (SAPROLITO) NO BARRANCO E NA DRENAGEM DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA ALTERADA QUE EXIBE COMPOSICAO QUARTZO/FELDSPATICA E MICA, MUSCOVITA E BIOTITA (?). MOSTRA DESTACADA FOLIACAO ATREVES DO ESTIRAMENTO COMPLETO DO FELDSPATO CAULINIZADO. PARECE TRATAR-SE DE UM GRANITO A DUAS MICAS, DEFORMADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS DEFORMADO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA Y(EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
CADERNETA: 001 DATA: 20/11/89  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREB: SP UF: SP

NDAFLO: 00023

ALTITUDE: 0775 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386850 UTM(N): 07388350 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO GAVIAO  
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO  
VEGETAÇÃO: PLANTACAO DE CAQUI E KATA SECUNDARIA  
SOLO: MUITO DESENVOLVIDO, ARGILOSO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AREA MUITO POBRE EM AFLORAMENTO. NO LOCAL DO PONTO DESCRITO. LOCALIZADO EM UMA OUTRA ZONA HOMOLOGA, CONTATA-SE UM SOLO E UM SAPROLITO BASTANTE EVOLUIDO, DE COR VERMELHA, EXTREMAMENTE ARGILOSO, NA ZONA HOMOLOGA ANTERIOR, A SUL, ONDE OCORRE UM GNAISSE A DUAS KICAS. NO LOCAL EM APRECO, E NOTAVEL A MUDANCA DAS CARACTERISTICAS DO SOLO, PODENDO TRATAR-SE AQUI DE UMA SEQUENCIA CONTENDO METABASICA. EXTREMAMENTE ALTERADA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: PROVAVEIS METABASICAS  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00024  
CADERNETA: 001 DATA: 21/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0775 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 385650 UTM(N): 07389600 HC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO SAO PAULO, ESTRADA DO GAVIAO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA E PEQUENAS MANCHAS DE KATA SECUNDARIA  
SOLO: MUITO DESENVOLVIDO, ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HERG	SIMB	COD	DIRE	HERG	SIMB	COD	DIRE	HERG
SN	XIS	N33E	69NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REG. SEM/AFLORAMENTOS DE ROCHA FRESCA. NO AFLORAMENTO EM QUESTAO OCORRE UM SAPROLITO POUCO DESENVOLVIDO NO TALUDE DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM SERICITA-QUARTZO-SILLIMANITA (?) XISTO MUITO FINO, C/ FOLIACAO DESTACADA. A ROCHA ENCONTRA-SE EXTREMAMENTE ALTERADA E PRODUZ UM MATERIAL DE ALTERACAO FACILMENTE DESAGREGAVEL E FINO, COM KICAS E QUARTZO FINISSIMOS, CONFERINDO A ROCHA UM ASPECTO FILITICO. ENTREMEADOS DE MANEIRA ANASTOMOSADA OCORREM VENULAS E BOLSOES DE QUARTZO RECRISTALIZADOS (KILIKETRICOS). DISSEKINADOS IRREGULARMENTE OCORRE TURKALINA. TAMBEEM SUSPEITA-SE DA PRESENCA DE CIANITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA-SILIMANITA (?) XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 21/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: A

UF: SP

NOAFLD: 00025

ALTITUDE: 0800      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 385450      UTM(N): 07392050      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO GAVIAO, SITIO REUNIDAS  
RELEVO: COLINO-KONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA  
SOLO: MUITO DESENVOLVIDO, VERMELHO E BASTANTE ARGILOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N47E    47NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AREA S/AFLORAMENTO DE ROCHA FRESCA. O MANTO DE INTERPERISCO E BASTANTE DESENVOLVIDO, FICANDO DIFICIL DEFINIR O LITOTIPO QUE DA ORIGEM AO MATERIAL SAPROLITICO, DE COR VERMELHA INTENSA E COM PRONUNCIADA FOLIAÇÃO. EM ALGUNS LOCAIS OBSERVA-SE PEQUENOS RESTOS DE UM XISTO VERMELHO COM UM ASPECTO CORRUGADO, MUITO ALTERADO, SENDO IMPOSSIVEL DEFINIR SUA MINERALOGIA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO ALTERADO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

25

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00026  
CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0775 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 380000 UTM(N): 07376450 HC:45  
TOPONIMIA: TAIACUPEBA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, COR CINZA, ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
CK	FCI	N48W	32SW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO AFLORAMENTO DE MATERIAL SAPROLITICO NO BARRANCO DA ESTRADA. A EXPOSICAO LOCALIZA-SE SOBRE UM LINEAMENTO INTERPRETADO COMO LIMITE DE ZONAS HOMOLOGAS. A NORTE OCORRE O GRANITO A DUAS HICAS DENOMINADO DE TAIACUPERA. A SUL, NO LOCAL DO AFLORAMENTO OBSERVA-SE A PRESENCA DO GRAN. TAIACUPEBA BEM COMO UM OUTRO GRANITOIDE MAIS FINO, APARENTEMENTE APLITICO, DE COR TENDENDO A ROSADO E AINDA UM MAIS GROSSEIRO, SEM MUSCOVITA. NAO PODE-SE DEFINIR A RELACAO ENTRE OS TRES TERMOS MAIS P/ SUL, ASSIM QUE ENTRA-SE NA PORCAO MAIS INTERIOR DA ZONA HOMOLOGA OBSERVA-SE UMA MUDANCA PARA UM GRANITOIDE MAIS GROSSEIRO, TAMBEM ALTERADO, COM FOLIACAO DISCRETA DE BAIXO ANGULO. NELE DIFERENCIA-SE PORCOES DE QZ/FELDSPATICAS LEUCOCRATICAS E BANDAS ENRIQUECIDAS EM BIOTITA. PREDOMINA UM GRANITOIDE INEQUIGANULAR FORMADO DE MATRIZ CINZA MEDIA, FINA, CONSTITUIDA DE FELDSPATO, BIOTITA, QUARTZO E APARENTEMENTE GRANADA (ESCARSA). DESTACA-SE DA MATRIZ CRISTAIS BEM FORMADOS DE K-FELDS. A MATRIZ EXIBE FOLIACAO CATACLASTICA DISCRETA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA DO TIPO PREDOMINANTE 1807-A-26

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO/GRANITO APLITICO LEUCOCRATICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO E GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFRENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00027  
 CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0720 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 380550 UTM(N): 07376350 MC:45  
 TOPONIMIA: SITIO RIO CLARO, SERTAOZINHO DA CAPELA  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
 SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, COR CINZA AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-782				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
J1	JUF	N55E	90	SH	BGN	N68W	27SW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO LAJEADO NO LEITO DO RIO. DOIS TIPOS GRANITOIDES OCORREM NO AFLORAMENTO. PREDOMINA UM BIOTITA GRANITO PORFIROIDE FORMADO POR MATRIZ GROSSA FOLIADA, RICA EM BIOTITA BEM DESENVOLVIDA, PLAGIOCLASIO E QZO. DESTACA-SE DA MATRIZ MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO COM DISTRIBUICAO, FORMAS E TANHOS BASTANTE VARIADOS. A ROCHA EXIBE ASPECTO CATACLASTICO, COM SISTEMA DE FRATURAS FECHADAS, CONCORDANTES COM AS FOTOINTERPRETADAS. DISTINGUE-SE PORCOES MAIS FINAS, SEM PORFIROS. NO GERAL, PODE-SE CONCLUIR QUE EXISTE UM DISCRETO BANDAMENTO, DADO PRINCIPALMENTE PELA VARIACAO DA GRANULACAO E PRESENCA DE MEGACRISTAIS. JUNTO AO LAJEADO, SEM RELACAO DE CONTATO DEFINIDO, OCORRE UM GRANITO GNAISSE FINO, COM TRACOS DE MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO PORFIROIDE (GNAISSE)  
 CLASSE: IGNEA METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGNATITICO E GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00020  
CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0740 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 380600 UTM(N): 07375350 HC:45  
TOPONIMIA: SERTAOZINHO DA CAPELA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO  
SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO E DE COR CINZA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATAOES ROLADOS NA MEIA ENCOSTA. TRATA-SE DE UM GRANITO UM POUCO ALTERADO, INEQUIGRANULAR, TEXTURA GRANULAR NAO FOLIADA, MEDIA, COR CINZA MEIO OCRE. EXIBE-SE CONSTITUIDO DE QUARTZO, FELDSPATO, BIOTITA E COM RAZOAVEL PROPORCAO DE MUSCOVITA, DEFININDO-SE COMO UM GRANITO A DUAS MICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAD X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

NOAFLO: 00029

ALTITUDE: 0720      MAPA: SF.23-V-D-IV -2      UTM(E): 382200      UTM(N): 07375650      MC:45  
TOPONIMIA: SERTADZINHO DA CAPELA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO ARENO-ARGILOSO E DE COR CINZA

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES  
SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

29

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO TALUDE CONSTITUIDO DE SAPROLITO PROVENIENTE DA ALTERACAO DE UM BIOTITA-GNAISSE-GRANITO PORFIRITICO. DEVIDO A ALTA PROPORCAO DE BIOTITA, O MATERIAL DE ALTERACAO EXIBE DESTACADA COR VERMELHA. NAS PROXIMIDADES CONSTATA-SE GRANITO A DUAS MICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 22/11/89

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

NOAFLO: 00030

ALTITUDE: 0740      MAPA: SF.23-V-D-IV -2      UTM(E): 382800      UTM(N): 07375550      KC:45  
TOPONIMIA: SERTAOZINHO DA CAPELA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO, BK DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENOS BLOCOS E MATACOES NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE MUSCOVITA-BIOTITA GRANITO LEVEMENTE FOLIADO, GRANULACAO MEDIA, EQUIGRANULAR E COR CINZA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS KICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 12/11/89

C/C: 1807

SUREB: SP

PREF: A

UF: SP

NOAFLO: 00031

ALTITUDE: 0700      MAPA: SF.23-V-D-IV -2      UTM(E): 378850      UTM(N): 07375250      KC:45  
TOPONIMIA: COLONIA IND. PAPEL SIKAO  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO DE COR MARROM MEIO AKARELADA

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGIAO MUITO POBRE EM AFLORAMENTOS "IN SITU". NO LOCAL EM QUESTAO OCORRE KATADES ISOLADOS EM MEIO AO SOLO. TRATA-SE DE UM GRANITOIDE, PROVAVELMENTE UM GRANODIORITO ISOTROPO, RICO EM FELDSPATOS JA CAULINIZADOS, SEGUIDOS DE QUARTZO E B IOTITA. A GRANULACAO E GROSSA, A COR E CINZA OS FELDSPATO PREDOMINANTE E PLAGIOCLASIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PONTO AMOSTRADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANODIORITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO KIGKATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM S    NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00032  
CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEK:

ALTITUDE: 0820 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 378650 UTM(N): 07374700 HC:45  
TOPONIMIA: RIO CLARO, SERTAOZINHO DA CAPELA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA  
SOLO: KUITO POUCO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N52W	80NE	SN	BGN	N13W	90	F	FAL	N70W	90
J1	JUF	N60E	67SE	J2	JUF	N52W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GRANDE LAJEADO FORKADO PRINCIPALMENTE DE UM BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO. ESSE LITOTIPO PARECE TER EVOLUIDO A PARTIR DE UM BIOTITA-GNAISSE FINO(MELANOSSOMA) QUE APARECE NO AFLORAMENTO COMO PEQUENAS MANCHAS DIGERIDAS OU ENTAO, COMO MEGA ENCLAVES LADEADOS POR UMA FASE GRANITICA POTASSICA (LEUCOSSOMA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTOS - 20-21-22 - PAULO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-KIGHATIITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89  
IMAGEM:

C/C: 1007 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00033

ALTITUDE: 0940 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 378450 UTM(N): 07373200 MC:45  
TOPONIMIA: EXTREMO SUDOESTE DA FOLHA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
SOLO: SEM DESENVOLVIDO, ESPESSE MANTO DE ALTERAO DE COR CINZA AMARELADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N78E 34SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

REGIAO POBRE DE AFLORAMENTOS "IN SITU" E DE ROCHA SA. AS EXPOSICAO GERALMENTE SAO SOB A FORMA DE BLOCOS E COMO MATERIA AL TIPO SAPROLITO. NO AFLORAMENTO EM APRECO OCORRE UM BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE ALTERADO. ESSE AFLORAMENTO REPRESENTA A CONTINUIDADE DOS LITOTIPOS DESCRITOS NA ESTACAO A-32. COMO DIFERENCA NOTA-SE UM MAIOR ALINHAMENTO DOS MEGACRISTALIS DE K-FELDSPATO, SEMPRE MUITO ABUNDANTES. TAL QUAL O AFLORAMENTO ANTERIOR, AQUI TAMBEEM CONSTATA-SE UMA FASE PEGMATITIDE QUARTZO FELDSPATICA ENVOLVENDO PEQUENOS RESTITOS DE MELANOSSOMA QUE E UM QUARTZO FELDSPATO BIOTITITO. OS CONTATOS SAO BRUSCOS ENTRE O PEGMATITO E O MELANOSSOMA. OBSERVA-SE QUE NAS BORDAS DO PEGMATITO COM OS GNAISSES HA UM INCREMENTO DE K-FELDSPATO VERMELHO NOS GNAISSES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE/PEGMATITO E BIOTITA-GNAISSE FINO  
CLASSE: METAMORFICA/IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO KIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

33

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00034  
CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREB: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 378300 UTM(N): 07373700 HC:45  
TOPONIMIA: AREA DE REFLORESTAMENTO EXCLUIR  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIFTO  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO ARENO-ARGILOSO E DE COR AMARELADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
J1	JUF	N09E	90	J2	JUF	N00W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO LAJEADO NO LEITO DA DRENAGEM, 4 X 10K. TRATA-SE DE UMA ROCHA GRANITOIDE GNAISSICA, CATACLASADA E FRATURADA, DESTACANDO-SE UM SISTEMA DE FRATURAS PLANO-PARALELAS NS-90 E OUTRO N00W-90, MENOS DENSA. O AFLORAMENTO E FORMADO POR UM LITOTIPO GRANITOIDE DE COR CINZA ESCURA, INEQUIGRANULAR, MEDIO, RICO EM BIOTITA, ORA MAIS ORA MENOS COM CENTRADA EM FAIXAS QUE CONFERE UM DISCRETO BANDAMENTO A ROCHA. PREDOMINA OU E QUASE EXCLUSIVA A PRESENCA DE PLAGIOCLASIOS. PARECE TRATAR-SE DA MATRIZ DO BIOTITA GNAISSE PORFIRITICO, AQUI UM POUCO CATACLASADA. NO MESMO AFLORAMENTO OBSERVA-SE FAIXAS METRICAS DE BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE/BIOTITA GNAISSE PORFIROBLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO KIGKATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00035  
 CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 381100 UTM(N): 07389350 KC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI/BERTIUGA, A 100K DA ENTRADA PARA TAIACUPEBA  
 RELEVO: COLINO-MONTANHOSO  
 VEGETACAO: REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO E PEQUENAS MANCHAS DE MATA  
 SOLO: BASTANTE ARGILOSO, SEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N65E	80NW	SN	BGN	N72E	80NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO AFLORAMENTO FORMANDO UM TALUDE DE 50 X 5M. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA FORMADA DE UM XISTO FINO QUE LOCALMENTE DEVIDO A PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE FELDSPATO CAULINIZADO ASSUME CARACTERISTICA DE UM GNAISSE. PREDOMINA UM XISTO ALTERADO DE COLORACAO VERMELHA VARIEGADA, TEXTURA CORRUGADA, LOCALMENTE COM FAIXAS QUE SE DIFERENCIAM PELA PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE UM MINERAL ALTERADO, CUJA FORMA LEMBRA VESICULAS ESTIRADAS. PARTICIPAM DA MINERALOGIA, SERICITA, QUARTZO EXTREMAMENTE FINO, SILLIKANITA, MUSCOVITA, FELDSPATO (?) PROVAVELMENTE GRANADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE  
 CLASSE: METAKORFICO  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00036  
CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREB: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 379850 UTM(N): 07390550 HC:45  
TOPONIMIA: KOGI DAS CRUZES, EM FRETE DA INDUSTRIA OXYPAR  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, VERMELHO, ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N79E	70SE	BN+1	EXD	N77E	00	SN+1	CCR	N72E	S7NW
JN	JUF	N77N	30NE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO TALUDE CONSTITUIDO DE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR FORMADA PRINCIPALMENTE DE QUARTZO-XISTO VERMELHO (COR DE ALTERACAO). OBSERVA-SE UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL DADO PELA ALTERNANCIA DE BANDAS MAIS E MENOS QUARTZOSA. TAMBEEM CO MPARECE UM MATERIAL DE ALTERACAO ARGILOSO, SEDOSO AO TATO (FILITO). VEIO DE QUARTZO DE 0,5M DE ESPESSURA OCORRE NEST E AFLORAMENTO. NOS NIVEIS MAIS MICACEOS OBSERVA-SE UMA CRENULACAO SN+1.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO MICACEO COM TURMALINA  
CLASSE:  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: A

NOAFLO: 00037

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

MAPA: SF.23-V-D-IV -2

UTM(E): 378450

UTM(N): 07388300

MC:45

TOPONIMIA: BAIRRO STA RITA

RELEVO: COLINO-KONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA COM CAPOEIRA ALTA

SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO E VERMELHO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N47E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

37  
DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE METASSEDIMENTO MUITO ALTERADO NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM SERICITA-QUARTZO-XISTO FINO, CONTENDO MUSCOVITA E PEQUENOS BOLSOES DE QUARTZO, BEM COMO UM MINERAL AZULADO, ALTERADO QUE PARECE TRATAR-SE DE SILLIMANITA (LOCAL). NO GERAL DO AFLORAMENTO OCORRE UM METARENITO FRIAVEL, AVERMELHADO, COM QUARTZO E SERICITA MUITO FINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO E SERICITA - QUARTZO XISTO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EXBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1887 PREF: A MOAFLO: 00038  
CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 377050 UTM(N): 07388750 MC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO STA.RITA, PLANICIE ALUVIONAR DO RIO JUNDIAI  
RELEVO: LIMITE ENTRE A PLANICIE ALUVIONAR  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
SOLO: MUITO DESENVOLVIDO, VERMELHO E ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N53E	80NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE JUNTO A PLANICIE ALUVIONAR. TRATA-SE DE UM METASSEDIMENTO EM ADIANTADO ESTADO DE ALTERACAO. DISTINGUE-SE PEQUE NOS RESTOS DE MUSCOVITA-QUARTZO SILLIKANITA (?) XISTO COM ASPECTO DE GNAISSE. ASSOCIADO TAMBEM OCORRE UM METARENITO AR ROXEADO, INTERCALADO COM BANDAS MAIS CLARAS E OUTRAS ACIZENTADAS. OS NIVEIS MAIS MICACEOS EXIBEM DESTACADA FOLIACAO E E NELES QUE SE VERIFICA A PRESENCA DE UM MINERAL SEM FORMA DEFINIDA, ASPECTO FIBROSO, BRILHO MACARADO E COR CINZA AZ ULADO. PARECE TRATAR-SE DE SILLIKANITA. O ADIANTADO INTERPERISKO NAO PERMITE SUA DEFINICAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIKANITA-MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO S



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00039  
 CABERNETA: 001 DATA: 29/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0775 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378900 UTM(N): 07392900 KC:45  
 TOPONIMIA: KOGI DAS CRUZES, PROX. A IGREJA JUBILO TENRIKYO  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: CAPOTEIRA BAIXA E AREA C/ CHACARAS C/ HORTAS  
 SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARGILO-ARENOSO, VERMELHO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	104-783				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N70W	82SW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ENCOSTA DE UM PEQUENO MORROTE ONDE TEM-SE UMA PEQUENA PORCAO DESPROVIDA DE SOLO. AI AFLORA UMA SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS SEMI-ALTERADOS, C/ ALTERACAO DE COR VERMELHA-ARROXEADA. DISTINGUI-SE UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL QUE SE DIFERENCIA PELA CARACTERIZACAO DE BANCOS/OU CAMADAS CUJA PRINCIPAL CARACTERISTICA E O PREDOMINIO DE METARENITO MICACEO, VERMELHO-ARROXEADO QUE SE ALTERNA COM NIVEIS MAIS PELITICOS CARACTERIZADOS COMO VERDADEIROS XISTOS, MUSCOVITA-SERICITA-QUARTZO-XISTOS. DUAS SUPERFICIES SN SAO RECONHECIDAS, UMA PENETRATIVA PARALELA AO BANDAMENTO COMPOSICIONAL, E UMA SN +1 DE CRENULACAO. MUITO LOCALMENTE OCORRE VEIOS DE QUARTZO REHABILIZADO, PARALELOS A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO-MUSCOVITA-QUARTZO XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES(COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

39

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00040  
CADERMETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 380050 UTM(N): 07393700 KC:45  
TOPONIMIA: MOGI DA CRUZES  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DE PASTAGEM  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, DE COR CINZA AKARELADO E ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENOS BLOCOS E KATAOCES SEKI-ALTERADOS IMERSOS NA COBERTURA DE SOLO (OS BLOCOS SAO ESCASSOS). TRATA-SE DO GRANITO CONHECIDO COMO MOGI DAS CRUZES. TAL COMO NA ESTACAO E-36, O GRANITO SE MANTEM HOMOGENEO, CARACTERIZANDO-SE PELA GRANULACAO GROSSA/MEDIA, TEXTURA ISOTROPA LEVEMENTE CATACLASSADA, RICO EM QUARTZO, K-FELDSPATO ANEDRAIS DE TAMANHO PERCISTENTE ENTRE 3 A 5CM, COR CINZA CLARA, RICO EM BIOTITA E SECUNDARIAMENTE MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

LEITURA CINTILOMETRICA) 30 A 100 CPS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

NOAFLO: 00041

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 380450 UTM(N): 07394500 MC:45  
TOPONIMIA: MOGI DAS CRUZES  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DE PASTAGEM  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, GROSSEIRTO, QUARTZOSO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-868-

T No.LAB  
*Actma IBL-868*

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

41  
DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE BLOCOS E GRANDES MATACOES DE GRANITO QUE ESPORADICAMENTE E LAVRADO COMO PEDRA DE CANTARIA. ESTE AFLORAMENTO LOCALIZA-SE NA PORCAO MAIS CENTRAL DO GRANITO MOGI DA CRUZES. COMO DIFERENCAS COM AS PORCOES MAIS DE BORDA DO MACICO, NOTA-SE QUE A GRANULACAO E MAIS GROSSEIRA, TEXTURA PORFIROIDE HETEROGENEA E COM DISCRETA FOLIACAO DE FLUXO. A COR CINZA E MAIS ACENTUADA DEVIDO A MAIOR PORCAO DE MAFICOS (BIOTITA) E FELDSPATO -K BRANCO LEITOSO. NOTA-SE ENCLAVES DE Biotita gnaissé fino migmatizado, AS VEZES COM CONTATO BRUSCO OU AS VEZES QUASE QUE TOTALMENTE DIGERIDOS; SEUS TAKANHOS SAO VARIADOS. INCLUSOES DE BIOTITA NOS K-FELDSPATO. ALGUNS RAROS COM ATE 2CM DE ARESTAS BEM FORMADAS. A MINERALOGIA DO GRANITO E DITADA POR QUARTZO, FELDSPATO CINZA, BIOTITA E MUSCOVITA. OS ENCLAVES EXIBEM-SE COM FORMAS, TAKANHOS E COMPOSICOES VARIADAS, OCORRENDO AS VEZES COM FORMA CIRCULAR

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS: 41-A-GRANITO+ENCLAVE; 41-B-GRANITO A DUAS MICAS - ANALISADO A TIPOLOGI DO ZIRCAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS  
CLASSE:  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00042  
CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0880 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 381000 UTM(N): 07394500 HC:45  
TOPONIMIA: PERIFERIA DE KOGI DAS CRUZES  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: CAPDEIRA RALA E PEQUENAS KANCHAS DE KATA SECUNDARIA  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, CINZA ESCURO E BASTANTE ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENOS BLOCOS E KATACOES DESLOCADOS. TRATA-SE DO MESMO GRANITO OBSERVADO NO PONTO ANTERIOR. KANTEM-SE HOMOGENEO EM TODA SUA EXTENSAO. NO LOCAL ENCONTRA-SE PARCIALMENTE ALTERADO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

LEITURA CENTILOMETRICA: 80/90CPS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS FICAS  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO KOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 25/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: A

UF: SP

NOAFLO: 00043

ALTITUDE: 0800      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 394100      UTM(N): 07396200      MC:45  
 TOPONIMIA: FAZENDA SERRA VERDE, PORCAO NORDESTE DA FOLHA  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: KANCHAS DE KATA PRIMARIA E CAPOEIRAS COM GRAMINEAS  
 SOLO: ARGILO/ARENOSO, SEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N70E	90	SN	FML	N35E	90	JJ	JUA	N30E	90
SN	FML	N50W	68NE								

DADOS GEOFISICOS

METODO:                      OBS:  
 METODO:                      OBS:  
 METODO:                      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NA DRENAGEM DA ESTRADA. NESSE LOCAL VERIFICA-SE O CONTATO ENTRE O GRANITOIDE DESCRITO NA ESTACAO ANTERIOR F46 E UMA SEQUENCIA QUE SE INICIA ATRAVES DE UM MUSCOVITA-BIOTITA(?) XISTO ALTERADO. O CONTATO ENTRE OS DOIS LITOTIPOS E TECTONICO DE CARATER TRANSCORRENTE, APARENTEMENTE SINISTRAL. HA UM ENBRICAMENTO ENTRE PORCOES GRANITOIDES FINA A LTERADA, COM FRONT DE FELDSPATIZACAO NA FORMA DE DENSO SISTEMA DE ESTREITOS VEIOS, HOJE CAULINIZADOS E PARALELOS A ZONA DE DEFORKACAO, ALGUNS CORTANDO-AS. TAMBEEM APARECE HIDROTHERMALISMO, MANIFESTADA ATRAVES DE RAROS BOLSOES DE QUARTZO, PEQUENOS PEGMATITOS E ALGUNS VEIOS DE QUARTZO SEGNOIDAIS. FORAM ENCONTRADOS GRANDES CRISTAIS DE MAGNETITA NO LEITO DA ESTRADA E VEIOS DE QUARTZO (FRATURAS ABERTAS) N30E-90. NA CONTINUIDADE DO BANDAmento, PARA NORTE, CONSTATA-SE UM BANDAmento COMPOSICIONAL LENTICULARIZADO, FORMADO PELA INTERCALACAO DE MUSCOVITA XISTO, E NIVEIS MAIS ARENOSOS. A FOLIAcao MUDA DE DIRECAO PARA N50W-68NE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTOS 19 E 20 DO CLAUDEKIR (10. FILKE); LEITURA CINTILOMETRICA DE 150-200 CPS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KONZO-GRANITO DEFORKADO E MUSCOVITA XISTO  
 CLASSE:  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00044  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394900 UTM(N): 07397100 HC:45  
TOPONIMIA: CHACARAS NIRVANA, MARGEM ESQUERDA DA REPRESA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA, COM PEQUENAS MANCHAS DE CAPDEIRA  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO E DE COR VERMELHA AMARELADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E KATAOCES, ALGUNS "IN SITU". TRATA-SE DE UM GRANITO COM FOLIACAO KILONITICA PRONUNCIADA, DADA PELA CRISTALIZACAO DE PLAQUETAS BEM DESENVOLVIDAS DE BIOTITA, QUARTZO RECRISTALIZADOS EM LEITOS SERRAOIDAIS, FELDSPATOS, ALGUNS SEMI-AMENDADOS, OUTROS EUCRISTAIS, ESTES NA FORMA DE MEGACRISTAIS COM TAMANHOS VARIANDO DE 1 A 3CM, POR VEZES ORIENTADOS SEGUNDO A DIRECAO DA DEFORMACAO QUE EMPRESTA A ROCHA UM PRONUNCIADO CARATER GNAISSICO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MONZO GRANITO PORFIROIDE KILONITIZADO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00045

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 396000

UTM(N): 07397900

KC:45

TOPONIMIA: EXTREMO NORDESTE DA FOLHA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DE PASTAGEM

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, COR VERMELHA AMARELADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

45

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE BLOCOS E MATADES DO MESMO GRANITO DESCRITO NA ESTACAO E-48

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00046  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0846 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396400 UTM(N): 07399050 MC:45  
TOPONIMIA: EXTREMO NORDESTE DA FOLHA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO E DE COR CINZA-AMARELADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE BLOCOS E GRANDES KATACOES CONCENTRADOS NO TOPO DE UM MORRO. TRATA-SE DE UM GRANITO GNAISSE CONSTITUIDO DE UM A MATRIZ CINZA, MEDIA, HOMOGENEA, FORMADA DE QUARTZO, PLAGIOCLASIO E BIOTITA. DESTACA-SE DA MATRIZ MEGACRISTAIS DE K-F ELDSPATO, ALEATORIOS, POUCO ABUNDANTES, DEFININDO UMA TEXTURA PORFIROIDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO-GNAISSE PORFIROIDE  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 25/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: A

UF: SP

NOAFLO: 00047

ALTITUDE: 0700      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 396050      UTM(N): 07400400      HC:45  
TOPONIMIA: EXTREMO NORDESTE DA FOLHA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTOS  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARGILO ARENOSO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB      COD      DIRE      MERG

SIMB      COD      DIRE      MERG

SIMB      COD      DIRE      MERG

47

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA, JUNTO A UMA PEQUENA REPRESA. CONTINUA AFLORANDO A MESMA SEQUENCIA DE SEDIMENTOS GNAISSIFICADOS. NO SEGMENTO ENTRE OS DOIS AFLORAMENTOS NOTA-SE UM CONJUNTO DE PARAGNAISSE BANDADO, HETEROGENEO, PRESERVANDO EM ALGUNS LOCOS RESTOS DE METASSEDIMENTOS REPRESENTADOS POR KUSCOVITA-QUARTZO XISTO, SILLIKANITA-XISTO FELDSPATICOS, QUARTZITO SACAROIDE EM LENTES E/OU FORMANDO BOULDIN. NOUTROS LOCAIS O CONJUNTO ASSUME ASPECTOS DE VERDADEIROS GNAISSES BANDADOS, COM TERÇOS POR VEZES JA COM TEXTURA GRANITICA E/OU SEMELHANTE A DE UM GRANITO. BOLSOES DE QUARTZO SACAROIDE, LENTES DE QUARTZO-XISTO A TURMALINA (POS-DEFORMACAO). TAMBEM ASSOCIA-SE AO PARAGNAISSE. UMA CARACTERISTICA MINERALOGICA DESSE CONJUNTO E A PRESENCA DE SILLIKANITA/CIANITA (?) EM CRISTAIS BEM DESENVOLVIDOS, ACHATADOS E SERICITIZADOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIKANITA/CIANITA/PARAGNAISSE/KUSCOVITA-CIANITA XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1887 PREF: A NOAFLO: 00048  
CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEH:

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 389900 UTM(N): 07397450 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SANTA CATARINA, PROXIMO AO SÍTIO LIMDEIRO  
RELEVO: COLINOSO COM TOPOS E APLAIANADOS DEPOSITOS COLUVIO-ALUVIONARES  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA COM PEQUENOS CAPOEIRAS  
SOLO: BEK DESENVOLVIDA, COR VERMELHA AKARELADA, ARGILO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
SN BNC N75E 80NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

REGIAO MUITO POBRE EM AFLORAMENTOS E COM MANTO DE ALTERACAO MUITO DESENVOLVIDO. NO LOCAL DO PONTO DESCRITO CONSTATA-SE UM PEQUENO TAUBE FORMADO DE UM SAPROLITO JA BASTANTE EVOLUIDO PARA UM SOLO. TEM COMO CARACTERISTICA A PRESENCIA ABUNDANTE DE MUSCOVITA EM PLAQUETAS BEK DESENVOLVIDA. NOS PEQUENOS RESTOS DE ROCHA ALTERADA PODE-SE VERIFICAR UM RESSOLIDAMENTO ARROXADO, MUITO ALTERADO, FORMADO POR BANCOS DE AREIA FINA, MICACEA (MUSCOVITA), FRIAVEL, ALTERADA EM BANCOS MAIS PELITICOS, RICOS EM MUSCOVITAS BEK DESENVOLVIDAS. COMO PARTICULARIDADE DESTACA-SE A PRESENCIA DE PEQUENOS BOLSOES DE PEGMATITO (QUARTZO, MUSCOVITA, TURMALINA). LOCALMENTE VERIFICOU-SE UM MINERAL DO QUAL SUSPEITA-SE SER SILIKANITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO  
CLASSE: METAKORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 26/11/89

C/C: 1807

SUREB: SP

PREF: A

UF: SP

NOAFLO: 00049

ALTITUDE: 0780      MAPA: SF.23-V-D-IV -2      UTM(E): 388100      UTM(N): 07398550      MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA STA. CATARINA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO:  
 SOLO: KUITO DESENVOLVIDO ARENO-ARGILOSO DE COR VERMELHA AMARELADA

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 BN+1    EXD    S22W    12

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN      XIS    N10E    48NW

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN      CCR    N66E    90

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
 METODO:      OBS:  
 METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS EXTREMAMENTE ALTERADOS AFLORANDO COMO PEQUENOS E DESCONTINUOS RESTOS NO LEITO DA ESTRADA. SAO SEDIMENTOS EXTREMAMENTE DEFORMADOS, COM ASPECTO DE FILONITOS, COM PEQUENOS BOLSOES DE PEGMATITOS COM MUITA MUSCOVITA E TURMALINA (MAIS RARA). A SEQUENCIA E FORMADA DE NIVEIS/OU LENTES DE AREIA FINA KICACEA, METARENITO ARROXEADO, MUSCOVITA-XISTOS CREMULADOS, METARENITOS AMARELADOS E LOCALMENTE FILONITOS COM ASPECTO FILITICO. NOTA-SE QUE NESTA PORCAO NAO OCORRE MAIS A SILLIKANITA E A CIANITA, COMO NOS PONTOS MAIS A SUL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLIVAGEM DE CREMULACAO. N66E-90

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00050

CADERNETA: 001

DATA: 26/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0840

MAPA: SF.23-V-D-IV -2

UTM(E): 386850

UTM(N): 07359000

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA STA. CATARINA

RELEVO: MONTANHOSO A COLINOSO

VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO

SOLO: ARENO-ARGILOSO, VERMELHO E BEK DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	CCR	N57E	82SE	BN+1	EXD	S50W	34	SN+1	CCR	N40E	82SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DOMINIO DE METASSEDIMENTOS EXTREMAMENTE DEFORMADOS RECONHECENDO-SE DUAS SUPERFICIES DE FOLIACAO MUITO BEM MARCADAS. A FOLIACAO PRINCIPAL N57E-82SE E UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO (SN+1), ENQUANTO QUE A SN E MARCADA POR UMA FOLIACAO PARALELA AO BANDAENTO. OS LITOTIPOS CONSTATADOS SAO O MUSCOVITA XISTO E METARENITOS KICACEOS. A FOLIACAO SN E FORMADA P ELO DESENVOLVIMENTO DE PLAQUETAS DE MUSCOVITA. A FOLIACAO SN+1 E FILITICA (SERICITA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTOS: 8-9 ARLINDO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-SERICITA-QUARTZO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 26/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: A

UF: SP

NDAFLD: 00051

ALTITUDE: 0760      MAPA: SF.23-V-D-IV -2      UTM(E): 386750      UTM(N): 07400550      MC:45  
TOPONIMIA: SITIO PRIMAVERA  
RELEVO: COLINOSO COM TOPOS ARRASADOS  
VEGETACAO: CAPOEIRA ALTA  
SOLO: CINZA, SEM DESENVOLVIDO E BASTANTE ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB      COD      DIRE      MERG

SIMB      COD      DIRE      MERG

SIMB      COD      DIRE      MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO KATACAO EXPONDO PARTE DE SUA SUPERFICIE NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM GRANITO CINZA, GRANULACAO MEDIA, EQUIGRANULAR, TEXTURA LEVEMENTE FOLIADA, APRESENTANDO-SE SER UMA FOLIACAO DE FLUXO. E CONSTITUIDO DE QUARTZO, PLAGIOCLASIO, K-FELDSPATO EUCRASIS E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00052  
CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0770 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 388600 UTM(N): 07400000 KC:45  
TOPONIMIA: AFLORAMENTO NO TALUDE JUNTO ADUTORA CESP  
RELEVO: COLINOSO, TOPOS LEVEKENTE ORIENTADOS  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA E DE PEQUENAS MANCHAS DE CAPOEIRA  
SOLO: ARGILO ARENOSO, VERMELHO E BEK DESENVOLVIDO.

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-FBL				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE CONSTITUIDO POR UMA SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS SEKI-ALTERADOS. TRATA-SE DE INTERCALACOES DE PIOTITA-SERICITA -QUARTZO XISTOS COM QUARTZITOS MICACEOS FINOS, FRIAVEIS E DE COR ARROXEADA. ALTERNAM-SE EM BANDAMENTO PLANO-PARALELO REGULAR COM UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO SUPERIMPOSTA, GERANDO RETROMETAMORFISMO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA XISTOS E METARENITOS SERICITICOS  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 26/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: A

UF: SP

NOAFLD: 00053

ALTITUDE: 0780      MAPA: SF.23-V-D-IV -2      UTM(E): 384450      UTM(N): 07399300      HC:45  
 TOPONIMIA: HOGI DAS CRUZES  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: AREA DESMATADA, MANCHA URBANA  
 SOLO: BEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA INTENSA, ARENO ARGILOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN+1    CCR    N60E    56SE

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN      XIS    N40E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 BN+1    EXD    S52W    10

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
 METODO:      OBS:  
 METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE MARGINAL A ESTRADA. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS EXTREMAMENTE ALTERADOS, DE COR VERMELHA-ARROXADA, TEXTURA FILITICA SERICITICA ORIGINADA A PARTIR DE UMA CRENULACAO SN+1. SAO MUSCOVITA-QUARTZO XISTOS CRENULADOS, TEXTURA MUITO FINA E ORIENTADA, ALTERNADOS COM LENTES E OU BANCOS MAIS ARENOSOS. INTERCALAM-SE ALGUNS BOLSOES DE QUARTZO SACAROIDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA XISTOS E METARENITOS SERICITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

53

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00054  
CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 383800 UTM(N): 07399700 MC:45  
TOPONIMIA: CESAR DE SOUZA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: CAPOEIRA  
SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FKL	N40E	90	J1	JUA	N80W	35NE	J1	JUA	N80W	90
J1	JUA	N30E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE METASSEDIMENTOS MUITO INTERPERIZADOS. TRATA-SE DE XISTOS FINOS, QUARTZO-SERICITICOS, ALTERNADOS PLANO-PARALELAMENTE A METARENITOS SERICITICOS, FRIAVEIS E CRENLADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS E QUARTZO-SERICITA XISTOS  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
 CADERNETA: 001 DATA: 06/12/89  
 IMAGEM:

C/C: 1807 SUREG: SP  
 PREF: A UF: SP

NOAFLO: 00055

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 373550 UTM(N): 07395550 MC:45  
 TOPONIMIA: KOGI DS CRUZES, VILA BELA FLOR, RUA CAPIVARA  
 RELEVO: PLANICIE ALUVIONAR DO RIO JUNDIAI  
 VEGETACAO: AREA DESMATADA  
 SOLO: VERMELHO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

55

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO FORMANDO UM TALUDE MARGINAL AO RIO JUNDIAI. TRATA-SE DE UMA EXPOSICAO DE SEDIMENTOS RELACIONADOS A BACIA DE SAO PAULO. SAO ESTRATOS DE AREIAS GROSSEIRAS CONGLOMERATICAS, COM VARIACAO GRANULOMETRICA DA BASE PARA O TOP O, GRADATIVA, CONSTITUIDAS DE QUARTZO GROSSEIRO, ANGULOSO, FELDSPATOS, E KAIS SUBORDINADAMENTE KICAS (KUSCOVITA) EM P LAQUETAS DE ATÉ 1 CENTIMETRO. EXIBE-SE COM COR VERMELHA NOS ESTRATOS MAIS ESPESSOS E COM COR AMARELADA NOS ESTRATOS KAIS DELGADOS, QUE TAMBEEM SAO DE GRANULOMETRIA MAIS FINA A KAIS ARGILOSA. EM DETERMINADOS ESTRATOS, OBSERVA-SE MEGACLASTOS. DE FELDSPATO CAULINIZADOS, OQUE SUGERE POUCO OU QUASE NENHUM TRANSPORTE. A SEQUENCIA DE AREIAS APARECE SOBREPOSTA, EM CONTATO BRUSCO, A UMA ESPESSA CAMADA DE ARGILA/E/OU SILTITO ARROXEADO, DE TONALIDADE VARIEGADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITOS FELDSPATICOS E CONGLOMERATICOS, SILTITO  
 CLASSE: SEDIMENTAR  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00056  
CADERNETA: 001 DATA: 08/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 367200 UTM(N): 07379900 MC:45  
TOPONIMIA: SITIO SAO MARCOS  
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO  
VEGETACAO: MANCHAS DE KATA PRIKARIA E REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
SOLO: VERMELHO, SEM DESENVOLVIDO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N57E	S2SE	SN	XIS	N50E	S2SE	SN+1	CCR	N50E	37NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE ROCHA MUITO ALTERADA EM LOCAL DE MOVIMENTACAO DE TERRA. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR FORMADA DE ESTRATOS PLANO-PARALELOS CONSTITUIDOS PRINCIPALMENTE DE MUSCOVITA-QUARTZO-XISTOS COM SILLIKANITA E CIANITA, ALTERNADOS COM ESTRATOS DE METARENITOS AVERMELHADOS COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA E SILLIKANITA. PREDOMINANTE A MUSCOVITA-XISTO DE FOLIACAO. SEM DESENVOLVIDA E PARALELA AO BANDAAMENTO COMPOSICIONAL. DEVIDO A PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA/SILLIKANITA, O XISTO ASSUME UM ASPECTO DE TEXTURA CORRUGADA. OCORRE NIVEIS DE METARENITOS COM TURMALINA E PEQUENOS BOLSOES DE PEGMATITO. MAIS ADIANTE, PODE-SE VERIFICAR QUE A FOLIACAO PRINCIPAL E UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO S2, QUE GERA UM BANDAAMENTO METAMORFICO FINO, QUARTZO-SERICITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

LAMINA COM OBJETIVOS DE VERIFICAR UMA TERCEIRA FOLIACAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA/SILLIKANITA E QUARTZO - XISTO MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 08/12/89

C/C: 1807  
 SUREG: SP

PREF: A  
 UF: SP

NOAFLD: 00057

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-V-D-IV -2      UTM(E): 366950      UTM(N): 07379000      MC:45  
 TOPONIMIA: FAZ. STA. HELENA  
 RELEVO: COLINO-KONTANHOSO  
 VEGETACAO: AREA REFLORESTADA  
 SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENO ARGILOSO, DE COR AKARELADA

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN+1    XIS    N53E    86SE

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN+1    CCR    N50E    74SE

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN+1    CCR    N50E    86SE

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
 MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TALUDE DA ESTRADA COM 30 X 4M. TRATA-SE DA MESMA SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS OBSERVADA NOS PONTOS ANTERIORES, PORÉM NOTA-SE UMA MUDANÇA COMPOSICIONAL DOS METASSEDIMENTOS, PASSAM A SER MAIS ARENOSOS, O BANDAMENTO COMPOSICIONAL É MAIS FINO E REGULAR, DIFERENCIANDO-SE TAMBÉM EM TERMOS DA XISTOSIDADE, JÁ TOTALMENTE TRANSPOSTA PELA SUPERFÍCIE FILITICA DE RETROMETAMORFISMO, A BASE SERICITA, QUE CONFERE AO METASSEDIMENTO UM ASPECTO FILITICO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS BANDADOS COM INTERCALAÇÕES DE MUSCOVITA-SERICITA-XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00058  
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 366700 UTM(N): 07377900 MC:45  
TOPONIMIA: HOTEL PARAISO DO SOL  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	CCR	N75E	38NW	BN+1	EXD	N65E	7	DN+1	BGN	N40E	36SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO TALUDE ONDE AFLORA UM METASSEDIMENTO EXTREMAMENTE ALTERADO. DO AFLORAMENTO G-13 PARA ESTE NAO SE OBSERVA GRANDES VARIACOES LITOLOGICAS. OBSERVA-SE QUE O PACOTE EMBORA MUITO HETEROGENEO, MANTEM-SE HOMOGENEO EM TERMOS DE ASSOCIACAO LITOLOGICA QUE E FORMADA DE ESTRATOS LENTICULARES DE MUSCOVITA-SERICITA XISTO, METARENITO COM MUSCOVITA E APARENTEMENTE CIANITA-SILLIKANITA XISTOS. DIFERENCIA-SE DO G-13 POR NAO CONTER GRANADA E TAMBEM PORQUE ASSOMAM-SE ESTRATOS (ENTES) DE TURMALINA-QUARTZITOS, FORMANDO UM BANDAMENTO PLANO PARALELO A FOLIACAO METAMORFICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO E MUSCOVITA-SILLIKANITA - CIANITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KDGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00059

CADERNETA: 001

DATA: 08/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-V-D-IV -2

UTM(E): 366450

UTM(N): 07376650

KC: 45

TOPONIMIA: HOTEL PARAISO DO SOL

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N60E	65SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N40E	63SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	CCR	N83W	63SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DO AFLORAMENTO G-14 ATE O PONTO EM APRECO OBSERVA-SE A MESMA SEQUENCIA DE METASSEDIAMENTOS DESCRITOS NOS PONTOS ANTERIORES, POREM NOTA-SE UM CLARO AUMENTO NA PARTICIPACAO DA SILLIMANITA, QUE CHEGA A APRESENTAR FORMA DE PORFIROBLASTOS ARREDOADOS, DESENVOLVIDOS NAS BANDAS MAIS XISTOSAS QUE SE ALTERNAM COM ESPessos BANCOS DE METARENITOS FELDSPATICOS E MICACEOS. PORCOES DO AFLORAMENTO COMEÇAM A ASSUMIR ASPECTO DE GNAISSE BANDADO, COM LEITOS DESCONTINUOS DE FELDSPATOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FARAGNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

59

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00060  
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 371450 UTM(N): 07383750 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MAEDA  
RELEVO: GRANDES PLANICIES ALUVIONARES E PEQUENAS COLINAS ALONGADAS  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: ARGILO ARENOSO/REX DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N32E	62SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA NO CONTATO ENTRE OS METASSEDIMENTOS PRECAMBRIANOS E OS SEDIMENTOS DA BACIA DE SAO PAULO. AI AFLORA UM METASSEDIMENTO MUITO ALTERADO. NO GERAL EXIBE CARACTERISTICA DE UM QUARTZO-SERICITA-MUSCOVITA XISTO DE ASPECTO GNAISSICO, COM PORCOES AS VEZES FELDSPATICAS. ESTA EM CONTATO COM SEDIMENTOS DA BACIA, QUE AI, ESTA REPRESENTADA POR UMA S EQUENCIA DE ARGILA VARIEGADA, DESESTRUTURADA E COM PORCOES CONGLOMERATICA CONTENDO GRAOS DE FELSPATO CAULINIZADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-BIOTITA-SILLIKANITA-XISTO E SILTITOS E ARGILITOS  
CLASSE: METAMORFICA E SEDIMENTAR  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU E FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
 CADERNETA: 001 DATA:  
 IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
 SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00061

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 371550 UTM(N): 07382000 KC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA TAKEUTI  
 RELEVO: AMPLAS PLANICIES ALUVIONARES ENVOLVENDO COLINAS ALONGADAS  
 VEGETACAO: AREA DESMATADA COM GRAKINEAS E SAVANAS  
 SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO, VERMELHO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
 SN BGN N30E 62SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

61

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO JUNTO A PLANICIE ALUVIONAR DO RIO TAIACUPEBA. TRATA-SE DE UM MUSCOVITA-QUARTZO XISTO DE ASPECTO GNAISSOIDE. EXIBE-SE BASTANTE ALTERADO, COM COR VERMELHA, XISTOSIDADE PRONUNCIADA PARALELA A UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL DIFERENCIADO PELA PRESENCA DE CAMADAS MAIS E MENOS ARENSAS E/OU MICACEAS. A TURMALINA COMPARECE EM PEQUENOS CRISTAIS LOCALMENTE, DEVIDO A PRESENCA DE PEQUENOS BOLSOES E VEIOS QUARTZO/FELDSPATICO, A ROCHA ASSUME UM ASPECTO GNAISSICO E/OU HIGHATITICO. A MICA (MUSCOVITA) E BEM DESENVOLVIDA E POR VEZES FORMA AGREGADOS COM CARACTERISTICAS DE PORFIROBLASTOS, CAUSANDO COM ISSO UM ASPECTO CORRUGADO E ANASTOMOSSADO A XISTOSIDADE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO C/ ASPECTO DE GNAISSE  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1887 PREF: A NDAFLD: 00062  
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/82 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 370650 UTM(N): 07381250 KC:45  
TOPONIMIA: SITIO BEIJA FLOR  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: SEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	S15W	45	SN	BGN	N15E	90	SN	BGN	N35E	80SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA NA DRENAGEM DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA COM BANDAMENTO DESTACADO FORMADO PELA ALTERNANCIA DE ESTRATOS PLANO-PARALELOS DE COMPOSICOES VARIADAS DESTACANDO-SE A PREDOMINANCIA DE MUSCOVITA-SERICITA-QUARTZO XISTO GNAISSIFICADOS, ALTERNADOS COM BANDAS MAIS ARENOSAS, APARENTEMENTE FELDSPATICAS. AO QUE TUDO INDICA, TRATA-SE DE PARAGNAISSE COMO PARTICULARIDADE RECONHECE UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO. SUSPEITA-SE DA PRESENCIA DE SILIKANITA/CIANITA A MUSCOVITA E SEM DESENVOLVIDA (PORFIROBLASTOS)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE/MUSCOVITA-QUARTZO XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 09/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: A

UF: SP

NOAFLO: 00063

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-V-D-IV -2      UTM(E): 370350      UTM(N): 07380300      MC:45  
TOPONIMIA: ESTANCIA ANGELINA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA COM PEQUENAS KANCHAS DE KATA PRIMITIVA  
SOLO: KUITO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
BN+1    EXD    N25E    0

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BGN    N70E    35SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORMADO POR UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR COM ASPECTO DE GNAISSE EVIDENCIADO PELA PRESENCA A DE PO  
RÇOS FELDSPATICAS. A SEQUENCIA E MARCADA PELA ESTRATIFICACAO PLANO-PARALELA, FORMADA PELA ALTERNANCIA DE BANCOS ARENO  
SOS, BANCOS DE MUSCOVITA XISTO GROSSEIRO, METARENITO FELDSPATICO E NIVEIS DE QUARTZO. A FOLIACAO (XISTOSIDADE) E PARA  
LELA AO BANDAENTO COMPOSICIONAL. NESSE AFLORAMENTO HA UM PREDOMINIO DA FRACAO ARENOSA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS E METARENITOS  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

63

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00064  
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 KAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 369550 UTM(N): 07380400 KC:45  
TOPONIMIA:  
RELEVO: KONTANHOSO  
VEGETACAO: PEQUENAS KANCHAS DE KATA PRIMARIA  
SOLO: ARENOSO, KUITO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N55E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORMADO DE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR. COM AMPLO PEDOKINIO DE METARENITOS FINOS, ARROX  
EADOS E INTERCALADOS COM CENTIMETRICOS NIVEIS DE MUSCOVITA-XISTO. ESSE LITOTIPO FAZ PARTE DO MESMO CONJUNTO DOS AFLOR  
AMENTOS DESCRITOS NOS PONTOS ANTERIORES, POREM, COMO DIFERENCA, SALIENTA-SE O CARATER KENOS GNAISSICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES  
CLASSE: METAMORFICO  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00065  
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 366000 UTM(N): 07382350 KC:45  
TOPONIMIA: PALMEIRAS DE SAO PAULO  
RELEVO: COLINOSO/ONDULADO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: MUITO DESENVOLVIDO, VERMELHO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N17E	62NW	SN	BGN	N15E	70NW	SN	BGN	N15W	62SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA COM EXPOSICAO DE ROCHA EM ADIANTADO ESTADO DE ALTERACAO, JA SE CONSTITUINDO NUM MATERIAL DO TIPO SA  
PROLITO QUE AINDA CONSERVA A ESTRUTURACAO DA ROCHA. TRATA-SE DE UM GNATISSIMO ORIGINADO A PARTIR DE UMA SEQUENCIA SEDI-  
MENTAR. DISTINGUE-SE BANDAS DE MUSCOVITA-SILLIKANITA-BIOTITA XISTOS FELDSPATISADOS E BANDAS MAIS EVOLUIDAS NO SENTIDO G  
RANITICO COM MEGA CRISTAIS DE K-FELDSPATO E SILLIKANITA/CIANITA MUITO DESENVOLVIDAS. DEVIDO A PRESENCA DE BOLSOES PEG  
MATITICOS A ROCHA ASSUME LOCALMENTE UM ASPECTO MIGMATITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIKANITA-BIOTITA-MUSCOVITA-XISTO E PARAGNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMRU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00066

CADERNETA: 001

DATA: 12/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-V-D-IV -2

UTH(E): 366300

UTH(N): 07300600

MC:45

TOPONIMIA: REGIAO DA 5 DIVISA

RELEVO: ONDULADO, MORROS APLAINADOS E ALONGADOS

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N75E	86SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N68E	64SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA, JA SE CONSTITUINDO NUM SAPROLITO BASTANTE EVOLUIDO PARA UM SOLO. TRATA-SE DE UM PARAGNAI SSE HIGHATIZADO. A SUL, AFLORA UM MUSCOVITA-QUARTZO XISTO GROSSEIRO, COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA. NAO PODE-SE VER FICAR O CONTATO ENTRE O MUSCOVITA-XISTO E A ROCHA DO PONTO EM APRECO QUE EXIBE-SE BANDADA, DIFERENCIANDO-SE BANDAS MIC ACEAS FELDSPATICAS E BANDAS QUARTZO/FELDSPATICAS. UM POUCO MAIS PARA NORTE, O CARATER HIGHATITICO FICA MAIS EVIDENTE E AI OBSERVA-SE KANCHAS DE FELDSPATO BEM DESENVOLVIDOS/JUNTAMENTE COM UM ENRIQUECIMENTO EM QUARTZO, QUE FAZ COM QUE O ASPECTO SEJA GRANITICO. UM POUCO MAIS ACIMA (A NORTE), OBSERVA-SE RESTOS DE SILLIHANITA-XISTO, COM ALTERNANCIA DE LENTES DE AREIA FELDSPATICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE/HIGHATITICO

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KDGI/KAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 12/12/89

C/C: 1007

SUREG: SP

PREF: A

UF: SP

NOAFLO: 00067A

ALTITUDE: 825 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 364900 UTM(N): 07381450 KC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA, PROXIMO AO LOTEAMENTO RECREIO RIO DONITO  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: AREA DESMATADA/COM VEGETACAO TIPO SAVANA  
 SOLO: KUITO DESENVOLVIDO, VERMELHO-AMARELO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN(2)	BGN	N52E	62SE	SN(2)	BGN	N35E	87SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA ONDE AFLORA ROCHA EM ADIANTADO ESTADO DE ALTERACAO. TRATA-SE DE UM METASSEDIMENTO, HOJE CARACTERIZADO COMO MUSCOVITA-BIOTITA-SILLIKANITA XISTO GNAISSIFICADOS, COM ASPECTO DE HIGHATIZACAO. NO MATERIAL DE ALTERACAO E POSSIVEL DISTINGUIR BANDAS FORMADAS DE MUSCOVITA-QUARTZO SILLIKANITA XISTOS GNAISSIFICADOS, DE XISTOSIDADE PROXIMA E ASPECTO CORRUGADO, DEVIDO A PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA. OUTRAS BANDAS SAO MAIS FELDSPATICAS, JA COM ASPECTO HIGHATITICO BEM EVIDENTE. O BANDAMENTO E METRICO, PODENDO SER FORMADO DE ESPESSAS BANDAS DE XISTO GNAISSOIDE E QUARTZO XISTOS. EM TERMOS ESTRUTURAIS RECONHECE-SE UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL PARALELO A FOLIACAO PRINCIPAL. LOCALMENTE CONSTATA-SE UMA SUPERFICIE (TARDIA) CARACTERIZADA PELA CLIVAGEM DE CRENULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO/XISTO (PALEOSSOKA)  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIK NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A WDAFLD: 00068  
CADERNETA: 001 DATA: 13/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 365350 UTM(N): 07376700 MC:45  
TOPONIMIA: CORREGO TAIACUPEBA KIRIK  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO E DE COR CINZA/AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-826-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N57E	65SE	FHL	N30E	75SE		LH+1	EXD	N33W	21

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO TALUDE DA ESTRADA ONDE AFLORA UMA ROCHA SEMI-ALTERADA. DISTINGUE-SE BANDAS METRICAS (1, 20X) DE PEGMATITO FORMADO DE QUARTZO SACARIDE, MUSCOVITA EM PLAQUETAS CENTIMETRICAS E FELDSPATO. ESSE LITOTIPO INTERCALA-SE CONCORDANTEMENTE A UM METASSEDIMENTO HIGHATIZADO E KILONITIZADO, CARACTERIZADO POR BANDAS DE MUSCOVITA-QUARTZO XISTO VERMELHO COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA. ESSA ROCHA EXIBE DESTACADA FOLIACAO MILONITICA, QUE POR SUA VEZ ESTA LEVEMENTE AFETADA PELA SUPERFICIE DE CRENULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO/PARAGNAISE  
CLASSE: METAKORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
 CADERNETA: 001 DATA: 13/12/89  
 IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
 SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00069

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 365250 UTM(N): 07375650 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA DO FAVOEIRO  
 RELEVO: KONTANHOSO  
 VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO  
 SOLO: BEK DESENVOLVIDO, VERMELHO/AMARELO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
SN	BGN	N45E	80SE	SN	BGN	N45E	70SE				

69

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA COM EXPOSICAO DE ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA. DO AFLORAMENTO B-75 EM DIRECAO AO PONTO EM APRECO, QUE LOCALIZA-SE A NORTE, NOTOU-SE QUE AO PASSAR POR UMA PEQUENA FAIXA INDIVIDUALIZADA COMO ZONA HOMOLOGA, O MIGMATITO/GNAI SSE EXIBE UMA FOLIACAO KILONITICA PRONUNCIADA. NOTOU-SE TAMBEEM UM CARATER MAIS FELDSPATICO, ASSUMINDO A ROCHA UM CARATER DE MIGMATITO DE PALEOSSOMA XISTOSO. A PORCAO XISTOSA (KILONITICA) E CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE POR MUSCOVITA-QUARTZO BIOTITA XISTOS GROSSEIROS, COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA ESTIRADOS, BEK COMO CIANITA E SILLIKANITA EM ABUNDANCIA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO PALEOSSOMA XISTOSO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EXBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00070  
CADERNETA: 001 DATA: 13/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-V-D-IV -2 UTM(E): 365650 UTM(N): 07376400 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO FAVOIRO, CORREGO TAIACUPEBA-NIRIK  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO  
SOLO: MUITO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO AFLORAMENTO NO LEITO DA DRENAGEM. TRATA-SE DE UMA EXPOSICAO DE PEGMATITO DE MAIS OU MENOS 4 METROS DE ESPESURA. NO LOCAL NAO PODE-SE DEFINIR QUAL E A ENCAIXANTE, POREM A SUL, MUITO PROXIMO, CONSTATA-SE MUSCOVITA-QUARTZO XISTO COM SILLIKANITA/CIANITA (?) DE ASPECTO GNAISSOIDE E TEXTURA KILONITICA PRONUNCIADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PEGMATITO/MUSCOVITA-SILLIKANITA CIANITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00071

CADERNETA: 091

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0060

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 366100

UTM(N): 07383150

KC:45

TOPONIMIA: JARDIM BRASIL

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: BASTANTE DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N40E 60SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N20E 70SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA COM EXPOSICAO DE ROCHA EM ELEVADO ESTADO DE ALTERACAO. TRATA-SE DE MICHATITO EVOLUIDO A PARTIR UM ME TASSEDIAMENTO COM CIANITA/SILLIMANITA E MUSCOVITA. AS BANDAS LEUCOCRATICAS SAO FORMADAS PELA ABUNDANCIA DE FELDSPATO E N MASSAS DISFORKES ALONGADAS. EM OUTRAS BANDAS OS FELDSPATOS APARECEM COMO FILMES ALONGADOS E TERMINANDO EM LENTES, ( OM ASPECTO MILONITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICHATICO DE PALEOSSOMA XISTOSO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOBI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

MOAFLO: 00072

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363950

UTM(N): 07386550

MC:45

TOPONIMIA: FAZ MIRAPORANGA, PROXIMO AO JARDIM IKEDA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: VEGETACAO SECUNDARIA

SOLO: ARENO-ARGILOSO/COR CINZA AMARELADA, POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB		
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES							
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N60E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BORDA SUL DO GRANITO MAUA. NO PONTO EM APRECO CONSTATA-SE PEQUENO AFLORAMENTO, NA DRENAGEM DA ESTRADA. CONSTATA-SE P EQUENA BANDA(MAIS OU MENOS 60CM)DE QUARTZO-XISTO MILONITICO ALTERADO,INTERCALADO A MATERIAL GRANITICO COM FOLIACAO CO NCORDANTEMENTE A XISTOSIDADE DO METASSEDIMENTO. O MATERIAL GRANITICO ENCONTRA-SE ALTERADO, TEM ASPECTO DE PEGMATITO, EXIBE ALTA PROPORCAO EM FELDSPATOS CAULINIZADOS. MAIS PARA NORTE, VOLTA A AFLORAR UM METASSEDIMENTO BANDADO, KUITO PA RECIDO COM AS PORCOES ARENSAS DA SEQUENCIA DE PARAGNAISSE CONSTATADA A SUL DO MACICO GRANITICO MAUA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO XISTOS E MILONITO GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: STM MAP Y

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00073  
CADERNETA: 001 DATA: 19/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363850 UTM(N): 07387150 KC:45  
TOPONIMIA: RECANTO DAS CACHOEIRAS  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA NATURAL  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, AMARELO-AVERMELHADO E ARENO ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATAOES DO GRANITO MAUA. TRATA-SE DE UM GRANITO DE COR CINZA, TEXTURA INEQUIGRANULAR GROSSEIRA FORMADA POR UMA MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA E CONSTITUIDA DE QUARTZO, PLAGIOCLASIO, K-FELDSPATO E PROPORCAO RAZOAVEL DE BIOTITA. DESTACA-SE DA MATRIZ, FENOCRISTAIS BEM FORMADOS DE K-FELDSPATO CINZA, COM DISCRETA FOLIACAO DE FLUXO E COM TANHOS PERSISTENTEMENTE DE 1 A 2 CM. NO LOCAL, ALGUNS DOS MATAOES JA FORAM CORTADOS PARA FINS ORNAMENTAIS E REVESTIMENTO. EM ALGUNS LOCAIS CONSTATA-SE MANCHAS DE ASSIMILACAO COM PEQUENOS AUTOLITOS BASICOS MOSTRANDO BORDAS PARCIALMENTE DIGIRIDAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00074  
CADERNETA: 001 DATA: 14/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363500 UTM(N): 07387700 HC:45  
TOPONIMIA: SITIO DAS PEDRAS  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, COR AMARELADA MEIO CINZA, ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE BLOCOS E MATACOES DO GRANITO MAUA, SEMELHANTE AO DO PONTO ANTERIOR

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM HAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLD: 00075

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363200

UTM(N): 07388350

HC:45

TOPONIMIA: REGIÃO DO SÍTIO DAS PEDRAS

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: ÁREA COM PEQUENAS MANCHAS DE REFLORESTAMENTO

SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO E DE COR VERMELHA AMARELADA

ANÁLISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH BGN N65E 64NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHA EM PROFUNDO ESTADO DE ALTERAÇÃO, EXPONDO-SE COMO SAPROLITO E PEQUENOS RESTOS NA DRENAGEM DA EST RADA. O AFLORAMENTO LOCALIZA-SE NA BORDA NORTE DO MACIÇO GRANÍTICO CONHECIDO COMO GRANITO MAUA. TRATA-SE DE UMA GNAISS E BANDADO, FORMADO DE BANDAS DE METASSEDIMENTO FELDSPATIZADO, MUITO ALTERADO, DE COR VERMELHA-ARROXEADA DESTACANDO-S E MINERAL DE ASPECTO SEDOSO, QUE PARECE SER SILLIMANITA. ESTAS BANDAS INTERCALAM-SE A OUTRAS MAIS ARENOSAS E/OU MAIS FELDSPÁTICAS, ALGUNS LOCAIS COM TEXTURA JÁ BEM DEFINIDA PARA UM TERMO GNAISSICO. TAMBÉM OBSERVA-SE GRANITO ALTERADO NE STE AFLORAMENTO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00076  
CADERNETA: 001 DATA: 14/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363650 UTM(N): 07389450 NC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO DOS FERNANDES  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: CAPOEIRA, PEQUENAS AREAS DE REFLORESTAMENTO E MATA NATURAL  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, AMARELADO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DA ESTACAO A-75 ATE O PONTO EM QUESTAO O SOLO E MUITO DESENVOLVIDO E ARGILO-ARENOSO. NO PONTO EM QUESTAO, CONSTATA-SE UM MATERIAL SAPROLITICO ONDE SE OBSERVA VESTIGIO DE UM METASSEDIMENTO DE TEXTURA FINA, FOLIACAO PRONUNCIADA. APARENTE MENTE TRATA-SE DE UM FILITO UM POUCO MAIS A NORTE NOTOU-SE QUE A SUPERFICIE FILITICA, E/ OU SERICITICA E RELACIONADA A UMA CRENULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METASSEDIMENTO FILITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

MDAFLD: 00077

CADERNETA: 991

DATA: 14/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 364600

UTM(N): 07389000

KC:45

TOPONIMIA: REGIAO DA CAPELA STO. ANTONIO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO

SOLO: BEM DESENVOLVIDO, AVERMELHADO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

77

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGIAO COM ESPESSE MANTO DE ALTERACAO E MUITO POBRE EM AFLORAMENTOS. NO LOCAL DO PONTO DESCRITO CONSTATA-SE PEQUENOS RESTOS DE UMA ROCHA MUITO ALTERADA, MAS QUE DEMOSTRA-SE TRATAR-SE DE UM LITOTIPO DE XISTOSIDADE FINA, PROEMINENTE, TEXTURA FILITICA, APARENTEMENTE ORIGINADA A PARTIR DE UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00078  
 CADERNETA: 001 DATA: 14/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363750 UTM(N): 07390000 HC:45  
 TOPONIMIA: BAIRRO FERNANDES  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: AREA DESMATADA E REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO  
 SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	XIS	E W	85W	JH	JUF	N30F	90	SH	XIS	N65E	65NW
SH+1	CCR	N65E	85NW	LN+1	LIN	N65E	25				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

TALUDE JUNTO A UMA OLARIA QUE FABRICA TIJOLOS A PARTIR DE ARGILA VERMELHA. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS COM XISTOSIDADE BEM DESENVOLVIDA, PARALELA A UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL EM QUE SE DIFERENCIA UM TIPO DE COR ESCURA COM ASPECTO GRAFITOSO, INTERCALADO COM CAMADAS MAIS ARENOSAS. EM DETERMINADOS PONTOS OBSERVA-SE UMA LAMINACAO MUITO FINA, PLANO-PARALELA QUE GERA UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO SERICITICA COMO UM TODO, ENCONTRA-SE MUITO ALTERADA TORNANDO-SE DIFICIL DEFINIR O LITOTIPO DE ORIGEM. EM ALGUNS NIVEIS O XISTO ASSUME UM ASPECTO QUE LEMBRA UM TIPO VULCANICO. A XISTOSIDADE PRINCIPAL E UMA CRENULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO (FILITO ?)  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00079

CADERNETA: 001

DATA: 20/02/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 388550

UTM(N): 07395450

KC:45

TOPONIMIA: ALUVIOES MARGINAIS AO RIO TIETE, SITIO SAO JOAO BAIRRO RIO ACIMA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH N70E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO AFLORAMENTO DE METASSEDIMENTOS EM ELEVADO ESTADO DE ALTERACAO. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA CUJA PRINCIPAL CARACTERISTICA E O DESTACADO BANDAMENTO COMPOSICIONAL TRANSPOSTO. DIFERENCIANDO-SE EM BANCOS DE MUSCOVITA-GRANADA XISTOS A TURMALINA, GRANADA PRE DEFORMACAO ROTACIONADAS INDICANDO MOVIMENTACAO DEXTRAL. ALTERNAM-SE A BANCOS MAIS E MENOS ARENOSOS. ESSE AFLORAMENTO DIFERENCIA-SE AO PONTO E PELO CARATER MAIS METAMORFICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-MUSCOVITA XISTOS E QUARTZO XISTOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00080  
CADERNETA: 001 DATA: 22/02/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 355500 UTM(N): 07384750 MC:00  
TOFONIMIA: SUL DA CIDADE DE MAUA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	XIS	N32E	60SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO AFLORAMENTO AO LONGO DO CORTE DA ESTRADA. AI AFLORA UMA SEQUENCIA DE METAMORFITOS BASTANTE CARACTERISTICOS E DIFERENCIADOS EM RELACAO AS SEQUENCIAS MAIS A SUL. DISTINGUE-SE ESPESSOS BANCOS DE METARENITOS FINOS, MICACEOS (A MUSCOVITA), COR ARROXEADA, BEM SELECIONADOS, ALTERNADOS COM BANCOS DE SERICITA-MUSCOVITA XISTOS GROSSEIROS. CHAMA-S E A ATENCAO PARA A PRESENCA DE UM LITOTIPO DE CARACTERISTICAS TEXTURAIS E COMPOSICIONAL BASTANTE CURIOSA. DISTINGUE-S E PELA COR AVERMELHADA DA MATRIZ ALTERADA, PELO ASPECTO MOSQUEADO DA COLORACAO, DEVIDO PEQUENAS MANCHAS CINZA ESVERD EADA RELACIONADAS A UM MINERAL QUE NAO FOI IDENTIFICADO A OLHO NU. OUTRO ASPECTO CURIOSO FICA POR CONTA DA PRESENCA D E METARENITOS E XISTOS CONTENDO DE PORFIROCLASTOS DE UM MINERAL AZULADO, BEM FORMADO, COM FORMAS RETANGULARES E OVALA DAS. PARECE TRATAR-SE DE ANDALUZITA. VEIOS DE QUARTZO PARALELOS A FOLIACAO E AO BANDAMENTO COMPOSICIONAL OCORREM LOCA LMENTE. A SEQUENCIA COMO UM TODO APRESENTA-SE MUITO ALTERADA, O QUE DIFICULTA MUITO A DEFINICAO DE SEUS CONSTITUIENTE S LITOLOGICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-XISTOS, QUARTZITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00081

CADERNETA: 001

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 347300

UTM(N): 07372700

KC:00

TOPONIMIA: EXTREMO SUDOESTE DA FOLHA-MARGEM DA REPRESA BILLINGS

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA PRIMARIA E AREAS DESMATADAS

SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARENO ARGILOSO E DE COR VERMELHA ARROXEADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH XIS N20E S0SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS:

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE UMA RUA MARGINAL A REPRESA BILLINGS. TRATA-SE DE UMA ROCHA EM ELEVADO ESTADO DE ALTERACAO, MOSTRANDO-SE UM XISTO DE GRAU METAMORFICO ACENTUADO, CHEGANDO A TER APARENCIA DE UM MIGHATITO DE PALEOSSOMA XISTOSO. A PORCAO XISTOSA E FORMADA DE MUSCOVITA, BIODITA, QUARTZO E APARENTEMENTE SILLIMANITA. OCORREM BOLSOES PEQUENOS E MANCHAS QUARTZO FELD SPATICAS QUE CONFEREM A ROCHA UM ASPECTO MIGHATITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00082  
CADERNETA: 001 DATA: 07/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0060 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347500 UTM(N): 07373800 MC:00  
TOPONIMIA: REFRESA BILLINGS  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARGILO ARENOSO FACILMENTE DESAGREGAVEL

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	XIS	N15E	55SE	JA		N50W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO TALUDE ONDE AFLORA UMA ROCHA PROFUNDAMENTE ALTERADA. TRATA-SE DE UM MIGHATITO DE PALEOSSOMA XISTOSO E CONTEND O GRANDE QUANTIDADE DE BOLSOES VEIOS E LENTES DE PEGMATITO CAULINIZADO. A SEQUENCIA METASSEDIMENTAR AINDA PRESERVA PACOTES DE MUSCOVITA-QUARTZO-XISTO COM SILLINAMITA QUE SE ALTERNAM IRREGULARMENTE COM LEITOS QUARTZO-FELDSPATICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO DE PALEOSSOMA XISTOSO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001 DATA: 07/03/90  
 IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
 SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00083

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347650 UTM(N): 07375200 KC:45  
 TOPONIMIA: TELEFERICO DA REPRESA BILLINGS  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: MATA NATURAL  
 SOLO: AREA DECAFEADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	EXD	S70E	25	J		N80E	50NW	J	JUF	N10W	77SW

83

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO TALUDE DE CORTE DA ESTRADA. AI AFLORA UM XISTO DE GRAU METAMORFICO ELEVADO, CHEGANDO A TERMOS COM APARENCIA DE GNAISSE E DE MIGNATITO. NO AFLORAMENTO DISTINGUEM-SE POSSANTES PACOTES DE MUSCOVITA-QUARTZO-SERICITA XISTOS COM SILLIMANITA (?), PACOTES DE PORCOES MAIS QUARTZOSAS, OUTROS MAIS AVERMELHADOS, PROVAVELMENTE DEVIDO A BIOTITA. EM DETERMINADOS NIVEIS ABUNDAM REMOBILIZACOES QUARTZO FELDSPATICA "PEGMATITOS" QUE OCORREM COMO BOLSOES DISCORDANTES DO BANDAMENTO COMPOSICIONAL, EM LEITOS CONCORDANTES AO BANDAMENTO E OUTRAS VEZES, OCUPANDO APICES DE PEQUENAS DOBRAS. A PORCAO XISTOSA EXIBE TEXTURA GROSSEIRA, DE ASPECTO CORRUGADO DEVIDO A PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA, AS VEZES DE ASPECTO ANASTOMOSADO, OUTRAS VEZES COMO PEQUENOS CARROCOS. TAMBEM CONSTATA-SE PORCOES (CISALHADA) COM ESTIRAMENTO COMPLETO DOS MINERAIS, ESTANDO O XISTO COM ASPECTO MILONITICO. TODO O CONJUNTO MOSTRA-SE LENTICULARIZADO E COM ASPECTO ANASTOMOSADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00084  
CADERNETA: 001 DATA: 07/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 349850 UTM(N): 07373750 MC:00  
TOPONIMIA: RUA DO CLUB DE CAMPO ABC (REPRESA BILLINGS)  
RELEVO: MOSTANHOSO  
VEGETACAO: REFLORESTADA  
SOLO: ARGILOSO, BEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA COM EXPOSICAO DE HIGHATITO DE PALEOSSOMA XISTOSO EM ADIANTADO ESTADO DE ALTERACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO DE PALEOSSOMA XISTOSO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIN NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00085

CADERNETA: 001

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 349050

UTM(N): 07374900

HC:45

TOPONIMIA: EXTREMO SUDESTE DA FOLHA, ZONA DA REPRESA BILLINGS

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO E MATA NATURAL

SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARGILOSO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N80W 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS ALTERADOS AFLORANDO NO TALUDE DA ESTRADA. TRATA-SE DE MUSCOVITA-XISTOS GROSSEIROS, COM PORFIROBLASTOS BEM DESENVOLVIDOS DE MUSCOVITA QUE CONFEREM A ROCHA UMA TEXTURA CORRUGADA DE ASPECTO ANASTOMOSADO. EM DETERMINADOS NIVEIS OBSERVAM-SE PORFIROBLASTOS E/OU AGREGADOS DE SERICITA MUITO FINA, BEM COMO DE UM MINERAL ALTERADO, CAULINICO, PARECENDO TRATAR-SE DE FELDSPATO E/OU SILLIMANITA SERICITIZADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO E LOCALMENTE XISTO COM FELDSPATO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00086  
CADERNETA: 001 DATA: 07/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347700 UTM(N): 07375700 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA PARA A REPRESA BILLINGS  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO E MATA NATURAL  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-846-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO TALUDE DA ESTRADA. TAL COMO NOS PONTOS ANTERIORES, TAMBEM AQUI OBSERVA-SE A SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS D E GRAU METAMORFICO ALTO, PARCIALMENTE HIGHATIZADA E COM ASPECTO GNAISSICO. DESTACA-SE A PRESENCA DE VEIOS E/OU LENTES PEGMATITO DE ATE 1,5 M, PARALELOS AO BANDAAMENTO COMPOSICIONAL E COM EXPOSICAO POR MAIS OU MENOS 100 M.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA COLETADA PARA LAMINA.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDE DE ASPECTO HIGHATITICO  
CLASSE:  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00087

CADERNETA: 001

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 347150

UTM(N): 07376550

KC:00

TOPONIMIA: JARDIM STO ANDRE

RELEVO: ACIDENTADO COM MORROS DE TOPOS ALINHADOS

VEGETACAO: MANCHA URBANA COM HATA NATURAL

SOLO: VERMELHO ARROXEADO E AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
BGN N60E 55NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA COM AFLORAMENTOS DESCONTINUOS DE ROCHAS EM ELEVADO ESTADO DE ALTERACAO, PRODUZINDO UM SAPROLITO VERMELHO, ARGILO-ARENOSO E COM MANCHAS BRANCAS QUARTZO/CAULINICAS PROVENIENTES DA ALTERACAO DE BOLSOES, VEIOS E LENTES DE PEGMATITO. OS LITOTIPOS QUE AQUI AFLORAM SAO REPRESENTANTES DE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR DE GRAU METAMORFICO ELEVADO, FACIES DA SILLIMANITA, LOCALMENTE COM ASPECTO DE FUSAO. OBSERVA-SE UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL PLANO-PARALELO A FOLIACAO METAMORFICA DESTACADA. ALTERNAM-SE NIVEIS DE QUARTZO-BIOTITA-MUSCOVITA XISTOS COM BANDAS DE SILLIMANITA-XISTOS GROSSEIROS, ESTANDO A SILLIMANITA SERICITIZADA E NA FORMA DE PORFIROBLASTOS, AS VEZES BEM FORMADOS. CHAMA-SE A ATENCAO PARA A EXPRESSIVIDADE DE PEGMATITOS (PEQUENOS) ASSOCIADOS, QUE CONFERE UM ASPECTO PEGMATITICO A SEQUENCIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00088

CADERNETA: 001

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IKAGEK:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 348700

UTM(N): 07376500

KC:45

TOPONIMIA: CHACARA CANARID DE PRATA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA PARCIALMENTE DESMATADA

SOLO: ARGILO-MICACED, VERMELHO-ARROXEADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
BGN N60E 60SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA COM EXPOSICAO DE MATERIAL SAPROLITICO ORIGINADO DE UM GNAISSE E/OU BIOTITA GNAISSE. PARALELO A FOLIA  
CAO GNAISSICA OCORREM VEIOS LENTICULARIZADOS DE PEGMATITO E DE UM MATERIAL GRANITOIDE MUITO FELDSPATICO. O GNAISSE EX  
IBE OS FELDSPATO FORTEMENTE ORIENTADOS COM ESTIRAMENTO ACENTUADO ASSUMINDO A ROCHA UM ASPECTO MILONITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FONTO AMOSTRADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00089

CADERNETA: 001

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 348750

UTM(N): 07401650

KC:45

TOPONIMIA: CHACARAS RECREIO DA BORDA DO CAMPO= REPRESA BILLINGS

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE DEVASTADA

SOLO: ARENO-ARGILO, AMARELADO E POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS DE HIGHATITO DE PALEOSSOMA GNAISSICO COM LEITOS QUARTZO FELDSPATICOS SEMI-ESTIRADOS E OU LENTICULARIZADOS. TRATA-SE DE UM AFLORAMENTO ISOLADO, SEM EXPRESSAO AREAL. PARECE TRATAR-SE DE LITOTIPOS RELACIONADOS AS SEQUENCIAS DO EMBAZAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO E/OU GNAISSE

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO "HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00090  
CADERNETA: 001 DATA: 08/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0600 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 349500 UTM(N): 07376600 NC:45  
TOPONIMIA: EXTRACAO DE AREIA BRAJO  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE DEVASTADA  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARGILO-ARENOSO E DE COR CINZA MEIO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORMADO DE ROCHA ALTERADA. TRATA-SE DE UM MATERIAL SAPROLITICO AINDA BEM ESTRUTURADO, PERCEBENDO-SE UM BANDAMENTO PLANO-PARALELO DE DIFERENTES TONALIDADES, COMPOSICAO E TEXTURA. DISTINGUE-SE BANCOS DE MATERIAL ARENOSO FRIAVEL, DE COR ARROXEADA E/OU VARIEGADO, COM APARENCIA DE UM XISTO GNAISSOIDE E BANCOS DE MUSCOVITA-QUARTZO XISTO, COM LEITOS FELDSPATICOS QUE LHE CONFERE UM ASPECTO MIGMATITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS MIGMATIZADOS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 001 DATA: 10/03/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00091

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 350400 UTM(N): 07382500 NC:45  
TOPONIMIA: JD. ORATORIO (MAUA)  
RELEVO: ACIDENTADO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA, FAVELA  
SOLO: ARENOSO, FINO, POUCO DESENVOLVIDO DE COR ARROXEADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
XIS N50E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

91

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORKADO POR UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR BASTANTE INTEMPERIZADA. O AFLORAMENTO LOCALIZA-SE A MARGEM DA RODOVIA. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA FORMADA DE QUARTZO-SERICITA XISTOS FINOS, EXTREMAMENTE VARIADOS EM TERMOS TEXTURAIS E COM DESTACADO BANDAMENTO COMPOSICIONAL PARALELO A UMA XISTOSIDADE BEM DESENVOLVIDA. DIFERENCIA-SE DA SEQUENCIA A SUL DO GRANITO MAUA PELO METAMORFISMO MENOS ACENTUADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA XISTOS FINOS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00092  
CADERNETA: 001 DATA: 20/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 350150 UTM(N): 07383400 MC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO DO ORATORIO  
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA C/ CAPOEIRAS  
SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO ARENO-ARGILOSO E DE COR AMARELADA

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
XIS N50E 80SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA COM 50M DE AFLORAMENTO. TRATA-SE DE UM METARENITO E/OU QUARTZO SERICITA XISTO PARCIALMENTE ALTERADO EXIBINDO COR DE INTEMPERISMO CINZA ESVERDEADA. EXIBE FOLIACAO PROEMINENTE, PARALELA A UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL DIFERENCIADO PELA PRESENCA DE NIVEIS MAIS E MENOS ARENOSOS DE DIFERENTES COLDRACOES. OS NIVEIS MAIS PELITICOS MOSTRAM XISTOSIDADE BEM DESENVOLVIDA. EM DIRECAO AO NORTE, A SEQUENCIA METASSEDIMENTAR ENCONTRA-SE RECOBERTA PELOS SEDIAMENTOS DA BACIA SAO PAULO, DESCRITOS NO PROXIMO PONTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

O AFLORAMENTO LOCALIZA-SE JUNTO A UMA FAVELA. NO LOCAL HA DEPOSITO DE LIXO DOMESTICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA, XISTOS E METARENITOS  
CLASSE:  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NDAFLO: 00093

CADERNETA: 091

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 350400

UTM(N): 07384350

KC:45

TOPONIMIA: REGIAO DE MAUA, PROPRIEDADE DA PETROBRAS (REFINARIA)

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: AREAS DESMATADAS COM CAPOEIRA

SOLO: EXTREMAMENTE VERMELHO, ARGILO-ARENOSO E MUITO POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE 4M NO BARRANCO DA ESTRADA. AI AFLORA UM SEDIMENTO DESESTRUTURADO, COM APARENCIA DE PICARRA, DE COR VARIE GADA E PRODUZINDO UM SOLO EXTREMAMENTE VERMELHO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

O AFLORAMENTO FICA PERTO DE UMA REFINARIA DE PETROLEO E JUNTO A UMA FAVELA SEM QUALQUER INFRAESTRUTURA SANITARIA, COM MUITO LIXO DOMESTICO MARGINAIS AS ESTRADAS E RUAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00094  
CADERNETA: 001 DATA: 10/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 351300 UTM(N): 07382400 MC:45  
TOPONIMIA: MAUA, MARGEM DO RIO TAMANDUATEI  
RELEVO: ACIDENTADO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM MANCHA URBANA  
SOLO: ARENOSO, POUCO DESENVOLVIDO E DE COR CINZA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA COM EXPOSICAO DE ROCHA ALTERADA EM UMA EXTENSAO DE 50M. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE XISTOS QUE NOS TRAM UM ASPECTO GNAISSICO/MIGMATITICO DEVIDO A PRESENCA DE PEQUENOS BOLSOES QUARTZO/FELDSPATICOS. PREDOMINA UM METASS EDIMENTO ARENOSO DE COR AVERMELHADA, BASTANTE ALTERADO, TEXTURA GROSSEIRA DEVIDO ABUNDANTES PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA QUE FORMA NODULOS E CONFERE A ROCHA UM ASPECTO CORRUGADO. OBSERVA-SE QUE OS PORFIROBLASTOS SAO MAIS ABUNDANTES EM DETERMINADOS BANCOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

REGIAO DE GRANDE CONCENTRACAO URBANA COM GRANDE NUMERO DE FAVELADOS EM AREA DE RISCO, EXTREMAMENTE POLUIDA E COM DEPO SITOS DE LIXO URBANO AO LONGO DA MALHA VIARIA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-MUSCOVITA, XISTO MIGMATIZADOS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00095

CADERMETA: 001

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 351700

UTM(N): 07384700

MC:45

TOPONIMIA: JARDIM NOVA MAUA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA COM VEGETACAO SECUNDARIA

SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO E DE COR AVERMELHADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
XIS N50E 45NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AREA DECAPEADA PARA RETIRADA DE MATERIAL PARA ATERRO. TRATA-SE DE UM QUARTZO-SERICITA XISTO MUITO FINO, DE ASPECTO FILITICO, FACILMENTE DESAGREGAVEL E FRIAVEL, COM NIVEIS ENRIQUECIDOS EM TURMALINA, CRENULADO E COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL PARALELO A FOLIACAO QUE JA E UMA SUPERFICIE DE TRANSPOSICAO. PRESENCA LOCAL DE FRATURAS ABERTAS PREENCHIDAS POR MATERIAL QUARTZO/TURMALINICO MUITO FINO. EM TERMOS LITOLOGICOS, PREDOMINAM METASSEDIMENTOS PSAMITICOS MUITO FINOS, EM "CAHADAS" POR VEZES LENTICULARES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS E SERICITA XISTOS FINOS DE ASPECTO FILITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00096  
CADERNETA: 001 DATA: 10/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 352200 UTM(N): 07385050 MC:45  
TOPONIMIA: JD. MAUA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: ARENOSO, FINO, POUCO DESENVOLVIDO E FRIAVEL

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N70E	60NW	SN+1	CCR	N50E	15NW	JA	FRA	N40W	50NE
JA	FRA	N60W	20SW	JA	FRA	N10E	75NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO AFLORAMENTO COM MAIS DE 100M, FORMANDO TALUDE DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA COMPOSTA PRINCIPALMENTE DE METARENITOS FINOS DE COR AVERMELHADA, COM XISTOSIDADE PRONUNCIADA (S1), CRENULADA POR UMA SUPERFICIE S2. COMO PARTICULARIDADE, DESTACA-SE NESTE LOCAL ABUNDANTES FRATURAS PREENCHIDAS DE QUARTZO EM LENTES METRICAS DE ALGUNS CENTIMETROS DE ESPESSURA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO E QUARTZO-SERICITA XISTO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00097

CADERNETA: 001

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

KAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 353000

UTM(N): 07385250

KC:45

TOPONIMIA: JD. SANTO ANDRE

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
BGN N60E 45NW

SIMB COD DIRE MERG  
JF FRA N20W 70NE

SIMB COD DIRE MERG  
FRA N70W 90

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AREA DECAPEADA ONDE DEU-SE INICIO A IMPLANTACAO DE UM LOTEAMENTO, HOJE ABANDONADO DEVIDO A INTENSA EROSAO, COM FORMACAO DE GRANDES VOSSOROCAS QUE DESTRUIRAM POR COMPLETO AS RUAS DO LOTEAMENTO . AI AFLORAM METARENITOS FINOS INTENSAMENTE FRIAVEIS E COM BANDAMENTO PLANO-PARALELO DESTACADO E COM DENSO SISTEMA DE FRATURAS ABERTAS DISCORDANTES DO BANDAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AREA DE ALTO RISCO PARA IMPLANTACAO DE LOTEAMENTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00098  
CADERNEIRA: 001 DATA: 10/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 351700 UTM(N): 07383750 HC:45  
TOPONIMIA: JD. PARANAVAI  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA  
SOLO: MUITO ARENOSO, FRIAVEL E FACILMENTE ERODIVEL

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N60E	85SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA, EM AREA DE LOTEAMENTO DE ALTO RISCO DEVIDO A DECLIVIDADE DO TERRENO E A NATUREZA DA ROCHA QUE E UM METARENITO FINO, FOLIADO E FACILMENTE DESAGREGAVEL. EXIBE BANDAMENTO COMPOSICIONAL, PREDOMINANDO A COMPOSICAO ARENOSA SERICITICA QUE SE ALTERNA COM NIVEIS MAIS PELITICOS, COM XISTOSIDADE UM POUCO MAIS DESENVOLVIDA. ESTE ULTIMO LITOTIPO E SUBORDINADO EM RELACAO AOS METARENITOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AREA DE ALTO RISCO PARA LOTEAMENTO DEVIDO A DECLIVIDADE DO TERRENO E A NATUREZA DA ROCHA, FACILMENTE DESAGREGAVEL

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS

CLASSE: METAHURFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00099

CADERNETA: 001

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 352000

UTM(N): 07383250

HC:45

TOponimia: MAUA, JD. PARANAVAI PERTO DA CX. DA SABESP

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: ARENOSO, FRIAVEL E MUITO POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUF N50W 75NE

SIMB COD DIRE MERG  
JN BGN N45E 50SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS,

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM TALUDE FEITO PARA CONSTRUCAO. EM LOCAL DE ALTO RISCO GEOLOGICO. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR OU E SE DIFERENCIA DOS PONTOS ANTERIORES PELA XISTOSIDADE MAIS DESENVOLVIDA, COM APARECIMENTO DE BANDAS DE MUSCOVITA XISTO GROSSEIROS, COM MUSCOVITAS BEM DESENVOLVIDAS E COM PRESENCA DE BOLSOES E VEIOS PEGMATITICOS. TAMBEH OCORRE BANDAS DE METARENITOS FRIAVEIS, FINOS E ARROXEADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO PORFIROBLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00100  
CADERNETA: 001 DATA: 11/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0600 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 358800 UTM(N): 07381850 MC:45  
TOPONIMIA: PROXIMO IGREJA DE SANTA CLARA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA PRIMARIA (MATA ATLANTICA)  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO E DE COR VERMELHA AMARELADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATADES JUNTO A ESTRADA. TRATA-SE DE UM GRANITO CINZA GROSSEIRO DE GRANULACAO HOMOGENEA, ISOTROPA, CONTENDO PEQUENOS AUTOLITOS ESCUROS MICROGRANULARES. E CONSTITUIDO DE K-FELDSPATO CINZA, QUARTZO E ALTA PROPORCAO DE BIOTITA. OS AUTOLITOS OBSERVADOS EXIBEM FORMAS OVALADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MAUA  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00101

CADERNETA: 001

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 356000

UTM(N): 07384550

KC:45

TOPONIMIA: CHACARA VULCAO

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE DEVASTADA

SOLO: ARGILO ARENOSO, BEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN X15 N50W 42SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORMADO POR UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR PROFUNDAMENTE ALTERADA. E CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE DE METARENITOS FINOS, COR ARROXEADA, FRIAVEIS E COM FOLIACAO BEM DESENVOLVIDA. INTERCALAM-SE AOS METARENITOS NIVEIS DE MUSCOVITA XISTOS GROSSEIROS, COM PORFIROBLASTOS BEM DESENVOLVIDOS DE MUSCOVITA E TAMBEM DE UM MINERAL CINZA AZULADO, FORMANDO CAROCOS. PARECE TRATAR-SE DE SILLIMANITAS PARCIALMENTE SERICITIZADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO E MUSCOVITA XISTO LOCALMENTE PORFIROBLASTICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00102  
CADERNETA: 001 DATA: 11/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 355500 UTM(N): 07384150 KC:45  
TOPONIMIA: MAUA, BAIRRO SCHENK  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE DEVASTADA  
SOLO: ARGILO-ARENOSO, BEM DESENVOLVIDO E DE COR ALARANJADA E/OU AVERMELHADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	BGN	E W	80N								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORMADO POR UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR BASTANTE ALTERADA. E CONSTITUIDA DE BANCOS METRICOS EM FORMA DE LENTES, ALTERNAM IRREGULARMENTE LITOTIPOS ARENOS-MICACEOS DE COLORACAO ARROXEADA, RICOS EM MUSCOVITA E SERICITA E MUSCOVITA-QUARTZO XISTOS PORFIROBLASTICOS, SENDO OS PORFIROBLASTOS EM FORMA DE CAROÇOS DE ATÉ 1,5 CM. ESSES CAROÇOS SÃO FORMADOS POR UM AGREGADO QUARTZO-SERICITICO MEIO CAULINICO. ENTRE OS PLANOS DO BANDAMENTO COMPOSICIONAL OCORRE M LENTES DE QUARTZO E TURMALINA. E COMO A PRESENÇA DE NODULOS BOUDINADOS E/OU OVOIDES, FORMADOS DE METARENITOS MAIS SILICIFICADOS, BEM COMO LENTES CONCORDANTES DE PEGMATITOS RICOS EM MUSCOVITA (PEQUENAS LENTES). FRATURAS CONTENDO QUARTZO REMOBILIZADO TAMBEM APARECEM COM CERTA FREQUENCIA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO E MUSCOVITA XISTOS PORFIROBLASTICO (SILLIMANITA ?)  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00103

CADERNETA: 091

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9900

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 355250

UTM(N): 07383800

HC:45

TOPONIMIA: MAUA. BAIRRO SCHENK

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DE OCUPACAO URBANA COM PEQUENOS RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: BEM DESENVOLVIDO, FACILMENTE ERODIVEL, ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
JH JUF N10E 70NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

103

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GRANDES TALUDES EM AREA DE OCUPACAO URBANA DE ALTO RISCO GEOLOGICO DEVIDO A DECLIVIDADE DO TERRENO. TRATA-SE DE UMA S EQUENCIA DE METASSEDIMENTOS EM AVANÇADO ESTADO DE INTEMPERISMO, JA SE CARACTERIZANDO COMO UM SAPROLITO AINDA BEM ESTR UTURADO, PODENDO-SE DISTINGUIR ESPessos BANCOS DE MUSCOVITA-QUARTZO XISTO PORFIROBLASTICOS COM COR ACENTUADAMENTE AVERMELHADA, APARENTEMENTE DEVIDO A BIOTITA E BANCOS DE METARENITO FRIAVEL, TAMBEM DE COR AVERMELHADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AREA DE LOTEAMENTO COM OCUPACAO URBANA INSTALADA E INSTALANDO-SE EM LOCAIS DE ALTO RISCO DEVIDO A DECLIVIDADE E A NAT UREZA DA ROCHA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTOS PORFIROBLASTICOS E METARENITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00104

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 354350

UTM(N): 07383450

MC:45

TOPONIMIA: PERIFERIA DA CIDADE DE MAUA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA

SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARGILOSO E FACILMENTE ERODIVEL

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JH	FRA	N20W	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVOS TALUDES EM AREA DE LOTEAMENTO. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR EXTREMAMENTE INTERPERIZADA. HA U MA AMPLA PREDOMINANCIA DE METARENITOS ARROXEADOS, FRIAVEIS, FACILMENTE ERODIVEIS. ALTERNAM-SE NIVEIS ARENOSOS MAIS HI CACEOS, COM XISTOSIDADE MAIS DESENVOLVIDA. OS EXTRATOS TERMINAM EM LENTES E TAL QUAL OS AFLORAMENTOS PROXIMOS, AQUI T AMBEM OBSERVAM-SE CAMADAS BOUDINADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00107  
CADERNETA: 002 DATA: 11/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 353800 UTM(N): 07389250 MC:45  
TOPONIMIA: GUAIANAZES, JARDIM LARANJEIRAS  
RELEVO: COLINOSOS  
VEGETACAO: AREA COM VEGETACAO SECUNDARIA DO TIPO CAPOEIRA  
SOLO: ARGILOSO E/OU ARENO-ARGILOSO, AVERMELHADO E BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
SN	XIS	N44E	50NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE JUNTO A ESTRADA, MEDINDO UNS 50M DE EXTENSAO. AI AFLORA PEQUENOS RESTOS DE FILITO EXTREMAMENTE ALTERADO, DISTINGUINDO-SE UM BANDAMENTO NAO BEM DEFINIDO DADO PELA ALTERNANCIA IRREGULAR DE NIVEIS PELITICOS E OUTROS MAIS ARENOSOS E/OU QUARTZOSOS (QUARTZO FILITOS). A SUPERFICIE FILITICA ESTA RELACIONADA A UMA CRENULACAO TRANSPOSTA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILITO E QUARTZO FILITO

CLASSE: METAORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00108

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

INAGEM:

ALTITUDE: 9600

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 368200

UTM(N): 07398700

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DA REVISTA, EXTREMO NORDESTE DA FOLHA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: MUITO ARGILOSO, BEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUA N70W 50SE

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUA N20W 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM LOCAL DE ESCAVACAO DA FUTURA USINA DE ASFALTO DA MTC TERRAPLENAGEM. AI AFLORAM SEDIMENTOS SEMI-CONSOLIDADOS, MUITO POUCO ESTRUTURADOS, DIFERENCIANDO-SE CAMADAS IRREGULARES DE ARGILITO DE COR ESVERDEADA E ASPECTO VARIEGADO. INTERCALAM-SE CAMADAS LENTICULARIZADAS DE MICROCONGLOMERADO QUARTZO-FELDSPATICO EM CONTATO GRADATIVO COMO O ARGILITO, SENDO O CONGLOMERADO BASTANTE SUBORDINADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO E MICROCONGLOMERADO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00169

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 369150

UTM(N): 07399050

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS E W 50N

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS,  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO NO BARRANCO E NA DRENAGEM DA ESTRADA. REFERE-SE A DE UM SEDIMENTO QUE APARECE UM GRANITO ALTERADO, DEVIDO A ALTA PARTICIPACAO DE GRAOS DE FELDSPATO NA SUA COMPOSICAO. TRATA-SE DE UM CONGLOMERADO POUCO ESTRUTURADO, MAL SELECIONADO, COM GRAOS DE FELDSPATO AINDA PRESERVANDO SUA FORMA ORIGINAL. EXIBE-SE SEMI-CONSOLIDADO, SENDO A MATRIZ FERRUGINOSA E COM CERTA ESTRUTURACAO DADA PELA CARACTERIZACAO DE NIVEIS MAIS FERRUGINOSOS. AS CAMADAS ARENOSAS, NAO MUITO BEM DEFINIDA, DAO PASSAGEM GRADACIONAL PARA NIVEIS CONGLOMERATICOS MAIS DE MATRIZ ARGILOSA. A MAIS OU MENOS 50M A SUL, OCORRE UM PEQUENO AFLORAMENTO DE METASSEDIMENTO MUITO ALTERADO. TRATA-SE DE UM METARENITO VERMELHO (COR DE AL TERACAO), RICO EM MUSCOVITA EM MINUSCULAS FLAQUETAS, COM FOLIACAO BEM DESENVOLVIDA E EXIBINDO UM BANDAMENTO FORMADO DE PORCOES MAIS E MENOS ARENOSAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CONGLOMERADO E METARENITO MICACEO  
CLASSE: SEDIMENTAR  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

109

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 12/03/90

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

NDAFLO: 00110

ALTITUDE: 0600      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 369350      UTM(N): 07398600      MC:45  
TOPONIMIA: SITIO SAO BENEDITO, EXTREMO NORDESTE DA FOLHA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA COM MANCHAS DE CAPOEIRA E HATA BAIXA  
SOLO: ARENO-ARGILOSO, VERMELHO E SEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA GRANITOIDE DE GRANULACAO GROSSEIRA ANISOTROPA, FORMADA POR UMA MATRIZ CINZENTA RICA EM BIOTITA E PROVAVELMENTE ANFIBOLIO (SUBORDINADO) DESTACAM-SE DA MATRIZ MEGACRISTAIS DE FELDSPATO CINZA, DESORIENTADOS E DE TAMANHOS DIVERSOS ENTRE 0,5 A 1,5 CM ANEDRAIS E EUDRAIS. EM DETERMINADAS PORCOES O GRANITOIDE MOSTRA-SE FOLIADO, COM AS MICAS ESTIRADAS E OS FELDSPATOS SEMI-AMENDADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:  
CLASSE:  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: A

NOAFLO: 00111

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 370050

UTM(N): 07398300

KC:45

TOPONIMIA: RIO ABAIXO, EXTREMO NORDESTE DA FOLHA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA COM PEQUENAS MANCHAS DE MATA PRIMARIA

SOLO: VERMELHO, MUITO DESENVOLVIDO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MARG

SIMB COD DIRE MARG

SIMB COD DIRE MARG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGIAO ESCASSA EM AFLORAMENTOS. NO PONTO EM QUESTAO, NA MARGEM DA ESTRADA, OCORRE DOIS BLOCOS DE GRANITO. NO LEITO DA ESTRADA, CONSTATA-SE PEQUENOS RESTOS DE ULTRACATACLASITO QUE COMPARECE EM FORMA DE LENTES ORIENTADAS SNS0W-VERTICAIS. UM POUCO MAIS A SUL, OCORREM BLOCOS E MATAOES DE UM GRANITOIDE CINZA COM PORCOES RICAS EM BIOTITA, OUTRAS DE ASPECTO MAIS GRANITICO, SEMPRE MUITO HETEROGENEO E DE COLORACAO CINZA-ESCURA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PONTO DE AMOSTRAGEM

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITOIDE

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00112

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 371050

UTM(N): 07398750

KC:45

TOPONIMIA: SÍTIO CARINHOSO

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA PRIMARIA

SOLO: VERMELHO, BEM DESENVOLVIDO E ARENO-ARGILOSO.

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E KATACOES QUE ESTAO SENDO LAVRADOS COMO PEDRA DE CANTARIA (PARALELEPIPEDOS). TRATA-SE DE UMA GRANITO CINZA FO  
RFERUIDE, MOSTRANDO UMA DISCRETA FOLIACAO, APARENTEMENTE DE FLUXO. DA SUA MINERALOGIA PARTICIPAM O QUARTZO, FELDSPATO  
CINZA E RAZOAVEL PROPORCAO DE BIOTITA, MINERAIS ESTES ARRANJADOS EM UMA MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA, ONDE SE DESTACAM  
MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO DE ATE 3CM DE ARESTA, SENDO UNS BEM FORMADOS E OUTROS OVALADOS. CHAMA-SE A ATENCAO PARA  
A PRESENCA DE GRANDE XENOLITOS "DIGERIDOS" BEM COMO OUTROS MENORES, KAFICOS, DE FORMAS ARREDONDADAS E/OU OVALADAS, OU  
ENTAO, ESTIRADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AKOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00113  
CADERNETA: 002 DATA: 14/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0900 MAPA: SF.23-Y-0-IV -1 UTM(E): 367400 UTM(N): 07399850 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA RONDA, EXTREMO NORDESTE DA FOLHA  
RELEVO: COLINO MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM GRAMINEAS  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, VERMELHO AMARELADO E ARGILO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	NERG	SIMB	COD	DIRE	NERG	SIMB	COD	DIRE	NERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESPESSO MANTO REGOLITICO APARENTEMENTE RELACIONADO A SEDIMENTOS DA BACIA DE SAO PAULO. MUITO LOCALMENTE CONSTATA-SE U  
M SAPROLITO ARGILO-SILTOSO, DE COR VERMELHA VARIEGADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO E SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00114  
CADERNETA: 002 DATA: 14/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-0-IV -1 UTM(E): 368400 UTM(N): 07398400 HC:45  
TOPONIMIA: CERANICA CORDEIRO, EXTREMO NORDESTE DA FOLHA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO:  
SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SW	BGN	N75E	75NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

RECOBERTO PELOS SEDIMENTOS DA BACIA DE SAO PAULO, NO LEITO DA ESTRADA, AFLORA ROCHAS PRECAMBRIANAS BASTANTE ALTERADAS . OBSERVA-SE PEQUENOS RESTOS DE MUSCOVITA-QUARTZO XISTO EM CONTATO COM UM GRANITO GNAISSE DE GRANULACAO MEDIA E COM FOLIAÇÃO PRONUNCIADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO/GRANITO GNAISSE

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

NOAFLO: 00115

ALTITUDE: 0960 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 365800 UTM(N): 07399850 KC:45  
TOPONIMIA: JARDIM MIGUEL BADRA, SUZANO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA  
SOLO: ARENO-ARGILOSO, FINO, POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N50E	50SE	BN+1	EXD	N70E	20	SN	XIS	N70E	75NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE E LEITO DE UMA RUA COM EXPOSICAO DE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR BASTANTE INTEMPERIZADA. DIFERENCIA-SE UM BANDAMENTO ANASTOMOSADO, DOBRADO, CONTENDO CONGREGOES ARENOSAS CALCIO-SILICATADAS. AS CAMADAS ENCONTRAM-SE LENTICULARIZADAS, IMBRICADAS, DIFERENCIANDO-SE LEITOS DE MUSCOVITA-QUARTZO XISTO, METARGILITOS VERMELHOS E VEIOS FELDSPATICOS PARALELOS AO BANDAMENTO COMPOSICIONAL COMO ALGUNS BOLSOES DE PEGMATITO. DOBRAS PLANO-AXIAIS, PARALELAS AO BANDAMENTO COMPOSICIONAL SAO VERIFICADAS COM CERTA REGULARIDADE (N70E - 25-EIXO DE DOBRA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:  
CLASSE:  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

MOAFLO: 00116

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360950 UTM(N): 07392650 KC:45  
TOPONIMIA: CHACARAS SAO JUDAS TADEU (RIBEIRAO GUAIO)  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: CAPOEIRA  
SOLO: ARGILO-ARENOSO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N00E	33NW	SN	XIS	N00E	40NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO TALUDE JUNTO A ESTRADA, COM AFLORAMENTO DE METASSEDIMENTO BASTANTE INTEMPERIZADO. TRATA-SE DE UM SERICITA-QUARTZO FILITO MUITO FINO, EXIBINDO DESTACADA FISIBILIDADE DEVIDO UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO, COM COMPLETA TRANSPOSICAO DA SUPERFICIE PRE-EXISTENTE. O FILITO EXIBE COR DE INTEMPERISMO ESVERDEADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00117  
CADERNETA: 002 DATA: 14/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360450 UTM(N): 07392200 KC:45  
TOPONIMIA: VILA IOLANDA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: VEGETACAO SECUNDARIA  
SOLO: VERMELHO AMARELADO, ARGILOSO E BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESPESSE MANTO REGOLITICO AFLORANDO EM UMA AREA ONDE ESTA SENDO RETIRADO SAIBRO. AI AFLORA UMA ROCHA METABASICA EXTREMAMENTE ALTERADA, EXIBINDO COR DE ALTERACAO ESVERDEADA, FRATURAS PREENCHIDAS COM MATERIAL ARGILOSO BRANCO (PLAGIOCLASIO (?) ALTERADO). A TEXTURA E MACICA, MEDIA, NAO FOLIADA E FRATURADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ANFIBOLITO (?)

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00118

CADERNETA: 002

DATA: 29/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367050

UTM(N): 07393450

HC:45

TOPONIMIA: SUZANO, KM 69 DA ESTRADA DE STA. MONICA

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: DESPROVIDA DE VEGETACAO (AREA DE EMPRESTIMO)

SOLO: EXTREMAMENTE VERMELHO, POUCO ESTRUTURADO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO AFLORAMENTO ONDE E RETIRADO DE MATERIAL DE EMPRESTIMO, COM TALUDE DE ATE 5 METROS. TRATA-SE DE SEDIMENTOS DA BACIA DE SAO PAULO, AI REPRESENTADA POR UM ESPESSE PACOTE DE ARGILITO DE COR CINZA VARIEGADA, RECOBERTO POR UMA CAMADA DE ARENITO MEDIO A GROSSEIRO, COR CINZA E OU OCRE NAS PORCOES MAIS INTEMPERIZADAS. AS CAMADAS DE AREIA SAO BASTANTE FELDSPATICAS E MICROCONGLOMERATICAS. SUAS RELACOES DE CONTATO COM O ARGILITO SAO BRUSCAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO-FELDSPATICO E ARGILITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NDAFLO: 00119

CADERNETA: 002

DATA: 29/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367500

UTM(N): 07393950

KC:45

TOPONIMIA: SUZANO, ESTRADA DE STA MONICA PROXIMO GIOTOKO

RELEVO:

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: ARENO ARGILOSO, FIMO, FACILMENTE DESAGREGAVEL

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FRA JUA N30E 45NW  
SN BGN N70W 55NE

SIMB COD DIRE MERG  
FRA JUA N50E 90  
SN+1 XIS E W 70W

SIMB COD DIRE MERG  
FRA JUA N20W 70SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AREA DE "EMPRESTIMO" ONDE EXPOEM-SE METASSEDIMENTOS PRE-CAMBRIANOS E SEDIMENTOS DA BACIA DE SAO PAULO. EM UM PEQUENO TALUDE, FORMANDO UM LAJEADO DECAPEADO, OCORRE METASSEDIMENTOS EM ELEVADO ESTADO DE ALTERACAO. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA QUE SE CARACTERIZA PELA COMPOSICAO QUARTZO-SERICITICA MUITO FINA, BANDAMENTO COMPOSICIONAL DESTACADO DEVIDO A ALTERNANCIA IRREGULAR DE BANDAS MAIS E MENOS QUARTZOSA, PERSISTENTEMENTE PLANO-PARALELAS, DE CORES DIRENCIADAS, PREDOMINANDO TERÇOS ARROXEADOS. O BANDAMENTO COMPOSICIONAL COINCIDE COM OS PLANOS DE CRENULACAO. A SEQUENCIA METASSEDIMENTAR ENCONTRA-SE RECOBERTA PELOS SEDIMENTOS ARGILOSOS, DA BACIA DE SAO PAULO. EXISTE DOIS SISTEMAS DE FRATURAS ABERTAS, PREENCHIDAS POR QUARTZO E POR MATERIAL CAULINICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS/ARGILITOS

CLASSE: METAMORFICA E SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO E COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

119

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00120  
CADERNETA: 002 DATA: 29/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363100 UTM(N): 07395600 HC:45  
TOPONIMIA: JARDIM STA. EMILIA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: CAFUEIRA BAIXA  
SOLO: VERMELHO, ARENO-ARGILOSO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG6	SIMB	COD	DIRE	HEG6	SIMB	COD	DIRE	HEG6
SN+1	XIS	E W	47W	LN	LIM	E	15	SN	BGN	E W	52N
SN+1	CRE	N70E	75SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE ESTRADA COM AFLORAMENTO DE METASSEDIMENTO PROFUNDAMENTE ALTERADO. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE METARENITOS SERICITICOS AVERMELHADOS EM BANCOS PLANO-PARALELOS, ALTERNADOS COM NIVEIS ARENOSOS (QUARTZOSOS) MAIS MICACEOS, COM XISTOSIDADE PARALELA AD BANDAMENTO COMPOSICIONAL. ESSA XISTOSIDADE ENCONTRA-SE CREMULADA POR UMA SUPERFICIE COM DESENVOLVIMENTO DE SERICITA, QUE CONFERE UM ASPECTO FILITICO A DETERMINADAS BANDAS, OBLITERANDO E TRANSFORMANDO POR COMPLETO AS CARACTERISTICAS ANTERIORES DA ROCHA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO SERICITICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00121

CADERNETA: 002

DATA: 29/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363100

UTM(N): 07396500

KC:45

TOPONIMIA: JARDIM ITAMARATI

RELEVO: LEVEMENTE COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA

SOLO: VERMELHO, BEM DESENVOLVIDO, ARENO ARGILOSO, FACILMENTE ERODIVEL

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N40E 45NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 CRE N70E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE NOS FUNDOS DE UMA CASA. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE METARENITOS FINOS, COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL REGULAR, PLANO-PARALELO E COM PERSISTENTE TABULARIDADE. O BANDAMENTO E CONSEQUENTE DA ALTERNANCIA DE METARENITOS MAIS E MENOS MICACEOS, COM FOLIACAO DESTACADA PARALELA, QUE POR SUA VEZ ENCONTRA-SE CRENULADA POR UMA OUTRA SUPERFICIE SERICITICA QUE CONFERE-LHE UM ASPECTO FILITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS SERICITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00122  
CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 362550 UTM(N): 07398650 NC:45  
TOPONIMIA: POA, RUA IMPERIAL, VILA OCEANIA  
RELEVO: SUAVELMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO,ARENOSO,FINO, FACILMENTE DESAGREGAVEL E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N80E	65NW	J	JUA	N70W	70SW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM AREA DECAPEADA PARA CONSTRUCAO DE MORADIAS. AI AFLORA UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR PROFUNDAMENTE ALTE RADA, CONSTITUIDA EXCLUSIVAMENTE DE METARENITOS MICACEOS MUITO FINOS E SERICITICOS. EXIBE DESTACADO BANDAMENTO COMPOS ICIONAL PLANO-PARALELO MILI-CENTIMETRICO A METRICO, COM TABULARIDADE PERSISTENTE E XISTOSIDADE BEM DESENVOLVIDA, PARA LELA. DETERMINADAS BANDAS EXIBEM COMPOSICAO A BASE DE MUSCOVITA, TEXTURA ANASTOMOSADA E PEQUENOS RESTOS DE UM MINERAL DE BRILHO PRATEADO QUE APARENTA SER SILLIMANITA. ALGUMAS BANDAS DEMOSTRAM UM ASPECTO QUE LEMBRA UM GNAISSE BANDADO C OM LENTES DE MATERIAL QUARTZO FELDSPATICO. MUITO LOCALMENTE CONSTATA-SE PEQUENAS FRATURAS PREENCHIDAS POR MATERIAL OX IDADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO/MUSCOVITA XISTOS E PARAGNAISSES  
CLASSE:  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1897 PREF: A NOAFLO: 00123  
CADERNETA: 092 DATA: 30/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 362300 UTM(N): 07398550 NC:45  
TOPONIMIA: PDA, VILA ADA, AV. ELVIRA  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: AREA DESPROVIDA DE VEGETACAO  
SOLO: MUITO DESENVOLVIDO, VERMELHO, ARENOSO FINO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N85W	55NE	SN+1	CRE	N75E	58NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO AFLORAMENTO EM LOCAL DECAPEADO PARA IMPLANTACAO DE LOTEAMENTO. AI AFLORA UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR QUE TEM COMO CARACTERISTICA PRINCIPAL UM BANDAMENTO PLANO-PARALELO MUITO REGULAR. ESSE BANDAMENTO, AO QUE TUDO INDICA, E CONSEQUENTE DE UMA CRENULACAO SUPERIMPOSTA A UM MUSCOVITA-SILLIMANITA XISTO GROSSEIRO, APARENTEMENTE COM SILLIMANIT A E LOCALMENTE COM ASPECTO GNAISSICO DEVIDO A MILI-CENTIMETRICAS LENTES QUARTZO-FELDSPATICAS. NO AFLORAMENTO PODE-SE DISTINGUIR BANDAS COM MAIOR DEFORMACAO, QUE LATERALMENTE PARECEM TRANSICIONAR PARA OUTRAS MENOS DE FORMADAS ONDE E POSSIVEL DIFERENCIAR O ASPECTO ANASTOMOSADO DA XISTOSIDADE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-MUSCOVITA XISTO COM SILLIMANITA (?) E PARAGNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00124  
CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 361300 UTM(N): 07399200 MC:45  
TOPONIMIA: FOA, JARDIM PLANALTO  
RELEVO: SUAVEMENTE COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DESPROVIDA DE VEGETACAO  
SOLO: VERMELHO, POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO E FACILMENTE ERODIVEL

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N85E	55NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AREA DECAFEADA PARA IMPLANTACAO DE LOTEAMENTO. AFLORA NA SUPERFICIE PEQUENOS RESTOS DE UM XISTO GNAISSOIDE MUITO ALTE RADO E DE POUCA EXPRESSAO. DISTINGUE-SE RESTOS DE UM MUSCOVITA XISTO GROSSEIRO, APARENTEMENTE COM SILLIKANITA, COM PROE MINENTE XISTOSIDADE CRENULA E RESTOS DE UM XISTO GNAISSOIDE, JA COM CARACTERISTICAS GNAISSCAS BEM PRONUNCIADA, DADA PELA PRESENCA DE FELDSPATOS BEM FORMADOS E QUARTZO RECRISTALIZADO EM FORMA DE MINUSCULAS LENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-MUSCOVITA XISTO COM SILLIKANITA E PARAGNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

124



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00125  
CADERNETA: 002 DATA: 30/39/0 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 361100 UTM(N): 07398900 NC:45  
TOPONIMIA: POA, VILA CANDIDA, RUA MINAS GERAIS.  
RELEVO: LEVEMENTE COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA  
SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE NA MARGEM DA RUA COM AFLORAMENTO DE ROCHA EM PROFUNDO GRAU DE INTemperismo, JA SE CARACTERIZANDO COMO U  
M SAPROLITO, COM RESTOS DE UMA ROCHA QUE E UM GNAISSE, AO QUE TUDO INDICA, EVOLUIDO A PARTIR DE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR,  
UMA VEZ QUE, OBSERVA-SE INDICIOS DE SILLIMANITA-MUSCOVITA XISTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00126  
CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90 SUREB: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360400 UTM(N): 07399600 HC:45  
TOPONIMIA: SAO PAULO, CIDADE KEMEL  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA  
SOLO: ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE FEITO PARA A CONSTRUCAO DE UMA CASA. TRATA-SE DE UM ARGILITO SEMI-CONSOLIDADO, NAO ESTRUTURADO, DE COR VARIADA, SOBREPOSTO POR UM BANCO DE CONGLOMERADO MAL SELECIONADO, QUE TRANSICIONA PARA UM ARENITO IMPURO, CONGLOMERATICO, INATURDO, MISTURADO COM ARGILA. TEM-SE DUVIDAS SE ESSA SEQUENCIA ESTA RELACIONADA A BACIA DE SAO PAULO OU E UM COLU. SUBINDO-SE UM POUCO MAIS NA TOPOGRAFIA, PREDOMINA OS SEDIMENTOS ARGILOSOS DE CORES VARIADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SEDIMENTOS (ARGILITO E ARENITO ARGILOSO)

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00127

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360650

UTM(N): 07398650

KC:45

TOPONIMIA: VILA CANDIDA, POA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: AREA DESMATADA, COM OCUPACAO URBANA

SOLO: ARENOSO, POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO EM LOCAL ONDE SERA CONSTRUIDO UMA CASA. TRATA-SE DE UM SAPROLITO DE COR ARROXEADA, MICACED, SEM EST RUTURACAO E CONTENDO BOLSOES DE PEGMATITO CAULINIZADO. A ROCHA PARECE TRATAR-SE DE GNAISSE ALTERADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE (?)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00128

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360650

UTM(N): 07397250

HC:45

TOPONIMIA: JARDIM DULCE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA

SOLO: VERMELHO, POUCO DESENVOLVIDO E ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N70E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AREA DECAPEADA PARA INSTALACAO DE LOTEAMENTO. TRATA-SE DE UM SAPROLITO ORIGINADO A PARTIR DE UMA ROCHA GNAISSICA QUE EXIBE UM DISCRETO BANDAMENTO, DADO PELA DIFERENCIACAO DE BANDAS COM XISTOSIDADE MAIS DESENVOLVIDA. MUITO LOCALMENTE, CONSTATAM-SE PEQUENAS LENTES DE QUARTZO CISALHADO E TAMBEM BANDAS DE PEGMATITO CAULINIZADO, PARALELOS A FOLIACAO. ESSE GNAISSE ENCONTRA-SE RECOBERTO POR UM ARGILITO NAO ESTRUTURADO E DE COR VARIEGADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

127

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00129

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0600

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 359450

UTM(N): 07396650

HC: 45

TOPONIMIA: FERRAZ DE VASCONCELOS, VILA MARGARIDA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO, VERMELHO.

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 XIS N85E 70NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE DE ESTRADA COM AFLORAMENTO DE ROCHA MUITO INTEMPERIZADA, COM COR DE INTEMPERISMO VERMELHO/ARROXEADO. TRATA-SE DE UM METASSEDIMENTO QUE EXIBE PRONUNCIADA FOLIACAO PARALELA A UMA SUPERFICIE REGULARMENTE ESPACADA, DEVIDO A UMA SUPERFICIE DE CREMULACAO. NO MATERIAL DE INTEMPERISMO E POSSIVEL RECONHECER QUARTZO FINO MUSCOVITA E RAZOAVEL PROPORCAO DE TURMALINA. INTERCALAM-SE AOS XISTOS, NIVEIS ARENOSOS MAIS E MENOS MICACEOS, MOSTRANDO ASSIM UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL REGULAR. MUITO LOCALMENTE, OBSERVA-SE PEQUENOS VEIOS PEGMATITICOS COM PLAQUETAS DE MUSCOVITA BEM DESENVOLVIDAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO (MUSCOVITA-QUARZO-XISTO)

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00130  
 CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 400 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 359200 UTM(N): 07397150 MC:45  
 TOPONIMIA: FERRAZ DE VASCONCELOS, VILA MARGARIDA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA  
 SOLO: ARENO-ARGILOSO, MUITO VERMELHO E BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N80E	15NW	SN+1	CRE	N55E	35SE	BN+1	EXD	E W	13

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE MAIS OU MENOS 50 X 4M CONSTITUIDO DE UM MUSCOVITA-QUARTZO XISTO, PROVAVELMENTE COM BIODITA, POIS EXIBE COR DE INTEMPERISMO ACENTUADAMENTE VERMELHA. EXIBE DESTACADA FOLIACAO DE BAIXO ANGULO, DOBRADA E/OU SUAVEMENTE ONDULADA POR DOBRAS ABERTAS, COM EIXOS MERGULHANDO 100 PARA OESTE. ESSA XISTOSIDADE ENCONTRA-SE PENETRATIVAMENTE CREMULADA POR UMA SUPERFICIE QUE GERA EM SEUS PLANOS DE CREMULACAO SERICITA EM ABUNDANCIA E CONFERE UM ASPECTO FILITICO A ROCHA. PARALELO A FOLIACAO DE BAIXO ANGULO, CONSTATA-SE BOLSOES DE QUARTZO RICO EM TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO CREMULADO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00131

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEX:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 358400

UTM(N): 07398000

HC:45

TOPONIMIA: SAO PAULO, ESTRADA TIBURCIOS

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA COM OCUPACAO URBANA

SOLO: VERMELHO, ARENO-ARGILOSO, POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 XIS E W 30S

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE ONDE PODE-SE DISTINGUIR BANDAS METRICAS DE MUSCOVITA-SERICITA XISTO COM CRENULACAO TRANSPOSTA, CARACTERIZADA PELA CONSTATAÇÃO DE UM BANDAMENTO MILIMETRICO FINAMENTE ESPACADO E COM PERSISTENTE TABULARIDADE REGULAR, CONTENDO SERICITA NOS PLANOS CONFIRINDO UM ASPECTO FILITICO A ROCHA. OUTRAS PORCOES DO AFLORAMENTO E MARCADA PELA EXISTENCIA DE FINAS LENTES DE PEGMATITO QUE ENTREMEIAK-SE A FINAS BANDAS DE XISTOS, QUE TAMBEM TERMINAM EM LENTES, DEMONSTRANDO UMA FORTE TRANPOSICAO E UM CARATER MICKATITICO LOCAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00132  
CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 490000 UTM(N): 00000000 MC:45  
TOPONIMIA: CIDADE TIRADENTES, PROXIMO A POA  
RELEVO: MUITO ACIDENTADO  
VEGETACAO:  
SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
CCR N50E 25NW

SIMB COD DIRE MERG  
SUF N50W 90

SIMB COD DIRE MERG  
JUF N10E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO CORTE CONSTITUIDO QUASE QUE EXCLUSIVAMENTE DE METARENITOS ARROXEADOS, MUITO FINOS, SERICITICOS E EXTREMAMENTE ALTERADOS. INTERCALAM-SE FINOS E DESCONTINUOS LEITOS DE METAPELITOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90  
 IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
 SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00133

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 373200 UTM(N): 07403350 HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI/TRABALHADORES - CASA DE QUEIJO  
 RELEVO: ACIDENTADO  
 VEGETACAO: MATA PARCIALMENTE DEVASTADA  
 SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO, COR AMARELADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
 MIL N65E S5NW

SIMB COD DIRE MERG  
 LIM N60E 20

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO AO LONGO DA RODOVIA. BORDA NORTE DO MACICO GRANITICO DE ITAPETI, ZONA COMO FORTE LINEAMENTO FOTOGEOLÓGICO NO CONTATO ENTRE O GRANITO E A SEQUENCIA DE METASSEDIMENTO. A PARTIR DO GRANITO, PARA NORTE, AUMENTA A DEFORMACAO QUE SE INICIA PELA PRESENCIA DE GRANITOS LEVEMENTE MILONITIZADOS E QUE LATERALMENTE PASSAM A ULTRAMILONITOS. ESTES SE COLOCAM EM CONTATO TECTONICO (TRANSCORRENCIA, APARENTEMENTE DEXTRAL) COM UMA SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS EXTREMAMENTE MILONITIZADA, CARACTERIZADA PELO BANDAMENTO COMPOSICIONAL REGULARMENTE ESPACADO, FORMADO PELA ALTERNANCIA DE AREIA S FINAS MICACEAS COM XISTOS GROSSEIROS. OBSERVA-SE QUE O BANDAMENTO COMPOSICIONAL APRESENTA-SE APRALELO A SUPERFICIE (PLANOS) DE CRENULACAO DO CISALHAMENTO, QUE GERA UMA SUPERFICIE SERICITICA QUE TRANSPORTEM POR COMPLETO A FOLIACAO ANTERIOR. PARALELOS A TRANSPOSICAO E COMUM A PRESENCIA DE MULLIONS DE QUARTZO SUB-HORIZONTALIZADOS. A TAXA DE DEFORMACAO AUMENTA A NORTE DO PUNTO, CULMINANDO PELA CARACTERIZACAO DE FILONITOS EXTREMAMENTE FINOS SEMELHANTES AQUELES DA FALHA DE CUBATAU. LOCALMENTE OBSERVA-SE QUE O BANDAMENTO COMPOSICIONAL ENCONTRA-SE DOBRADO (DOBRAS ABERTAS, DESARMONICAS COM EIXO N70E-20, EM LACD E APARENTEMENTE EM BAINHA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00134

CADERNETA: 002

DATA: 03/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 373100

UTM(N): 07403900

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI/TRABALHADORES

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA PARCIALMENTE DESMATADA

SOLO: MUITO FINO FRIAVEL E POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FLK N70E 90

SIMB COD DIRE MERG  
FML N80E 90

SIMB COD DIRE MERG  
FRA N45E 25NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DO AFLORAMENTO ANTERIOR ATE O PONTO EM QUESTAO OBSERVA-SE UM NITIDO AUMENTO NA TAXA DE DEFORMACAO. AS ROCHAS CARACTERIZAN-SE COMO VERDADEIROS ULTRACATACLASITOS DE NATUREZA QUARTZOSA, EXIBINDO UM BANDAMENTO PLANO-PARALELO DESTACADO E SVAVEMENTE ONDULADO. LOCALMENTE OBSERVA-SE UMA BANDA DE 10M DE MATERIAL ESVERDEADO, ARGILOSO E DE TEXTURA GROSSEIRA FOLIADA. APARECE SER UM TERMO DE NATUREZA BASICA. O MATERIAL NA ZONA DE CISALHAMENTO CHAMA ATENCAO PELA SUA GRANULACAO EXTREMAMENTE FINA, NATUREZA QUARTZOSA, CARATER FRIAVEL, COMPOSICAO QUARTZO-SERICITICA E/OU QUARTZO SERICITICA-FELDSPATICA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ULTRACATACLASITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00135  
CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 373050 UTM(N): 07404850 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MOGI/TRABALHADORES, PROXIMO AO TREVO DA PEDREIRA ITAPETI  
RELEVO: ACIDENTADO  
VEGETACAO:  
SOLO:

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
FHL N75E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO AO LONGO DO CORTE DA ESTRADA. ROCHAS BASTANTE ALTERADAS. DO AFLORAMENTO ANTERIOR EM DIRECAO AO PONTO EM Q  
UESTAO NOTOU-SE QUE EXISTE UMA MUDANCA GRADACIONAL NA TAXA DE DEFORMACAO, PASSANDO-SE DOS FILONITOS (ULTRAMILONITICOS  
) PARA UMA ROCHA GRANITOIDE TAMBEM INTENSAMENTE DEFORMADA, COM FOLIACAO MILONITICA N75E SUB-VERTICAL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA (TECTONICA)  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00136  
CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 372750 UTM(N): 07405950 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MOGI/TRABALHADORES, ENTRADA P/ O SITIO FRANCISCA PAULA DE JESUS  
RELEVO: ACIDENTADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO, ARGILO-ARENOSO DE COR AMARELADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FML	N00E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTOS EXPRESSIVOS NO CORTE DA ESTRADA. ROCHA BASTANTE ALTERADA. NO AFLORAMENTO EM QUESTAO OCORRE UMA ROCHA GRANITOIDE BASTANTE ALTERADA, GROSSEIRA, LEVEMENTE FOLIADA E DE TEXTURA HETEROGENEA. ENCONTRA-SE SOTAPOSTA AOS SEDIMENTOS DA BACIA DE TAUBATE. UM POUCO MAIS PARA NORTE OBSERVA-SE UM BANDAMENTO MAIS DESTACADO DO MILONITO GNAISSE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SEDIMENTOS E GNAISSE BANDADO MILONITICO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"KIGMATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00137

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 374500 UTM(N): 07403500 KC:45  
TOPONIMIA: FZ. STA. CRUZ, QUADRANTE SW  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA, PARCIALMENTE DEVASTADA  
SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-883-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FAL	N75E	45NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ZONA DE LINEAMENTO FOTOINTERPRETADO, A NORTE DO GRANITO ITAPETI. OBSERVA-SE UMA MUDANCA BRUSCA ENTRE O GRANITO ITAPET I, LEVEMENTE GNAISSICO A SUL DO LINEAMENTO, E COMO ULTRAMILONITO A NORTE, ONDE TAMBEEM OCORRE UM MILONITO XISTO EXTREMAMENTE FINO E DE ASPECTO FILITICO SERICITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA ORIENTADA PARA LAMINAR

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 002 DATA:  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00138

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374600 UTM(N): 07403950 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA STA. ISABEL  
RELEVO: COLINOSO A MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE MATA ATLANTICA PARCIALMENTE DEVASTADA  
SOLO: ARENO-ARCILOSO, MUITO FINO E FRIAVEL. DE COR CINZA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-884-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FHL	N70E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CONTINUA AFLORANDO O MESMO ULTRAMILONITO. NO PONTO EM APRECO ESTA REPRESENTADO POR UM MATERIAL QUARTZOSO UM POUCO CAULINICO, EXTREMAMENTE FINO, FACILMENTE FRIAVEL E DE COR BRANCA. MAIS A LESTE CONSTATA-SE XISTOS MILONITICOS ALTERADOS, MUSCOVITICOS, COM TURMALINA E COM COR VERMELHA DE ALTERACAO. TAMBEM OCORRE UM TIPO CINZA TURMALINIFERO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS PARA LAMINAR, VERIFICAR A NATUREZA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ULTRACATACASITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00139

CADERNETA: 002

DATA: 03/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 375000

UTM(N): 07405200

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA STA. ISABEL, QUADRANTE SW DA FOLHA

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: ÁREA DESMATADA

SOLO: FIMO, ARENOSO, FRIÁVEL E DE COR ARROXEADA

ANÁLISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N70E 55SW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSIÇÃO NO LEITO DA ESTRADA, MEDINDO MAIS OU MENOS 4M. TRATA-SE DE UM BIOTITA GNAISSO MILONITICO. COMO DIFERENÇA DOS PONTOS A SUL, NOTA-SE QUE O PROCESSO DE MILONITIZAÇÃO NÃO É TÃO INTENSO. AQUI DISTINGUEM-SE BANDAS FORTEMENTE DEFORMADAS E BANDAS MENOS DEFORMADAS, CONTENDO FELDSPATO AMENDADO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSO BANDADO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MILONITICO

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: ARQUEANO

AMOSTRA: SIM X NÃO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00140  
CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 375000 UTM(N): 07405900 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DE STA. ISABEL, QUADRANTE SW DA FOLHA  
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO  
VEGETACAO: PEQUENO REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTO  
SOLO: MUITO FINO, FRIAVEL E BASTANTE ARENOSO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
FHL N73E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DO AFLORAMENTO ANTERIOR ATE AQUI, NOTA-SE UM SOLO ARENOSO MUITO FINO. NO PONTO EM QUESTAO TEM-SE UMA PEQUENA EXPOSICAO DE MILONITO ALTERADO (FILONITO) DE COR ARROXEADA E MOSTRANDO DESTACADO BANDAMENTO DADO PELA VARIACAO DA TONALIDADE. MAIS PARA SUL, JA BEM PROXIMO DO CORTE DA ESTRADA DE FERRO, NOTA-SE UMA ROCHA ALTERADA DE ESTRUTURA BANDADA E COM A APARENCIA DE UM MIGMATITO, SENDO OS LEITOS QUARTZO-FELDSPATICOS ESTRANGULADOS E ESTIRADOS. EXIBEM FEICDES QUE LEMBRAM A SEQUENCIA METASSEDIMENTAR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILONITO ARENOSO MUITO FINO E MIGMATITO DE PALEOSSOMA XISTOSO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: A

NOAFLO: 00141

CADERNETA: 002

DATA: 03/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 374400

UTM(N): 07406500

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE FERRO RFFSA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO DE COR APROXEADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FKL N60E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO CORTE DA ESTRADA DE FERRO. A SUL DO AFLORAMENTO EM APRECO, EM ZONA DE LINEAMENTO INTERPRETADO TEM-SE ROCHA S MILONITICAS ORIGINADAS, AO QUE TUDO INDICA, A PARTIR DE UM GRANITOIDE, UMA VEZ QUE, NOTA-SE UM BANDAMENTO ONDE SE DISTINGUE FAIXAS MAIS E MENOS DEFORMADAS. NAS MENOS DEFORMADAS OBSERVA-SE TEXTURA GRANITOIDE, COM FELDSPATO E M DISTINTOS ESTAGIOS DE DEFORMACAO, VARIANDO SUA FORMA DESDE SEMI-AMENDOADA ATE O ESTIRAMENTO COMPLETO. O BANDAMENTO E CONSEQUENCIA DIFERENCA NA INTENSIDADE DE DEFORMACAO. A PRESENCA DE DESCONTINUOS LEITOS QUARTZO/FELDSPATICOS CONFERE M A ROCHA UM ASPECTO DE MIGHATITO.

UM POCO MAIS PARA NORTE, JA NA ESTRADA DE FERRO, OCORRE O GRANITOIDE MAIS PRESERVADO DA DEFORMACAO E AI NOTA-SE TRATA R-SE DE UM GNAISSE (BIOTITA GNAISSE MILONITIZADO BANDADO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO (ARQUEANO ?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00142  
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/99 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 375150 UTM(N): 07404850 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DOS NEGREIROS, QUADRANTE SW DA FOLHA  
RELEVO: COLINO MONTANHOSO  
VEGETACAO: CAPOEIRA BAIXA  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
FHL NSSE 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE MAIS OU MENOS 30 X 5 M.NO CORTE DA ESTR. TRATA-SE DE UM MILONITO GNAISSE BASTANTE ALTERADO. EM RELACAO AOS AFLORAMENTOS PROXIMOS, NOTA-SE QUE NESTE LOCAL A DEFORMACAO NAO FOI TAO INTENSA, PODENDO-SE DISTINGUIR BANDAS MAIS E MENOS DEFORMADAS QUE CONFEREM UM BANDAMENTO GNAISSICO A ROCHA. NAS BANDAS MENOS DEFORMADAS NOTA-SE FELDSPATO SEM I-AMENDADOS, OUTROS ESTIRADOS POR COMPLETO E OUTROS COM MARCADORES INDICANDO A MOVIMENTACAO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

143



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00143

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 376000

UTM(N): 07407050

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADAS DOS NEGREIROS

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETACAO: REGIAO PARCIALMENTE DESMATADA

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO E DE COR VERMELHA AMARELADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N70E 80SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHA BASTANTE ALTERADA FORMANDO PEQUENO TALUDE NA ESTRADA. TRATA-SE DO MESMO MILONITO-GNAISSE VERIFICADO NO AFLORAMENTO ANTERIOR

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-GNAISSE

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00144  
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 900 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 376650 UTM(N): 07407150 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DOS NEGREIROS  
RELEVO: COLIND-MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA-ATLANTICA PARCIALMENTE DEVASTADA  
SOLO: FOLCO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO, DE COR AMARELADA E/OU ARROXEADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FHL	N70E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA COM AFLORAMENTO DE ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA. DISTINGUI-SE UM BANDAMENTO PLANO-PARALELO REGULARMENTE ESPACIADO, FORMADO POR BANDAS DE CISALHAMENTO, AO QUE TUDO INDICA, ORIGINADAS A PARTIR DE UM INTENSO PROCESSO DE MI LONITIZACAO DE UMA ROCHA GRANITICA, VISTO QUE, EM DETERMINADAS BANDAS, OBSERVA-SE UMA TEXTURA GNAISSICA, COM FELDSPAT O AMENDADOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00145

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 377100

UTM(N): 07407100

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DOS NEGREIROS

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA COM PEQUENOS REFLORESTAMENTOS

SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FML N70E 55SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA FORMADO DE UMA ROCHA MUITO ALTERADA. TRATA-SE DE UM LITOTIPO FORMADO A PARTIR DE INTENSA DEFORMACAO, QUE GEROU UM BANDAMENTO PLANO-PARALELO DISTINGUIDO PELA DIFERENCIACAO DE BANDAS COM DIFERENTES GRAUS DEFORMACIONAIS E CONSEQUENTEMENTE COMPOSICIONAL. DIFERENCIA-SE BANDAS DE XISTOS (MILONITO XISTO) E OUTRAS QUARTZO- FELDSPATICAS ( ESTIRAMENTO COMPLETO DO FELDSPATO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO BANDADO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGNATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00146  
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTK(E): 377900 UTM(N): 07406400 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DOS NEGREIROS E OU CRUZ DO SEculo  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA  
SOLO: ARENO-ARGILOSO, BEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
FKL N75E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE ROCHA MUITO ALTERADA NO BARRANCO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM ULTRAMILONITO E/OU ULTRACATACLASITO DE NATUREZA QUARTZOSA, FRIAVEL E MUITO FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ULTRACATACLASITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00147

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG:

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 377850

UTM(N): 07408200

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA BENEDITO PEDRO, QUADRANTE SW DA FOLHA

RELEVO: COLINO MONTANHOSO

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

147  
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N75E 90

SIMB COD DIRE MERG  
BCP N75E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQU. EXPOSICAO NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA GRANITICA INTENSAMENTE MILONITIZADA. A DIFERENCIACAO DE INTENSIDADE DE DEFORMACAO E NOTADA NO BANDAMENTO DIFERENCIADO, PLANO-PARALELO, MAIS QUARTZOSO, OUTROS, QUASE QUE ESSENCIALMENTE MICACEOS E OU GNAISSICO. O AFLORAMENTO LOCALIZA-SE SOBRE UM FORTE LINEAMENTO FOTOGEOLÓGICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A MOAFLO: 00148  
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 377850 UTM(N): 07408950 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA BENEDITO PEDRO  
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA  
SOLO: CINZA, POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

FORCADO PORRE EM BONS AFLORAMENTOS. DO PONTO ANTERIOR ATE O AFLORAMENTO EM APRECO, CONSTATOU-SE EM VARIOS LOCAIS, PEQUENAS EXPOSICOES DE ROCHA GRANITICA MILONITIZADA, BANDADA, COM TAXAS DE DEFORMACAO DIFERENCIADA, OCORRENDO PORCOES DE MILONITO XISTOS, MILONITO GNAISSE, COM ABUNDANTES LENTES DE QUARTZO SACAROIDE GROSSEIRO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA DE MATERIAL PRETO OBTIDO EM UMA ESTREITA FAIXA DE GRANITOIDE DEFORMADO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MILONITICO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00149  
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 379400 UTM(N): 07407200 KC:45  
TOPONIMIA: SITIO FINOSE, QUADRANTE SW DA FOLHA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA  
SOLO: BEI DESENVOLVIDO, VERMELHO AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS \\  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE ROCHA FRESCA AFLORANDO POR CERCA DE 5 METROS NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA BANDADA, COMPOSICAO RICA EM BIOTITA, QUARTZO E FELDSPATO BASTANTE DEFORMADO, CHEGANDO AO ESTIRAMENTO COMPLETO EM DETERMINADAS BANDAS. HA UMA ALTERNANCIA DE BANDAS MAIS RICAS EM BIOTITA, OUTRAS MAIS RICAS EM FELDSPATO, COM RAROS MEGACRISTAIS AMENDADOS, APARENTEMENTE INDICANDO UMA MOVIMENTACAO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE BANDADO  
CLASSE:  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00150

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG:

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 380150

UTM(N): 07408250

HC:45

TOPONIMIA: CAPELA STO ALBERTO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA, COM AGRICULTURA

SOLO: MUITO DESENVOLVIDO, VERMELHO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FLH N70E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGIAO EXTREMAMENTE POBRE EM AFLORAMENTOS. NO PONTO EM QUESTAO, NO TALUDE E NO LEITO DA ESTRADA, OCORRE UMA PEQUENA EXPOSICAO DE MILONITO GNAISSE ALTERADO, EXIBINDO BANDAMENTO PLANO-PARALELO DESTACADO DEVIDO A DIFERENTES TAXAS DEFORMACIONAIS (MAIS E MENOS INTENSAS)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00151

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG:

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

KAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 377300

UTM(N): 07406650

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA CRUZ DAS ALMAS, QUADRANTE SW DA FOLHA

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETACAO: PEQUENO REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTO

SOLO: VERMELHO, BEM DESENVOLVIDO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FML N80E 60NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA FORMADO POR UMA ROCHA JA BASTANTE ALTERADA, COM BANDAMENTO PLANO-PARALELO DEVIDO A DIFERENCA NA INTENSIDADE DE DEFORMACAO, DESTACANDO-SE BANDAS MICACEAS XISTOSAS ULTRAMILONITICAS E BANDAS DE AUGEN GNAISSE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE DE ASPECTO MICHATITICO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITICO GNAISSICO MICHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PROTEROZOICO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00152  
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0600 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 377100 UTM(N): 07407100 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA CRUZ DAS ALMAS ENTRADA PARA A SEDE DA SOCIEDADE DE MORALOGIA  
RELEVO: COLINUDO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA  
SOLO: MUITO VERMELHO, ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N75E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA MUITO ALTERADA EXPOSTA NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DA MESMA ROCHA MILONITICA OBSERVADA NO PONTO ANTERIOR, POR EM MAIS DEFORMADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PROTEROZOICO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00153

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 381550

UTM(N): 97404800

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAMBARI, NORTE DO MACICO DE ITAPETI

RELEVO: COLIND-MONTANHOSO

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N75E 80NW

SIMB COD DIRE MERG  
CRE N45W 60SW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

A SUL DO PONTO DESCRITO OCORRE MILONITO GNAISSE E OU AUGEN GNAISSE MILONITICO EXIBINDO DIFERENTES GRAUS DEFORMACIONAIS. NO PONTO EM APRECO, SEM RELACAO DE CONTATO DEFINIDO, OCORRE UM PEQUENO E ISOLADO AFLORAMENTO DE MILONITO XISTO, COM FOLIACAO CONCORDANTE AOS MILONITO GNAISSES. TRATA-SE DE QUARTZO-MUSCOVITA XISTOS FINOS COM INTERCALACOES MAIS ARENOSAS. LOCALMENTE OBSERVA-SE UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO IRREGULAR, NAO PENETRATIVA, N45W- 60 NE. TEM-SE DUVIDAS SE O XISTO E METASSEDIMENTAR OU DE DERIVACAO MILONITICA A PARTIR DE UM GRANITOIDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA PARA LAMINAR

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

53

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00154

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 381350

UTM(N): 07405600

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAMBARI, PROXIMO AS CHACARAS PARQUE DAS FLORES

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, CINZA, ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N60E 90

SIMB COD DIRE MERG  
JUF N42E 40NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM MATERIAL GRANITICO EXTREMAMENTE FOLIADO, MILONITIZADO, COMPOSTO DE LEITOS FELDSPATICOS CAULINIZADOS, COM ACHATAMENTO COMPLETO, ENTREMEADOS COM POUCA BIOTITA. OCORRE MUITO PROXIMO D E MUSCOVITA-QUARTZO XISTO MILONITICO, CONCORDANTEMENTE. OBSERVA-SE UM DENSO SISTEMA DE FRATURAS E BANDAS DE XISTO ALT ERADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GRANITO/MILONITO XISTO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00155

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 382250 UTM(N): 07405900 MC:45  
TOPONIMIA: SITIO SAO BENEDITO, ESTRADA DA GOIABA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: PASTAGEM  
SOLO: LITOSSOLO, CINZA E BASTANTE ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N80E 90

SIMB COD DIRE MERG  
CRE N60W 30SW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

LAJEADO NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA GRANITICA ULTRAMILONITIZADA. O PROCESSO DEFORMACIONAL GERA UM BANDA-  
MENTO DIFERENCIADO DE TERMOS RICOS EM MAFICOS (BIOTITA MILONITO GNAISSE) E TERMOS LEUCOCRATICOS (QUARTZO FELDSPATICO  
, COM TURMALINA) AMBOS EXTREMAMENTE MILONITICOS. LATERALMENTE, SEM SOBRE UM LINEAMENTO FOTOGEOLOGICO, O GRANITO ESTA  
TRANSFORMADO EM ULTRACATACLASITO (FARINHA DE QUARTZO SERICITICA, AMOSTRA 155-A) QUE LATERALMENTE DA PASSAGEM PARA UM  
XISTO GROSSEIRO, MILONITICO E CREMULADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES  
DUAS AMOSTRAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA MILONITO-GNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00156

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 382550

UTM(N): 07407050

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA GOIABA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA PRIMARIA PARCIALMENTE DESMATADA

SOLO: VERMELHO, ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

SEQUENCIA DE XISTOS ALTERADOS AFLORANDO NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE XISTOS FINOS, QUARTZO-SERICITICOS E COM CLAR OS MARCADURES MILONITICOS. DO PONTO ANTERIOR ATE AQUI, OBSERVA-SE EXCLUSIVAMENTE MUSCOVITA-QUARTZO XISTOS AS VEZES GR OSSEIROS E AS VEZES MUITO FINOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO SERICITA XISTOS MILONITICAS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00157

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 382450

UTM(N): 07407700

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO ITAFETI

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: MATA PRIMARIA COM AREA DE AGRICULTURA

SOLO: ARGILO-ARENOSO, VERMELHO-ARROXEADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FML N80E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA MUITO ALTERADA, MILONITICA E DE ASPECTO MIGHATITICO DEVIDO AO BANDAMENTO DADO PELA PRESENÇA DE BANDAS LEUCOCRATICAS E QUARTZO-FELDSPATICAS, ALTERNADAS COM OUTRAS MICACEAS DE ASPECTO MILONITICO DESTACADO, PARECENDO TRATAR-SE DE UM MATERIAL GRANITICO DEFORMADO. A ROCHA ENCONTRA-SE EXTREMAMENTE ALTERADA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

57

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGLI/HAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00158  
CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 383650 UTM(N): 07497800 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA GOIABA, BAIRRO ITAPETI  
RELEVO: COLIND-MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, VERMELHO AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FML	N75E	70NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE ROCHA SEMI-ALTERADA NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM GNAISSE MILONITICO BANDADO, DEVIDO A DIFERENCIACAO DE BANDAS ENRIQUECIDAS EM BIOTITA E OUTRAS MAIS GRANITICAS. AS BANDAS MAIS MICACEAS QUANDO SE ALTERAM PARECEM METASSEDIMENTOS E/OU MIGMATITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO (BIOTITA GNAISSE BANDADO)  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00159

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 383850

UTM(N): 07406900

HC:45

TOPONIMIA: FAZ CACHOEIRA DO ITAPETI

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA SECUNDARIA

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N80E 90

SIMB COD DIRE MERG  
CRE N40W 30SW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

VARIAS PEQUENAS EXPOSICOES DE ROCHA ALTER. NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ASSOCIACAO DE MILONITO GNAISSE FINOS, RICOS EM BIOTITA E QUARTZO-MUSCOVITA XISTOS GROSSEIROS, TAMBEM MILONITICOS. OS DOIS LITOTIPOS OCORREM CONCORDANTEMENTE. TEM-SE DUVIDAS SE OS XISTOS NAO CORRESPONDEM A UMA MILONITIZACAO MAIS INTENSA DO GRANITO. UM POUCO MAIS PARA SUL HA UMA PASSAGEM PARA OS XISTOS E MATERIAL ARENOSO ALTERADO, SENDO OBSERVADO UMA SUPERFICIE DE CRENULACAO N40W 30SW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA MILONITO GNAISSE E MUSCOVITA-XISTOS MILONITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00160  
CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 383900 UTM(N): 07406150 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL CHACARAS CRUZEIRO DO SUL  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA PRIMARIA  
SOLD: MUITO POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB		
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES							
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FHL	N75E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENOS AFLORAMENTOS ALTERADOS NO LEITO DA ESTRADA. INTERCALACDES DE MILONITO GNAISSE COM XISTO MILONITICO ALTERADO, DE COR VERMELHA, APARENTEMENTE DEVIDO A BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITICO COM INTER. DE XISTO MILONITICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00161

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 383650

UTM(N): 04405500

HC:45

TOPONIMIA: LOTEAMENTO CHACARAS CRUZEIRO DO SUL, MACICO DE ITAPETI

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA PRIMARIA

SOLO: ARGILOSO, VERMELHO ARROXEADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FML M65E 90

SIMB COD DIRE MERG  
FRA N45W 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

LAGEADO DE AUGEN GNAISSE PORFIROCLASTICO EXIBINDO DEFORMACAO MILONITICA COM PAR S/C INDICANDO MOVIMENTACAO DEXTRAL. A DEFORMACAO DIMINUI NA DIRECAO SUL DO AFLORAMENTO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO DO PAULO N 19, MOSTRANDO SUPERFICIE, COM INDICACAO DE MOVIMENTACAO DEXTRAL, FOTO N 20, MOSTRANDO FELDSPATO EM DO MIND

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSE MILONITICO

CLASSE: IGNEA DEFORMADA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM MAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: A

NOAFLO: 00162

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 384050

UTM(N): 07404700

HC:45

TOPONIMIA: CHACARAS CRUZEIROS, MACICO DE ITAPETI

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MESMO AUGEN GNAISSE DO PONTO ANTERIOR, POREM COM DEFORMACAO MENOS INTENSA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSE

CLASSE: IGNEA DEFORMADA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00163

CADERNETA: 092

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 384600

UTM(N): 07404200

MC:45

TOPONIMIA: BORDA SUL DO MACICO DE ITAPETI

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: VERMELHO, MUITO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FLH N80E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA MILONITICA MUITO ALTERADA, DE COR VERMELHA INTENSA, BANDADA REGULARMENTE E COM FOLIACAO MILONITICA DESTACADA. ESTE LITOTIPO DEIXA DUVIDAS SOBRE A SUA ORIGEM SEDIMENTAR OU GRANITICA (?), POIS EM ALGUNS LOCAIS PARECE UM GRANITO DEFORMADO, NOUTROS PARECE MICHATITO, DEVIDO A PRESENCA DE BOLSOES DE MATERIAL QUARTZO-FELDSPATICO (PEGMATITICO) BOUDINADOS, CONCORDANDES COM A FOLIACAO. ESSA SEQUENCIA EXIBE RESTOS DE UM MINERAL QUE LEMBRA AQUELES ENCONTRADOS NA ZONA I DOS SILLIHANITA XISTOS. ESTA SEQUENCIA ESTA EM CONTATO COM O GRANITO ITAPETI (A NORTE), TAMBEM EXTREMAMENTE DEFORMADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES E GRANITO ITAPETI DFORMADO

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA DEFORMADA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI E COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00164  
CADERNETA: 002 DATA: 07/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 9000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 384100 UTM(N): 07498850 KC:45  
TOPONIMIA: CAPELA N. SRA. APARECIDA, ESTRADA DO ITAPETI  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO:  
SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FML	N65E	62NW		FML	N70E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO INTEMPERIZADO E DE PEQUENO TAMANHO NA DRENAGEM DA ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA GRANITOIDE INTENSAMENTE MILONITIZADA, INTERCALADA COM UM MATERIAL FILITICO, TAMBEM MILONITICO E COM ASPECTO DE FILONITO, MAIS PARA LESTE, FICA MAIS EVIDENTE UM CARATER MIGMATITICO, TAMBEM DE ASPECTO MILONITICO, COM BANDAMENTO MAIS E MENOS DEFORMADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GRANITO E FILONITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00165

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 381700

UTM(N): 07409250

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI, SITIO DO ITAPETI

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA COM PEQUENAS MANCHAS DE MATA PRIMARIA

SOLO: ARGILOSO, VERMELHO E BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N63E 65NW

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N55E 76NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AREA MUITO POBRE EM AFLORAMENTO. NO LOCAL EM QUESTAO, OCORRE UMA PEQUENA EXPOSICAO DE UMA ROCHA DE ASPECTO MIGHATITICO, COM FOLIACAO MILONITICA DESTACADA, CONFIRANDO UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL DIFERENCIADO ATRAVES DE BANDAS CENTIMETRICAS QUARTZO/FELDSPATICAS E BANDAS DE BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

165

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA  
CADERNETA: 002 DATA:  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLD: 00166

ALTITUDE: 0000 KAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTH(E): 362100 UTH(N): 07407300 HC:45  
TOPONIMIA: SITIO DOM JESUS DO PIRAPORA  
RELEVO: COLINO MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE AGRICULTURA  
SOLO: ARENO-ARGILOSO, DE COR AMARELADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIKB COD DIRE HERG  
FHL N75E 82NW

SIKB COD DIRE HERG  
L N75E 05

SIKB COD DIRE HERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCO ALONGADO, "IN SITU" DE UM GNAISSE FINO COM SOLICACAO PROTOKILONITICA PRONUNCIADA. E CONSTITUIDO DE QUARTZO, BIOTITA E EM MINUSCULAS PLAQUETAS E FELDSPATOS CINZA EM PEQUENAS CRISTAIS ARREDOUROS. HA BANDAS MAIS ANTIGAS EM BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PONTO COM AMOSTRA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

166



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 07/05/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 SUREG: SP  
PREF: A UF: SP

NDAFLO: 00167

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 380000 UTM(N): 07406450 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA PARA FAZ. ROCHA GRANDE  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA PRIMARIA PARCIALMENTE DEVASTADA  
SOLO: ARENOSO, EXTREMAMENTE FINO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FCC	N84W	57SW		LIC	S80W	22				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA FORMADO DE ULTRACATACLASITO ARENOSO, EXTREMAMENTE FINO, FRIAVEL E SERICITICO, COM BANDAMENTO DEFORMACIONAL MILICENTIMETRICAMENTE ESPACADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ULTRACATACLASITO ARENOSO  
CLASSE: METAMORFICA DEFORMADA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

167

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00168  
CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374550 UTM(N): 07406850 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA STA. ISABEL, QUADRANTE SW DA FOLHA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO  
SOLO: VERKELHO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HERG	SIMB	COD	DIRE	HERG	SIMB	COD	DIRE	HERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

FHL N70E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENOS RESTOS DE ROCHA FRESCA AFLORANDO NO LEITO DA ESTRADA. ESSE AFLORAMENTO LOCALIZA-SE SOBRE UM LIMITE DE ZONA METAMORFICA FOTONTERPRETADA. A SUL DESTA, CONSTATA-SE UM GNAISSE BANDADO, CUJAS CARACTERISTICAS LEMBRAM UM PARAGNAISSE, COM BANDAS MAIS E MENOS EVOLUIDAS NO SENTIDO GRANITICO. NO AFLORAMENTO EM APRECO, OBSERVA-SE QUE O LITOTIPO MUDA P/ UM TIPO RICO EM BIOTITA COM ASPECTO DE KIGMATITO ESTROMATICO DE PALEOSSOMA BIOTITICO, PREDOMINANTE. A PRESENCA DE FINOS LEITOS DE FELDSPATO CINZA, ESTIRADO, CONCORDANTEMENTE. A FOLIACAO APARENTEMENTE KILONITICA E QUE CONFERE O ASPECTO KIGMATITICO A ROCHA PREDOMINA BANDAS MELANOCRATICAS RICAS EM BIOTITA, QUE SE ALTERNAM COM OUTRAS MAIS GNAISSICA E MAIS GRANITICAS. ALGUMAS DESSAS BANDAS EXIBE CARATER GRANITICO MAIS EVOLUIDO, SEMPRE COM TEXTURA KILONITICA PRONUNCIADA E OU MENOS DESENVOLVIDA. PODENDO-SE DIFERENCIA-LAS EM PROTOMILONITICAS A KILONITICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PUNTO AMOSTRADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE KIGMATITICO PROTOKILONITICO A KILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO KIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1897 PREF: A NOAFLO: 00169  
CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374200 UTM(N): 07407650 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL KOGI-STA. ISABEL, QUADRANTE SW DA FOLHA  
RELEVO: COLINOSO A SUAVEKENTE ONDULADA  
VEGETACAO: KATA PRIKARIA E KATA SECUNDARIA  
SOLO: ARENOSO, POUKO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

69  
FRENTE DE LAVRA PARA RETIRADA DE CASCALHO. TRATA-SE DE BANCOS DE AREIA CONGLOMERATICA EXTREKAMENTE MAL SELECCIONADA, FELDSPATICA, GROSSEIRA, DESESTRUTURADA E DE COR AMARELA, CONTENDO NIVEIS (LEITOS) DESCONTINUOS DE CONGLOMERADO FORMADO DE SEIXOS DE QUARTZO MUITO RETRABALHADOS, SUBANGULOSOS A ARREDONDADOS. A MATRIZ E FREDOMINANTE (DIAMICTITO). O TAMANH O MAXIMO DOS SEIXOS E EM TORNO DE CINCO CENTIMETRSO. NA BASE DO AFLORAMENTO, TEM-SE AREIAS ARGILOSAS DE COR VARIEGADA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CONGLOMERADO E AREIAS CONGLOMERATICAS  
CLASSE: SEDIMENTAR  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00170  
CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374350 UTM(N): 07410050 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL KOGI-STA. ISABEL  
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, VERMELHO, ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

REGIAO MUITO INTEMPERIZADA, SEM AFLORAMENTOS. NO LOCAL EM QUESTAO CONSTATA-SE PEQUENOS RESTOS DE HIGHATITO DE PALEOSSOMA GNAISSICO MUITO ALTERADO. EXIBE ESTRUTURA ESTROMATICA, AQUI NAO MILONITICA. ESSA ROCHA SE DIFERENCIA DAQUELAS A SUL DO PONTO A-168, POR SER DE CARATER MAIS GRANITICO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO-GRANITO-GNAISSICO-HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1007 PREF: A NOAFLO: 00171  
CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREB: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 374500 UTM(N): 07411550 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VELHA MOGI-STA ISABEL.  
RELEVO: COLINO MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: VERMELHO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH		N35E	25NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

REGIAO MUITO INTERPERIZADA, COM ESPESSE MANTO DE ALTERACAO. NO PONTO EM APRECO CONSTATA-SE PEQUENOS RESTOS DE UMA ROC HA GNAISSICA PORFIROBLASTICA RICA EM BIOTITA.CHAMA-SE ATENCAO PARA MEGA CRISTAIS DE FELDSPATO MUITO BEM FORMADOS, ALG UNS COM ATE 5 CM DE ARESTA. ESSE LITOTIPO LOCALMENTE PRESERVA UMA FOLIACAO DE BAIXO ANGULO, QUE TAMBEM ENCONTRA-SE AF ETADA POR PEQUENA FAIXA CATACLASTICA DE ALTO ANGULO, N70 E-90.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE PORFIROBLASTICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

171

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00172

CADERMETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 373600

UTM(N): 07412000

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N55E 55NW

SIMB COD DIRE MERG  
N60E 40SE

SIMB COD DIRE MERG  
N60E 40NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE MIGHATITO ALTERADO SOTOPOSTO A SEDIKENTOS ARGILDSOS DA PACIA DE TAUBATE. O MIGHATITO EXIBE ESTRU  
TURA BANDADA, ESTROMATICA, NAO MILONITICA. UM POUCO MAIS A NORTE, OBSERVA-SE QUE O MIGHATITO PASSA A SER UM TERMO BAND  
ADO, MUITO PARECIDO COM OS TIPOS OBSERVADOS NO PONTO A-140. ENCONTRA-SE DOBRADO, (DOBRAS ABERTAS COM EIXO CAINDO PARA  
NE).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO E ARGILITO

CLASSE: METAMORFICA E SEDIKENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO E TERCIARIO.

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00173

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 372400

UTM(N): 07407200

KC:45

TOPONIMIA: SITIO GONDINHO, JUNTO A RODOVIA DOS TRABALHADORES, QUADRANTE SW DA FOLHA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PEQUENAS MANCHAS DE MATA PRIMARIA

SOLO: DE COR CINZA, POUCO DESENVOLVIDO E ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-885-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
NGS N65E 40NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE ROCHAS SEMI-ALTERADAS NO LEITO DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM HIGHATITO COM CARACTERISTICAS ORTODERI VADAS, MOSTRANDO UM DESTACADO BANDAMENTO DADO POR ALTERNANCIA IRREGULAR DE BANDAS DE CONCENTRACAO DE BIOTITA, GNAISSE MELANOCRATICO, COM BANDAS MAIS GRANITICAS E OUTRAS QUARTZO/FELDSPATICAS. A ROCHA EXIBE DISCRETA EVIDENCIA DE CISALHAMENTO, VERIFICADO NA FORMA SEMI ESTIRADA DOS FELDSPATO (BANDAS PROTOMILONITICAS)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PONTO AMOSTRADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO (COM BANDAS DE CISALHAMENTO PROTOMILONITICAS)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

173

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00174  
CADERNETA: 002 DATA: 09/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373100 UTM(N): 07407100 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DE FERRO DA FEPASA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA, COM PEQUENOS REFLORESTAMENTOS DE EUCALIPTO  
SOLO: AMARELADO, MUITO POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE ESTRADA DE FERRO, COM MAIS DE 300 METROS DE EXPOSICAO DE SEDIMENTOS DA BACIA DE TAUBATE. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA BEM ESTRATIFICADA, COM MUDANCA BRUSCA DE LITOLOGIAS, DISTINGUINDO-SE NO TOPO DO AFLORAMENTO UMA CAMADA DE MAIS OU MENOS 1,0 M DE ESPESURA DE MATERIAL ARGILOSO ARROXEADO, INTERCALADO COM FINAS LENTES DE ARENITO FINO. ESTA SOBREPOSTA A UMA CAMADA DE AREIA GROSSEIRA, COR AMARELO OCRE, NA SELECIONADA E NAO ESTRATIFICADA. ESTA POR SUA FEZ, SOBREPOSTA A UMA CAMADA ARGILO-ARENOSA ARROXEADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO FELDSPATICO E ARGILITO COM INTERCALACOES ARENSAS

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00175

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 373000

UTM(N): 07406750

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA CARACOL, PROXIMO AD TREVO MOGI-TRABALHADORES

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA COM PEQUENAS MANCHAS DE MATA PRIMARIA

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, VERMELHO AMARELADO E ARGILO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
N60E 60SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DOMINIO DE SEDIMENTOS DA BACIA DE TAUBATE COM PEQUENOS AFLORAMENTOS DO EMBASAMENTO NA CALHA DAS DRENAGENS. NO PONTO EM APRECO, OCORRE UMA PEQUENA EXPOSICAO DE HIGHATITO DE PALEOSSOMA GNAISSICO FINO (BIOTA GNAISSE FINO) COM BANDAMENTO QUARTZO-FELDSPATICO LENTICULARIZADO, SEGUNDO UMA DIRECAO N60E-ESE. O BANDAMENTO ENCONTRA-SE DOBRADO, SENDO QUE A TRANSPOSICAO ROMPE OS FLANCOS, DEIXANDO OS APICES ESPESADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

175

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NDAFLO: 00176

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTH(E): 373400

UTH(N): 07411450

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA REFLDRESTADA COM EUCALIPTO

SOLO: VERMELHO, ARGILOSO E BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL 860E 65NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA MUITO ALTERADA AFLORANDO NA DRENAGEM DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM MIGHATITO DE PALEOSSOMA XISTOSO, SERICITICO-MUSCOVITICO, LOCALMENTE CONTENDO GRANADA. EXIBE BANDAMENTO LENTICULARIZADO, DADO PELO APARECIMENTO DE LENTES DE XISTOS FELDSPATICO, ALTERNADO COM LENTES MAIS GRANITICAS. NOS NIVEIS MAIS MICACEOS OBSERVA-SE UMA FINA FOLIACAO MILONITICA, DADO PELO INTENSO ESTIRAMENTO "FILMES" DE FELDSPATO. ALGUNS MARCADORES PAR (S/C) INDICAM MOVIMENTACAO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO XISTOSO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

176

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00177

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 373400

UTM(N): 07412450

HC:45

TOPONIMIA: RIO PARATEI, QUADRANTE SW DA FOLHA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: PEQUENAS MANCHAS PRIMARIA (MATA) E REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO

SOLO: ARGILOSO, VERMELHO E BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

SEQUENCIA DE ROCHAS MIGMATITICAS BASTANTES ALTERADAS E DEFORMADAS. EXIBEM PALEOSSOMA XISTOSO FINO, SERICITICO, BANDAMENTO DOBRADO, LENTICULARIZADO. NO LEITO DO RIO PARATEI O LITOTIPO ENCONTRA-SE EXTREMAMENTE CISALHADO, EXIBINDO UM BANDAMENTO DE CISALHAMENTO BASTANTE TIPICO, MUITO FINO E FORMADO POR BANDAS MICACEAS DE COR CINZA ESCURA E BANDAS QUARTZOSAS FINISSIMAS. EM DETERMINADAS BANDAS DE CISALHAMENTO, VERIFICA-SE A PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE GRANADA ALTERADA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO PARADERIVADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00178  
CADERNETA: 002 DATA: 09/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373700 UTM(N): 07413400 KC:45  
TOPONIMIA: RIBEIRAO DA CACHOEIRA, PROXIMO A IND. ELMAR  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA PRIMARIA PARCIALMENTE DEVASTADA  
SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	BGN	N50E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: - OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CORTE DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM GNAISSE DISCRETAMENTE BANDADO FORMADO POR UMA MATRIZ MUITO FINA, QUARZO-FELDSPATICA, COM ORIENTACAO E/OU FOLIACAO GNAISSICA DISCRETA. DESTACAM-SE DA MATRIZ MEGA CRISTAIS DE FELDSPATO, ALGUNS COM ATÉ 5 CM, BEM FORMADOS E ALEATORIAEMENTE DISTRIBUIDOS, ALGUNS COM SINAIS DE CATACLASE. A ROCHA ENCONTRA-SE BASTANTE ALTERADA E COM COR CINZA CLARA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE PORFIROBLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MICHATITICO SANTA ISABEL

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00179

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 374000

UTM(N): 07414050

KC:45

TOPONIMIA: SÍTIO PICACHAD, QUADRANTE SW DA FOLHA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA PARCIALMENTE DESMATADA

SOLO: AMARELADO, ARENOSO E BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
BGN N50E 20SW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGIAO MUITO POBRE EM AFLORAMENTO. NO LOCAL EM APRECO OCORRE UM SAPROLITO ONDE E POSSIVEL OBSERVAR UM GNAISSE GRANITICO (PEQUENO RESTO) BANDADO, COM FOLIAÇÃO DE BAIXO ANGULO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO SANTA ISABEL

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

179

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 09/05/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

MOAFLO: 00180

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373400 UTM(N): 07414200 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA CACHOEIRA, QUADRANTE SW DA FOLHA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MANCHAS ISOLADAS DE MATA PRIMARIA  
SOLO: MUITO ARGILOSO, VERMELHO E BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
BGN N40E 40SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGIAO ESCASSA EM AFLORAMENTOS. O PONTO DESCRITO LOCALIZA-SE JUNTO A UMA ZONA, OU SEJA, LIMITE DE ZONA HOMOLOGA. A SU  
L OCORRE O DOMINIO DO GNAISSE (PROVAVELMENTE ORTO DERIVADO). NO AFLORAMENTO EM APRECO CONSTATA-SE UMA ROCHA MUITO INT  
EMPERIZADA. COMO DIFERENCA PERCEBE-SE UM BANDAMENTO MAIS DESTACADO ENTRE BANDAS FINAS LENTICULARES RICAS EM BIOTITA E  
OUTRAS GRNITICAS GNAISSICOS GROSSEIRAS, PORFIROBLASTICAS, BASTANTE ALTERADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO SANTA ISABEL

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00181  
CADERNETA: 002 DATA: 09/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374500 UTM(N): 07413600 HC:45  
TOPONIMIA: REGIAO DO RIBEIRAO DA CACHOEIRA  
RELEVO: BASTANTE ACIDENTADO  
VEGETACAO: AREA PARCIALMENTE DESMATADA "CHACARAS"  
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	BGN	N60E			N 0	N70W					

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

481  
GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CORTE DA ESTRADA, ROCHA GNAISSICA BASTANTE ALTERADA. AQUI O GNAISSE SE DIFERENCIA DO PONTO ANTERIOR PO  
R EXIBIR UMA MATRIZ MUITO FINA, QUARTZO SERICITICA, XISTOSA, COM ASPECTO MILONITICO, ENTREMEADA A FELDSPATO ORA MAIS  
ORA MENOS CONCENTRADOS. AS VEZES DOMINA A PORCAO XISTOSA, QUE E CINZA ESVERDEADA. ESSA SEQUENCIA E SEMELHANTE AQUELA  
DO RIO PARATEI, PARECENDO TRATAR-SE DE UM PARAGNAISSE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00182  
CADERNETA: 002 DATA: 10/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374750 UTM(N): 07402050 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA CRUZ VERDE  
RELEVO: ACIDENTADO (MONTANHOSO)  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO, ARENOSO E DE COR CINZA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
	FHL	N50E	80SE		FHL	N50E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

NUM TRECHO DE QUASE 1000 METROS OBSERVOU-SE EXPOSICOES DO GRANITO ITAPETI, DEMOSTRANDO UMA VARIACAO MUITO GRANDE EM TERMOS DEFORMACIONAIS, CHEGANDO A TERMOS PROTOMILONITICOS NAS FAIXAS FOTOINTERPRETADAS COMO LINEAMENTOS, MOSTRANDO PAR S/C INDICANDO MOVIMENTACAO DEXTRAL. OS AFLORAMENTOS SE DAD SOB A FORMA DE GRANDES BLOCOS E KATACOES PRINCIPALMEN TE AO LONGO DA DRENAGEM DA ESTRADA, AI CARACTERIZADOS COMO MANTO DE ALTERACAO QUE PRESERVA A ESTRUTURA DA ROCHA, PODE NDO-SE NOTAR UMA DESTACADA FOLJACAO DO QUARTZO E DA BIOTITA E UMA LEVE DEFORMACAO DOS FELDSPATDS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MILONITICO  
CLASSE: IGNEA DEFORMADA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA TERESA/BOGII/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00183

CADERNETA: 002

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 375400

UTM(N): 07404200

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL, QUADRANTE NW

RELEVO: COLINO-MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA COM CAPOEIRA E PEQUENOS REFLORESTAMENTOS COM EUCALIPTOS

SOLO: ARGILO-ARENOSO, FINO, BEM DESENVOLVIDO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FML N65E 90

SIMB COD DIRE MERG  
EXD N15W 62

SIMB COD DIRE MERG  
FML N70E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CONTINUA AFLORANDO A MESMA SEQUENCIA DO PONTO A-138. AQUI ENCONTRA-SE BASTANTE ALTERADO, POREM PODE-SE NOTAR A GRANULACAO MUITO FINA E A COMPOSICAO MICACEA OU QUARTZOSA, SERICITICA. UM POUCO MAIS A SUL PROXIMO A ENTRADA DO SÍTIO STONE S, O XISTO EXIBE-SE MAIS GROSSEIRO COM TEXTURA ANASTOMOSADA E COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA RETROMETAMORFIZADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

83

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KDGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00184  
CADERNETA: 002 DATA: 10/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 377200 UTM(N): 07400850 HC:45  
TOPONIMIA: SERRA DO ITAPETI  
RELEVO: ACIDENTADO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM PINUS  
SOLO: AMARELADO, POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATAÇOS DE GRANITO CINZA, ISOTROPO, GROSSEIRO, FORMADO POR MATRIZ MEDIA RICA EM BIOTITA. DESTACAM-SE DA MATRIZ GRANDES E BEM FORMADOS CRISTAIS DE FELDSPATO COM TAMANHO ENTRE UM E DOIS CENTIMETROS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00185  
CADERNETA: 002 DATA: 10/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 377450 UTM(N): 07402700 KC:45  
TOPONIMIA: TORRE DA EMBRATEL (SERRA DO ITAPETI)  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA PRIMARIA PARCIALMENTE DESMATADA  
SOLO: MUITO POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
		N55E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: \\  
No. META:

GEOLOGIA

GRANDES BLOCOS E MATADES DO GRANITO ITAPETI MOSTRANDO UMA DISCRETA FOLIACAO. TAL COMO EM OUTROS PONTOS PROXIMOS AQUI TAMBEH E BASTANTE GROSSEIRO, SENDO OS FELDSPATOS EM ALGUNS LOCAIS ROTACIONADOS E COM ASPECTO DE CATACLASE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
CLASSE: MAGMATICA DEFORMADA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

185

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

CADERNETA: 002

IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00186

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 000000 UTM(N): 00000000 NC:45

TOPONIMIA: CAPELA DO BOM JESUS, ENTRE A RODOVIA DOS TRABALHADORES E RFFSA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: ARGILOSO, VERMELHO, SEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
		N35E	70NW		EXD	N35E	20				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA ESTRADA COM PEQUENO AFLORAMENTO EM ELEVADO ESTADO DE ALTERACAO. TRATA-SE DE UM HIGHATITO BANDADO, ESTRUTURA ESTROMATICA, DOBRADA. AS BANDAS SAO CONSTITUIDAS DE BIOTITA GNAISSE FINO, ALTERADO, COR VERMELHA (PALEOSSOMA) E DE MATERIAL QUARTZO-FELDSPATICO CAULINIZADO, FORMANDO UM BANDAMENTO MILICENTIMETRICO RITMICO. SAO OBSERVADAS PEQUENAS DOBRAS DE APICES ESPESSADOS E FLANCOS ROMPIDOS (TRANSPOSTO) VERTICALIZADOS E OUTRAS MAIORES, COM EIXOS CAINDO PARA N30E. VEIOS DE QUARTZO PARALELOS AO BANDAMENTO E DE FORMA LENTICULAR, COM 20 CM DE MAIOR ESPESSURA OCORREM NESTE LOCAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00189

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 383350

UTM(N): 74119000

MC:45

TOPONIMIA: ITAPETI DO SALTO, FAZENDA JOSE CUBAS

RELEVO: COLINOSO-MONTANHOSO

VEGETACAO: PASTAGEM E PEQUENO REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTOS

SOLO: VERMELHO AMARELADO, ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 N55E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MIGMATITO SEMELHANTE AO PONTO ANTERIOR, AFLORANDO NO LEITO DA ESTRADA, EM ELEVADO ESTAGIO DE INTEKPERISHO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00190

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 383300 UTM(N): 07412250 MC:45

TOPONIMIA: TIPITI DO SALTO

RELEVO: COLINO MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA PARCIALMENTE DESMATADA

SOLO: ARENOSO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1		N60E	60NW	SN+1		N60E	55NW		JUF	N20W	80SW
	JUF	N W	20S								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CRISTA ALONGADA SEGUNDO O TRACADO DE FORTE LINEAMENTO FOTOGEOLOGICO. NO PONTO EM APRECO, NO TALUDE DA ESTRADA, EXPOEM -SE UMA SEQUENCIA DE ROCHAS SEMI-ALTERADAS E QUE TEM COMO CARACTERISTICA UM DESTACADO BANDAMENTO COMPOSICIONAL PLANO-PARALELO, METRICO A CENTIMETRICO, FORMADO POR BANDAS DE BIOTITA GNAISSE KILONITICO, BANDAS GRANITOIDES PEGMATITICAS E PRINCIPALMENTE BANDAS DE QUARTZO SACAROIDE COM MUSCOVITA E FELDSPATO. EM DETERMINADA DAS PORCOES DO AFLORAMENTO PRED MINA O QUARTZO SACAROIDE, FACILMENTE DESAGREGAVEL, RAZAO PELA QUAL E INTENSAMENTE LAVRADO PARA AREIA, UMA VEZ QUE FOR HA "PACOTE" DE ESPESSURA CONSIDERAVEL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO SACAROIDE E HIGHATITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

170

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00191

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 385400

UTM(N): 07410550

MC:45

TOPONIMIA: TIPITI DO SALTO

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: PASTAGEM E MANCHAS DE MATA PRIMARIA

SOLO: VERMELHO, ARGILO-ARENOSO BEM DESENVOLVIDA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIKB COD DIRE MERG  
SN+1 N55E 90

SIKB COD DIRE MERG

SIKB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGIAO MUITO POBRE EM AFLORAMENTOS. NO PONTO EM APRECO, JUNTO A UMA PEQUENA DRENAGEM TEM-SE UMA PEQUENA EXPOSICAO DE MIGHATITO BANDADO, FORMADO DE MELANOSSOMA (BIOTITA GNAISSE) PROTOMILONITICO E LEUCOSSOMA QUARTZO-FELDSPATICO SOB FORMAS DE ESTREITAS BANDAS TERMINANDO EM LENTES. AS BANDAS MAIS GRANITICAS (GNAISSICAS) MOSTRAM MATRIZ MEDIA/GROSSEIRA FORMADA DE QUARTZO/PLAGIOCLASIOS AMENDOADOS E BIOTITA. AS BANDAS ESCURAS ASSUMEM CARACTERISTICAS DE GNAISSE FINO, RICO EM BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO/PROTOMILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00192  
CADERNETA: 002 DATA: 19/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 375050 UTM(N): 07414150 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA CACHDEIRA, SITIO N. SRA. APARECIDA  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: PASTAGEM E MATA PRIMARIA  
SOLO: COR CINZA AMARELADA E OU AVERMELHADA, ARGILO ARENOSO E POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N50E	S0SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHA ALTERADA NO BARRANCO DA ESTRADA E MATAOES DESLOCADOS. NESSE LOCAL, OBSERVA-SE UM GNAISSE DE ASP ECTO HIGHATITICO, CUJAS PRINCIPAIS CARACTERISTICAS SAO; BANDAMENTO COMPOSICIONAL LENTICULARIZADO FORMADO POR BANDAS RICAS EM BIOTITA, OUTRAS QUARTZO-FELDSPATICAS COM PRESENCA DE FILMES DE MATERIAL ESVERDEADO (ALTERADO) COM PROVAVEIS SILLIMANITAS E MUSCOVITAS; PRESENCA DE BANDAS ARENOSAS E PROVAVEIS CALCI-SILICATADAS E OUTRAS (PREDOMINANTE) DE COMPO SICAD GRANITICA. JUNTO A ESSE LITOTIPO, DE MANEIRA CONCORDANTE, APARENTANDO UMA PASSAGEM GRADACIONAL, ENTRA-SE NU M DOMINIO FORMADO POR UM GNAISSE BANDADO QUE EXIBE AS SEGUINTE CARACTERISITCAS: A)MATRIZ MEDIA RICA EM QUARTZO E PLAGIOCLASIO, AS VEZES ENRIQUECIDA EM BIOTITA, CARATER PROTOMILONITICO, COM FELDSPATO ROTACIONADOS E AMEND OADOS; B) PRESENCA IRREGULAR, CONCENTRADO EM DETERMINADAS BANDAS DE MEGA CRISTAIS DE K-FELDSPATO, ALGUNS ROTACIONADO S, OUTROS INDEFORNADOS E COM FORMA PERFEITA; C) PRESENCA DE BOLSOES E LENTES DE AGREGADOS DE PORFIROBLASTOS DE K-FELD SPATO (PEGMATITOS); D) ASPECTO HIGHATICO NEBULITICO, MUITO LOCAL; E) PRESENCA DE GRANADAS EM DETERMINADAS BANDAS, NAQ UELAS MAIS BIOTITAS E TAMBEM POSSIVEIS HORNDENIAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA QUARTZO GNAISSE PORFIROBLASTICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO E/OU COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00193

CADERNETA: 002

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 372950

UTM(N): 07412450

MC:45

TOPONIMIA: FZ. FLORESTA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: AREA DE REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTO E PINNUS

SOLO: ARGILOSO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
BGN N45E 45NW

SIMB COD DIRE MERG  
N60E 60SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE ROCHA MUITO ALTERADO NA DRENAGEM DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM HIGHATITO MUITO HETEROGENEO, COM BANDAS DESCONTINUAS FORMADAS POR BIOTITA GNAISSE FINOS, CONTENDO FILHES DE UM MINERAL ESVERDEADO NAO IDENTIFICADO A OLHO NU. TAMBEEM OCORRE BANDAS MAIS QUARTZOSAS E OUTRAS CONTENDO APARENTEMENTE GRANADA E SILLIMANITA E/OU MUSCOVITA. ENCONTRA-SE COM BANDAMENTO DOBRADO, E PENETRADO POR CLIVAGEM DE CRENULACAO VERTICALIZADA N60E(SN+1), PARALELA AO LINEAMENTO DA FALHA A RIO PARATEI, A SUL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO PARADERIVADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NDAFLO: 00194  
CADERNETA: 002 DATA: 19/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374600 UTM(N): 07413100 HC:45  
TOPONIMIA: RIO PARATEI, FOZ DO RIBEIRAO DO TABOAO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA REFLORESTADA COM EUCALIPTO  
SOLO: BEM DESENVOLVIDO, ARGILOSO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE ROCHA ALTERADA NO LEITO DA DRENAGEM. TRATA-SE DE UM MIGHATITO COM BANDAMENTO SUB-HORIZONTALIZADO. DIFEREN-  
CIA-SE DOS PONTOS MIGHATITICOS ANTERIORES POR NAO CONTER GRANADA, E OUTROS MINERAIS ALUMINOSOS, PARECENDO SER ORTODERI-  
VADOS, OU UM TERMO MAIS EVOLUIDO DA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR. E FORMADA POR ESTREITAS E IRREGULARES BANDAS DE MELANO-  
SSOMA BIOTITICO, E BIOTITA GNAISSE FINO, ALTERNADO COM LEITOS (LENTE) QUARTZO/FELDSPATICOS (LEUCOSSOMA)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO ORTODERIVADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO (SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
INAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

NOAFLO: 00195

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-1 -4      UTM(E): 378350      UTM(N): 07423000      KC:45  
TOPONIMIA: MONTE NEGRO, STA. ISABEL  
RELEVO:  
VEGETACAO:  
SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-886-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHAS MUITO ALTERADA, SAPROLITO AFLORANDO NO TALUDE DE ESTRADA. TRATA-SE DE UMA ROCHA GRANITOIDE, COM COR DE ALTERACAO ESVERDEADA A VERMELHA. EXIBE MATRIZ FINA, QUARTZOSA, COM APARECENCIA ULTRAMILONITICA. DESTACA-SE D A MATRIZ MEGA CRISTAIS DE K-FELDSPATO, DISTRIBUIDOS IRREGULARMENTE E EXIBINDO DIFERENTES FORMAS DE DEFORMACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IKAGEH:

C/C: 1807  
SUREB: SP

PREF: A  
UF: SP

NDAFLD: 00196

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 380200 UTM(N): 07424950 KC:45  
TOPONIMIA: CAPELA SAO ROQUE, STA. ISABEL  
RELEVO:  
VEGETACAO:  
SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE MERG

SIHB COD DIRE MERG

SIHB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO AFLORAMENTO DE ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA, DE ASPECTO HIGHATITICO BANDADO, DISTINGINDO-SE BANDAS QUE APARENT A SER UM BIOTITA GNAISSE FINO E BANDAS COM APARENCIA DE ROCHAS METABASICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EGRANITO-GNAISSICO-HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

196

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 24/05/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00197

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 384550 UTM(N): 07403600 KC:45  
TOPONIMIA: VILA SAO PAULO, EXTREMO SUL DA FOLHA  
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA COM OCUPACAO URBANA  
SOLO: ARGILO-ARENOSO, ESPESSO E DE COR VERMELHA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1		N40E	80SE		EXD	N40E	30				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA, E DE COR VERMELHA. TRATA-SE DE PEQUENOS RESTOS DE UM XISTO GROSSEIRO EXIBINDO-SE CRENULADO. MAIS PARA SUL, NO TOPO DA ELEVACAO, CONSTATA-SE UMA SEQUENCIA DE SEDIMENTOS ARENOSOS, FINOS, FILITICOS, DEVIDO A UMA CRENULACAO QUE GERA UMA SUPERFICIE SN+1 SERICITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS CRENULADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

197

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00198  
CADERNETA: 002 DATA: 24/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 384550 UTM(N): 07401950 HC:45  
TOPONIMIA: RUA PALESTINA, VILA SAO PAULO  
RELEVO: COLIND-MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DE OCUPACAO URBANA  
SOLO: SOLO AMARELADO, BEM DESENVOLVIDO, ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ZONA DE ESPESSE MANTO DE ALTERACAO NA BORDA NORTE DO GRANITO SABAUNA, PROXIMO AO CONTATO COM XISTO. JUNTO AO VALE DA DRENAGEM, NO LADO NORTE, OCORRE UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR CREMULADA, CONTENDO FAIXAS DE PEGMATITO CAULINIZADO. A UNS 100M A SUL, JA NO VALE DA DRENAGEM, CONSTATA-SE UM MATERIAL HETEROGENEO DE CORE AMARELADA E ESVERDEADA, SEDOSO AO TATO, SERICITICO E CAULINICO, PARECENDO ROCHAS DE METAMORFISMO DE CONTATO. UM POUCO MAIS A NORTE, OCORRE UM EXPRESSIVO CORPO DE PEGMATITO CAULINIZADO, COM MUSCOVITA E TURMALINA. ESTA RECORBERTO POR UM DEPOSITO DE TALUS (DIAMICTITO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PEGMATITO E XISTO CREMULADO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00199

CADERNETA: 002

DATA: 24/05/90

SUREG: SP

UF: SP

INAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 379000

UTM(N): 07401000

MC:45

TOPONIMIA: JARDIM MARICA, MOGI DAS CRUZES

RELEVO: COLINO MONTANHOSO, MEIA ESCARPA DA SERRA DO ITAPETI

VEGETACAO: AREA DESMATADA

SOLO: VERMELHO, SEM DESENVOLVIDO E ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
FHL N60E 90

SIMB COD DIRE MERG  
FRA N40E 78SE

SIMB COD DIRE MERG

199  
DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPRESSIVO AFLORAMENTO DE SAPROLITO EM CORTE FEITO PARA IMPLANTACAO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL. TRATA-SE DE UM MATERIAL GRANITOIDE, FOLIADO, PROTOMILONITICO, FORMADOS DE MATRIZ MEDIA, FORTEMENTE ORIENTADA, RICA EM MAFICOS (BIOTITA). DESTACAM-SE DA MATRIZ CRISTAIS DE FELDSPATO, LEVEMENTE ORIENTADOS, TAMANHOS REGULARES ENTRE 1 A 2 CENTIMETROS, FORMAS SUB-EUEDRAIS. LOCALMENTE OBSERVA-SE ENCLAVES MICROGRANULARES APARENTEMENTE BASICOS, PARCIALMENTE DIGERIDOS. EM DETERMINADAS PORCOES O GRANITO EXIBE OS FELDSPATOS AXENDADOS E/OU ROTACIONADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: A NOAFLO: 00200  
CADERNETA: 002 DATA: 24/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 378900 UTM(N): 07402400 KC:45  
TOPONIMIA: SERRA DO ITAPETI  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA PRIMARIA  
SOLO: ARGILOSO, VERMELHO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATADES DE ROCHA GRANITOIDE. TRATA-SE DE UM GRANITO CINZA, RICO EM BIOTITA, FOLIADO, COM ORIENTACAO DA BIOTITA, COM DESTAQUE PARA A PARTICIPACAO DE K-FELDSPATO EVIDENCIANDO SINAIS DE CATACLASE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO ITAPETI

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00201

CADERNETA: 002

DATA: 30/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 393750

UTM(N): 07423850

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA D. PEDRO I, PROXIMO AO TREVO DA DUTRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: AMARELADO, POUCO DESENVOLVIDO E ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N65E 50NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

201  
DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DA RODOVIA COM CERCA DE 50 METROS. AI AFLORA UMA ROCHA PARCIALMENTE ALTERADA. TRATA-SE DE UM MIGMATITO COM BANDAS LENTICULARIZADAS FORMADAS DE MATERIAL GRANITICO RICO EM MUSCOVITA, BIOTITA E SERICITA, LOCALMENTE APRESENTA GRANA DA E LENTES DE UM MATERIAL ALTERADO QUE PARECE TRATAR-SE DE UMA METABASICA. O ASPECTO MIGMATITICO E DADO PELA PRESENCA DE MATERIAL PEGMATOIDE. AS ROCHAS ENCONTRAM-SE COM FOLIACAO DESTACADA, SENDO OS FELDSPATOS SEMI-ALTERADOS, E COM FORMAS SEMI-ARREDOADAS, PROTOMILONITICA. O BANDAENTO COMPOSICIONAL LENTICULARIZADO ENCONTRA-SE DOBRADO, COM EIXO CAINDO PARA SE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO E/OU PARAGNAISSE DE ASPECTO MIGMATITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1007  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

NOAFLO: 00202

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 393100 UTM(N): 07426300 MC:45  
TOPONIMIA: SITIO DAS FLORES, EXTREMO NORDESTE DA FOLHA  
RELEVO: COLINOSO A ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRA BAIXA  
SOLO: ARENOSO DE COR CINZA AMARELADO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE NA MARGEM DA ESTRADA. AFLORA UMA SEQUENCIA DE SEDIMENTOS CONSTITUIDOS DA BASE PARA O TOPO PELOS SEGUINTE  
ES LITOTIPOS: A - CAMADA DE AREIA FINA DE COR CINZA LEVEMENTE ESVERDEADA, MATRIZ ARGILOSA CONTENDO GRANULOS DE QUARTZ  
O, SEM ESTRUTURA, COM ESPESURA MEDIA DE 2 METROS. B - EM CONTATO BRUSCO, SOBREPOE-SE UMA CAMADA DE AREIA MEDIA, COR  
DE ALTERACAO OCRE, MAL SELECIONADA, GRAOS ANGULOSOS A SUBANGULOSOS, APRESENTANDO LOCALMENTE ESTRATIFICACAO CRUZADA AC  
ANALADA DE PEQUENO PORTE. PROVAVELMENTE EXIBE ESTRUTURA DE CORTE (PROVAVELMENTE FACIES DE CANAL) C - SOBREPOE-SE UMA  
CAMADA DE SILTITO ARGILOSO DESESTRUTURADO E DE COR VARIEGADA. NAO PODE-SE OBSERVAR A RELACAO DE CONTATO ENTRE A CAMADA  
A SOTAPOSTA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AREIA E SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NOAFLO: 00203

CADERNETA: 002

DATA: 30/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 394900

UTM(N): 07426550

MC:45

TOPONIMIA: CAPELA DE SAO BENEDITO DO FORIO

RELEVO: ONDULADO A COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS E CAPOEIRA BAIXA E AINDA, REFLORESTAMENTO COM EUCALIFTO

SOLO: AMARELADO, ARENOSO E POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB

COD

DIRE

MERG

SIMB

COD

DIRE

MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO AFLORAMENTO DE 2 M DE ALTURA POR 15 M DE EXTENSAO. NA BASE OCORRE UMA CAMADA DE 8CM DE SILTITO ARGILOSO DE COR CINZA VARIEGADA. SEM ESTRUTURACAO. ESTA SOTOPOSTA A UMA LENTE DE ARENITO FINO DE COR AVERMELHADA, QUE POR SUA VEZ, ESTA SOTOPOSTA A UM OUTRO NIVEL DE SILTITO ARGILOSO DE COR CINZA ESVERDEADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO, SILTITO

CLASSE: SEDIKENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM

NAO X

203

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: A

NDAFLO: 00204

CADERNETA: 002

DATA: 30/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 396080

UTM(N): 07424450

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N30E 35SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO A ISOLADO AFLORAMENTO DE UMA ROCHA MIGMATITICA EXTREMAMENTE ALTERADA, RECOBERTA POR UMA SOLO BASTANTE DESENVOLVIDO, RELACIONADO AS COBERTURAS DA FORMACAO CACAPAVA. APARENTEMENTE TRATA-SE DE UM MIGMATITO PALEOSSOMA GNAISSICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO (ORTODERIVADO ??)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-MIGMATITICO(?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

204



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 30/05/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: A  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00205

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 390000 UTM(N): 07428000 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA NOVA (RODOVIA D. PEDRO) EXTREMO NE DA FOLHA)  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: AREA DESMATADA  
SOLO: VERMELHO, BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA COM EXPOSICAO DE ROCHA FRESCA. A SUL DO PONTO, PROXIMO A UM LINEAMENTO FOTOGEOLOGICO, CONSTATOU-SE ROC HA MICHATITICA HETEROGENEA. ASSIM QUE SE PASSA PARA A PORCAO NORTE DO LINEAMENTO, CONSTATA-SE A PRESENCA DE UM GNAISSE PORFIROBLASTICO QUE CHAMA ATENCAO DEVIDO A SUA MATRIZ FINA, RICA EM BIOTITA E CONTENDO ANFIBOLIO (HORNBLENDA). ENCONTRA-SE BASTANTE FOLIADA (FOLIACAO DE BAIXO ANGULO). DESTACA-SE DA MATRIZ MEGACRISTAIS DE FELDSPATO COM AS MAIS DIVERAS FORMAS, SEMPRE LEVEMENTE ALONGADOS, CONCORDANTEMENTE A MATRIZ.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BLASTOMILONITICO

CLASSE: METAKRIFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO-GRAITO-GNAISSICO-MICHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

205

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00001  
 CADERNETA: 001 DATA: 07/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394450 UTM(N): 07375100 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N70W	47SW	SH	FHL	N77W	36SW	JN	JUF	N40E	71SE
JN	JUF	N30E	85SE	JN	JUF	N57W	45SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORA DO LADO ESTE DO CORTE DA ESTRADA ROCHA DE COR CINZA E ROSA, COM FOLIAÇÃO MILONITICA, BANDAMENTO DADO POR NIVEIS SUBMILIMETRICOS BIOTITICOS ALTERNADOS POR NIVEIS QZD FELDSPATICOS. O AFLORAMENTO E BASTANTE HETEROGENEO EM LITOLOGIA E TIPO DE DEFORMACAO VARIA DE AUGEN-GNAISSE GROSSEIRO E PORFIROIDE (FK DE ATE 2 CM) PASSANDO PARA ROCHA TENDENDO A E QUISSANULAR DE CARATER CATACLASTICO PREDOMINANTE E DE GRA MEDIA ONDE A FOLIAÇÃO E POUCO EVIDENTE E GRADANDO PARA ROCHA A NITIDAMENTE MILONITICA DE GRA FINA. OBSERVA-SE LENTES DE ROCHA A BASE DE BIOTITA ESTIRADAS, COM 10 CM DE LARGURA POR 60 CM DE COMPRIMENTO. A ROCHA COM UM TODO E FORMADA PELA ALTERNANCIA DE BANDAS MAFICAS E FELSICAS, PREDOMINANTE AS ULTIMAS. LOCALMENTE OBSERVA-SE MAGNETITA E DOBRAS INTRAFOLIAIS DO TIPO FECHADA ISOCLINAL COM ESPESSEAMENTO DE CHARNEIR A E COMPOSTA POR QZD EFELDSPATO. AMOSTRA COLETADAS. B1A - MILONITO/GNAISSE MILONITICO(LAMINA) B1B - GNAISSE MILONITICO GROSSEIRO - FINO B1C - BANDAS DE GNAISSE/MILONITO FINO B1D - GNAISSE MELANOCRATICO(LAMINA) FOTOS: 09 - PASSAGEM DO AUGEN-GNAISSE PARA MILONITO COM PRESENCA DA LENTE DE BIOTITO 10 - DOBRAS INTRAFOLIAIS MOSTRANDO MOVIMENTO SINISTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO AUGEN GNAISSE MILONITICO  
 CLASSE: METAMORFICA EXCLUIR  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: B  
 UF: SP

NOAFLO: 00002

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394450 UTM(N): 07375650 HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA KOGI-BERTIOGA  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N70E	63SE	SM	FHL	N84E	54SE	SM	FHL	N84W	70SW
SM	FHL	N83W	67SW	SM	FHL	N85W	61SW	SM	FHL	N81W	66SW
JN	JUF	N32W	68SW	JN	JUF	N16W	90	J1	JUF	N36E	90
J1	JUF	N43W	90	J1	JUF	N36E	90	J1	JUF	N03E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONTINUO AO B1, ONDE OCORRE CASCATAS, OBSERVA-SE ROCHA BANDADA, DE COR ROSA E CINZA, BANDAS DE DIMENSÕES C ENTIMÉTRICAS A DECIMÉTRICAS FORMADAS PELA ALTERNÂNCIA DE ROCHA DE COMPOSIÇÃO MONZONÍTICA, POUCO FOLIADA ALTERNADAS POR BANDAS DE ROCHA BÁSICA FOLIADA, AUGEN-GNAISSE E ROCHA QZ FELDSPÁTICA COM BIOTITA (<3X) MILONÍTICA. TODO O PACOTE É CORTADO POR VEIO QZ FELDSPÁTICO NÃO FOLIADO. ESTE PACOTE DIFERE DO PONTO B1 POR APRESENTAR O "MONZONITO" MUITO POUCO FOLIADO. AMOSTRAS COLETADAS. B2A-BÁSICA (LAMINAR) B2B - "MONZONITO" FOTOGRAFIA: 08

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: BÁSICA MILONITIZADA AUGEN GNAISSE MILONÍTICO MILONITO  
 CLASSE: EXCLUIR  
 UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1007

PREF: B

NOAFLO: 00003

CADERNETA: 001

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 394400

UTM(N): 07376000

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA KOGI-BERTIOGA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N57E	57SE	SM	FHL	N55E	55SE	SM	FHL	N45E	55SE
JN	JUF	N50W	74NE	JN	JUF	N16E	54NW	JN	JUF	N75W	50SW
LX	LHI	S02W	50								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NO LADO ESTE DO CORTE DA ESTRADA ROCHA BANDADA, COMPOSTA POR BANDAS ORA MAIS LEUCOCRATICAS ORA MAIS MELANOCRATICAS, COM FOLIAÇÃO MILONITICA. SAO NITIDOS OS NIVEIS DE GRANULACAO FINA ALTERNADOS COM NIVEIS DE GRANULACAO MEDIA A GROSSA AFLORAMENTO E BASTANTE HETEROGENEO E TRATA-SE DO AUGEN GNAISSE MILONITIZADO. LOCALMENT OCORE DOBRAS INTRA FOLIAS COM MOVIMENTO APARENTE SINISTRAL. A MINERALOGIA E A BASE DE FELDSPATO ROSEO E BRANDO (MENDR QUANTIDADE), QUARTZO E BIOTITA. SAO COMUNS LENTES DE BIOTITITO ESTIRADAS PARALELAMENTE A FOLIAÇÃO MILONITICA. A ROCHA TEM GRA PREDOMINANTE MENTE FINA COM ESPARCOS MEGACRISTAIS DE FELDPATO ROSA DE DIMENSOES PREDOMINANTEMENTE MILIMETRICAS A CENTIMETRICAS. A FOTO EVIDENCIA AS BANDAS. AMOSTRAS COLETADAS. B3A - MILONITO LEUCOCRATICO B3B - MILONITO MELANOCRATICO FOTO: 11

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MICHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00004

CADERNETA: 001

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF 23-Y-D-IV -2

UTM(E): 394600

UTM(N): 07377000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: SAPROLITO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N45E	65NW

SIMB	COD	DIRE	MERG

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA DO LADO ESTE DO CORTE DA ESTRADA ROCHA ALGO ALTERADA, BANDADA, COM FOLIACAO MILONITICA, TEXTURA PORFIROIDE, COM MATRIZ DE GRA PREDOMINANTEMENTE FINA ONDE SE DESTACAM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO DE DIMENSÕES MILIMÉTRICAS E SUBORDINADAMENTE CHEGANDO A ATINGIR 2 CM. A MATRIZ É A BASE DE FELDSPATO ROSA E BRANCO (PREDOMINA), QUARTZO E BIOTITA (3%). OS MEGACRISTAIS SÃO DE COR ROSA E MOSTRAM-SE ESTIRADOS. COMO NOS AFLORAMENTOS B1 A B3 NOTA-SE BANDAS ORA MAIS MELANO CRATICAS, ORA MAIS MESOCRATICAS E POR VEZES NIVEIS BIOTITICOS. APARENTEMENTE O QUARTZO É MAIS ABUNDANTE (25% DO TOTAL DA ROCHA) QUE NOS PONTOS ANTERIORES. O CINZALHAMENTO É APARENTEMENTE SINISTRAL. AMOSTRA COLETADA: B4 - MILONITO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITICO BIOTITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

209



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00005  
 CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 393750 UTM(N): 07377700 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-784				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FKL	N60E	35SE	LX	LMI	S30E	65	SN	FHL	N58E	35SE
LX	LKI	S58E	45	SN	FKL	N55E	69SE	LX	LMI	S55E	41

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONTINUO DO LADO ESTE DA ESTRADA OCORRENDO ROCHA MELANOCRATICA, COM FOLIACAO KILONITICA, COMPOSTA ESSENCIALMENTE POR BIOTITA (35X) COM LENTES SUBMILIMETRICAS FORMADAS POR AGLOMERADOS QUARTZOSOS E GRAOS DE FELDSPATO, AMBOS ESTIRADOS SEGUNDO A FOLIACAO. OCORRE NIVEIS DE 1 A 10 CM DE ESPESSURA, A BASE DE QUARTZO, PARALELOS A FOLIACAO. O PACOTE APRESENTA 2 M DE ALTURA. INTERCALADO AO PACOTE OCORREM PACOTES DA ESCALA METRICA ONDE BANDAMENTO E BASTANTE NITIDO E AS ROCHAS (KILONITICAS) VARIAM DE COR INDO DE ESBRANQUICADA (BIOTITA (3X) COM GRANULACAO FINA E PASSANDO A CINZA ONDE MEGACRISTAIS ROSEOS DE FELDSPATO ESTIRADOS SE DESTACAM EM CONTRASTE A QUARTZO, FELDSPATO E BIOTITA. OS MEGACRISTAIS TEM AO REDOR DE 0,7 CM. LOCALMENTE OBSERVA-SE PINTAS DE SULFETO EM PORCOES MAIS RARAS AS ROCHAS POSSUEM PREFERENCIALMENTE FELDSPATO BRANCO, SENDO A COR ROSEA A DOS MEGACRISTAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS: B5A - KILONITO LEUCOCRATICO B5B - KILONITO COM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO B5C - KILONITO MESOCRATICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KILONITO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MICHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

210



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00006

CADERNETA: 001

DATA: 09/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 386850

UTM(N): 07372700

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA KOGI-BERTIOGA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATO RASTEIRO

SOLO: SAPROLITO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
S1 FOL N68E 75NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

OCORRE A 20M DA ESTRADA PRINCIPAL, CORTE EM ESTRADA SECUNDARIA, ONDE ROCHA DE COR VERMELHADA, MUITO ALTERADA, COMPOSTA POR QUARTZO, FELDSPATO CAULINIZADO, BIOTITA E MUSCOVITA OBSERVA-SE LEVE FOLIACAO. A GRANULACAO E MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 NICAS FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGNATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: S1H NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NDAFLO: 00007  
CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386400 UTM(N): 07381950 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SECUNDARIA DA MOGI-BERTIOGA (LADO OESTE) (ESTRADA MUNICIPAL)  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: SAPROLITO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
S1	FOL	N68W	60SW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, MUITO ALTERADA, COR CINZA CLARA, FOLIADA, GRANULACAO MEDIA, COMPOSTA POR QUARTZO, FELDSPATO CAULINIZADO, BIOTITA E MUSCOVITA POR VEZES OBSERVA-SE NIVEIS DE GRANULACAO FINA. O A FLORAMENTO TEM 1% DE ALTURA POR 40% DE ESTENCAO A FOLIACAO E MUITO POUCO EVIDENTE.

§§ §

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS FOLIADO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

212

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 09/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: B

UF: SP

MOAFLO: 00008

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 385000      UTM(N): 07381550      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: ARENOSO DE COR CINZA

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
S1      FOL    N64E    74NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NO CHAO DA ESTRADA E BLOCOS DE 80CM. ROCHA GRANITOIDE DE COR CINZA GRANULACAO MEDIA, FOLIADA, INEQUIGRANULAR, COM ESPARCOS GRAOS DE FELDSPATO ESBANQUICADO EMERSOS EM MATRIZ DE GRA MEDIA, E COM POSTA A BASE DE QUARTZO, FELDSAPT O, BIOTITA (2X) E MOSTRAK-SE BEM MAIS DESENVOLVIDAS QUE A BIOTITA OS FELSPATOS CHEGAM A ATINGIR 2 CM E MOSTRAK-SE L EUMENTE CATACLASADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

213

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NDAFLO: 00009  
CADERNETA: 001 DATA: 07/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 385200 UTM(N): 07383600 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CULTURA DE HORTALICAS  
SOLO: ARENOSO-ESBRANQUIADO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
S1	FOL	N43W	S0SW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

214

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: FLUORITA ?  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA E NUM BARRANCO DO LADO DIREITO DA ESTRADA, ROCHA MUITO ALTERADA, COR CINZA, FOLIADA, COMPOSTA POR QZO FELDSPATO E MUSCOVITA, GRANULACAO MEDIA, LOCALMENTE FINA, APARENTEMENTE EQUIGRANULAR, COM BOLSOES DE CAULIK E VEIOS QUARTZOSOS CENTIMETRICOS. LOCALMENTE OBSERVA-SE PONTUACOES DE COR VIOLAC.. (FLUORITA ?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO COM MUSCOVITA  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00010

CADERNETA: 001

DATA: 09/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 387300

UTM(N): 07385200

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SHIBATA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
J1	FOL	N30E	85SE

SIMB	COD	DIRE	MERG

SIMB	COD	DIRE	MERG

215

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA, EM BARRANCO DE 2M DE ALTURA, ONDE ROCHA QZO FELDSPATICA MUITO ALTERADA, COR BRANCO A AVERMELHADA, CONTENDO AINDA MUSCOVITA A GRANULACAO E MEDIA E A ROCHA MOSTRA-SE FOLIADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO COM MUSCOVITA

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MICHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/NAUA C/C: 1807 PREF: B MOAFLO: 00011  
CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390000 UTM(N): 07384800 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SHIBATA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA SOLO ARENOSO DE COR OCRE, COM MUSCOVITA, LOCALMENTE SUGERE TRATAR-SE DE ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA QZO-FELDSATICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO ? COM MUSCOVITA  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUFEBÁ

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

218



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MANA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00012  
CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390100 UTM(N): 07385200 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SERTAOZINHO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PRESERVADA  
SOLO: ARENOSO; SAPROLITO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG

217

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA POR UNS 30M E 1M DE ALTURA, ROCHA MUITO ALTERADA DE COR VERMELHO AMARRONADO, FOLIADA, COMP  
OSTA POR QUARTZO FELDSPATO, BIOTITA E MUSCOVITA OS FELDSPATO ESTA CAULINIZADO E CHEGA A ATINGIR 2 CM DANDO A ROCHA AS  
PECTO PORFIRITICO POR VEZES OBSERVA-SE MANCHAS IRREGULARES DE GRA FINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO FOLIADO (GRANITO A 2 MICAS)  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MICKATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00013

CADERNETA: 001

DATA: 09/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 390650

UTM(N): 07386250

HC:45

TOPONÍMIA: ESTRADA SERTÃOZINHO

RELEVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: MATA ATLÂNTICA PARCIALMENTE PRESERVADA

SOLO: ARENOSO AMARELADO

ANÁLISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA ROCHA GRANITOIDE MUITO ALTERADA ALGO FOLIADA, COR CINZA ESBRANQUICADA E POR VEZES AVERMELHADA, GRA MÉDIA, EQUIGRANULAR, COMPOSTA A BASE DE QZ, FELDSPATO, BIOTITA E MUSCOVITA ESTA ROCHA ESTA EM CONTATO COM ROCHA DE GRA MÉDIA A GROSSEIRA (COR VERMELHA), COMPOSTA POR QUARTZO, FELDSPATO E BIOTITA, LOCALMENTE COM ESPARCOS NEGA CRISTAIS DE FELDSPATO. O CONTATO DESSSES TIPOS LITOLÓGICOS MOSTRA-SE TRUNCADO SENDO QUE O DE COR VERMELHA (FOLIADO) ENCONTRA-SE POR BAIXO DO CINZA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO COM 2 MICAS EM CONTATO COM GRANITO FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

218

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89  
IMAGEM:

C/C: 1807 C/PREF: B  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00014

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378700 UTM(N): 07381550 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA - KOGI  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA TIPO CAPOEIRAO  
SOLO: SAPROLITO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA NUM BARRANCO DE 80M DE EXTENCAO POR 5M DE ALTURA ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA, DE COR AVERMELHADA, EVOLUINDO PARA SOLO, BASTANTE ARGILOSA, POUCO QUARTZOSA, OBSERVANDO-SE ESTRUTURA FOLIADA POUCO PRESERVADA E RESTOS DE FELDSPATO ALONGADOS E CAULINISADOS. DO LADO DO CORTE OBSERVOU-SE PEQUENOS BLOCOS DE ROCHA DE COR CINZA, FOLIADA, COM BANDAMENTO SUBHILICETRICO DADO PELA ALTERNANCIA DE NIVEIS DESCONTINUOS BOTITICOS ALTERNADOS POR NIVEIS DESCONTINUOS QUARTZO-FELDSPATICOS. BIODITA 13%; QUARTZO 20% E FELDSPATO BRCO 67%.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETOU-SE AMOSTRA B14 (GRANITO TAIACUPEBA FOLIADO)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO (KILONITICO ?) (GRANITO TAIACUPEBA FOLIADO)  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00015  
 CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377650 UTM(N): 07381100 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA - KOGI  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: MATA SECUNDARIA TIPO CAPOEIRAO  
 SOLO: ARGILLOSO VERMELHO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N05E	30SE	JN	JUA	N30E	35NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA E NO CHAO AD LADO DA ESTRADA ROCHA MUITO ALTERADA, COR VERMELHO, CINZA, AMARELA E ESBRANQUECIDA, COM BANDAMENTO MILIMETRICO DADO PRINCIPALMENTE PELA DIFERENCA DE COR. OBSERVA-SE BANDAS APARENTEMENTE DE COMPOSICAO DIFERENTE ONDE OBSERVA-SE NIVEIS DE ROCHA METABASICA (?), CARBONATADA E METASSEDIMENTOS PERCOLADOS POR MANGANES. O PACOTE MOSTRA-SE DOBRADO CORTADO POR VEIOS CENTIMETRICOS DE QZO. A FOLIACAO E PARALELA AO BANDAMENTO SENDO QUE A FOLIACAO MOSTRA-SE DOBRADA NOS NIVEIS, OBSERVA-SE NORMALMENTE SER COMPOSTO POR MATERIAL ARGILOSO POR VEZES ALGO QUARTZOSO E MICACEO. FRATURA ABERTAS PREENCHIDAS POR MATERIAL MANGANESIFERO E LIMONITA. OS PLANOS AXIAIS DOBRAS ALGO (DISARMONICA) SAO PARALELOS A ZONA DE CIZALHAMENTO. OS NIVEIS DIFERENCIADOS VARIAM DE 10CM A 1M. A 50M INDIO EM DIRECAO A KOGI OCORRE ROCHA DE COR AVERMELHADA, GRA FINA, FOLIADA, XISTOSA COM FRATURAS PREENCHIDAS POR TURMALINA A TURMALINA OCORRE TAMBEM NOS PLANOS DE FOLIACAO POR VEZES OBSERVA-SE NIVEIS FELDSPATICOS, ALGO QUARTZOSOS NORMALMENTE PARALELOS A FOLIACAO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

DO PONTO A12 PARA ESTE PROVAVEL CONTATO DE ROCHA KILONITICA (GRANITO-GNAISSE) COM A SEQUENCIA VULCANO SEDIMENTAR(?)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PROVAVEL SEQUENCIA METAVULCANO SEDIMENTAR. QUARTZO-SERICITA XISTO.  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00016  
 CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376700 UTM(N): 07381800 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA MOGI  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: MATA SECUNDARIA  
 SOLO: ARGILO-ARENOSO VERMELHO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N40E	90	SN	BGN	N40E	70NW	LC	LSK	N45E	45

221

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
 MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA ROCHA ALTERADA, COR VERMELHO ESBRANQUICADA, GRA FINA A MEDIA, FORMADA PELA ALTERNANCIA DE BANDAS MILIMETRICAS A CENTIMETRICA QZD FELDPATICAS DESCONTINUAS ALTERNADAS POR BANDAS ARGILOSAS MICACEAS. OCORRE PORCOES EM QUE HA PREDOMINANCIA DE BANDAS ARGILOSA. OBSERVA-SE NIVEIS (LENTE) DE QUARTZITO ESBRANQUICADO DE DIMENSOES DE 10 CM DE LARGURA E 1M DE COMPRIMENTO, OCORRE AINDA VEIOS MILIMETRICOS DE QUARTZO PARCIALMENTE CONCORDANTES E PARCIALMENTE DISCORDANTES. LENTES CONCORDANTES DE QUARTZO E TURMALINA EM BANDAMENTO MILIMETRICO SAO OBSERVADAS LOCALMENTE. OS FELDSPATOS NA ROCHA GNAISSICA MOSTRAM-SE ALGO ESTIRADOS OU NAO DEFORMADOS. O QUARTZITO E DE GRA MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES  
 COLETOU-SE AMOSTRA B-16

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE ? QUARTZITO  
 CLASSE: METAKORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 06017  
CADENETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377360 UTM(N): 07383150 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA-KOGI  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: SECUNDARIA - CAPOEIRAO  
SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N35E	87NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLOR NO CHAO AO LADO DA ESTRADA ROCHA MUITO ALTERADA, COR VERMELHO AKARELADA E ESBRANQUICADA, COM BANDAMENTO MILINE TRICO A CENTIMETRICO DADO POR DIFERENCA DE COR E COMPOSICAO. O BANDAMENTO CONASICIONAL E PARALELO A FOLIACAO MILONITICA. A ROCHA E COMPOSTA POR QZ0 FELDSPATO E MUSCOVITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE MILONITIZADO  
CLASSE: METAKORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIKENTARES(COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 11/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: B

UF: SP

NOAFLO: 00018

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377600 UTM(N): 07385100 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA-MOGI  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: SECUNDARIA - CAPOEIRAO  
SOLO: ARGILO-ARENOSO AVERKELHADO (SAPROLITO)

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N30E 30NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLRA EM VALETA AO LADO DA ESTRADA PARAGNAISSE BASTANTE ALTERADO, ONDE SE OBSERVA QUE A ROCHA E PREDOMINANTEKENTE ARGILOSA, COM NIVEIS ESBRANQUICADOS PREDOMINANTEKENTE QUARTZOSOS, ESTIRADOS E INTERROMPIDOS (LENTEIS MILIHETRICAS). POR VEZES OBSERVA-SE LENTEIS QUARTZOSAS (50CM DE COMP. POR 5CM DE LARGURA) CONCORDANTES COM A FOLIACAO O QUARTZU MOSTRA-SE DE GRA GROSSA, FRIAVEL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

223

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 631  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: B  
UF: SP

NOAFLO: 00019

DATA: 12/11/89

ALTITUDE: 0760  
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2  
UTM(E): 377950  
UTM(N): 07383000  
MC:45  
TOPONIMIA: ESTANCIA - TAIACUPEBA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: SECUNDARIA  
SOLO: ARGILO-ARENOSO MARROM AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FIL	N40E	80NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, AO LADO DE ALUVIAD, NUM BARRANCO DE 40M DE ALTURA POR 20M DE EXTENSAO ROCHA MUITO ALTERADA COM BANDAS DE COR AVERMELHADA INTERCALADAS COM BANDAS AMARELADAS. A ROCHA E MUITO HETEROGENEA COM BANDAMENTO PARALELO FORMADO POR MILONITO GNAISSE PORFIROBLASTO (MEGACRISTAIS DE FELDSPATO) DE TEXTURA VARIAVEL FORMANDO BANDAS MAIS E MENOS FELDSPATICAS INTERCALADO OCORREM LENTES IRREGULARES DE MATERIAL QZO FELDSPATICO ALTERADO, FRIAVEL, TEXTURA SACAROSA (QUARTZITO GROSSEIRO, BRANCO). ESTA ASSOCIACAO DE ROCHAS SUGERE-SE TRATAR DE UM PARAGNAISSE COM O BANDAMENTO COMPOSICIONAL E PARALELO A FOLIACAO MILONITICA. A 100M DO PONTO OCORRE A MESMA ROCHA POREM O BANDAMENTO E MAIS DESTACADO E SE OBSERVA PACOTE DE UNS 4M DE MATERIAL ESSENCIALMENTE ARGILOSO DE COR AMARELA ESBRANQUICADA. A COMPOSICAO DO PARAGNAISSE E MUSCOVITA, QUARTZO E FELDSPATO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE MILONITIZADO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES(COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/K061/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 12/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: B

UF: SP

NOAFLO: 00020

ALTITUDE: 0790      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 375450      UTM(N): 07381300      HC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO BARROSO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: SECUNDARIA - CAPDEIRAO  
SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

225  
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: \

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA AO LONGO DE 50M, COM 3M DE ALTURA ROCHA BASTANTE ALTERADA, COM CORES DE ALTERACAO AMARELA-OCRE, BRANCA E AMARRONZADA, COM BANDAMENTO MILIMETRICO E FOLIACAO MILONITICA LOCALIZADA EM FAIXAS CENTIMETRICAS. A FOLIACAO E PARALELA AO BANDAMENTO E ESTE E FORMADO PELA INTERCALACAO DE FINOS LEITOS DE MATERIAL ARGILOSO AVERMELHADO INTERCALADO POR BANDAS ARENOSAS DE GRA FINA OU GROSSA E POR VEZES BANDAS CAULINIZADAS. O CONJUNTO DE ROCHA E PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. APARENTEMENTE AS BANDAS SAO DE MATERIAL QZD FELDSPATICO E AS BANDAS AVERMELHADAS POR BIOTITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES(COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B MOAFLO: 00021  
CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 6800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377200 UTM(N): 07383600 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA ARDEIRA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO-MORTALICAS  
SOLO: ARGILO-ARENOSO AMARRONADO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

226

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO BARRANCO AO LADO DA ESTRADA, SOLO ARGILOSO AMARRONADO E A UNS 10CM DO CHAO OCORRE ROCHA EXTERNAMENTE ALITERADA, COR AMARRONADA, OCRE E ESBRANQUICADA, COM BANDAMENTO MILIMETRICO DADO POR DIFERENCA DE COR E MINERALOGIA. BARRANCO ARGILO-NICACEAS SE ALTERNAM COM BANDAS QUARTZOSAS. E AINDA OBSERVADO COLORACAO LIGEIRAMENTE AZULADA (CIANITA) QUE SE MOSTRA SEGUNDO A FOLIACAO. O SOLO APRESENTA DIVERSOS NODULOS DE LIMONITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CIANITA XISTO KILONITICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00022

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 376600

UTM(N): 07384350

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA ARQEIRA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA

SOLO: ARENO-ARGILOSO AMARELO-AMARRONADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N15E 63NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA SECUNDARIA, LADO ESQUERDO, NUM BARRANCO DE 1M DE ALTURA POR 10M DE EXTENSAO, ROCHA BASTANTE ALTERADA RECOBERTA POR 70CM DE SOLO. A ROCHA TEM CORES AMARRONADA, AMARELADA E ESBRANQUICADA, BANDADA, ARGILOSA, QUARTZO-FELDSPATICA E MICACEA, FOLIADA. O BANDAMENTO E MILIMETRICO E DADO POR DIFERENCA DE COR E GRANULACAO. OS NIVEIS QUARTZOS-FELDSPATICOS SAO MILIMETRICOS, INTERROMPIDOS E ESTIRADOS A SN. A FOLIACAO E PARALELA AO BANDAMENTO. A ROCHA SE SITUA NUMA ZONA MORFOLOGICA DIFERENTE DA DO PONTO B21 E APRESENTA-SE MAIS FELDSPATICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00023  
 CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376950 UTM(N): 07385700 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA RIO GRANDE-FZ. RODEIO  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: CAPOEIRA  
 SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-785				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N55E	85NW	JN	JUA	N50E	90	SN	XIS	N62E	53SE
SN	XIS	N37E	90	LX	LKI	S31W	20	J	FTR	N20E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE, POR UNS 80K DE EXTENSAO, RODEANDO A CURVA, ROCHA ALTERADA COM KARROK, OCRE E ESBRANQUICADA, BANDADA, FOLIADA. O BANDAMENTO E MILIMETRICO E E DADO POR DIFERENCA DE COR E COMPOSICAO. O PACOTE MOSTRA-SE HETEROGENEO, ORA MOSTRANDO-SE MAIS ARENOSO, ORA MAIS ARGILOSO E SAO TYPICAS LENTICULARIZACOES DOS NIVEIS MILIMETRICOS CLAROS. A HETEROGENEIDADE E TAMBEM DADA POR APRESENTAR BANDAS EM QUE OCORRER MINERAL AZULADO (CIANITA). TURMALINA SE CONCENTRA, JUNTO A VEIOS QUARTZOSOS DISCORDANTES. LOCALMENTE OCORRE NIVEL QUARTZO-FELDSPATICO (2M DE ESPESSURA) BASTANTE CAULINIZADO. TURMALINA TAMBEM E OBSERVADA DISSEMINADA NA ROCHA. O PACOTE ROCHOSO MOSTRA SUAVE ONDULACAO E LOCALMENTE E OBSERVADO CENULACAO. OS VEIOS DE QUARTZO CONTEM QUARTZO DE GRA MEDIA FRIAVEL E MUSCOVITA EM PLACAS DE 2-3CM

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO 14 - VEIO DE QUARTZO COM TURMALINA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QZO-MUSCOVITA XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

228



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00024

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 373050

UTM(N): 07386100

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO PINDORAMA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: PLANTACAO DE FLORES

SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N42E	S2SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
LL	LMI	S2SE	S0

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N45W	90

229

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM BARRANCO DE ESTRADA, 5M DE EXTENSAO POR 2M DE ALTURA, ROCHA MUITO ALTERADA, COR AMARRONADA, ALGO FERRUGINEADA FOLIADA, BANDADA, COM CIANITA(?), FORMADA POR BANDA AMARRONADAS ONDE SE DESTACAM NIVEIS MILIMETRICOS INTERROMPIDOS E ESTIRADOS A SN. A BANDA MARROM E ARGILOSA;AS CLARAS SAO FORMADAS POR QUARTZO, FELDSPATO? OU CIANITA.LOCALMENTE OS SERVAM-SE NIVEIS DE MUSCOVITA NO CHAO DA ESTRADA DE 4CM,E NO AFLORAMENTO,DE 1CM. TURMALINA EM GRAOS BEM FORMADO OCORR E LOCALMENTE DISSEMINADA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CIANITA(?) XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IKAGEH:

C/C: 1887  
SUREG: SP  
DATA: 12/11/89  
UF: SP

NOAFLO: 00025

ALTITUDE: 0800  
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2  
UTM(E): 373100  
UTM(N): 07302550  
MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA PINDORAMA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: ARGILO-ARENOSO.

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
LC LSK N40E 32NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N30E 56NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA NUKA EXTENSAO DE 50M POR 7M DE ALTURA, ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA DE COR AMARELA-AMARRONADA E ESBRANQUICADA, FOLIADA E BANDADA. OBSERVA-SE TURMALINA EM GRAOS EUDRAIS E POR VEZES SUGERE-SE OCORRER CIANITA. O BANDAMENTO E DADO POR NIVEIS MILIMETRICOS ESBRANQUICADOS INTERCALADOS NOS ARGILOSOS AMARRONADOS. OBSERVA-SE KATACTOS ARREDONDADOS DE 0,30CM POR 0,50CM DE QUARTZO DE GRA AREIA GROSSA, BRANCO, FRIAVEL, QUE SE POSICIONAM NA LINHA DE S EIXOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CIANITA(?) XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES(COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00026

CADERNETA: 001

DATA: 21/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0810

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 386750

UTM(N): 07386650

HC:45

TOPONIMIA: SÍTIO SHIBATA-REGIÃO DE BIRITIBA USSU

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N80W	90
JN	JUA	N5	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N30E	90
JN	JUF	N15W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N10W	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA AO LADO DA ESTRADA BLOCOS DE MAIS OU MENOS 1M DE DIAMETRO DE ROCHA ALGO ALTERADA, COR CINZA A ROSEA, GRA PREDO MINANTEMENTE MEDIO, COM ESPARSOS GRAOS DE FELDSPATO ROSEO, GERANDO TEXTURA PORFIROIDE. A TEXTURA E PREDOMINANTEMENTE GRANOLEPIDOBLASTICA. A ROCHA E FORMADA A BASE DE QUARTZO (25%) FELDSPATO (70%) E BIOTITA (5%). OBSERVA-SE AINDA A UNS 50M DESSE PONTO, LAGEADO DE UNS 20M DE ALTURA POR 30M DE LARGURA, ONDE OCORRE ESTE GRANITOIDES QUE MOSTRA-SE FRATURADO E CORTADO POR VEIO DE AFLITO DE UNS 15CM DE LARGURA QUE E CORTADO POR DE 1CM DE QUARTZO. O GRANITO POR VEZES MOSTRA-SE CATACLASTICO E LEUCOCRATICO E POR VEZES SEM OS PORFIROS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

B-26A - GRANITO GNAISSICO; B26B - GRANITO LEUCOCRATICO CATACLASTICO - (COM TIPOLOGIA DE ZIRCAD)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO GNAISSICO (FOLIADO)

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO BIRITIBA-USSU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM X MAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00027  
CADERNETA: 001 DATA: 21/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386350 UTM(N): 07388800 MC:45  
TOPONIMIA: BAIRAO SAO PAULO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, EM BARRANCO DE 2M DE ALTURA POR 20M DE EXTENSÃO, ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA, JA SE TORNA  
NUM SAPPOLITO, DE COR VERMELHO AMARRONADA, ARGILOSA, MICACEA. E BASTANTE SEMELHANTE AO PONTO A23, PORÉM NÃO É OBSE-  
RVADO O BANDAENTO DE COLORAÇÃO. A MICA OBSERVADA É A MUSCOVITA. APARENTEMENTE A ROCHA É FOLIADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

23

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00028

CADERNETA: 001

DATA: 21/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 386200

UTM(N): 07390000

KC:45

TOPONIMIA: CORREGO CAPIXINGA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO E AGRICULTURA

SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN NSSE SSW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, POR 1M DE ALTURA E 5M DE EXTENSAO, ROCHA BASTANTE ALTERADA DE COR AMARRONADA E ESCURANQUIADA, GRA FINA, BASTANTE ARGILOSA, FOLIADA, MICACEA, COM BOLSOES QUARTZO-FELDSPATO COM BANDAMENTO MILIMETRICO DE ARD POR LEITOS MICACEOS, DANDO A ROCHA CARATER GNAISSICO. POR VEZES ESSE BANDAMENTO NAO SE MANIFESTA SENDO GERANDO ROCHA COM FAIXAS BANDADAS OU NAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA GNAISSE (?) HIGHATITO(?)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

233

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1007 PREF: B WDAFLO: 00029  
CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 384300 UTM(N): 07391000 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO NAGAO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO  
SOLO: LITOSSOLO ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JUN	JUA	N60E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA 5CM X 5M LITOSSOL MARROM-AVERMELHADO, ARGILO-ARENOSO, COM FELDSPATO CAULI  
NIZADO. TRATA-SE PROVAVELMENTE DE GNAISSE ALTERADO. A 50M ADIANTE AFLORA NO LEITO DA ESTRADA PACOTE DE CAULIM BRANCO  
DE UNS 4M DE ESPESSURA. A MINERALOGIA OBSERVADA DO PROVAVEL GNAISSE E FELDSPATO, MUSCOVITA, QZ E BIOTITA (?). E AINDA  
A ANOTADO UMA TENUE FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE?  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO.

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00030

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0770      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 385200      UTM(N): 07391200      MC:45  
TOPONIMIA: VARIANTE ENTRE A ESTRADA CAPIXINGA E A MUNICIPAL  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO:  
SOLO:

235

ANALISES

T      No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BGN    N60E    34NW

SIMB    COD    DIRE    MERG  
JUN      JUA    N05E    30NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, POR 7M DE EXTENSÃO E 30CM DE ALTURA, ROCHA BASTANTE ALTERADA DE COR AMARRONADA E ESBRANQUICADA, GRA FINA, FORMADA PELA ALTERNANCIA DE LEITOS MILIMÉTRICOS QZ0-FELDSPÁTICOS E MICACEOS. A MINERALOGIA É A BASE DE QZ0, FELDSPATO, KINERAS: AZULADO, BIOTITA E SERICITA. A ROCHA É FOLIADA SENDO A FOLIACAO PARALELA AO BANDAmento MINERALOGICO E DE COLORACAO. OBSERVA-SE AINDA LEITOS DE QUARTZO DE 10CM DE ESPESSURA, PARCIALMENTE CONCORDANTES COM A FOLIACAO E COM TERMINACAO DOBRADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EKRU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/XOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NDAFLO: 00031  
CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 385900 UTM(N): 07392950 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA HARU-SITIO STA HELENA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO-ARAUCARIA SP  
SOLO: ARGILO-ARENOSO. KARRON AVERRELHADO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N30E	70NW	SN	XIS	N50E	75NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NO LEITO E NO CORTE DA ESTRADA, POR UNS 20M DE EXTENSAD, ROCHA MUITO ALTERADA DE COR AMARRONADA, FOLIADA, GRA FINA, XISTOSA, ASSOCIADA COM ARGILA DE CORES VARIEGADAS (VERMELHA, BRANCA, OCRE). EM CIMA DO PACOTE OCORRE NIVEL DE U MS 20 CM DE CONGLOMERADO POLIMITICO, MATRIZ ARENO-ARGILOSA, COM SEIXUS ANGULOSOS DE ATE 7 CM DE DIAMETRO. O XISTO APR ESENTA SERICITA AZUL-CLARO (CIANITA?). A 500M AO LADO DA REPRESA, A SW, AFLORA XISTO MUITO ALTERADO SEMELHANTE AO ANT ERIOR, POREM COM DIKINUTOS BOLSOES QZ0-FELDSPATICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO/CONGLOMERADO  
CLASSE: METAMORFICA/SEDIMENTAR  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO SEDIMENTAR (COMPLEXO EMRU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

23

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00032

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0755

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 387700

UTH(N): 07393200

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL-PROXIMO AD CORREGO CAPIXINGA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO-AGRICULTURA

SOLO: ARGILO-ARENOSO AKARRONADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

237  
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N40E 75NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NO BARRANCO DA ESTRADA, POR UNS 40M DE EXTENSAO, ROCHA BASTANTE ALTERADA, COR MARROM-AVERMELHADA, OCRE E ESBRANQUICADA, BANDADA, FOLIADA. O BANDAMENTO E MILIMETRICO A DECIMETRICO E DADO POR DIFERENCA DE COR E MINERALOGIA. MINERALOGIA E A BASE DE KICA, FELDSPATO CAULINIZADO, QUARTZO E BIOTITA (?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00033

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0810

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 387400

UTM(N): 07390550

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL-BAIRRO SERTAOZINHO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENOSO ANARRONADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, POR 20M DE EXTENSAO E 80CM DE ALTURA, ROCHA BASTANTE ALTERADA, GRA AREIA MUITO FINA, APAR ENTEHENTE CONSTITUIDA POR SERICITA E QUARTZO; BANDAMENTO CENTIMETRICO DADO PPOR DIFERENCA DE COR (OCRE E AVERMELHADO. ). A FOLIACAO E PARALELA AO BANDAMENTO. OBSERVA-SE AINDA VEIOS QZO-FELDSPATICOS, AS VEZES COM TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-QUARTZO FILITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00034  
 CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0860 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 391450 UTM(N): 07384700 HC:45  
 TOPONIMIA: SITIO SABIA  
 RELEVO: MONTANHOSO  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: ARENO-ARGILOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
 MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORA AO LADO DA ESTRADA MATACÕES DE ROCHA GRANITICA, ALGO ALTERADA, MATRIZ DE GRA MEDIA, COM PORFIROS DE FELDSPATO ROSEADO DE ATÉ 3 CM E DE QUARTZO. A TEXTURA É SERIADA COM TENDÊNCIA A PORFIRITICA. OS FELDSPATOS DA MATRIZ SÃO DE COR CINZA. A MINERALOGIA É A BASE DE QZD FELDSPATO (ROSEADO E BRANCO) E BIOTITA ((5X)). INDICANDO EM DIREÇÃO NORTE OBSERVA-SE A DISTÂNCIA A ESTRADA BLOCOS DE ROCHA GRANITICA DE MATRIZ COM GRA FINA COM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO DE ATÉ 7MM. A ROCHA TEM COR DE ALTERAÇÃO CINZA, PORÉM QUANDO FRESCA É ROSEADA. A MINERALOGIA É A BASE DE FELDSPATO, QZD, BIOTITA (3X) E VEIOS COM FELDSPATO (3CM) E MUSCOVITA E AINDA CONCENTRAÇÕES DE BIOTITA. HA VARIACAO DO TIPO PORFIRITICO TORNANDO-SE EQUIGRANULAR. A FOLIACAO NEM SEMPRE É EVIDENTE.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 34A - GRANITO MUITO GROSSEIRO (PORFIRIO) 34B - GRANITO PORFIRITICO CONTATO ENTRE 2 TIPOS DE GRANITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRIO/GRANITO  
 CLASSE: IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?).

AMOSTRA: SIM X NAO

239

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00035

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0820

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 391000

UTM(N): 07384850

MC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA E CAPOEIRAO

SOLO: ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA

OBS: BACK GROUND 100 A 150 CPS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM BLOCOS (4) DE ATÉ 3M DE DIÂMETRO O BLOCO PORFIRO DO PONTO 34, NOTANDO-SE, COMO NO PONTO ANTERIOR, PORFIROS DE FELDSPATO FINECO RESSALTADOS PELA ALTERAÇÃO. OS MEGACRISTAIS, CHEGAM A ATINGIR 7CM.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOSI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NDAFLD: 00036

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 395050

UTM(N): 07386850

MC:45

TOPONIMIA: SUL DA FAZENDA CASA GRANDE

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

241

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA NUMA EXTENSÃO DE UNS 5M POR 2M DE ALTURA, ROCHA BASTANTE ALTERADA DE COR VERMELHO ESBRANQUECIDA ONDE SE OBSERVA QUARTZO DE ATÉ 1CM E FELDSPATO CAULINIZADO DE ATÉ 2CM. A BIOTITA MOSTRA-SE TOTALMENTE ALTERADA E EM PEQUENA QUANTIDADE. A ROCHA É UM GRANITO PORFIRO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00037  
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 355050 UTM(N): 07387000 MC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA CASA GRANDE  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO  
SOLO: ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N30E									

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAM AO LADO DA ESTRADA 3 MATACOS COM DIAMETRO EM TORNO DE 3M, DE ROCHA GRANITICA GROSSEIRO, SEMELHANTE AO PONTO B36, COMPOSTA POR FELDSPATO ROSEDO QUE CHEGAM ATINGIR 5CM. ESTE MOSTRA-SE ALINHADO (ESTRUTURA DE FLUXO) E BASTANTE FRATURADO, EVIDENCIANDO PROVAVEL BORDA DE CORPO. O QUARTZO TEM EM MEDIA 1CM. A BIOTITA MOSTRA-SE ALINHADA E EM QUANTIDADE APROXIMADA DE 3%. APARENTEMENTE A ROCHA MOSTRA FOLIACAO ESTA PARALELA AO FLUXO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

24

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00038

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 395650

UTM(N): 07387689

HC:45

TOPONIMIA: FAZENDA CASA GRANDE

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENOSO

ANALISES

243

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONTINUO, DESDE O PONTO D41, DO GRANITO PORFIRO QUE OCORRE NO CORTE DA ESTRADA OU COMO MATACÕES DE MAIS OU MENOS 4M DE DIAMETRO. SALIENTA-SE AINDA QUE É COMUM OBSERVAR-SE O QUARTZO E O FELDSPATO ROSEO DESTACADOS DEVIDO A EROSO. A FOLIACAO DE FLUXO É TAMBEEM BASTANTE COMUM E O QZD ESTÁ RECRISTALIZADO. NOTA-SE AINDA BIODITA INCLUSA NOS MEGACRISTAIS DE FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00039

CADENETA: 001

DATA: 24/11/99

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 397150

UTM(N): 07389400

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA BIRITIBA-MIRIK/CASA GRANDE

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: KATA

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, CONTINUA DESDE O PONTO D42, O GRANITO GROSSEIRO DESCRITO NO PONTO B38. A DIFERENCA E QUE O TEOR DE MAFICO AUMENTOU.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETOU-SE AMOSTRA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 24/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: B

UF: SP

NOAFLO: 00040

ALTITUDE: 0800      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 397900      UTM(N): 07390600      MC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO CRUZ DAS ALMAS  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: PASTO  
SOLO: ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

<sup>245</sup>  
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No: META:

GEOLOGIA

AFLORA, NA ENCOSTA DO MORRO, KATACOES DE 2 A 4M DE DIAMETRO DE ROCHA ALGO ALTERADA, COR CINZA CLARA A ROSEA, COM FOLIACAO MILONITICA EVIDENCIADA PELOS MEGACRISTAIS DE FELDSPATO ROSEO NA FORMA DE "AUGEN" E COMECANDO A FORMAR OS "RABINHOS". A ROCHA E UM GRANITOIDE GROSSEIRO COMPOSTA POR QUARTZO (20%), FELDSPATO ROSEO (60%), FELDSPATO BRANCO (15) E BIOTITA (5%). OS MEGACRISTAIS SAO FORMADOS APENAS PELO FELDSPATO ROSEO. O QUARTZO MOSTRA-SE RECRISTALIZADO E A BIOTITA ESTIRADA E SEGREGADA EM FOLHAS EVIDENCIANDO A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MILONITIZADO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM X    NAO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1007

PREF: B

NDAFLO: 00041

CAJERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0740

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 396200

UTM(N): 07393450

MC:45

TOPONIMIA: AO LADO DO RIO TIETE-FERRADA BIRITIBA MIRIM-CASA GRANDE

RELEVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	NSOE	90	SN	BGN	E W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM BARRANCO DE 5M DE ALTURA POR 10M DE EXTENSAO, ROCHA BASTANTE ALTERADA, COR CINZA E ESBRANQUICADA, FOLIADA, COM SANDAMENTO CENTIMETRICO DADO POR CONCENTRAÇÕES DE LEITOS PREDOMINANTEMENTE BIOTITICOS COM LEITOS DE GRANITO-GNAISS E A ROCHA E A BASE DE FELDSPATO CAULINIZADO, QUARTZO BIOTITA (3X) E MUSCOVITA ((1X)). OS LEITOS QUARTZO-FELDSPATICOS MILIMETRICOS SE ALTERNAM COM LEITOS DE BIOTITA. O FELDSPATO MOSTRA-SE ESTIRADO, VARIANDO DE OVOIDE A TOTALMENTE TABULAR, PARALELIZANDO-SE COM A MICA. OBSERVA-SE AINDA NIVEIS CENTIMETRICOS, CORTANDO A ROCHA, COMPOSTOS POR QUARTZO E/OU FELDSPATO E MUSCOVITA EM PLACAS DE MAIS OU MENOS 1CM. A ROCHA APARENTE ESTAR PARCIALMENTE MIGHATIZADA (?).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSE (MIGHATIZADO)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: A  
UF: SP

NOAFLO: 00197

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 384450 UTM(N): 74137500 HC: 45

TOPONIMIA: FAZENDA FEITAL

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPUEIRA BAIXA

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

SEDIMENTOS DA BACIA DE TAUBATE AFLORANDO POR CERCA DE 50 METROS AO LONGO DO TALUDE DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM ARENITO GROSSEIRO, MAL SELECIONADO, SEMI-CONSOLIDADO, DE COR CREME E MICROCONGLOMERATICO. NAO EXIBE QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA. E BASTANTE FELDSPATICO, OCORRENDO ESTE MINERAL COMO PEQUENOS GRãos E MESMO COMO PEQUENOS SEIXOS ANGULOSOS. NESTE LOCAL TAMBEM OCORRE (SUBORDINADAMENTE) FINAS CAMADAS DE SILTITO AVERMELHADO, EM CONTATO BRUSCO E BEM DEFINIDO COM O ARENITO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO E SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIX NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

DATA: 17/05/90

C/C: 1807  
 SUREG: SP

PREF: A  
 UF: SP

NOAFLO: 00188

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 383400 UTM(N): 74126000 NC:45  
 TOPONIMIA: PROXIMO AO PORTO DE AREIA EXTRAL  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: AREA DE PASTAGEM COM PEQUENOS REFLORESTAMENTO DE EUCALIFTO  
 SOLO: VERMELHO, ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB		
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES							
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1		N50E	60NW	SN+1		N53E	70NW
	IVA	N30W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHA ALTERADA NO TALUDE DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM MIGHATITO HETEROGENEO, EXIBINDO-SE DOBRADO (BANDAMENTO). AS DOBRAS SAO DE PEQUENA A MEDIA ESCALA, EIXOS COM MERGULHO, BAIXO, FORMAS VARIADAS, PODENDO SER ABERTAS OU FECHADAS, GERANDO FOLIACAO PLANO AXIAL, COM TRANSPOSICAO DOS FLANCOS. O MIGHATITO E FORMADO POR BANDAS DE BIOTITA GNAIS SE FINO MUITO ALTERADO, MATERIAL PEGMATITICO/GRANITICO GROSSEIRO. MAIS PARA SUL, NO SOPE DE UM MORRO ALONGADO, ONDE EXISTE UMA LAVRA, OCORRE O MESMO MIGHATITO, AGORA DOBRAMENTO SE ENCONTRA TRANSPOSTO E COKECA APARECER QUARTZO SACAROID E COM MUSCOVITA E PORFIROS DE FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA DO QUARTZITO PARA LAMINAR

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO/QUARTZO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-MIGHATITICO E/OU EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00042

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0860

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 397500

UTM(N): 07399650

HC:45

TOPONIMIA: ENTRE A FAZENDA SANTA LUZIA E O SÍTIO PONCHO VERDE

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

247

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, POR TODO O HORRO, MATAÇOES COM DIMENSÕES EM TORNO DE 3M DE DIÂMETRO, DE ROCHA NÃO ALTERADA, COR CINZEA, TEXTURA PORFIRÍTICA TENDENDO A SERIADA, COM FOLIACAO MILONITICA DESENVOLVIDA EM MAIOR OU MENOR GRAU, MATRIZ DE GRAU MEDIA ONDE SE DESTACAM GRÃOS DE FELDSPATO BRANCO QUE CHEGAM A ATINGIR 3CM, PORÉM PREDOMINAM GRÃOS DE ATÉ 1CM. OS FELDSPATOS MOSTRAM-SE EUDRAIS, DISCORDANTES OU CONCORDANTES COM A FOLIACAO E AS VEZES CHEGAM A ASSUMIR A FORMA DE "AUGENS". MOSTRAM AINDA FRATURAMENTO E INCLUSOES DE BIOTITA. A ROCHA E FORMADA A BASE DE QUARTZO (25%), FELDSPATO (70%), BIOTITA (5%) E TITANITA ((1%).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETOU-SE AMOSTRA B42. FOTO DA VISTA DO HORRO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRITICO FOLIADO (MILONITIZADO)

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00043  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0840 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 397600 UTM(N): 07398500 KC:45  
TOPONIMIA: SÍTIO PONCHO VERDE  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAK, AO LADO DA PICADA, BLOCOS DE GRANITO DE COR CINZA ALGO ALTERADO, MILONITIZADO, MATRIZ DE GRA MEDIA, COM ESPAÇOS GRANOS (MEGACRISTAIS) DE FELDSPATO DISPOSTOS POR TODA A ROCHA. A ROCHA É BASE DE QUARTZO, FELDSPATO, BIOTITA E TITÂNITA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PROTOMILONITICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00044

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0860

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 396950

UTM(N): 07398350

KC:45

TOPONIMIA: SITIO PONCHO VERDE

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO E PASTO

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

249

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA AO LADO DA ESTRADA BLOCO DE 3M DE DIAMETRO DE ROCHA GRANITOIDE, DE COR CINZA, FOLIADO, MATRIZ DE GRA MEDIA ONDE SE DESTACAM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO DISPOSTOS PARCIALMENTE CONCORDANTES E PARCIALMENTE DISCORDANTES COM A FOLIACAO. ESTE MEGACRISTAIS CHEGAM A ATINGIR 5 CM DE COMPRIMENTO. POR VEZES OCORRE NA ROCHA CONCENTRACOES DE BIOTITA. A MINERALOGIA E COMPOSTA POR: QZ (25%), FELDSPATO (70%), BIOTITA (5%) E TITANITA (1%), E PINTAS DE PIRITA DISPERSAS POR TODA A ROCHA APRESENTA AINDA VEIOS CENTIMETRICOS, DOBRADOS, FORMADOS POR QUARTZO E FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRITICO FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00045  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0740 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396950 UTM(N): 07400300 HC:45  
TOPONIMIA: FZ. STA LUZIA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: PASTO E CAPOEIRAO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, EM CORTE DE ESTRADA ROCHA MUITO ALTERADA, DE COR MARROM AVERMELHADA, FOLIADA, GRA FINA A MEDIA, COMPOSTA POR QZ, FELDSPATO CAULINIZADO E BIOTITA. NOTA-SE FELDSPATO ALGO ESTIRADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO  
CLASSE: METAMORFICA(?)  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 25/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: B

UF: SP

NOAFLO: 00046

ALTITUDE: 0900      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 397100      UTM(N): 07397750      HC:45  
TOPONIMIA: EXTREMO NE DA FOLHA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N75E	90	SN	FHL	N65E	90				

251

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM LAGEADO NA ESTRADA OU EM MATAOES ROCHA GRANITICA DE COR CINZA, FOLIADA, GRANULACAO MEDIA NA MATRIZ, COM MEGA CRISTAIS DE FELDSPATO QUE CHEGAM A ATINGIR 2CM. ESTES MOSTRAM-SE ESTIRADOS A SN SOB A FORMA DE "AUGEM" OU EUDRAL, COM CONCORDANTE OU DISCORDANTE A FOLIACAO. A MINERALOGIA E A BASE DE QZD (23%), FELDSPATO (70%), BIOTITA (7%) E TITANITA. A EROSAO RESSALTA GRAOS DE QZD E FELDSPATO. ESTE ULTIMO MOSTRAM-SE CATACLASADO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PROTOMILONITIZADO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00047  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 397350 UTM(N): 07396600 MC:45  
TOPONIMIA: SITIO ITAMIRIK-KARGEK DIREITA DO RIO PARAITINGA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOTEIRAO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-869-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N70E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, EM BLOCOS DE 4M DE ALTURA, ROCHA FRESCA GRANITICA DE COR CINZA, TEXTURA PORFIROIDE, FOLIADA, COMPOSTA A BASEA D E QZO. FELDSPATO, BIOTITA E TITANITA (21%). A MATRIZ E DE GRA MEDIA COM PORFIROS DE FELDSPATO QUE CHEGAM A ATINGIR 20 K. OBSERVA-SE VEIO DE QZO DE 1CM DE ESPESSURA CORTANTO A ROCHA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO 7 (ARLINDO)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO STA. CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIK X NAO

DESCRICAO DE AFLOREAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00048  
 CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0750 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 395400 UTM(N): 07393350 HC:45  
 TOPONIMIA: BIRITIBA-KIRIK (ESTRADA BIRITIBA-KIRIK - SALESOPOLIS)  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: PASTO  
 SOLO: ARENO-ARGILOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGM	N70E	90	JN	JUF	N30W	48NE	JN	JUF	N70E	90

253

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLOREIA EM CORTE DE ESTRADA, ROCHA ALGO ALTERADA, COR CINZA E ESBRANQUICADA, BANDADA, ESTRUTURA MIGMATICA, MILONITIZADA (?), GRA FINA A MEDIA, COM GRAOS DE FELDSPATO ESTIRADOS. A ROCHA E FORMADA A BASE DE QZ, FELDSPATO E BICLITA. A MILONITIZACAO E MENOR QUE NO F72. SOTOPOSTO AO PACOTE OCORRE LEITO ARENOSO DE COR AVERMELHADA. A AREIA E DE GRA MEDIA E MOSTRA-SE ALTERADA E ALGO ARGILOSA. OCORRE JUNTAS NO PACOTE DE MIGMATITO: NA DIRECAO N70E EXISTEM FRATURAS EM CADA 30 M E HA OUTRA FAMILIA TEM DIRECAO N30W (SECUNDARIA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETA DE AMOSTRA B-48

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO MILONITIZADO (?);ARENITO  
 CLASSE: METASSEDIMENTAR/SEDIMENTAR  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00049

CADERNETA: 001

DATA: 26/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 397200

UTM(N): 07393000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA BIRITIBA MIRIM/SALESOPOLIS

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

254

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, NUMA EXTENSÃO DE UNS 50M POR 4M DE ALTURA, ROCHA SEDIKENTAR ARENOSA, ALGO ALTERADA, SOTOPOS TA AO MIGHATITO DESCRITO NO PONTO B48. NO CONTATO OCORRE CONGLOMERADO POLIMITICO, DE MATRIZ ARENO-ARGILOSA, COM SEIX OS SUBREDONDADOS A SUBANGULOSOS, COM DIMENSOES QUE VARIAM DE GRANULOS ATE 10CK. SAO COMPOSTOS POR QZO, ARENITO E ARG ILITO. ACIMA DO CONGLOMERADO OCORRE BANCO COMPOSTO ESSENCIALMENTE POR AREIA MEDIO A GROSSA DISPOSTA SEGUNDO ACAMAMENT O PLANO-PARALELO. O ACAMAMENTO E DADO POR DIFERENCA DE COR E GRANULACAO ONDE POR VEZES SE DESTACA NIVEIS MICROCONGLOM ERATICOS DE ESPESSURA CENTIMETRICA. O PACOTE ARENOSO TORNA-SE POR VEZES ALGO ARGILOSO RESSALTANDO O ACAMAMENTO DE ESP ESSURA MILIMETRICA A CENTRIMETRICA. O PACOTE DE CONGLOMERADO DO CONTATO TEM EM TORNO DE 50CK E ESTA ASSENTADO NUMA SU PERFICIE EROSIVA IRREULAR. O SEDIKENTO TEM CORES DE ALTERACAO AVERMELHADA, ESBRANQUIADA. O SEDIKENTO TEM CARA TER RESTRITO POIS DO LADO DIREITO DA ESTRADA, SENTIDO BIRITIBA-SALESOPOLIS, EM COTA MAIS ALTA, OCORRE O MIGHATITO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO 1 (CLAUDEKIR FILME 2)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO; CONGLOMERADO; MIGHATITO

CLASSE: SEDIKENTAR; SEDIKENTAR; METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AKOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: B

NOAFLO: 00050

CADERNETA: 001

DATA: 26/11/39

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0750

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 397000

UTM(N): 07395550

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DO PRETO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAD

SOLO: ARGILO-ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N60E 67SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N35E 60SE

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUA N50E 85SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: TURMALINA, CAULIM

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, NUMA EXTENSAO EM TORNO DE 150M, ROCHA BASTANTE ALTERADA, COR MARROM AVERMELHADA, GRA FINA, FOLIADO, COM BANDAMENTO MILIMETRICO DADO POR NIVEIS QUARTZOSOS INTERCALADOS COM NIVEIS MICACEOS. INTERCALADO AO PACOT E OCORRE NIVEIS DE ATE 2M DE PEGMATITO COMPOSTO POR PLACAS DE MUSCOVITA (2CM), GRAOS DE QZ, CAULIM E TURMALINA. SAO OBSERVADO AINDA NIVEIS DE TURMALINA EM BANDAMENTO MILIMETRICO, COM QZ, COM ESPESSURA QUE VARIA DE 2CM A 50CM. O XISTO MOSTRA-SE CREMULADO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO SERICITA XISTO PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO SEDIMENTAR (COMPLEXO EMRU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00051  
CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREB: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394550 UTM(N): 07392500 MC:45  
TOPONIMIA: BIRITIBA-MIRIM  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO AVERKELMADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NO BARRANCO, A 30 M DA RUA DR. ANTONIO ETELVINDO DE MELO, ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA, CORES VARIADAS (OCRE, MARROM, ESBRANQUICADA), COM BANDAMENTO DADO POR DIFERENCA DE COR E MINERALOGIA. A ROCHA E A BASE DE MICA, ARGILA, FELDSPATO CAULINIZADO E QZ. OBSERVA-SE FELDSPATO LEVEMENTE ESTIRADO PELA FOLIACAO MILONICA (?). OCORRE AINDA VEIOS CAULINIZADOS DE 1M DE ESPESSURA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITICO-GNAISSICO-MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

256



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00052

CADERNETA: 001

DATA: 27/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 387200

UTM(N): 07396350

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA RIO ACIMA OU AV. CASTELO BRANCO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENO-ARGILOSO AMARRONADO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	CCR	N54E	65SE	BN+1	EXD	S55W	20	SN	XIS	N78E	59SE
BN+1	EXD	S73W	31	BN+1	EXD	S22W	28				

257

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, AO LADO DA ESTRADA, EM BARRANCO DE UNS 50M DE EXTENSAO POR 7M DE ALTURA, ROCHA ALTERADA COM MARROM AVERMELHADO, FOLIADA, CREMULADA, COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL "RITMICO" PELA ALTERNANCIA DE LEITOS ARENOSOS E LEITOS BASTANTE ARGILITIZADOS. A ROCHA E DE GRA FINA, CONTEM QZO, ARGILA E MUSCOVITA FINA E GRANADA. O BANDAMENTO E DE ESCALA MILIMETRICA A METRICA E OBSERVA-SE QUE OS NIVEIS MICACEOS MOSTRAM-SE BASTANTE CREMULADOS E SAO INTERROMPIDOS. A FOLIACAO QU E E PARALELA AO BANDAMENTO DEVE SER PELO MENOS UMA SE QUE FOI CREMULADA (SN+1). A GRANADA(?) MOSTRA-SE TOTALMENTE LITONITIZADA EM GRAOS DE ATE 2CM. OBSERVAM-SE AINDA VEIOS PEGMATOIDES E VEIOS DE QZO DE ATE 30CM CORTANDO O PACOTE. O PEGMATITO E A BASE DE CAULIN, PLACAS DE MUSCOVITA DE ATE 3CM, QZO E TURMALINA E POSSUE EM TORNO DE 2M DE ESPESSURA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-QZO-MICA XISTO

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00053  
CADERNETA: 001 DATA: 27/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386000 UTM(N): 07396150 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA RIO ACIMA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO E HORTALICAS  
SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM BARRANCO A UNS 10M DA ESTRADA, PACOTE DE PEGMATITO DE COR ESBRANQUICADA, COMPOSTO POR CAULIK, QZD, MUSCOVITA EM PLACAS DE ATE 2CM E TURMALINA. O PACOTE TEM 3M DE EXTENSAO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PEGMATITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

252

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00054  
CADERNETA: 001 DATA: 27/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 383000 UTM(N): 07397650 HC:45  
TOPONIMIA: COMPANHIA MOGI DE CAFE SOLUVEL  
RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: PASTO E CAPOEIRAO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

259

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHA GRANITIDE MUITO ALTERADA (EXTENSAO EM TORNO DE 1000M<sup>2</sup>) DE COR AVERMELHADA, GRA FINEZA A GROSSA, COMPOSTA POR FELDSPATO CAULINIZADO, MUSCOVITA, BIOTITA(?) TOTALMENTE ALTERADA E QZD. AS PLACAS DE MUSCOVITA TEM EM TORNO DE 5ML. NO CENTRO DO AFLORAMENTO OCORRE BLOCO DE ROCHA GRANITICA DE 3M DE DIAMETRO DE COR CINZA, MATRIZ FINA A BASE DE QZD FELDSPATO E BIOTITA (3X), ONDE SE DESTACAM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO DE ATE 2CM. OS MEGACRISTAIS SAO EUBEDRIS E EVIDENCIAM ESTRUTURA DE FLUXO. A ROCHA POSSUE AINDA POUCA MAGNETITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAGEM DOS GRANITOS PARA TIPOLOGIA DO ZIRCON

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRITICO COM BIOTITA; MUSCOVITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: B NDAFLO: 00055  
CADERNETA: 001 DATA: 27/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0750 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382850 UTM(N): 07399850 KC:45  
TOPONIMIA: AV. RICIERI  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETAÇÃO: CAPOEIRA  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N70E	70NW	SN+1	CCR	N45E	90	BN+1	EXD	S50W	58
FAL	FEX	N55E	62SE	BN+1	EXD	S50W	26	BN+1	EXD	N75E	16

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE RUA (15 M DE EXTENSAO POR 2M DE ALTURA) ROCHA BASTANTE ALTERADA DE GRA FINA, COM BANDAMENTO COMPO  
NIVEIS DE COLORACAO PARALELO A FOLIACAO PRINCIPAL (S2). A ROCHA MOSTRA AINDA CRENULACAO EM NIVEL OU MENOR GRAU, EV  
IDENCIADA NOS NIVEIS MAIS MICACEOS. O BANDAMENTO E DADO POR NIVEIS ORA MAIS ARG... DENIS ORA MAIS ARENOSO E SAO DA ESCAL  
A CENTIMETRICA A METRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QZ0 XISTO; QZ0-MUSCOVITA XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00056

CADERNETA: 001

DATA: 27/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 384350

UTM(N): 07398100

MC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARGILO-ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N48E 57NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N13E 21NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, NUMA EXTENSÃO EM TORNO DE 200M, ROCHA BASTANTE ALTERADA, BANDADA, FOLIADA, GRA FINA COMPOSTA POR QUARTZO, MICA, ARGILA E POR VEZES MINERAL ARREDONDADO, LIMONITIZADO QUE DEVE SE TRATAR DE GRANADA. LOCALMENTE OCORRE NÍVEIS EM QUE A MICA POSSUE COLORAÇÃO AZULADA. A FOLIAÇÃO PRINCIPAL É PARALELA AO BANDAMENTO, DADO POR DIFERENÇA DE COR E MINERALOGIA. AS CORES DE ALTERAÇÃO VARIAM DE OCRE A AMARROADO. OBSERVA-SE AINDA SUAVE CRENULAÇÃO DO AFLORAMENTO E SEMELHANTE AO PONTOS B55.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

261

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B MOAFLO: 00057  
 CADERNETA: 001 DATA: 05/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376700 UTM(N): 07399650 MC:45  
 TOPONIMIA: JARDIM PONTE GRANDE/ROD. MOGI-DUTRA  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: CAPOEIRAO  
 SOLO: ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-870-			PET	IBL-786

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JJA	N40E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORA DO LADO DESTA DA ESTRADA DA SAIDA DE MOGI KATACOES DE ROCHA GRANITOIDE DE DIMENSOES EM TORNO DE 2M DE DIAMETRO. O AFLORAMENTO SE ESTENDE TAMBEM PARA O BARRANCO ONDE A ROCHA MOSTRA-SE DE COR VERMELHA E AMARELADA, BASTANTE ALTERADA. QUANDO FRESCA TEM COR CINZA CLARA, TEXTURA PORFIRITICA, LOCALMENTE COM FOLIACAO DE FLUXO, MATRIZ DE GRA MEDIA COMPOSTA POR FELDSPATO BIOTITA, QUARTZO, ONDE SE DESTACAM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO ESBRANQUICADO COM MACLA CARLSBAD, DE ATÉ 5 CM DE COMPRIMENTO. OBSERVA-SE AINDA CONCENTRACOES DE BIOTITA OU DE MEGACRISTAIS DE FELDSPATO, ENCRAVES MICROGRANULARES ESCURAS QUE CHEGAM A ATINGIR 20 POR 4CM, COMPOSTAS POR BIOTITA, QUARTZO E, POR VEZES, MEGACRISTAIS DE FELDSPATO. LOCALMENTE NOTA-SE GLOMEROS DE PIRITA E MICRO-FRATURAS PREENCHIDAS POR EPIDOTO, ASSOCIADAS AS SEGREGACOES DE FELDSPATO. OS ENCRAVES TEM CONTATO BRUSCO COM O GRANITO E SUA FORMA VARIA DE TRAPEZOIDAL, OVALADA, FUSIFORME A IRREGULAR, E INTERPRETADAS COMO AUTOLITO. LOCALMENTE OCORRE FRATURA ABERTA (FALHA?) PREENCHIDA POR ARGILA VERDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COM TIPOLOGIA DE ZIRCON

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
 CLASSE: IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAFETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

MCAFLO: 00058

CADERNETA: 001

DATA: 05/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 376000

UTH(N): 07400100

MC:45

TOPONIMIA: JARDIM PONTE GRANDE

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

263

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
LX	LMI	S50W	52	SH	FML	N40E	79SE	FAL		N75E	85NW
SN+1	CCR	N65E	87NW	SN	BKC	N58E	78NW	JN	JUA	N70W	70NE
JN	JUA	N15E	62NW	JN	JUF	N50E	75SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA ROCHA MUITO ALTERADA NAO FOLIADA, QUARTZO-FELDSPATICA, GRA GROSSA, EM CONTATO IRREGULAR COM ROCHA ALTERADA, MILONITIZADA, COM MARRON AVERMELHADA, GRA MEDIA, QUE PASSA PARA UMA FAIXA ULTRAMILONITICA E DEPOIS PARA O GRANITO GROSSEIRO (CONTATO GRADATIVO DO ULTRAMILONITO PARA O GRANITO). A ROCHA MILONITIZADA E A BASE DE QUARTZO (MILLIONS MILIMETRICOS) E NA SUA BASE TEM AO GRANITO INJETADO. A LON DESTA CONTATO, VINDO EM DIRECAO A MOGI, OCORRE CONTATO POR FAIXA (?) DO GRANITO COM ENCLAVE(?) DE ROCHA BANDADA (METAPELITO E METARENITO), GRA FINA, FOLIADA, POR VEZES COM FELDSPATO (GNAISSE), QUE FAZ CONTATO IRREGULAR DO OUTRO LADO COM O GRANITO. AS ROCHAS DESCRITAS SAO CORTADAS POR VEIOS DE QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO/METARENITO/GNAISSE

CLASSE: IGNEA/METAKORFICA/METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NDAFLD: 00059  
 CADERNETA: 001 DATA: 05/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0860 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386850 UTM(N): 07386400 HC:45  
 TOPONIMIA: BIRITIBA-USSU  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: CAPOEIRAO  
 SOLO: ARENOSO ACINZENTADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
CN	FCI	N75E	90	SN	FOL	N66E	82NW	SN+1	FOL	N58W	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EK LAJEADOS NO CHAO DA ESTRADA, DE UNS 2M2, ROCHA DE COR CINZA, ALGO ALTERADA, INEQUIGRANULAR, GRA FINA A MEDI A, FOLIADA, COM UMA FOLIACAO PRINCIPAL EVIDENCIADA PELO ESTIRAMENTO DE PLACAS DE BIOTITA E UMA OUTRA NAO TAO PENETRAT IVA (SN+1). A ROCHA TEM TEXTURA INEQUIGRANULAR CRISTAIS DE FELDSPATO ORIENTADOS A SN) E E COMPOSTA DE FELDSPATO (75X) ,QUARTZO (22X) E BIOTITA (2X - 3X). A UNS 20M OCORRE OUTRO LAJEADO ONDE A ROCHA E UM GRANITO CINZA, BASTANTE ALTERADO ONDE BIOTITA OCORRE EK GLOMEROS SEGUNDO A FOLIADAD E POSSUE GRA MEDIA A GROSSA. NO PRIMEIRO LAJEADO DESCRITO OBSERVA -E A PRESENCA DE VEIO APLITICO. O GRANITO GROSSEIRO MOSTRA FOLIACAO CATACLASTICA (?) PRINCIPAL E MOSTRA MUSCOVITA (AL TERACAO DE BIOTITA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

B - 59A - GRANITO GROSSEIRO B-59B GRANITO FINO (APLITO)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
 CLASSE: IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO BIRITIBA-USSU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00060

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/89

SUREG: SP

UF: SP

INAGEN:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 387750

UTM(N): 07386300

MC:45

TOPONIMIA: BITITIBA-USSU

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTOS E CAPOEIRAO

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-824

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FOL N60E 73NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 FOL N54W 67W

SIMB COD DIRE MERG

265

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM LAJEADO PAVIMENTANDO A ESTRADA POR 1M POR 2M DE LARGURA ROCHA GRANITICA FOLIADA, GRA MEDIA, COM ESPARCOS, MEGA CRISTAIS DE FELDSPATO BRANCO, EUDRAIS, COM ATÉ 2 CM DE COMPRIMENTO. A MINERALOGIA E A BASE DE FELDSPATO (73) QUARTZO (25) E BIOTITA (2%).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO BIRITIBA USSU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1007 PREF: B NOAFLO: 00061  
 CADERNETA: 001 DATA: 06/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 384050 UTM(N): 07398950 HC:45  
 TOPONIMIA: GRANJA ANITA  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: CAPOEIRAO  
 SOLO: ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N40E	50NW	SN	XIS	N50E	90	SN	XIS	N69E	60NW
SN	XIS	N24E	54NW	BN+1	EXD	S37W	00	BN+1	EXD	S32W	00
BN+1	EXD	S50W	00	BN+1	PAX	N53E	42NW	SN	XIS	N47E	74SE
SN	XIS	N47E	74SE	SN	XIS	N70E	75SE	SN+1	PAX	N15E	35NW
SN+1	PAX	N25E	30NW	BN+1	EXD	S42W	19	BN+1	EXD	S30W	17

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, POR UNS 300K2 EM LOCAL DE DECAPIAMENTO, ROCHA MUITO ALTERADA, COR AMARRONADA, GRA FINA A MUITO FINA, COMPOSTA E  
 ESPECIALMENTE POR SERICITA, FOLIADA, CREMULADA. OBSERVA-SE VEIOS PREENCHIDOS POR QUARTZO E TURMALINA, BLOCOS ROLADOS  
 DE ATÉ 1M DE DIAMETRO DE QUARTZO SACAROIDE, BLOCOS DE QUARTZO EM BANDAMENTO PLANO-PARALELO COM TURMALINA, E TURMALINA  
 EM GRAOS BEM DESENVOLVIDOS (2 CM DE COMPRIMENTO), EM BLOCOS DE QUARTZO, SOTOPOSTO SO PACOTE OBSERVA-SE LINHA DE SEIXO  
 JUA-N75E 85NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

26

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00062

DATA: 07/12/39

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0840 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 384700 UTM(N): 07398250 HC:45  
 TOPONIMIA: BAIRRO JARDIM DAS BANDEIRAS  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: CAPOEIRAO  
 SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
<b>ELEMENTOS LINEARES E PLANARES</b>											
SIKB	COD	DIRE	HERG	SIKB	COD	DIRE	HERG	SIKB	COD	DIRE	HERG
SN	XIS	N37E	75NW	SN	XIS	N37E	75NW	SN	XIS	N43E	59NW
BN+1	EXD	S57W	53	SN+1	PAX	N50E	78NW	BN+2	EXD	N32E	11
SN+2	XIS	N23E	57SE	SN	XIS	N47E	78NW	BN	EXD	S57W	53
SN+1	CCR	N50E	74SE	BN+1	EXD	S35W	36	SN+1	CCR	N60E	54SE
BN+1	EXD	S40W	40								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, EM BARRANCO DE 2,5M DE ALTURA POR 20M DE EXTENSAO, ROCHA MUITO ALTERADA, COR MARROM AVERMEHADA, GRA FINA, COMPOSTA POR NIVEIS DE XISTO INTERCALADO COM NIVEIS DE METARENITO. POR VEZES NO XISTO CONTEH MINERAL DE FORMA ARREDONDADA TOTALMENTE ALTERADO, DE TAMANHO HILHETRICO, QUE PODE SE TRATAR DE GRANADA. OCCORRE AINDA METARENITO DE COR VIOLACEA. NO XISTO OBSERVA-SE QUE A FOLIACAO PRINCIPAL E UMA TRANSPOSICAO SENDO PORTANDO UMA S2 QUE ESTA CREHUADO (S3). A FOLIACAO PRINCIPAL E PARALELA AO BANDAHEMTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO PONTO D E OBSERVADO QUE O BANDAHEMTO, QUE E PARALELO A FOLIACAO PRINCIPAL, MOSTRA-SE DOBRADO E E CORTADO PELA CREHUACAO CHAMADA ACIMA DE S3; PORTANTO ELA DEVE SER PELO MENOS UMA S4.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO (GRANADA ?)/METARENITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO SEDIMENTAR (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAO X

267



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/HAUA C/C: 1607 PREF: B WDAFLO: 00063  
CADERNETA: 001 DATA: 07/12/89 SUREB: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 385400 UTM(N): 07398050 KC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO JARDIM DAS BANDEIRAS  
RELEVO:  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIKB	COD	DIRE	HERG	SIKB	COD	DIRE	HERG	SIKB	COD	DIRE	HERG
BN+1	EXD	S35W	44	SN+1	CCR	N57E	62SE	SN	XIS	N67E	79NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, EM CORTE DE ESTRADA, ROCHA BANDADA DE CORES DE ALTERACAO AMARONADA, OCRE E ESBRANQUICADA. A ROCHA TEM GRA FINA E A BASE DE QUARTZO E MUSCOVITA, POR VEZES COM NIVEIS COM LENTES MILIMETRICAS DE QUARTZO E FELDSPATO. A FOLIACAO PRINCIPAL, QUE E UMA S2, E PARALELA AO BANDAMENTO E OCORRE CRENULADA QUE E UMA CLIVAGEM DISCRETA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: B1-MUSCOVITA GNASSE B1-MUSCOVITA XISTO MUSCOVITA METARENITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTAR (COMPLEXO ENBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAO X

26



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1207  
SUREG: SP  
PREF: B  
UF: SP

NDAFLD: 00064

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 366000 UTM(N): 07378550 MC:45  
TOPONÍMIA: ESTRADA DA QUINTA DIVISA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETAÇÃO: MATA PARCIALMENTE PRESERVADA E CAPOEIRAO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO AMARELADO

ANALISES

T No.LAB  
PET-IBL-787  
PET-IBL-789

T No.LAB  
PET IBL-790  
PET IBL-791

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIBB	COD	DIRE	HERG
JN	JUA	N26W	37SW
SN	XIS	N51E	90

SIBB	COD	DIRE	HERG
SN+1	CCR	N05E	49SE
SN	XIS	N43E	64SE

SIBB	COD	DIRE	HERG
SN	XIS	N73E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, EM CORTE DE ESTRADA, EM BARRANCO DE UNS 100M, ROCHA QUARTZOSA MICACEA, BANDADA, FOLIADA, COM DESENVOLVIMENTO DE U  
M CLIVAGEM DISCRETA (SN+1), COM HERGULHO INFERIOR AO DA FOLIACAO PRINCIPAL (SN). APARENTEMENTE A FOLIACAO E PARALELA A  
O BANDAENTO COMPOSICIONAL E DE COLORACAO OCRE, AMARRONADO E ESBRANQUICADO. NOTA - SE QUE EXISTEM BANDAS NO MUSCOVITA-Q  
UARTZO XISTO, QUE SAO EXTREMAMENTE MICACEAS E QUE HA DESENVOLVIMENTO DE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA (HIDROTERMA?) DE A  
TE 5 KM. AO LADO DA CURVA, NA DRENAGEM, OBSERVOU-SE ROCHA FRESCA. EM LAJEADO DE 30M DE EXTENSAO FOI OBSERVADO UMA  
ROCHA ARENOSA FINA DE COR CINZA E UMA ROCHA BANDADA QUARTZO-FELDSPATICA E MICACEA, AMBAS FOLIADAS SENDO O BANDAENTO  
APARENTEMENTE PARALELO A FOLIACAO PRINCIPAL. SAO COMUNS VEIOS PEGMATOIDES A BASE DE QUARTZO, FELDSPATO, MUSCOVITA E T  
URHALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MUSCOVITA-QUARTZO XISTO B-64B QUARTZITO ? B-64 GNAISSE? B64C

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIH X NAO

269

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: B WDAFLO: 00065  
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IKABEH:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTH(E): 364900 UTH(N): 07378850 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA QUINTA DIVISA - PROXIMO AO RECANTO SANTA LUCIA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO E MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: ARGILO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIHB	COD	DIRE	HERG	SIHB	COD	DIRE	HERG	SIHB	COD	DIRE	HERG
SN	BHL	N50E	50SE	SN	BHC	N46E	64SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO, CONTINUA DESDE O PONTO C90, EXFONDO ROCHA MUITO ALTERADA COM AMARONADA E OCRE, COMPOSTA A BASE DE QUARTZO, MUSCOVITA, POR VEZES COM MINERAL AZULADO. A ROCHA E BANDADA, COM FOLIACAO PARALELA AO BANDAMENTO. O PONTO E SEMELHANTE AO C90.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CIANITA (?) - MUSCOVITA XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIH NAO X

270

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 16/12/89

C/C: 1807

SUREB: SP

PREF: B

UF: SP

NOAFLO: 00066

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363600 UTM(N): 07379600 HC:45  
TOPONIMIA: PROXIMO AO ENTRONCAMENTO DA ESTRADA DA DIVISA COM A TAQUARAL  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOTEIRAO, PASTO  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SINH COD DIRE HERG  
SN BGN N84W 73SW

SINH COD DIRE HERG  
SN BGN N62E 56SE

SINH COD DIRE HERG  
SN+1 CCR N13E 36SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, EM CORTE E NO CHAO DA ESTRADA, BORDEJANDO A CURVA, ROCHA DE COR MARROM-AVERMELHADA, OCRE E ESBRANQUICADA, BANDADA, FOLIADA (SN//SB), GRA FINA A MEDIA, COMPOSTA A BASE DE QUARTZO, MICA, FELDSPATO (?) E MINERAL AZULADO TABULAR. A PARENTELENTE A ROCHA TEM, LOCALMENTE, ASPECTO NEBULITICO. OBSERVA-SE AINDA VEIOS PEGMATOIDES A BASE DE QUARTZO, FELDSPATO E TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIGITA GRAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIH NAO X

271

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HARA C/C: 1807 PREF: B NDAFLO: 00067  
 CADERNETA: 001 DATA: 16/12/87 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 HAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 362950 UTM(N): 07320450 HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: CAPOEIRAO  
 SOLO: ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-844				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIKB	COD	DIRE	HERG	SIKB	COD	DIRE	HERG	SIKB	COD	DIRE	HERG
SN	XIS	N40E	65SE	SN	XIS	N38E	62SE	SN+1	CCR	N42W	39SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

272

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORA, EM CORTE DE ESTRADA, ROCHA MUITO ALTERADA COM CORES MARROM AVERMELHADA, OCRE, CINZA, VIOLACEA E ESBRANQUICADA, COM BANDAMENTO DADO POR DIFERENCA DE COR E COMPOSICAO. A ROCHA TEM GRA PREDOMINANTEMENTE FINA, POR VEZES COM BANCOS D E GRA MEDIA ONDE SE DESTACAM PORFIROBLASTOS DE MINERAL AZULADO. OCORRE AINDA FAIXAS KILONITIZADAS E BANCOS DE QUARTZITO INTERCALADOS NO XISTO. A FOLIACAO E PARALELA AO BANDAMENTO. SAO AINDA OBSERVADOS VEIOS PEGMATOIDES A BASE DE QUARTZITO, FELDSPATO E TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-QZ-XISTO/QUARTZITO  
 CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00068

CADERNETA: 001

DATA: 10/12/39

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362150

UTM(N): 07381450

MC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N55E	63SE
JN	JUF	N15E	90
JN	JUF	E W	84N
JN	JUA	N18E	20NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N50E	59SE
JN	JUF	N40W	70SE
JN	JUF	N40E	81SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N60E	78NW
JN	JUF	N82W	90
JN	JUA	N24E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

273

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM LAJEADO E NA ENCOSTA DO KORRO, NO TERRENO DA FABRICA DE BLOCOS, ROCHA GRANITICA DE COR CINZA QUANDO FRESCA E AVERMELHADA QUANDO ALTERADA, GRA MEDIA, COMPOSTA A BASE DE QUARTZO, FELDSPATO, BIOTITA E SEUNDARIAMENTE MUSCOVITA; LOCALMENTE OCORRE ENCLAVES MICROGRANULARES ESCURAS. OBSERVAM-SE AINDA FRATURAS, DE 14CM DE LARGURA, PREENCHIDAS POR QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO A 2 MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MICHATITICO

UNIDADE GEOCROLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00069

CADERNETA: 001

DATA: 10/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361350

UTM(N): 07381600

MC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO E MATA

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N05W	72NG
	FOL	N20E	61SE
JN	JUA	N57W	82SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N80W	62SW
SN	FOL	N20E	79SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N37E	62SE
FAL		N65E	34SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, COM 200M DE EXTENSAO, ROCHA GRANITICA MUITO ALTERADA, SEMELHANTE AO PONTO ANTERIOR, POREM A FOLIACAO E MENOS EVIDENTE. A UNS 20M ADIANTE EM DIRECAO NORTE OBSERVA-SE A ROCHA FRESCA ONDE E NOTADA A PRESENCA D E GRANADA E FAIXA LEVEKENTE MIIONITIZADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COM TIPOLOGIA DE ZIRCAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO A 2 MICAS COM GRANADA

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

207



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00070

CADERNETA: 001

DATA: 12/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 367300

UTH(N): 07384350

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PRODUCIMICA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTO

SOLD: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N75E	57SE
SN	XIS	N50E	55SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N65E	42SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N58E	57SE

275

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE ... ROCHA BASTANTE ALTERADA FOLIADA, GRA PREDOMINANTEKENTE FINA A MEDIA, COM BANDAMENTO KILINE TRICO DADO PELA ALTERNANCIA DE FINOS NIVEIS QUARTZOSOS OU COM SILIKANITA(?) MINERAL PLACOIDE AZULADO ALTERNADOS POR V NIVEIS KICACEOS. A ROCHA APRESENTA BANCOS XISTOSO ALTERNADOS COM BANCOS GNAISSICOS (FELDSPATO?) LOCALMENTE OCORRE PAC OTE DE QUARTZITO. A FOLIACAO PRINCIPAL (SN=SB) E PARALELA AO BANDAMENTO, LOCALMENTE OCORRE BANCO DE QUARTZITO. OCORRE BOLSOES PEGKATOIDES A BASE DE QUARTZO, FELDSPATO E TURMALINA POR TODO O PACOTE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO; SILIKANITA QZO MICA XISTO; BIOTITA GNAISSE (XISTO?)

CLASSE: METAMORFICAS

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NDAFLO: 00071  
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 366700 UTM(N): 07385100 MC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO BARRANCO AO LADO DO CAMPO DE FUTEBOL  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: ARAUCARIA E CAFUEIRAO  
SOLO: ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM BARRANCO AO LADO DO CAMPO DE FUTEBOL, POR EXTENSAO DE 40M POR 2,5M DE ALTURA CONGLOMERADO MONOKITICO COMPOSTO POR MATRIZ ARENOSA DE COR CINZA CLARA ONDE SE DESTACAM GRAOS GRANULOS E SEIXOS DE ATÉ 3CM DE QUARTZO SUBARREDONDADOS. OS SEIXOS SAO ESPARCOS E APARENTEMENTE PARA CIMA OCORRE APENAS GRAOS E GRANULOS E A MATRIZ É ARENO-ARGILOSA. OBSERVA-SE ACABAMENTO PLANO PARALELO COM SUPERFICIES ONDULADAS. SUBINDO NO TOPO DO MORROTE E ANDANDO UNS 50M PARA N-NE OBSERVA-SE BARRANCO DE 4M DE ALTURA ONDE OCORRE NA BASE ARGILITO COM ESPARCOS GRANULOS E SEIXOS DE ATÉ 10CM COMPOSTOS POR OZO E OZITO E TURMALINA. SOTOPOSTO OCORRE PACOTE DE CONGLOMERADO POLIMITICO, MATRIZ ARENOSA, COM GRAOS, GRANULOS E SEIXOS DE ATÉ 10CM DE OZO, TURMALINA, QUARTZITO, ARGILITO. OBSERVA-SE AINDA ESTRATIFICACAO CRUZADA E ESTRATIFICACAO GRADU DECRESCENTE. O CONTATO ENTRE ESSAS ROCHAS É SUAVEMENTE ONDULADO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OCORRE AO LADO DE UMA FABRICA DE TELHA QUE UTILIZA A ARGILA COMO MATERIA PRIMA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CONGLOMERADO  
CLASSE: SEDIMENTAR  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP  
PREF: B  
UF: SP

NOAFLO: 00072

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 363300      UTM(N): 07386600      HC:45  
TOPONIMIA: CHACARA CABRELA NUNEZ  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTO  
SOLO: ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

277

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA E EM BLOCOS DO LADO DA ESTRADA ROCHA GRANITICA, MATRIZ DE GRA MEDIA, ONDE SE DESTACAM PORF IROS DE FELDSPATO ESBANQUICADO TABULAR, POR VEZES ZONADO, COM DIMENSOES DE 3MM POR 7MM. A ROCHA TEM TEXTURA PORFIRIT ICA, ESTRUTURA DE FLUXO DE DIRECAO PREDOMINANTEMENTE N30E. A MATRIZ E A BASE DE QUARTZO (25X), BIOTITA (4X) E FELDSPA TO. OBSERVA-SE AINDA ENCLAVES MICROGRANULARES ESCURAS DE FORMAS FUSIFORMES, ARREDONDADAS E IRREGULARES. E TIPICO MANC HAS ONDE HA MAIOR CONCENTRACAO DE BIOTITA E VEIOS DE QUARTZO E FELDSPATO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:      GRANITO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1867

PREF: J:

NDAFLO: 00073

CADERNETA: 001

DATA: 12/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 364150

UTM(N): 07384550

MC:45

TOPONIMIA: RUA AURELIANO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-792

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N30E	70SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N70E	55SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N65E	57SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA NUA EXTENSAO DE UNS 50M POR 2M DE ALTURA ROCHA MUITO ALTERADA COM MARRON AVERMELHADA A RODADA, COMPOSTA A BASE DE LENTES QZO FELDSPATICAS (PREDOMINIO DE QZO) ALTERNADAS POR NIVEIS IGUALMENTE MILIMETRICAS MICACEAS. A ROCHA E FOLIADA COM O BANDAMENTO MILIMETRICO PARALELO A FOLIACAO. A 200M INTD EN DIRECAO SUL DA ESTRADA OBSERVA-SE BLOCOS DE 1,5M DE DIAMETRO DE GRANITO FOLIADO GRA MEDIA A DUAS MICAS, COM GRANADA. A MUSCOVITA E SUBORDINADA A BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO A 2 MICAS COM GRANADA

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00074

CADERNETA: 001

DATA: 12/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362250

UTM(N): 07384650

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA DIVISAO CHACARA SAO JOSE

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB  
PET JBL-793

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N40E 70NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N55E 65SE

SIMB COD DIRE MERG

279

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: \

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA ROCHA MUITO ALTERADA, FOLIADA, BANDADA, COMPOSTA A BASE DE QZ, MICA E SILIMANITA(?) MINER AL AZULADO. O AFLORAMENTO E FORMADO PREDOMINANTEMENTE POR XISTO ALTERNADO COM NIVEIS DE QZITO. A ROCHA METAMORFISCA ENDO RECIDA (METAKORFISKO DE CONTATO?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QZO SILIMANITA XISTO; QUARTZITO

CLASSE: METAMORFICAS

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO ENBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLO: 00075  
CADERNETA: 001 DATA: 13/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 365300 UTM(N): 07374150 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO PADROEIRO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: EUCALIPTO  
SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N35E 75SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N40E 83SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM PEQUENOS LAJEADOS NO CHAO DA ESTRADA ROCHA ALTERADA COM COR MARROM-AVERMELHADA, FOLIADA, OZO-MICACEA COM TI  
NERAL AZULADO. O BANDAMENTO METAMORFICO E PARALELO AO BANDAMENTO E MOSTRA-SE SUAVEMENTE CREMULADO. INTERCALADO AO XIS  
TO RE NIVEIS HIGHATITICOS. LOCALMENTE OBSERVA-SE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA E ZONAS MILONITIZADAS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE; XISTO COM SILIKANITA(?)  
CLASSE: METAMORFICAS  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 13/12/89

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: B  
UF: SP

NOAFLO: 00076

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 365250      UTM(N): 07375150      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA PAVOIRO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: EUCALIPTO  
SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

221

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N35E	72SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N40E	68SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM PEQUENO LAJEADO NO CHAO DA ESTRADA XISTO DE GRA MEDIA, COR CINZA AZULADA, COMPOSTA A BASE DE QZ0, MUSCOVITA, MINERAL AZULADO E FELDSPATO. A FOLIACAO E PARALELA AO BANDAMENTO COMPOSICIONAL. BANDAS XISTOSAS INTERCALADAS COM BANDAS ISSICAS. A 100M EM DIRECAO N OBSERVA-SE LAJEADO NA ESTRADA ONDE OCORRE GNAISSE MILONITIZADO CORTADO POR VEIO PEGHATOIDE COM K-FELDSPATO, PLACAS DE MUSCOVITA E TURMALINA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO-GNAISSOIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VOLCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00077

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 000000

UTM(N): 00000000

NC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PALMEIRAS DE SAO PAULO

RELEVO:

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA JA EVOLUINDO PARA SOLO, MAS SE OBSERVANDO RESTOS DE ROCHA DE COR AVERMELHADA-AMARRONADA, COM MICA, QUARTZO E FELDSPATO. A ROCHA E FOLIADA E BANDADA E PARECE TRATAR-SE DE UM GNAIS SE. E OBSERVADO AINDA VEIO DE FELDSPATICO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00078

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 366100

UTM(N): 07384050

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL SANTO ANTONIO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NO CHAO DA ESTRADA ROCHA BASTANTE ALTERADA MARROM-AVERMELHADA, BANDADA, FOLIADA, COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA(?) QUE DA A ROCHA ASPECTO CRENULADO. A ROCHA E A BASE DE QZD MICA, FELDSPATO. E MINERAL AZULADO (BASTANTE RESTRITO)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/NOGI/KALIA

C/C: 1807

PREF: B

NDAFLO: 00079

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362650

UTM(N): 07377200

KC:45

TOPONIMIA: CHACARA SAO JOSE

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA

SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N60E	75SE	SN	BGN	N60E	82SE	JN	JUF	N20W	90
JN	JUF	N47W	45NE	JN	JUF	N20W	62SW	JN	JUF	N60W	80
JN	JUF	N40W	80SW	JN	JUF	N45W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: ARGILA DO PEGMATITO

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, ROCHA COM COR DE ALTERACAO MARROM AVERMELHADA, COM BANDAMENTO PARALELO A FOLIACAO, COMPOSTA POR NIVEIS DE QUARTZITO ALTERNADOS POR NIVEIS DE XISTO GNAISSOIDE COM SILIMANITA(?). O AFLORAMENTO TEM 80M E ESTA INTERCALADO POR NIVEL DE 20CM DE PEGMATITO(MUSCOVITA, QZO, FELDSPATO E TURMALINA. OBSERVA-SE AINDA PORFIDOBlasto DE MINERAL AZULADO (CIANITA) QUE DA A ROCHA ASPECTO CREMULADO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO; SILIMANITA XISTO GNAISSOIDE

CLASSE: METAMORFICAS

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP  
PREF: B  
UF: SP

NOAFLO: 00000

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364100 UTM(N): 07377300 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO SIRIAO  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

225

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N57E	90	SN	BGN	N50E	90	SN	BGN	N70E	90
JN	JUF	N20W	73NE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA POR UNS 50M ROCHA KUITO ALTERADA CORTADA POR INUMEROS VEIOS PEGMATOIDES. A ROCHA E BANDADA , COM FOLIACAO PARALELA AO BANDAMENTO. OBSERVA-SE O MINERAL AZULADO (PARECE UMA MICA) E A ROCHA E COMPOSTA POR LEITOS DE QUARTZITO ALTERNADOS POR XISTO QUA PARECE CONTER GRANADA. O PEGMATITO CONTEK QZD, FELDSPATO, TURMALINA E MUSCOVIT A

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO; SILIKANITA XISTO COM GRANADA  
CLASSE: METAMORFICAS  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF.: B NOAFLO: 00081  
CADERNETA: 001 DATA: 14/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363300 UTM(N): 07376400 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SENIAO-SITIO SAO JOSE  
RELEVO: MONTANHOSO  
VEGETACAO: MATA  
SOLO: ARGILO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGM	N63E	85SE	SN	BGM	N60E	80SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NO CHAO DA ESTRADA LAJEADO DE UKS 5M ROCHA BASTANTE ALTERADA, COR MARROM AVERMELHADA E VIOLACEA COM BANDAMENTO PARALELO A FOLIAÇÃO, COMPOSTA POR NIVEIS DE QUARTZITO ALTERNADOS POR NIVEIS DE XISTO COM MINERAL AZULADO (SILIMANITA). O QUARTZITO MOSTRA MINERAL LIXONITIZADO DE FORMA ARREDONDADA DISPERSO PELA ROCHA QUE PARECE SER GRANADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO COM GRANADA (?) SILIMANITA (?) XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 14/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: B

UF: SP

NOAFLO: 00082

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361700

UTM(N): 07376600

MC:45

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N40E S3SE  
JN JUA N70W 70SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N62E 62SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N42E 82SE

287

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA ROCHA BASTANTE ALTERADA, COM MARRON AVERMELHADA, COM BANDAMENTO DECIMETRICO DADO PELO ALTI  
RNANCIA DE LEITOS DE QUARTZITO E LEITOS DE XISTO. O BANDAMENTO TEM ESPESSURAS VARIADAS DE DECIMETRICA A METRICA. O X  
STO MOSTRA LENTES OVALADAS SEGUNDO A FOLIACAO, DO MINERAL AZULADO (SILIMANITA) E POR VEZES OCORREK FAIXAS ONDE O PAR  
LELISHO E TOTAL CARACTERIZANDO FOLIACAO MILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO BI XISTO COM SILIMANITA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 000E3B

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/87

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361100

UTM(N): 07377850

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SOMA

RELEVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: CAPOEIRAO

SOLO: ARENO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA ROCHA FOLIADA MICRO BANDADA, GRA FINA A MEDIA COM BANDAMENTO KILIMETRICO DADO PELA ALTERNANCIA DE NIVEIS QUARTZOSOS ALTERNADOS COM NIVEIS MICACEOS A ROCHA E DE COR MARROM AVERMELHADA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: KUSCOVITA QUARTZO XISTO (?) GNAISSE?

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 16/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: B

UF: SP

NOAFLO: 00084

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 373700      UTM(N): 07403150      MC:45  
 TOPONIMIA: RODOVA MOGI-DUTRA, ENTRE O KM 56 E 55,5  
 RELEVO: ONDULADO/PLANO  
 VEGETACAO: KATA  
 SOLO: ARGILO ARENOSO/ARENO ARGILOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 FOL    FHL    N78E    61NW  
 JN    JUF    N20E    42SE  
 JUN    JUF    N35W    90  
 JUN    JUF    N50W    90  
 JUN    JUA    N25E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 FOL    FHL    N82E    79NW  
 FOL    FHL    N57E    68SN  
 JUN    JUF    N60W    90  
 JUN    JUA    N50W    90  
 JUN    JUA    N20E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 JN    JUF    N85E    90  
       PEB    N54E  
 JUN    JUF    N45W    90  
 JUN    JUA    N55W    90

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA AO LADO DA BR NO CHAO E NA ENCONSTA DO MORRO ROCHA MUITO ALTERADA, COM KARROM AVERMELHADA, COM FOLIACAO MILONITICA E BANDAMENTO MILIMETRICO DADO POR DIFERENCA DE COR E COMPOSICAO (NIVEIS CAULIZADOS E COM ALGUM QUARTZO ALTERNADOS POR NIVEIS ARGILOSOS AVERMELHADOS). A GRA E FINA, OCORREM FRATURAS E A KILONITIZACAO E INTENCA PROVOCANDO PARALELISMO DAS BANDAS. A 50M NA DIRECAO SUL OCORRE O CONTATO DESTE TIPO LITOLOGICO COM O GRANITO ITAPETI. O CONTATO E TECTONICO E A FOLIACAO OBSERVADA NO GRANITO E CONCORDANTE. O GRANITO E DE COR CINZA, PORFIROIDE COM ENCLAVES MICROGRANULARES ESCURAS, COM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO OCELARES, OU TABULARES, TEXTURA SERIADA A PORFIRIOIDE NO CONTATO O GRANITO E FOLIADO E GRADA PARA MENOS OU NAO FOLIADO E PODE AINDA OCORRER NOVAMENTE PORCOES FOLIADAS. O CONTATO E BRUSCO E CONCORDANTE. OBSERVA-SE VEIOS PEGMATOIDES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FACIE CINZA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KILONITO (GNAISSE KILONITICO)/GRANITO ITAPETI

CLASSE: METAKRIFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CABRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOSI/KAUA

C/C: 1907

PREF: B

NOAFLO: 00085

CADERNETA: 001

DATA: 17/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 374050

UTM(N): 07402850

HC:45

TOPONIMIA: RODOVIA KOSI-DUTRA

RELEVO: SERRANO

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA ROCHA DE COR CINZA CLARA SUAVEMENTE ROSADA, TEXTURA PORFIROIDE A SERIADA, GRA MEDIA A MUITO GROSSA COM FENOCRISTAIS DE FELDSPATO RETANGULARES, OVOIDES E QUADRATICOS, DE COR SUAVEMENTE ROSADA. OS CRISTAIS DA MATRIZ SAO LEVEMENTE ESVERDEADOS. A BIOTITA ORIENTA-SE A SN, O QUARTZO E SACARIDE E FORMA CORDOES OU FORMAS GROSSEIRAMENTE ARREDONDADAS. OBSERVA-SE AINDA SEGREGADORES DE FELDSPATO E ENCLAVE MICROGRANULARES ESCURAS (CONTATOS RETOS A DI FURDS), POR VEZES ENLOBANDO FENOCRISTAIS DE FELDSPATO, TEM DIMENSOES VARIADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CONTATO FACIES CINZA/ROSADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP  
PREF: B  
UF: SP

NDAFLO: 00086

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-I -4      UTM(E): 374200      UTM(N): 07402500      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-DUTRA  
RELEVO: SERRANO  
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO  
SOLO: ARENO ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
FOL		N60E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA GRANITO ITAPETI QUE SE DIFERENCIA DO PONTO ANTERIOR POR APRESENTAR COR FRANCAENTE ROSADA NO CENTRO DOS MEGACRISTAIS E OCORRE AINDA MINERAL VERDE ESCURO, PRISMATICO A ACICULAR QUE PARECE SER UM ANFIBOLIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FACIE ROSA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO ITAPETI

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA

C/C: 1007

PREF: B

NOAFLO: 00087

CADERNETA: 001

DATA: 17/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 374250

UTM(N): 07402100

MC:45

TOPONIMIA: HOGI-DUTRA

RELEVO: SERRANO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA ATRAS DO KURO DE ARRIMO BLOCOS DE TAMANHO VARIADO GRANITO DE COR ROSEA, TEXTURA PORFIROIDE A SERIADA, GRA MEDIA A GROSSA, COM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO COM TAMANHO MEDIO DE 2,4 POR 1,1 CM; MAIOR 1,9 POR 3,5 CM; MENOR 0,4 POR 0,5 CM. OS MEGACRISTAIS TEM FORMAS RETANGULARES COM BORDAS ALGO ARREDONADADAS, PRISMATICO EM BUKERANG E IRREGULAR. INCLUSOES CAOTICAS DE BIOTITA SAO COMUNS, LOCALMENTE TEXTURA MORTAR, ENCLAVES MICROGRANULARES ESCURAS E ESTRUTURA DE FLUXO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FACIE ROSA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NDAFLO: 00088

CADERNETA: 001

DATA: 17/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 374500

UTM(N): 07401550

KC:45

TOPONIMIA: KOGI-DUTRA

RELEVO: SERRANO

VEGETACAO: EUCALIPTO

SOLO: ARENO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

293

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM BLOCOS AO LADO DA ESTRADA GRANITO DE COR CINZA-ROSADO, TEXTURA PORFIROIDE A SERIDA, SEMELHANTE AO PONTO ANTERIOR PORÉM NESTE OCORRE TITANITA EM CRISTAIS DE ATÉ 2MM. OBSERVA-SE AINDA PINTAS DE PIRITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FACIE ROSA COM TITANITA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIODITA GRANITO COM TITANITA

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NDAFLO: 00089

CADERNETA: 001

DATA: 17/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 375600

UTM(N): 07400500

HC:45

TOPONIMIA: KOGI-DUTRA

RELEVO: SERRANO

VEGETAÇÃO: MATA ATLÂNTICA

SOLO: ARENÓ-ARGILOSO

ANÁLISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA DE COR CINZA, TEXTURA PORFÍROIDE TENDENDO A SERIADA, MACICA, FRATURADA, POR VEZES GROSSEIRAMENTE FOLIADA, COM TITANITA EM CRISTAIS MILIMÉTRICOS, COR AVERMELHA QUANDO ALTERADA. OS MEGACRISTAIS DE FELDSPATO TEM COR CINZA E POR VEZES ES NÚCLEO ROSADO E SUAS FORMAS SÃO RETANGULARES A PRISMÁTICAS E POR VEZES QUADRÁTICO, ARREDONDADO. TEM INCLUSÕES CAOTICAS DE BIOTITA. O QUARTZO TEM TEXTURA SACARÓIDE E FORMA OVALADA A IRREGULAR A BIOTITA OCORRE EM FILMES OU EM AGLOMERAÇÕES. LOCALMENTE OCORRE SEGREGAÇÕES DE MEGACRISTAIS DE FELDSPATO. A MATRIZ É MÉDIA A GROSSA E DIFÍCIL DE SEPARAR OS MEGACRISTAIS DELA PELA TENDÊNCIA SERIADA. LOCALMENTE OCORRE ENCLAVE MICRO GRANULAR ESCURA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO COM TITANITA

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00090

CADERNETA: 001

DATA: 17/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 376050

UTM(N): 07400250

MC:45

TOPONIMIA: MOGI-DUTRA

RELEVO: SERRANO A ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTO

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GRANITO SEMELHANTE AO ANTERIOR, COR CINZA, POR VEZES CENTRO LEVEKENTE ROSA E NAO MOSTRA FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO COM TITANITA

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00091

CADERNETA: 001

DATA: 18/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 374650

UTM(N): 07400000

MC:45

TOPONIMIA: VICINAL DA SUZUKI

RELEVO: PLANO/SERRANO

VEGETACAO: EUCALIPTO

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NA ENCOSTA DO MORRO GRANITO CINZA CLARO, COM ESTRUTURA DE FLUXO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FACIE CINZA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 18/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: B

UF: SP

NOAFLO: 00092

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-I -4      UTM(E): 374950      UTM(N): 07399650      KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VOLTA FRIA  
RELEVO: BASE DA SERRA  
VEGETACAO: KATA ATLANTICA/AGRICULTURA  
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

297

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA AO LADO DA ESTRADA GRANITO CINZA SECELHANTE AO PONTO ANTERIOR FRATURADO, PERTITICO, COM PINTA DE PIRITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: P.      INICIADO

AKOSTRA: SIM      NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/ROGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00093

CADERNETA: 001

DATA: 18/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -2

UTH(E): 374450

UTH(N): 07399600

MC:45

TOPONIMIA: FAZ. PAVA

RELEVO: PLANO A ONDULADO

VEGETACAO: GRANJA

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA NA BEIRA DA ESTRADA 2 BLOCOS DE FORMA SUBARREDONDADA, DO GRANITO ITAPETI. A ROCHA MOSTRA COR DE ALTERACAO CINZA AMARELADA, TEXTURA SERIADA A PORFIROIDE, COMPOSTA A BASE DE QUARTZO, BIOTITA (5-10%) E FELDSPATO. OBSERVA-SE AINDA PINTAS DE PIRITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00094

CADERNETA: 001

DATA: 18/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEK:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -1

UTM(E): 374100

UTM(N): 07399350

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VOLTA FRIA

RELEVO: BASE DA SERRA

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA

SOLO: ARENO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA AO LADO DA PICADA, BLOCOS DE GRANITO SEMI SOTERRADO, ALGO ALTERADO, COR CINZA CLARA, TEXTURA SERIADA A PORFIRO IDE. A ROCHA E SEMELHANTE AOS PONTOS DESCRITOS ANTERIORMENTE (GRANITO ITAPETI).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/NOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NDAFLO: 00095  
CADERNETA: 002 DATA: 13/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -2 UTM(E): 373950 UTM(N): 07399850 NC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VOLTA FRIA  
RELEVO: BASE DA SERRA  
VEGETACAO: EUCALIPTO  
SOLO: ARENO ARGILOSO.

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA AO LADO DA ESTRADA BLOCOS SUBARREDONDADO DE GRANITO-ARENITO-ARENADO, TEXTURA PORFIRIDE E SERIADA, COR CINZA CLARA E O GRANITO ITAPETI. IDEM PONTOS ANTERIORES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/NOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: B NOAFLD: 00096  
CADERNETA: 002 DATA: 18/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -2 UTM(E): 375000 UTM(N): 07399000 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SEKI  
RELEVO: PLANO  
VEGETACAO: CAPINZAL  
SOLO: ARENO ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

301

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORA AO LADO DA ESTRADA, BLOCOS DE GRANITO DE COR, TEXTURA PORFIROIDE A SERIADA, COMPOSTA A BASE DE QUARTZO, FELDPA TO E BIOTITA. OBSERVA-SE AINDA PINTAS DE PIRITA. E O GRANITO ITAPETI.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: B

NOAFLO: 00097

CADERNETA: 002

DATA: 18/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -2

UTM(E): 376300

UTM(N): 07399150

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VOLTA FRIA

RELEVO: BASE DA SERRA

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENO-ARGILOSO.

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
JUN	JUF	N45W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JUN	JUF	N35W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORA EM CORTE DE ESTRADA, GRANITO DE COR CINZA, AVERMELHADO QUANDO ALTERADO, COM FRATURAS CENTIMETRICAS. NOTA-SE PO  
R VEZES COM SUAVEMENTE ROSADA. A ROCHA E A BASE DE QUARTZO, QUE OCORRE SACAROIDE EM BOLSOES CENTIMETRICOS (1 X 0,5),  
FELDSPATO, QUE MOSTRA-SE NA MATRIZ OU COMO MEGACRISTAL E BIOTITA, SOB A FORMA DE BOLSOES IRREGULARES OU INCLUSA NO FE  
LDSPTO. NOTA-SE AINDA PINTAS DE PIRITA E ENCLAVES MICROGRANULARES ESCURAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00001  
CADERNETA: 001 DATA: 06/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 000000 UTM(N): 00000000 MC:45  
TOPONIMIA: KM 93 ESTRADA MOGI-BERTIOGA  
RELEVO: TRANSICAO ABRUPTA ENTRE A SERRA DO KAR E A PLANICIE COSTEIRA  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: LITOSSOLO POUCO ESPESSE

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N50E	66NW								

DADOS GEOFISICOS

303  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, LADO ESTE. ABUNDANTES BLOCOS E KATACOES DE DIMENSOES VARIADAS SUBANGULOSOS PREDOMINANTEMENTE. CONSTITUEM TAIS BLOCOS ROCHA DE COLORACAO ESBRANQUICADA ONDE PREDOMINAM AQUELAS DE GRANULACAO FINA, EQUIGRANULARES COM TENDENCIA FRACAEMENTE ISOTROPA; CONSTITUI-SE ESSENCIALMENTE POR FLAGIOCLASIO, QUARTZO E BIOTITA, OCORRENDO LOCALMENTE FK; A COMPOSICAO APROXIMADA ENCAIXA-SE NO CAMPO DOS GRANITOS 3B, DE TENDENCIA AFLITICA. OCORREM VARIACOES GRANULOMETRICA S NO AFLORAMENTO, CORRESPONDENDO A PORCOES DE GRANULACAO MEDIA, ONDE SE VERIFICAM TEXTURAS INEQUIGRANULARES TENDENDO A SERIADA, COM CRISTAIS DE FK EUEDRICOS COM 1 CM RESSALTANDO-SE DA MASSA ESBRANQUICADA CORRESPONDENTE AOS CRISTAIS DE FLAGIOCLASIO; POR CENTAGEM ESTIMADA BIOTITA 5%; QUARTZO 15-20%; FLAGIOCLASIO 45-50%; FK 25-35%

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

2 AMOSTRAS CIA FINO AFLITICO C1B MEDIO-(GROSSEIRO)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO 3B ISOTROPO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPANHAU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 00002

CADERNETA: 001

DATA: 06/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 394100

UTM(N): 07373150

NC:45

TOPONIMIA: ESTRADA KOGI-BERTIOGA

RELEVO: INICIO DA SERRA DO MAR (CONTRA FOTE)

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SULO: LITOSSOLO POUCO ESPESSE

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-828-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N40E	84NW	JN	JUF	N78E	76NW	JN	JUF	N44E	85SE
JN	JUF	N66E	76NW	JN	JUF	N37E	90	JN	JUF	N60E	85NW
S1	FCI	N50E	64NW	S1	FCI	N75W	51NE	J1	JUF	N66E	18SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE NO LADO N DA ESTRADA; CAMPO DE BLOCOS E MATADES. CONTINUAM AFLORANDO OS MESMOS TIPOS ROCOSOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR PREDOMINAM AQUI AS GRANULOMETRIAS MEDIAS POREM ALGO INEQUIGRANULARES, PODENDO-SE CARACTERIZAR COMO TEXTURA SERIADA PARA ESTES BLOCOS AQUI DESCRITOS (VARIACAO DE FINA A MEDIA). A COLORACAO E NITIDAMENTE ROSADA, DADA PELOS FOSFOS PRESENTES DE MODO MATE MARCADO. ALGUNS BLOCOS APRESENTAM FAIXAS ONDE SE VERIFICA TEXTURAS CATACLASTICAS EM DOMINIOS DISCRETOS (PEQUENAS FAIXAS); NESTAS OS MINERAIS ACHAM-SE CLAROS E CHEBRADOS, COM ORIENTACAO MARCADA DE MODO CLARO.  
OBS: O FX E PERTITICO, VISIVEL CLARAMENTE NOS CRISTAIS MAIORES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO 3A-3B

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPANHAU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 06/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00003

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 394050      UTM(N): 07373400      MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB  
 GER    IBL-871-

T      No.LAB  
 GER    IBL-872

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE NA PORCAO E DA ESTRADA; BLOCOS; CONTINUAM APARECENDO OS BIOTITA-BLINDADOS 3B DE GRANULACAO FINA-MEDIA, COLORACAO ROSEA, EQUIGRANULAR, ISOTROPO. SURGEM TAMBEM CORPOS ACINZENTADOS DE GRANULACAO MEN MAIS FINA, MAIS RICO EM BIOTITAS QUE CHEGAM A FORMAR TEXTURAS "GLOMEROPORFIRITICAS" EM MEIO A MATRIZ MAIS FINA; ESTES GLOMEROS NAO EXCEDEM 2CM. OCORR EM TAMBEM PONTOS ONDE A CONCENTRACAO DAS BIOTITAS DESENHA FORMAS OVALADAS - 2 CM (RELICTOS FANTASMAS ?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

2 AMOSTRAS C3A - BIOTITA GRANITO GLOMEROPORFIRITICO C3B - BIOTITA GRANITO EQUIGRANULAR FINE-MEDIO; PONTO COM ANALISE DE TIPOLOGIA DE ZIRCAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO 3B/ BIOTITA GRANITO GLOMEROPORFIRITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPANHAU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

CADERNETA: 001

IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00004

DATA: 06/11/89

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 394050

UTM(N): 07373600

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA HOGI-BERTIOGA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATO ANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESCORREGAMENTO DE TALUDE; BLOCOS E MATACOES COM AS MAIS VARIADAS DIMENSOES; OCORREM AS MAIS VARIADAS LITOLOGIAS; PREDOMINAM OS GRANITOIDES ROSADOS, EQUIGRANULAR MEDIO FOLIADO, TEXTURA GRANOBLASTICA; CONSTIUI-SE POR FK=50%, PLAGIOCLASI 0 = 30, QUARTZO 15X E BIOTITA < 5X, MAGNETITA E SULFETO (PIRITA ?) COMO TRACOS; A FOLIACAO E DESENHADA PELOS AGREGADOS DE BIOTITA E ALINHAMENTO DOS FELDSPATOS SEGUNDO SUA MAIOR DIMENSAO; APARENTEMENTE HOUVE INTENSA COMUNICAO DOS GRAOS; POUCOS METROS ACIMA, EM DIRECAO A NORTE, VOLTAM A APARECER OS BIOTITA GRANITOS GLOMEROPORFIRITICO ACINZENTADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO 3A FOLIADO/BIOTITA GRANITO GLOMEROPORFIRITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPANHAU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00005

CADERNETA: 001

DATA: 06/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 394000

UTH(N): 07373950

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB  
GER IBL-879-

T No.LAB  
PET IBL-794

T No.LAB  
PET IBL-795-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL W 80N

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PROXIMO A DRENAGEM QUE SECCIONA A CURVA OCORRE NOVAMENTE ESCORREGAMENTO DE TALUDE AO QUAL ASSOCIAM-SE BLOCOS DE BIOTITA-GRANITOIDE CINZA-CLARO, ISOTROPO, DE GRANULACAO FINA (COLETADA AMOSTRA). EM DIRECAO A NORTE (10 MTS) EXPOE-SE AFLORAMENTO CONTINUO, COM 100M DE EXTENSAO E ALTURA = 10M. PREDOMINA A ROCHA DE COR CINZA-MEDIO, LEUCOCRATICA, INEQUIGRANULAR, BASTANTE FOLIADA; CONSTITUI-SE POR BIOTITA (20%), QUARTZO (20%), FK ( ) E PLAGIO ( ); SUSPEITA-SE DE OCORREREM GRANADAS (TRACOS); OS FK APARECEM PREDOMINANTEMENTE REPRESENTANDO OS AUGEN ("ELASTOS-PORFIROS") BASTANTE DEFORMADOS, COM TAMANHOS EM MEDIA COM 1-2CM, (TECTONITO L-S) CONCORDANTEMENTE A FOLIACAO OCORREM FAIXAS ESTREITAS, EM TORNO DE 2 CM, ONDE A ROCHA EXPOSTA POSSUI COR ESCURA, MESOCRATICA, GRANULACAO FINA, BASTANTE FOLIADA, COMPOSTA ESSENCIALMENTE POR BIOTITA E QUARTZO (COLETADA AMOSTRA), HA OUTRA FAIXA ESTREITA (8 CM) HOLOLEUCOCRATICA, GRANULACAO FINA, FOLIADA, ONDE PREDOMINA QUARTZO E BIOTITA, ESTA DESENHANDO A FOLIACAO. MAIS ACIMA (A NORTE NO AFLORAMENTO) OCORRE CONTATO ENTRE AUGEN-GNAISSE E GRANITOIDE HOLOLEUCOCRATICO FINO EM FAIXA DE 15 M DE ESPESURA; A PARTIR DAI VOLTAM A APARECER OS AUGEN-GNAISSES QUE SAO ENTAO INTRUDIDOS POR GRANITO 3B FINO EM QUE SAO ENCONTRADOS XENOLITOS (AUTOLITOS?) DE ROCHA DE COMPOSICAO INTERMEDIARIA (DIORITO) DE GRANULACAO FINA E COM GLOMEROS DE BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADAS : C5A: BIOTITA-AUGEN GNAISSE; C5B-BIOTITA- ( ) (S.TOS ?); C5C - MILONITO HOLOLEUCOCRATICO FINO; C5D - GRANITO FINO LEUCOCRATICO; C5E - CONTATO GRANITO 3B E AUTOLITO INTERMEDIARIO. FEITA TIPOLOGIA DE ZIRCAO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-AUGEN GNAISSE DE COMPOSICAO GRANITO 3A/3B

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 112

PREF: C

NOAFLO: 00006

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 385650

UTH(N): 07385250

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERIOGA KM 70 LANCHONETE CAMINHO DO MAR

RELEVO: MORROTES; SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: MATO RALO

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHT N48E 42SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHT N50E 30SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHT N50E 40SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE PARA ALARGAMENTO DA ESTRADA; EXTENSAO = 50M, ALTURA =5M. CONSTITUI-SE O AFLORAMENTO POR ROCHAS BASTANTE ALTERADAS, COM CORES PREDOMINANTEMENTE EM TONS AVERMELHADOS; O PACOTE E REPRESENTADO POR UM NITIDO BANDAMENTO DAS LITOLOGIAS QUE ALTERNAM-SE SEGUNDO FAIXAS COM ESPESURAS ENTRE 5-6 CM A 1 CM (OCORRENDO LOCALMENTE ESPESURAS < 0,5 CM); ESTE BANDAMENTO REFLETE VARIACOES DE % DE QUARTZO E MAFICOS (BIOTITA), SENDO QUE NOS NIVEIS MAIS QUARTZOSOS AS COLORACOES SAO MAIS ALARANJADAS E A GRANULOMETRIA E APARENTEMENTE FINA; NOS NIVEIS MAIS ARGILOSOS (ALTERACAO DA BIODITA ?) A GRANULACAO E ALGO MAIS FINA; NA PORCAO MAIS A SUL DO AFLORAMENTO COHECAM A PREDOMINAR AS CORES MAIS ARROXEADAS SURGINDO TAMBEM NIVEIS HOLOLEUCOCRATICOS (QUARTZO+FELDSPATO) DE GRANULACAO MEDIA, FORMANDO NIVEIS COM ESPESURA ENTRE 0,5 CM D ESENHANDO DOBRAS ABERTAS SEM DEFORMACAO DE CHARNEIRA; ORIENTAM-SE PARALELAMENTE A FOLIACAO; NESTA PORCAO OS NIVEIS MAIS ARROXEADOS NAO POSSUEM APARENTEMENTE FELDSPATOS, A NAO SER LOCALMENTE, ONDE PRESEKVOU-SE UM CRISTAL ARREDONADADO COM 1 CM. A FOLIACAO PARECE SER PRODUTO DE UM PROCESSO IMPORTANTE DE CISALHAMENTO CRISTAIS DE QUARTZO BASTANTE DE FORMADOS NIVEIS QUARTZO-FELDSPATICOS DESCONTINUOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIODITA-XISTO GNAISSOIDE/NIVEIS DE BIODITA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 08/11/89

C/C: 1837

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NDAFLO: 00007

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 386200      UTM(N): 07384200      HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BRANTIOGA KM 71  
 RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
 VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIFOTOS  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N50E	41SE	SN	FHL	N80E	42SE	SN	FHL	N70W	51NE

309

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA; EXTENSAO = 150M, ALTURA = 5M. ROCHA BASTANTE ALTERADA, BANDADA MAS DE MODO MENOR QUE NO PONTO ANTERIOR; PREDOMINA AQUI AQUELA ROCHA DE COR ARROXEADA, GRANULACAO FINA, FOLIADA TAMBEM PRESENTE NO PONTO C6; CONSTITUI-SE POR QUARTZO, BIOTITA E FELDSPATO (PLAGIOCLASIO ALTERADO PARA CAOLIM) ESTE MAIS FREQUENTE QUE NAQUELE ANTERIORMENTE CITADO. RESSALTA-SE AQUI QUE OS NIVEIS QUARTZO-FELDSPATICOS MAIS GROSSEIROS SAO MENOS FREQUENTES, OCORRENDO POREM BIOTITA-GRANITOIDE MEDIO AVERMELHADO QUE LOCALMENTE PARECE GRADAR PARA TERMOS MAIS FINOS MENOS FOLIADOS. OCORRE FAIXA DE 2-3 CM DE ESPESSURA, CONTINUA. CONSTITUIDA POR MATERIAL MUITO MAIS RESISTENTE, COLORACAO AMARELADA A OCRE (METABASICA ALTERADA), BEM COMO NIVEIS RICOS EM BIOTITA. NO AFLORAMENTO OCORREM DOBRAS ABERTAS APARENTEMENTE SEM DEFORMACAO DE C HARNEIRA, POREM DE DIFICIL MEDICAO DE SEUS ELEMENTOS; NA CURVA A SUL, OCORRE BIOTITA GNAISSE COM AUGENS DE FK (ALTERACAO ESBRANQUICADA), SEMELHANTES AQUELES DO PONTO C5, EM EXTENSAO BASTANTE RESTRITA, ATE O ALUVIAO IMEDIATAMENTE A SUL; PEQUENO CORPO DE ROCHA BASICA (DIQUE DE QUASE 1M. DE ESPESSURA) OCORRE TRUNCANDO ESTE LITOTIPO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA XISTO GNAISSOIDE FINO/BIOTITA AUGEN-GNAISSE/DIABASIO(DIQUE)  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU/COMPLEXO COSTEIRO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00000

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 387150

UTM(N): 07382100

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA KM 73

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO:

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-829-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N34E 88NW

SIMB COD DIRE MERG  
LX LMI S45W 28

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS DECIMETRICOS PREDOMINANTES, IN SITU; ROCHA DE COLORACAO BRANCO-ACINZENTADA BASTANTE FOLIADA, COM TENDENCIA EQUIGRANULAR; CONSTITUI-SE POR QUARTZO, PLAGIOCLASIO, FK(?) E BIOTITA COMO PRINCIPAL MAFICO; ESTES CRISTAIS ENCONTRA-SE BEM ESTIRADOS, SENDO QUE O PLAGIOCLASIO ACHA-SE VIA DE REGRA PRESERVADO COM FORMAS ARRENDONADAS A ELIPTICAS, ESTAS CONCORDANTES COM A FOLIACAO. OCORREM, DE MANEIRA MAIS SUBORDINADA MUSCOVITA NESTA ROCHA; APARENTEMENTE A MOVIMENTACAO E SINISTRAL. MARCADA PELA ASSIMETRIA DOS FELDSPATOS. AO SE ALTERAR, ESTA ROCHA DA ORIGEM A UM LITOSSOLO ACINZENTADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA-GNAISSE DE COMPOSICAO GRANODIORITICA, MEDIO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 08/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00009

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 387500 UTM(N): 07380950 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOG: BERTUGA PROXIMO AO ENTRONCAMENTO COM A ADUTORA DA SABESP  
 RELEVO: SUAVEKENTE ONDULADO  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
		GRAD	GRAD	SN	BMC						

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA; ALTURA 100M, EXTENSAO = 150M. ROCHAS BASTANTE ALTERADAS. PREDOMINA-BIOTITA-GNAISSE MEDIO, FOLIADO, COM CORES DE ALTERACAO AVERMELHADAS; DESEMPEN-SE PARALELAMENTE A FOLIACAO FAIXAS LEUCOCRATICAS DE GRANULACAO MEDIA, FOLIADAS, COM QUARTZO, BIOTITA E FELDSPATO (PLAGIO ? ALTERACAO ESBRANQUICADA); ESTA BANDA POSSUI COLORACAO AMARELADA; TAMBEEM APARECE FAIXA DE GRANULACAO FINA, COM BIOTITA (APARECE PREDOMINAR) QUARTZO E FELDSPATO (XISTO ? GNAISSE XISTOSO ?) COM COR ROSEO- AVERMELHADA QUE OCORRE NOS PONTOS C6 E C7; DENTRO DOS BIOTITA-GNAISSES OCORREM DE FORMA LOCAL CONCENTRACOES ALONGADAS SUBCENTIMETRICAS DE BIOTITA (BIOTITITO E NOS NIVEIS LEUCOCRATICOS OCORREM PONTUACOES DE 0,2MM AVERMELHADAS JA BASTANTE ALTERADAS (GRANADA ?). CORTANDO DISCORDANTEMENTE A FOLIACAO ENCONTRAM-SE VEIOS DE QUARTZO LEITOSO POUCO ESPESSOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE/XISTO-FELDSPATICO A GNAISSE XISTOSO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C MOAFLO: 00010  
 CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 388100 UTM(N): 07380350 HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA HOGI-BERTIOGA  
 RELEVO: SUAVEKENTE ONDULADO/MORROS  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: ESPESSO (5M). A POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
J1	JUF	N14E	82NW	J1	JUF	N41E	45NW	J1	JUF	N26E	76SE
J1	JUF	N12E	70NW	J1	JUF	N73W	68SW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA; EXPOSICOES CONTINUAS DE ROCHA FRESCA; AFLORAMENTO COM = 250 M EXTENSAO ONDE PREDOMINA ROCHA INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE DE COR CINZA MEDIO A ESCURO, ISOTROPA. CONSTITUI-SE POR UM GRANITO 3A/3B ONDE O MAFICO PRINCIPAL E A BIOTITA, COM SUSPEITAS DE HAVER TAMBEM HORNBLENDA; EM UM PEQUENO BLOCO OCORRE UM GRANITO ROSADO PORFIROIDE DE COMPOSICAO 3A, ONDE OS MEGACRISTAIS TEM TAMANHO MEDIO DE 2 CM. NA ROCHA PREDOMINANTE, A VARIACAO DE GRANULOMETRIA E A QUE SE SEGUE: GRANITO INEQUIGRANULAR: DE 2MM (MEDIA DOS GRAOS) A 4-5 MM. GRANITO PORFIROIDE: MATRIZ MEDIA (2MM) MEGACRISTAIS COM 1CM. AMBOS POSSUEM PONTUACOES DE SULFETO. VERIFICOU-SE POSTERIORMENTE QUE ESTE AFLORAMENTO APRESENTA VARIAS ESTRUTURAS TIPO SCHILIEREN A NEBULITICA, O QUE NOS LEVA A CONSIDERAR ESTE CORPO (EM MEIO A HIGHATITOS) COMO UM PRODUTO PROVAVEL DE ANATEXIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADAS DUAS AMOSTRAS C10A - PORFIROIDE C10B - INEQUIGRANULAR

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO 3A/3B INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00011  
CADERNETA: 001 DATA: 08/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 388550 UTM(N): 07379850 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: MATA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
SN					

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N10E	S1NW	SN	FHL	N12E	90	SN	FHL	N39E	21SE
SN	FHL	N18E	S1NW	BN+1	EXD	S10E	40	PAN+1	PAX	N37W	47SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA; EXTENSAO 100-150M ALTURA 5-7M. ROCHA BASTANTE ALTERADA; HA DUAS CORES PREDOMINANTES: NA PORCAO N DO CORTE PREDOMINA COLORACAO AMARELADA, CORRESPONDENDO A BIOTITA-GNAISSE BANDADO REGULARMENTE, SEGUNDO NIVEIS DE ESPESSURA SUBCENTIMETRICA ONDE PREDOMINAM MATERIAL QUARTZO-FELDSPATICO DE GRANULACAO MEDIA, ESTIRADOS E NIVEIS RICOS EM BIOTITA; NA PORCAO SUL DO AFLORAMENTO PREDOMINA BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR AVERMELHADO, GRANULOMETRIA MEDIA, ONDE SAO COMUNS NUCLEOS DE 1-2CM RICOS EM BIOTITA (COLORACAO ESCURA E CONSTANTE NESTE NUCLEOS, O QUE EMPRESTA ASPECTO MOSQUEADO A ROCHA), COM FORMAS ALONGADAS SEGUNDO A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE BANDADO FINO/BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

313

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00012

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 388650

UTM(N): 07379350

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIUGA AO LADO DO RECANTO DO MILHO, PROX.A SERRA DO MAR

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: POUCO ESPESSE, COR ALARANJADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S1	FOL	N25E	86SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; BLOCOS DECIMETRICOS ARREDONDADOS (LAJEDO NO SITIO DO RECANTO DO MILHO) CONSTITUIDO POR GRANITO DE COR CINZA-MEDIO, LEUCOCRATICA, INEQUIGRANULAR ISOTROPA A ORIENTADA EM PEQUENAS FAIXAS. TRATA-SE DE UM BIOTITA-GRANITO 3A/3B PORFIROIDE, COM MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA E MEGACRISTAIS DE FK COM TAMANHOS ENTRE 1CM (NA MAIORIA) A 3CM

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA 1 AMOSTRA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO 3A/3B PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITICO-GNAISSICO HIGHATITICO (COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FURNAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00013

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 387900

UTM(N): 07378750

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: MATA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
J1 JUF N00S 02W

SIMB COD DIRE MERG  
J1 JUF N50E 69SE

SIMB COD DIRE MERG

315

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATACOES METRICOS IN SITU; PREDOMINA ROCHA DE COLORACAO BRANCO ACIZENTADO ISOTROPA, ONDE A GRANULOMETRIA VARIA DE EQUIGRANULAR A INEQUIGRANULAR PORFIROIDE; A TENDENCIA E FRANCAMENTE APLITICA, COM BIOTITAS EM PROPORCAO MENOR Q UE 3X. A COMPOSICAO E A DE UM GRANITO 3B A 3A; NO GRANITO PORFIROIDE A MATRIZ E DE GRANULACAO MEDIA (0,2MM) E OS MEGA CRISTAIS SAO PREDOMINANTEMENTE DE FK COM 1CM EM MEDIA (OCORREM ALGUNS COM ATE 2CM). HA VARIACAO DAS X DE BIOTITA, APA RECENDO EM UM BLOCO BIOTITA COM + DE 10X (BIOTITA-GRANITO 3B)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA 1 AMOSTRA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO 3B APLITICO EQUIA INEQUIGRANULAR PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO

AMOSTRA: SIM X NAO



AFLOREAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00014  
 CADERNETA: 001 DATA: 08/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 387800 UTM(N): 07380500 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI BERTIOGA, EM FRENTE A LANCHONETE PAULISTA  
 RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BHC	N80W	64SW	SN	BHC	N52W	49	SN	BHC	N35E	12SE
SN	BHC	N02E	00	SN	BHC	N12W	35NE	SN	BHC	N70W	70SW
SN	BHC	N25W	54NE	SN	BHC	N40E	73NW	BN+1	EXD	S45E	31
BN+1	EXD	N70W	00	SN	BHC	N70W	58SW	SN	BHC	E W	21S
SN	BHC	N18E	90	SN	BHC	N70W	60NE	SN	BHC	N12E	76SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: OCORRENCIA DE TALCO  
 No. META:

GEOLOGIA

DECAPEAMENTO DE ENCOSTA; ROCHAS BASTANTE ALTERADAS, COLORACAO PREDOMINANTEMENTE AVERMELHADA; ESSENCIALMENTE DE GRANULACAO FINA. OCORREM AQUI DIVERSOS LITOTIPOS: BIOTITA GNAISSES BANDADOS (IDENTICOS AQUELES DO PONTO C11), XISTO FELDSPATICO/GNAISSE XISTOSO FINO(?), NIVEIS DESCONTINUOS DE COBRE (METABASICA ALTERADA?), COM QUARTZO (ESTE DE MODO FINADO). TODAS ESTAS LITOLOGIAS COMEEM AO AFLOREAMENTO ASPECTO BANDADO; PRESENCA DE TALCO FOI RECONHECIDO. COMO FEICAO NOTAVEL REGISTRA-SE A PRESENCA DE DOBRAMENTO QUE GERA ESTRUTURAS DE DOMOS E BACIAS DE DIMENSOES METRICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PELO DESCRITO ACIMA ENTAO AQUELA DOBRA ANALISADA NO AFLOREAMENTO C11 PODE SER EM VERDADE UM CORTE APROXIMADAMENTE PLANO-D-AXIAL A UM DOS EVENTOS DE DOBRAMENTO; TIRADAS DUAS FOTOS (13 E 14)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA XISTO-FELDSPATICO A GNAISSE XISTOSO

CLASSE: METABASICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICA: BANDA DE BANDAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MARIA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00015

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 000000

UTM(N): 00000000

KC:45

TOPONIMIA: RIO ITATINGA

RELEVO:

VEGETACAO: MATA ATLANTICA APENAS NESTA DRENAGEM

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO NESTE PONTO

#### ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-796-

#### ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N75E	90	JN	JUF	N60E	75SE	JN	JUA	N40E	85SE
	FAL	N20W	90	JN	JUA	N35W	85SW	SN	FML	N60E	60SE
JN	JUF	N85E	75SE	JN	JUF	N50E	63SE	SN	FML	N63E	90
JN	JUF	N60W	42NE	JN	JUF	N45E	59SE				

#### DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

#### OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

#### GEOLOGIA

LAJEDO CONTINUD COM EXTENSAO APROXIMADA DE 100M. EXPOE-SE ROCHA FRESCA COM CLARO BANDAMENTO COMPOSICIONAL; ESTE E DES CONTINUD, ALTERNANDO BANDAS LENTICULARIZADAS MAS COM RAZOAVEL PERSISTENCIA LATERAL; POSSUEM LARGURA ENTRE 5-10CM QUE SE INTERCALAM COM FAIXAS MAIS LARGAS NA ORDEM DE 20CM. LITOLGICAMENTE O BANDAMENTO E DADOS POR: A)BIOTITA-GNAISSE AU GEN A PORFIROIDE, DE COMPOSICAO GRANODIORITICA, ONDE OS MEGACRISTAIS POSSUEM EM MEDIA 2CM; PAR SXC E ASSIMETRIA DOS FELDSPATOS INDICAM MOVIMENTACAO SINISTRAL (COR CINZA-MEDIO); B)GNAISSE DE COMPOSICAO GRANITO 3B-GRANODIORITICO COM TENDENCIA EQUIGRANULAR MEDIA E CARATER AFLITICO (EM MEDIA COM 10-15 CM ESPESSURA); COR CINZA ESBRANQUICADO C) NIVEIS QZO -FELDSPATICOS GROSSEIROS COM ESPESSURAS CENTIMETRICAS (2CM) EM DOIS ARRANJOS DISTINTOS: SUBPARALELOS A FOLIACAO, DESENVOLVENDO DOBRAS ISOCLINAIS TRANSPOSTAS; NITIDAMENTE OUTROS NIVEIS DISCORDANTES; COR BRANCO-ROSADA.

#### OBSERVACOES COMPLEMENTARES

#### CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE/GNAISSE DE COMP. GRANITO 3B MILONITIZADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

317

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 00016

CADERNETA: 001

DATA: 19/11/39

SUREG: 3F

UF: 3F

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382300 UTM(N): 07373300 HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL DA FZ. SERTAO DOS FREIRES, RUHO AO RIO ITATINGA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTOS

SOLO: POUCO ESPESSE, LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE MERG  
SN FHL N55E 90

SIHB COD DIRE MERG

SIHB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

KATAOC IN SITU NA ESTRADA; CONTINUA A OCORRER AS LITOLOGIAS OBSERVADAS NO PONTO C15 (E E9); PREDOMINA AQUI POREM A PORCAO QZ0-FELDSPATICA JA BEH MAIS GROSSEIRA QUE NO PONTO 15, O QUE E RESPONSAVEL PELO SURGIMENTO DESTA BLOCO; O MATE RIAL ASSEHKA-SE A UM BIOTITA AUGEN GNAISSE DE COMPOSICAO 3A/3B ONDE OS CRISTAIS ENCONTRAM-SE RECRISTALIZADOS E ALIN HADOS SEGUNDO A FOLIACAO; ASSUMEM FORMAS ARREDONDADAS A ELIPTICAS, COM TANHOS MEDIOS DE 2CM, OCORRENDO POREM CRISTA IS COM 5CM DE DIAMETRO EM FORMAS ARREDONDADAS; APARENTEMENTE MOVIMENTACAO DEXTRAL LENTICULARIZADO EM HEIO A FOLIACAO SURGEM BIOTITA GNAISSES EQUIGRANULARES FINO-MEDIOS DE COMPOSICAO 3A-3B, SEGUNDO LENTES DE ESPESURA DE 10 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-AUGEN GNAISSE 3A/3B

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIH X NAO

DESCRIÇÃO DE F 10

PROJETO:  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 10/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 0001

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 380850      UTM(N): 07373950      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA P/ FZ. SERTÃO DOS FREIRES  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETAÇÃO: PLANTAÇÃO DE EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO

ANÁLISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BGN    N75E    80SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATAÇÃO METRICO 2 X 2 SUBARREDONDADO NA BEIRA DA ESTRADA, (ROLADO). CORRESPONDE A UM BIOTITA-GNAISSE LEVEMENTE INEQUIGRANULAR FINO-MEDIO A MEDIO FOLIADO DE COMPOSIÇÃO GRANITO 3B, COLORAÇÃO CINZA ESCURO, IDENTICO AQUELES MESMOS LITOTIPOS DESCRITOS ANTERIORMENTE. 300M A FRENTE, BLOCO + GROSSEIRO, DE COLORAÇÃO ESBRANQUICADA, E TENDENCIA APLITICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE DE COMPOSIÇÃO GRANITO 3B EQUI-INEQUIGRANULAR

CLASSE: METAFÍCA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATLICO (COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: ARQUEANO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00018

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 379850

UTM(N): 07375000

HC:45

TOPONIMIA: R. NHO DA CAPELA

RELEVO: SERRA

VEGETACAO:

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N30E 80SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

KATAKAO METRICO. VOLTAM A APARECER OS BIOTITA-GNAISSE PORFIRDIDES DE COMPOSICAO GRANITO 3A-3B SEMELHANTES AQUELES PRESENTES NOS PONTOS C16 E D10; ASSOCIAM-SE A ESTE LITOTIPO BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO A INEQUIGRANULAR FINO-MEDIO COM MEGACRISTAIS DE GRANULACAO GROSSA (3-4CM), ALTERADOS ASSUMINDO ESTA ROCHA COLORACAO CINZA-ESVERDEADO-CLARA; (I DEM PTO.C17) INTRUDINDO O PACOTE OCORRE O MESMO BIOTITA-GRANODIORITO ACIZENTADO COM FOLIACAO DE FLUXO, DESCRITO NO P ONTO D11.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE A AUGEN/BIOT.-GNAISSE EQUI-INEQ./GRANODIOR.

CLASSE: METAKORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO (COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 10/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NDAFLO: 00019

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 379250      UTM(N): 07375400      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAICUPERA LINDAO DOS FREIRES  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T    No.LAB

T    No.LAB

T    No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

321

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS?

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATADES ROLADOS A BEIRA DA ESTRADA. TORNAM A APARECER BIOTITA-GNAISSES PORFIRÓIDES DE COMPOSICAO GRANITO 3B (3A) COM MEGACRISTAIS DA ORDEM DE 2CM, VIA DE REGRA SUBARREDONDADOS (CRISTAIS TABULARES COM ARESTAS ARREDONADADAS). DESDE O PONTO D12 ATE AQUI VEM HAVENDO ALTERNANCIA DE BIOTITA-GNAISSES PORFIRÓIDES COM BIOTITA-GNAISSES EQUI A INEQUI GRANULARES MEDIOS, COM O FREDOMINIO DO PRIMEIRO; PONTUACOES DE MAGNETITA FORAM IDENTIFICADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM    NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00020  
CADERNETA: 001 DATA: 10/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377750 UTM(N): 07377050 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAICUPEBA-SERTAO DOS FREIRES  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	E W	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO LAJEDO NO CHAO DA ESTRA... A APARECER O BIOTITA-GRANITO 3A-3B (MUDANCA DE COMPOSICAO EM RELACAO AQUELE PONTO D11) DE COLORACAO CINZA-ROSEDO CLARO, COM FOLIACAO DE FLUXO NITIDA; APARENTEMENTE, COMO XENOLITO COM LARGURA DA ORDEM DE 1,5M E CONTINUIDADE NAO VERIFICAVEL, OCORRE O BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE DESCRITO ANTERIORMENTE; MUSCOVITA APARECE DE FORMA SUBORDINADA. APOS AMPLO PROCESSO DE DEBATE REDEFINIU-SE ESTE LITOTIPO PREDOMINANTE AQUI COMO DERIVADO DE PROCESSO ANATETICO SOBRE OS GNAISSES PORFIROIDES QUE PREDOMINAM NESTE PERFIL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO 3A/3B A MUSCOVITA(?)FOLIADO

CLASSE: IGNEO

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAICUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00021

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 378500

UTM(N): 07378350

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA TAICUPEBA-SERTAO DOS FREIRES

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
S1 FOL N8SE 37SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

323

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; ROCHAS MUITO ALTERADAS; TRATAM-SE DE BIOTITA-GNAISSES EQUIGRANULARES MEDIOS, AVERMELHADOS E BIOTITA-GNAISSES PORFIROIDES BRANCO-AMARELADOS, ESTES DE MANEIRA BEM MAIS SUBORDINADA NO AFLORAMENTO; NA PORCAO N DO AFLORAMENTO AUMENTA A IMPORTANCIA DE MATERIAL QZO-FELDSPATICO DE GRANULACAO MEDIA-GROSSEIRA; COM BIOTITA E MICA; HA NIVEIS RICOS EM BIOTITA FORMANDO PEQUENAS LENTES; HA SURTIMENTO DE BIOTITA-BIOTITA(?) GRANITO NESTA PORCAO, O QUE LEVA A SUGERIR SUA ORIGEM COM O PONTO DIA, SENDO AS PORCOES GROSSEIRAS QZO FELDSPATICAS AQUI PRESENTES POSSIVEIS APOFISES DEST E CORPO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS E BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO

CLASSE: IGNEA E METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAICUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00022  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377400 UTM(N): 07380200 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA - BAIRRO QUATINGA (SP 43)  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
S1	FOL	N80E	83SE	S1	FOL	N85E	75SE	J1	JUF	N20E	70NW
J1	JUA	N S	25E								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA; BLOCOS NO BARRANCO. VOLTAM A OCORRER OS MESMOS MUSCOVITA-BIOTITA GRANITO 3A-3E LEUCOCRATICO EQUIGRA NULAR MEDIO, AQUI COM UMA NITIDA FOLIACAO, RESPONSAVEL PELO SEU ASPECTO ORIENTADO. MUSCOVITA E BASTANTE RESTRITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807      PREF: C  
SUREG: SP      UF: SP

NOAFLO: 00023

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 376550      UTM(N): 07379900      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA - BAIRRO QUATINGA (SP 43)  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMETNE PRESERVADA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS. CONTINUAM APARECENDO OS BIOTITA-GRANITOS 2A-4A. MICROCATICOS FOLIADOS A MUSCOVITA, DE GRANULACAO MEDIA E EQUI GRANULARES

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C MOAFLO: 00024  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGE:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 375850 UTM(N): 07379900 NC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA BAIRRO QUATINGA (SP 43)  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-830-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N66E	74SE	LX	LMI	N66E	00	SN	FML	N20E	67NW
LX	LMI	N20E	00								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO COM 2-2,5 M DE ALTURA E EXTENSAO DE 50M. ROCHAS ALTAMENTE DECOMPOSTAS, DE NITIDO CARATER FOLIADO; PREDOMINA UM BIOTITA-XISTO ALTERADO COM CORES PROXIMAS, COM PONTUACOES DE FELDSPATO ALTERADO. APARECE TAMBEM UM QUARTZITO FELDSPATICO A MUSCOVITA DE GRANULACAO FINA, BASTANTE FOLIADO, DESPLACANDO-SE EM FATIAS MILIMETRICAS; ESTE LITOTIPO E PROVAVELMENTE O PRODUTO DE UM PROCESSO DE CISALHAMENTO SOBRE OS MUSCOVITA-BIOTITA GRANITOS 3A-3B DESCRITOS NOS PONTOS ANTERIORES. APARECE TAMBEM UM VEIO CONCORDANTE A FOLIACAO, COM ESPESURA DE 1M, CONSTITUIDO POR QZO LEITOSO E TURMALINA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA C24 - VEIO QZO-TURMALINA FOLIADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO/GRANITO A DUAS MICAS  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU/GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1R67

PREF: C

NOAFLO: 00025

CADERNETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 375150

UTM(N): 07379850

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPUNA DEBENRO QUATINGA (SP 43), ESTACAO SABESP.

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-831-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N44E	67NW
SN	FHL	N50E	80NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
LX	LHI	S52W	38
LX	LHI	S55W	25

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N50E	67NW
SN	FHL	N51E	72NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO SEM EXTENSÃO, 4-5M DE EXPOSIÇÃO VISÍVEL. CONTINUAM A OCORRER OS BIOTITA-XISTOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR, SO QUE MAIS PRESERVADOS; ASSUMEM COLORAÇÃO VERMELHO-ARROXEADEO ASPECTO FITADO E ASSOCIADOS A ESTE BANDAMENTO MILIMÉTRICO OCORREM PEQUENOS PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA COM 0,2CM EM MÉDIA; APARECEM TAMBÉM GRANULOS DE MATERIAL QUARTZO-FELDSPÁTICO PARALELAMENTE A FOLIACÃO

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

COLETADA AMOSTRA C25 (DUAS IDENTICAS)

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO A MUSCOVITA MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

327

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00026  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 374200 UTM(N): 07379050 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA - BAIRRO QUATINGA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N40E	77NW	LX	LHI	N50W	77	SN	FHL	N63E	84NW
LX	LHI	S74W	43	SN	FHL	N55E	80NW	LX	LHI	S60W	30

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO COM 5M ALTURA E 40-50M DE EXTENSAO. CONTINUAM A APARECER OS BIOTITA-XISTOS AVERMELHADOS, COM BANDAMENTO MILI METRICO DESCONTINUO E INTENSAMENTE MILONITIZADOS; PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE MUSCOVITA SAO RECONHECIDOS. EM ALGUM AS PORCOES DO AFLORAMENTO PARECE QUE ESTE LITOTIPO GRADA PARA UM BIOTITA-GNAISSE FINO QUE MANTEM O BANDAMENTO MILIMET RICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO BANDADO MILIMETRICAMENTE, MILONITIZADO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00027

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 372800      UTM(N): 07375200      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA PARA O PICO ITAGUACIRA  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO FOUCO ESPESSE

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATADES ROLADOS, NA DRENAGEM. DIVERSIDADE LITOLOGICA; APARECEM BIOTITA GNAISSES PORFIRIDES, BIOTITA-GNAISSES EQUIGRANULARES DE GRANULACAO MEDIA E BIOTITA-GRANITO A MUSCOVITA DE GRANULACAO MEDIA, ISOTROFO (VARIETADES LITOLOGICAS SEMELHANTES AQUELAS ENCONTRADAS NO PERFIL REALIZADO ONTEM) PARECE PREDOMINAR O GRANITO A DUAS MICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS/BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE/BIOTITA-GNAISSE MEDIO  
CLASSE: IGNEA/METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00028  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 373550 UTM(N): 07378450 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL  
RELEVO: SUAVEHENTE ONDULADO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS ROLADOS EM ENCOSTA, NAS MARGENS DE CERCA DE FAZENDA. QUARTZITOS PUDOS, ESBRANQUICADOS, DE GRANULACAO FINA, BASTANTE FOLIADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00029  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/99 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 373250 UTM(N): 07376600 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: COLUVIO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N47E	S2NW	LX	LMI	N15E	22	SN	FML	N25E	S3NW

331

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO CAPEADO POR ESPESSE COLUVIO. BIOTITA-XISTOS ALTERADOS, COLORACAO AVERMELHADA, COM BANDAS SUBCENTIMETRICAS DE MATERIAL QUARTZO-FELDSPATICOS CONCORDANTEMENTE A FOLIACAO. A FOLIACAO APRESENTA-SE COM CARATER ANASTOMOSADO, RESPOSTA A MILONITIZACAO INTENSA A QUE FOI SUBMETIDO O PACOTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO MILONITIZADO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00030

CADERNETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 373100

UTH(W): 07377300

HC:45

TOPONIMIA: ESTEREA ORIGINAL

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE PRESERVADA

SOLO: COLUVIONAR

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N35E	32NW	SN	FHL	N40E	32NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; AINDA SE EXPOEM OS BIOTITA-XISTOS AVERMELHADOS, COM BANDAMENTO MILIMETRICO, DE GRANULACAO FINA, INTENSAMENT E MILONITIZADOS. APARECEM PORFIROBLASTOS DE 1-2MM DE MUSCOVITA E ESPARSOS MEGACRISTAIS DE 3-4MM DE TURMALINA, CONCORD ANTEKENTE ORIENTADOS COM A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: C

NOAFLO: 00031

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 375050

UTM(N): 07370200

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

333

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE 1M DE ALTURA, POUCO EXTENSO; SOLO BEM DESENVOLVIDO, QUARTZO-ARGILOSO, APRESENTANDO-SE COM PONTUACOES MILI METRICAS DE MICA BRANCA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SOLO DE ALTERACAO DO GRANITO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

NDAFLO: 00032

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 374000      UTM(N): 07378500      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VICINA: P.      RIO ELDOorado  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: PINHEIRAL  
SOLO: LATOSSOLO POUCO DESENVOLVIDO/LITOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE DE ESTRADA, BLOCOS ROLADOS. VOLTAM A OCORRER OS QUARTZITOS FINAMENTE FOLIADOS, GRANULACAO FINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00033

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 373100

UTM(N): 07379050

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA QUATINGA VELHA

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: CAPOEIRA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N66E 90

SIMB COD DIRE MERG  
LX LMI S66W 38

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N78W 72SW

335

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 5-7M A ALTURA, NA PARTE E DA ESTRADA. ASSOMAM ROCHAS BASTANTE ALTERADAS, COM GRADACAO DE TONS DE VERMELHOS A CINZA-ESVERDEADOS, FINAMENTE BANDADOS, DESTACANDO-SE CRISTAIS MAIORES ARREDONDADOS A ELIPTICOS DE COR ESBRANQUICADA; TRATAM-SE DE BIOTITA-GNAISSES FINAMENTE BANDADOS, COM PORFIROBLASTOS DE FELDSPATO CAOLINIZADO; A FOLIACAO MILONITICA E BASTANTE PRONUNCIADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO BANDADO/BIOTITA XISTO FELDSPATICO (?)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLETA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: I SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 17- PREF: C NOAFLO: 00034  
CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-B-IV-2 UTM(E): 373400 UTM(N): 07379900 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA QUATINGA VELHA  
RELEVO: PLANO  
VEGETACAO: MATA ARBUSTIVA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO CONTINUA AFLORANDO OS MESMOS LITOTIPOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR; AQUI O MANTO DE ALTERACAO E MAIS DESENVOLVIDO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE FINO MILIMETRICAMENTE BANDADO (XISTO GNAISSOIDE?)  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00035

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 373700

UTM(N): 07360150

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA QUANTINGA VELHA, AO LADO DA IGREJA SAO FRANCISCO

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: AREA DE CULTIVO

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N25E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

337

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO PARA EXTRACAO DE ARGILA; OCORREM DOIS TIPOS DE ROCHA ALTERADA NESTE BARRANCO; NA PARTE INFERIOR, ASSOMA ROCHA DE COLORACAO ARROXEADA, FOLIADA, PREDOMINANTEMENTE INEQUIGRANULAR FINA (MATRIZ) A MEDIA (PORFIROBLASTOS), SENDO QUE ESTES PORFIROBLASTOS APARECEM COM COLORACAO ALARANJADAS; FORMAS ARREDOADAS PREDOMINANTEMENTE; TRATA-SE DE UM PROVAVEL BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE (PORFIROS COM 3-4 MM EM MEDIA). NA PARTE SUPERIOR, DISCORDANTEMENTE A FOLIACAO DO GNAISSE, OCORRE MATERIAL BRANCO-ACINZENTADO, BASTANTE ARGILOSO, POUCO QUARTZO, COM MICAS BRANCAS MILIMETRICAS E GRAOS APARENTEMENTE DE FELDSPATO JA BASTANTE CAOLINIZADO; NAO HA SUGESTOES DA PRESENCA DE OUTRAS MICAS. O ASPECTO GERAL DESTA LITOTIPO FAZ COM QUE SEJA CORRELACIONADO A UM PACOTE ALUVIONAR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OBS: O GNAISSE AQUI SUGERIDO SERIA DISTINTO DAQUELES IDENTIFICADOS AO LONGO DO PERFIL REALIZADO DIA 10.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE/ALUVIAO ?

CLASSE: METAMORFICA/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00036

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 374000

UTM(N): 07381100

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA QUATINGA VELHA

RELEVO: PLANO-ONDULADO

VEGETACAO: MATA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N45E 73SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N50E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO COM 1,5M ALTURA, ROCHA ALTERADA DE COLORACAO AVERMELHADA A ESBANQUICADA, FUNCAO DA VARIACAO DA X DE QUARTZO. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE FINO, EQUIGRANULAR, COM GRADACOES PARA TERMOS MAIS XISTOSOS A INEQUIGRANULARES PORFIROI-DES COM PORFIROS EM MEDIA COM 3-4 MM. CONCORDANTEMENTE A FOLIACAO APARECEM NIVEIS COM 2-3 CM DE MEDIA ESSENCIALMENTE QUARTZO-FELDSPATICOS, TAMBEM ORIENTADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO GNAISSOIDE FINO MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00037

CADERNETA: 000

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0007

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 373900

UTM(N): 07383500

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SP-39

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N30E 73SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, LADO E. AFLORAM SILLIHANITA-BIOTITA-XISTOS A SILLIHANITA-BIOTITA-GNAISSES FINOS BANDADOS. SEGUNDO O ANDAMENTO BEM DEFINIDO NO CORTE; PARALELAENTE A ESTE MACRO-BANDAMENTO (DEFINIDO NO AFLORAMENTO) OCORREM BANDAS QUARTZO-FELDSPATICAS DE GRANULACAO MEDIA-GROSSA, ORIENTADAS (POR VEZES, NAS BANDAS MAIS FINAS E VISIVEL UMA BOUDINAGEM INICIPIENTE); ASSOCIAM-SE A ESTES NIVEIS A OCORRENCIA DE TURMALINA (AFRISITA) TAMBEM DE GRANULACAO GROSSEIRA. ESTES NIVEIS QUARTZO-FELDSPATICOS POSSUEM ESPESSURA EM TORNO DE 5 CM DE MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIHANITA-BIOTITA-XISTOS/SILLIHANITA-BIOTITA-GNAISSES FINOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOSI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00038

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

KAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 375800

UTM(N):

HC:45

TOPONIMIA: RUA SP 39, BAIRRO QUATINGA-BAIRRO BARROSO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATA PARCIALMENTE PRESERVADA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N66E	90	SN	FML	N54E	74NW	J1	JUF	N08E	61SE
J1	JUF	N10E	50SE	SN	FML	N62E	90	LX	LMI	N62E	15
LX	LMI	S53W	80	SN	FML	N55E	83NW	SN	FML	N75E	75NW
J1	JUF	N10E	70SE	J1	JUA	N10E	65SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

FRONTE DE ESTRADA, 7-10M DE ALTURA E EXTENSAO DE = 200M; ROCHAS BASTANTE ALTERADAS, DE COLORACAO AVERMELHADA, ONDE E POSSIVEL VERIFICAR-SE A PASSAGEM DE FORMA GRADUAL DE TERMOS GNAISSICOS PARA XISTOSOS. A PASSAGEM E DADA PELA VARIACAO DO BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO A INEQUIGRANULAR PORFIROIDE (ATE MESMO AUGEN) COM EM MEDIA COM 3 - 4MM, APRESENTANDO A ELIPTICOS, PASSANDO-SE DESTE GNAISSE SEGUNDO GRAUS CADA VEZ MAIS ELEVADOS DE ESTIRAMENTO DOS MINERAIS, PARA UM BIOTITA-XISTO FINAMENTE BANDADO A BIOTITA-GNAISSE FINAMENTE BANDADO, VEZ POR OUTRA APRESENTANDO PORFIROBLASTOS PRESERVADOS; NO AFLORAMENTO PREDOMINAM ESTES ULTIMOS TERMOS (MILONITO-XISTO/MILONITO-GNAISSES). COMPONDO TAMBEEM UM BANDAMENTO PARALELO A FOLIACAO, ENCONTRAM-SE NIVEIS FOLIADOS (ALMENTE QUARTZOSOS, COM ESPESSURAS FREQUENTEMENTE EM TORNO DE 5CM, OCORRENDO IMPORTANTE BOUDIN DESTE LITOTIPO COM ESPESSURA DE = 1M. VEIOS DE QUARTZO-TURMALINA, POR VEZES QUASE ESSENCIALMENTE TURMALINIFEROS APARECEM TRUNCANDO O PACOTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

TIRADA UMA FOTO DO BOUDIN DE QUARTZO (POSE NO. 16 DO MEU FILME)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-GNAISSE BANDADO FINAMENTE LOCALMENTE A MUSCOVITA E TURMALINA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00039

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 374500

UTH(N): 07381950

MC:45

TOPONIMIA: BAIRRO BARROSO, SP 39

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: AREA DE CULTIVO PASTAGEM E MILHO

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N45E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N35E 90

SIMB COD DIRE MERG  
LX LNI S50W 55

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO AFLORAMENTO, EM CORTE DE ESTRADA, COM 2-3M DE ALTURA; CONTINUAM AFLORANDO OS LITOTIPOS PRESENTES NO PONTO ANTERIOR, SO QUE COM MAIOR PREDOMINANCIA DE QUARTZO; AQUI AINDA SE VERIFICA O BANDAMENTO DADO PELOS NIVEIS QUARTZOSOS CONCORDANTES COM A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE INEQUIGRANULAR MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00040  
 CADERNETA: 001 DATA: 13/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 373450 UTM(N): 07384200 MC:45  
 TOPONIMIA: BAIRRO PINDORAMA, SP-39  
 RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO  
 VEGETACAO: GRAMINEAS  
 SOLO: LATOSSOLO BEM DESENVOLVIDO, COM PERFIL = 6M.

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N43E	65SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO NA FORCAO SW DA ESTRADA, COM 6M DE ALTURA E 200-250M DE ESTENSAO; DEVIDO AO ESPESSE MANTO DE INTERFERISMO AS OBSERVACOES FORAM REALIZADAS EM PEQUENA VALA DE ESCOAMENTO. PREDOMINA ESPESSE PACOTE DE PEGMATITO GROSSEIRO TENDO QU ARTZO, FELDSPATO, MUSCOVITA (ESTA DESENVOLVENDO-SE SEGUNDO CRISTAIS GROSSEIROS, COM 5-7 CM DE TAMANHO DAS PALHETAS) E SUBORDINADAMENTE TURMALINA; ENCONTRA-SE TRUNCANDO PACOTE DE XISTOS BASTANTE ARGILOSOS, CORES ARROXEADAS, O CORRENDO PORCOES DE COLORACAO ESVERDEADA (ALTERACAO DE METABASICA ?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PEGMATITO A MUSCOVITA E TURMALINA/XISTOS BASTANTE ALTERADOS  
 CLASSE: IGNEA/METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00041

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 373900

UTM(N): 07384950

HC:45

TOPONIMIA: SITIO DA MENININHA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: GRAMINEAS E ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N17E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

343

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO AD LADO NA SEDE DO SITIO, PARA EXTRACAO DE ARILA. NA PORCAO SUPERIOR DO AFLORAMENTO OCORRE MATERIAL ARGILOSO ESBRANQUICADO, COM PALHETAS DE MUSCOVITA E TURMALINA E UEDRICA E PONTUALMENTE PRESERVADOS GRAOS GROSSEIROS D E QUARTZO; CORTA DISCORDANTEMENTE UMA ROCHA XISTOSA VERMELHADA, BEM FOLIADA MAS BASTANTE ALTERADA, DE MODO QUE SE TORNA DIFICIL DISTINGUIR DO MESMO SUPOR OUTRAS MINERAIS QUA NAO MICA E QUARTZO 90 (QUE EM ALGUNS LUGARES TEM UM BANDAMENTO SUBMILIMETRICO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PEGMATITO/BIOTITA-XISTO

CLASSE: IGNEA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00042  
CADERNETA: 001 DATA: 13/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 374750 UTM(N): 07384650 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: ARBUSTIVA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N43E	49SE	SN	FHL	N50E	65SE	LX	LMI	S40W	65

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO DE 20M DE ALT. OCORREM SILLIMANITA-BIOTITA-GNAISSES FINOS, FITADOS, ONDE ESTE BANDAMENTO DESCONTINUO E MARCADO PELA ALTERNANCIA DE NIVEIS MICACEOS E QZO-FELDSPATICOS A FELDSPATICOS MILIMETRICOS. A SILLIMANITA OCORRE COMO PORFIROBLASTOS COM CRISTAIS NA ORDEM DE 4-5 MM, CONCORDANTES COM A FOLIACAO, FORMANDO "OLHOS" PARALELOS, ALINEACAO DE ESTIRAMENTO NESTA SUPERFICIE (SEMELHANTE A ESTRUTURADADA POR MICA-FISH).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-GNAISSE FINO BANDAMENTO MILIMETRICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 18  
 SUREG: SP  
 PREF: C  
 UF: SP

NOAFLO: 00043

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 372850 UTM(N): 07385000 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL  
 RELEVO: PLANO  
 VEGETACAO: GRAMINEAS  
 SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BNC	N61E	62SE	LN	LMI	S51E	S6	JN	JUF	N51E	38NW

345

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE PARA COMBATE A EROSAO; ALT. 20-30M, EXTENSAO 500M; CONTINUAM AFLORANDO OS SILLINANITA - BIOTITA - XISTOS A GNAISSES, COM HOMOGENEA DISTRIBUICAO NO AFLORAMENTO (APARENTA SER PACOTE BASTANTE HOMOGENEO); LOCALMENTE OCORREM PONTUACOES ARREDONDADAS, COM TAMANHOS DA ORDEM DE 1MM, BASTANTE ALTERADOS (GRANADA ?); PARALELAMENTE A FOLIACAO ENCONTRAM-SE VEIOS QZO-FELDSPATICOS GROSSEIROS A MUSCOVITA E TURMALINA, TARDIZA PDS-TECTONICOS POIS ACHAM-SE LEVEMENTE BOUDINADOS E COM TEXTURA CATACLASTICA INCIPIENTE (NESTE VEIO A ESPESSURA E DA ORDEM DE 20 CM); EM OUTROS CASOS OCORREM PORCOES QUARTZO-FELDSPATICAS BASTANTE AFETADAS PELA FOLIACAO, TENDO NITIDO CARATER FOLIADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLINANITA-BIOTITA-XISTO A GNAISSES/PEGMATITO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00044

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 375150

UTH(N): 07304250

MC:45

TOPONIMIA: BAIRRO PINDORAMA, ESTRADA ARDEIRA, FORÇA PARALELA A ALTA TENSÃO

RELEVO: ONDULADO

VEGETAÇÃO: CULTIVO DE HORTALICAS

SOLO: LATOSSOLO

ANÁLISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SN FHL N30E 90

DADOS GEOFÍSICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO AINDA OCORRENDO A MESMA LITOLOGIA DESCRITA ANTERIORMENTE (SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO), COR AVERMELHADA, BASTANTE ALTERADA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: C  
 UF: SP

NOAFLO: 00045

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 385050 UTM(N): 07387650 HC:45  
 TOPONIMIA: PEDREIRA DA COPAMI  
 RELEVO: MORROS  
 VEGETACAO:  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
 SN FHL N61E 66SE  
 FAL N5 87W

SIMB COD DIRE MERG  
 SN FHL N27E 66NW  
 BN+2 EXD S28W 33

SIMB COD DIRE MERG  
 BN+1 EXD S32W 15

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
 MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

PEDREIRA DE QUARTZITO DA FOLHA SANTA ISABEL (COPAMI) EM INICIO DE REATIVACAO. PREDOMINAM QUARTZITOS ESPANQUICADOS DE GRANULACAO FINA, BASTANTE FOLIADO, SENDO FEICAO CONSPICUA NO AFLORAMENTO OS "LAPIS" DE QUARTZITO INDIVIDUALIZADOS, PELOS MULLIONS ASSOCIADOS A DOBRAS ISOCLINAIS COM PLANO-AXIAL VERTICALIZADO. POR SUA VEZ HOMOXIAIS PROXIMOS A HORIZONTAL A LITOLOGIA APRESENTA-SE COM GRAUS VARIAVEIS DE RECRISTALIZACAO, ENCONTRANDO-SE PORCOES FRIAVEIS E TIPOS BASTANTE RECRISTALIZADOS E ENDURECIDOS, COM CORES ESVERDEADAS. EM MEIO AO PACOTE DE QUARTZITOS ASSOMAM TIPOS DE COLORACAO A RROXEADA, BASTANTE ALTERADOS, BEM MAIS PELITICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA 1 AMOSTRA ORIENTADA SEGUNDO O PLANO AC DAS DOBRAS ISOCLINAIS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO MILONITIZADO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

347

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00046

CADERNETA: 001

DATA: 21/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 384350

UTM(N): 07387250

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BORTIUM

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: AREA DE CULTIVO

SOLO: LA ESPESSE

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N65E	46NW	SN	FHL	N65E	41NW	SN	FHL	N60E	46NW
SN	FHL	N73E	44NW	SN	FHL	N87E	49NW	SN+2	EXD	N22E	00

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, 200-250 M DE EXTENSAO E 5-7 M DE ALTURA. O AFLORAMENTO CONSTITUI-SE DE POR UMA SERIE DE LITOTIPOS DISPOSTOS PARALELAMENTE A FOLIACAO, EMPRESTANDO ASPECTO BANDADO AO MESMO; NO TERCO LESTE DESTA AFLORAMENTO PREDOMINAM OS QUARTZITOS MUITO FINOS, ESBRANQUICADOS E FOLIADOS TAMBEM PRESENTES NO PONTO ANTERIOR; DAI PARA A FOLIAO MAIS A OESTE HA UMA GAMA DE LITOTIPOS EM QUE AS CARACTERISTICAS GRANULOMETRICAS SAO SEMPRE DENTRO DAQUELE CONSIDERADO FINO A MUITO FINO, COM CORES VARIEGADAS; RESSALTA-SE A PRESENCA DE UM LITOTIPO ROXO CLARO, FOLIADO, ESSENCIALMENTE ARGILOSO, COM PONTUACOES SUBMILIMETRICAS ESBRANQUICADAS (FELDSPATO) FREQUENTEMENTE COM ASPECTO CATACLASTICO; APARECEM TAMBEM FILITOS ACINZENTADOS MATERIAL DE COLORACAO OCRE-ESVERDEADOS, MATERIAL DE COLORACAO OCRE-ESVERDEADA BASTANTE QUARTZO E QUARTZITOS ALGO MAIS GROSSOS QUE AQUELES DESCRITOS NO INICIO, ONDE HA INTENSA PERCOLACAO POR MATERIAL ARGILOSO DE COLORACAO AVERKELHADA ATRAVES DOS PLANOS DE CATACLASE; ; NESTE PONTO DO AFLORAMENTO A CATACLASE E NOTAVEL, ENCONTRANDO-SE DOBRA CORRELACIONADA AQUELA DA 2A. FASE DESCRITA NO PONTO C45.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

TIRADA UMA FOTO (POSE 17) DO CONTATO DO QUARTZITO CATACLASADO (FLAMA DE EMPURRAO COM REJEITO DE 3 CM) E MATERIAL ARGILOSO ARSOXEADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO/XISTO BASICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1887

PREF: C

NOAFLO: 00047

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 380550

UTM(N): 07376000

HC:45

TOPONIMIA: REFLORESTAMENTO

POPEL SIMAO

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTO

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
S1 FOL N67W 24NE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA EM PONTO DE ARMAZENAGEM DE TRONCOS DE EUCALIPTO. ROCHA GRANITICA, COR CINZA-CLARA, INEQUIGRANULAR FIN A A MEDIA COM TENDENCIA PORFIROIDE, TENUAMENTE ORIENTADA; TRATA-SE DE UM BIOTITA-GRANITO COM A MUSCOVITA, COM CRISTAIS DE PLAGIOCLASIO EM TORNO DE 0,5 - 1 CM FAZENDO AS VEZES DE MEGACRISTAIS (LOCALMENTE). A PROPORCAO DE BIOTITA NA ROCHA APRESENTA VARIACOES LOCAIS, OCORRENDO AUMENTOS SIGNIFICATIVOS EM SUA QUANTIDADE TORNANDO-SE A ROCHA UM BIOTITA-GRANITO DE COR CINZA MEDIO E COM FEICOES GROSSEIRAMENTE BANDADA; PEQUENOS BOLSOES PEGMATITICOS DE MUSCOVITA (CENTIMETRICA), QUARTZO E FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS/BIOTITA-GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X MAO

349

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00048  
 CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 380450 UTM(N): 07376450 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL PARA SERTAOZINHO DA CAPELA  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTOS  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	FKL	N75W	90	JN	JUF	N15E	62SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

LAJEDOS EM REIO A DRENAGEM, COM EXTENSAO DE 50 M; ESSENCIALMENTE APARECEM AQUI OS LITOTIPOS DESCRITOS ANTERIORMENTE; PARECE PREDOMINAR BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE (PORFIROBLASTOS DE FK) BEM FOLIADO, COM FORMAS AUGEN ESPARSAS, DE COLORACAO CINZA-ESCURO; ASSOCIA-SE NESTE LITOTIPO LEUCO-GRANITOS DE COLORACAO ESBRANQUICADA, GRANULACAO MEDIA; TENDO BIOTITA COMO PRINCIPAL MAFICO; O CONTATO ENTRE AMBAS E PARALELO A FOLIACAO; OUTRO TIPO PRESENTE, E ASSUMINDO MAIOR IMPORTANCIA EM UM AFLORAMENTO PROXIMO A ESTADADA (CORTE BASTANTE ALTERADO) E AQUELE BIOTITA-GRANITO CINZA-MEDIO A MUSCOVITA (BASTANTE RESTRITA) QUE EM UMA PORCAO DO LAJEADO MOSTRA CLARA TRANSICAO P/ O BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE (ESTE TORNA-SE CADA VEZ MAIS CATACLASADO, TENDO COMUNICAO DOS GRAOS ATE TORNAR-SE QUASE EQUIGRANULAR E PASSAR DE FORMA ALGO BRUSCA PARA O GRANITO). FRATURAMENTO IMPORTANTE PARALELO A DRENAGEM, PELO QUAL VERIFICA-SE COLOCACAO DE ALGUNS PEGMATITOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADAS 2 AMOSTRAS C48A BIOTITA-GNAISSE PORFIRO C48B LEUCOGRANITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE/BIOTITA-GRANITO (MUSCOVITA)  
 CLASSE: METAKORFICA/IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 22/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00049

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 381650      UTM(N): 07375300      MC:45  
TOPONIMIA: SERTAOZINHO DA CAPELA  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTO  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BGN    N78E    70SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

351

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA; BARRANCO DE 5M DE ALT.; ASSOMAM ROCHAS ALTERADAS, COM TENDENCIA EQUIGRANULAR, FOLIADA, GRANULACAO MEDIA, COM COLORACAO CINZA ESVERDEADA; TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE DE COMPOSICAO PROVAVEL GRANITO 3B-GRANODIORITO(?); OUTRO LITOTIPO COM COR DE ALTERACAO AVERMELHADA CORRESPONDE A ESTA MESMA ROCHA, FOREM COM CARATER INEQUIGRANULAR POR FIROIDE, COM FURFIMOS DE 3CM (ESPARSOS)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE EQUI A INEQUIGRANULAR

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00050  
CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 302500 UTM(N): 07375700 MC:45  
TOPONIMIA: SERTAOZINHO DA CAPELA  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTOS  
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB		
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES							
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BLOCO EM CORTE DE ESTRADA; ROCHA CINZA-CLARO, EQUIGRANULAR MEDIA, ISOTROPA, CORRESPONDENDO A BIOTITA-GRANITO 3B A MUSCOVITA, ESTA COM MINERAL ESPARCO, POREM MUITO BEM DESENVOLVIDO ("MEGACRISTAL")

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAICUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: C  
 UF: SP

NOAFLO: 00051

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382000 UTM(N): 07375050 MC:45  
 TOPONIMIA: SERTAOZINHO DA CAPELA  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTOS  
 SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

353

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DOIS MATACOES METRICOS, ARRENDADOS (2 X 1,5M). ROCHA DE COR CINZA-MEDIO, EQUIGRANULAR MEDIA, ORIENTADA, COM TENDENCIAS A SER INEQUIGRANULAR FINA-MEDIA A GROSSA (VARIACAO DE 2MM A 1-1,5CM); CORRESPONDE A BIOTITA-GRANITO 3B/GRANODIORITO A MAGNETITA (NAO POSSUI MUSCOVITA) CONCENTRACOES DE MAGNETITA LONGADAS SEGUNDO A ORIENTACAO DOS MINERAIS (FLUXO?) COM TAMANHO = 10CM LARGURA 1CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO 3B/GRANODIORITO A MAGNETITA  
 CLASSE: IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAICUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP  
PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00052

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 378450      UTM(N): 07372900      HC:45  
TOPONIMIA: EXTREMO SUDESTE DA FOLHA, REFLORESTAMENTO DA FLORIN  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM BARRANCO, COM INUMEROS BLOCOS SUBANGULOSOS A SUBARREDONADADOS. PREDOMINA BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE, COM CRI  
STALS DE FELDSPATO ESBRANQUICADO (FK) EM MEDIA COM 2CM (OCORREM ALGUNS COM 5CM) CAOTICAMENTE DISPOSTOS EM MEIO A MAT  
RI: ORIENTADA; DE MODO SUBORDINADO OCORREM TAMBEM BIOTITA-GNAISSES EQUIGRANULARES FINOS SEGUNDO MANCHAS EM MEIO AO LI  
TOTIPO ANTERIOR OU ASSOCIADOS A BIOTITA-GRANITO FINO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MUITO SEMELHANTE AS RELACOES PRESENTES NO PONTO A-32

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 23/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00053

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 048150      UTM(N): 07373400      HC:45  
 TOPONIMIA: REFLORESTAMENTO DA FLORIN  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: EUCALIFTO  
 SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N67W	72SW								

355

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
 MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO; ROCHAS BEM ALTERADAS. CONTINUAM A APARECER OS BIOTITA-GNAISSES PORFIROIDES DESCRITOS ANTERIORMENTE. AQUI OS CRISTAIS DE FELDSPATO ENCONTRAM-SE BEM ORIENTADOS, RESSALTANDO A FOLIACAO, POSSUINDO TAMANHOS MEDIOS DE 2-3CM. FORCAD PEGMATITICA GROSSEIRA, ESSENCIALMENTE COMPOSTA POR QZD E FK TAMBEM APARECE AQUI, MAS DE FORMA BEM MAIS SUBORDINADA (APARENTEMENTE) QUE AQUELA DO PONTO A33. PARTE DO AFLORAMENTO E CONSTITUIDO POR MATERIAL FINO, DE COR VARIANDO DE CINZA-ESVERDEADO (MAIS FRESCO) A AVERMELHADO, CORRESPONDENDO A AMPLO PREDOMINIO DE BIOTITA (BIOTITITO)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE/BIOTITITO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00054

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 378650

UTM(N): 07376450

HC:45

TOPONIMIA: ANTIGO REFLORESTAMENTO DA FLORIN

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: PLANTACAO DE EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO POUCO ESPESSE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO NA ESTRADA, 4-5M DE ALT. ROCHAS MUITO ANTIGAS. ASSOCIACAO DESCRITAS NOS PONTOS ANTERIORES: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE, BIOTITA-GNAISSE INEQUIGRANULAR FINO-MEDIO (PROVAVELMENTE PORCOES DA MATRIZ DO LITOTIPO ANTERIOR), PORCOES PEGMATITICAS QZ0-FK. A FOLIACAO E PRESENTE, MAS DE DIFICIL MESURACAO. AS CORES DE ALTERACAO SAO VARIEGADAS; NO BGP, ASSUMEM CORES BRANCO-ACIZENTADA; NO BGINEQUIGRANULAR, CINZA-ESVERDEADA A AVERMELHADA; OS PEGMATITOS APARECEM COM CORES ESPRANQUICADAS, APARENTEMENTE TRUNCANDO A SEQUENCIA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE/PEGMATITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00055

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 380450

UTM(N): 07390500

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA, KM 62

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N80E 75NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

357

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA 200 X 5M; ROCHA BASTANTE ALTERADA, CORES EM TONS AVERMELHADOS A AMARELADOS, GRANULACAO FINA CORRESPONDENDO A MUSCOVITA-XISTOS FINOS E DE MODO SUBORDINADO, MUSCOVITA-QZO-XISTO (MUSCOVITA-QUARTZITO); PARALELAMENTE A FOLIACAO ENCONTRAM-SE VEIOS COM 10-15CM DE MUSCOVITA GROSSEIRA; VARIOS PEGMATITOS COM QZO-FELDSPATO E MUSCOVITA SAO ENCONTRADOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FACIES METAMORFICO MENOR QUE AQUELE DO PONTO A35

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP  
PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00056

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 378850      UTM(N): 073895#0      HC:45  
TOPONIMIA: SÍTIO STA. RITA, ESTRADA VICINAL DA OXI-PAR  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: /      E AGRICULTURA, MATA SECUNDARIA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N70E	90	SN	BMC	N65E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO:              OBS:  
METODO:              OBS:  
METODO:              OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO EM FAZENDA; CONTINUAM A OCORRER OS MESMOS LITOTIPOS DO PONTO A36; METASSEDIMENTOS DE BAIXO GRAU METAMORFICO, GRANULACAO FINA, CORRESPONDENDO A METARENITOS E FILITOS PRATEADOS, POR VEZES COM PEQUENAS AMENDIAS DE MUSCOVITA; PAR ECE PREDOMINAR O METARENITO;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO/FILITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 23/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00057

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 377650      UTM(N): 07388400      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL A OESTE DA ESTRADA STA. RITA  
RELEVO: MORROTES  
VEGETACAO: MATA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N51E    84NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

359

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO DA ESTRADA; AFLORAM Biotita gnaisses finos a biotita-xistos feldspaticos, finamente fitados, com niveis milimetricos descontinuos de QZ0, QZ0-Feldspato e aglomerado de material micaceo, de brilho sedoso e cor azulada (alteracao da cianita?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: Biotita-gnaisse finamente laminado

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLOAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1007 PREF: C MDAFLO: 00058  
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 389300 UTM(N): 07389950 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MARGEM DIREITA DO RIO BIRITIBA-MIRIM, PROXIMO A COLONIA JAPONESA  
RELEVO: PLANO  
VEGETACAO: ARBUSTIVA, MATA SECUNDARIA  
SOLO: LATOSSOLO BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO, 40M X 5M DE ALTURA. ROCHAS MUITISSIMO ALTERADAS; VARIEDADE DE TONS AVERMELHADOS E ARROXEADOS; ESTA ULTIMA ASSOCIA-SE A UM LITOTIPO EXCLUSIVAMENTE MICACEO (BIOTITITO) DE GRANULACAO FINA; AS CORES AVERMELHADAS ASSOCIAM-SE A BIOTIA-GNAISSES FINOS; VEIOS DE OZO COM DIRECAO N-NW ESTAO PRESENTES

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MESMA ASSOCIACAO ENCONTRADA NOS PONTOS F37 E F39

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PROVAVEL HIGHATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/HAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: C  
 UF: SP

NOAFLO: 00059

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392500 UTM(N): 07390070 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL, BAIRRO CRUZ DAS ALMAS, P. 111, AO CLUBE CAMPO SAKURA  
 RELEVO: MORROTES  
 VEGETAÇÃO: PASTAGEM  
 SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N85W	55NE	SN	BGN	N87E	65NW	JN	JUF	N40E	75NW
JN	JUF	N15E	80NW	JN	JUF	E W	60S	JN	JUF	N45E	70NW
JN	JUF	N80W	65NE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
 MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

TOPO DO MORRO; EXTENSO LAJEDO; APARECEM ROCHAS MIGMATITICAS NESTE AFLORAMENTO, TALVEZ REPRESENTANTES MAIS FRESCOS DO QUELES DESCRITOS ANTERIORMENTE. AQUI OCORREM OS SEGUINTE LITOTIPOS: \* LEUCOSSOMA: PEGMATITO GROSSEIRO, QZ-FELDSPATICO, CONCORDANTE COM A FOLIACAO; OCORRE TAMBEM COM VARIACOES PARA BIOTITA-GRANITOIDE DE GRANULACAO MEDIA. ALGUNS DOS PEGMATITOS TRUNCAM A ESTRUTURACAO PRESENTE. \* MESOSSOMA: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE, MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA, COM PORFIBLASTOS DE FK COM 3CM EM MEDIA, DEFORMADOS EM SUA MAIORIA (APARECEM ALGUNS EUBRAIS) \* MELANOSSOMA: BIOTITO DE GRANULACAO FINA-MEDIO ENCONTRANDO-SE NIVEIS DE BIOTITA-GRANITO MEDIO DO LEUCOSSOMA A ESTES LITOTIPOS. A PROPORCAO ENTRE ESTES LITOTIPOS E APROXIMADAMENTE IGUAL. MOVIMENTACOES DEXTRAIS SAO AS MAIS EVIDENTES, TANTO NOS FALHAMENTOS QUE TRUNCAM PEGMATITOS QUANTO NA ASSIMETRIA DOS FELDSPATOS DO GNAISSE PORFIROIDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS C59A=J FINO; C59B=GNAISSE; C59C=BIOTITITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSE MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00060  
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 393500 UTM(N): 07396050 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SANTA CATARINA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: PASTAGEM  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-777-	PET	IBL-778		

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FCI	N85W	41NE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO NA PARTE E DA ESTR.; EXTENSAO 30-40M, COM 2-3M DE ALTURA, CAPEADO POR SOLO COM PERFIL DE 1,5 - 2M, NO QUAL E NCONTRA-SE IMPLANTADO UM EUCALIPTAL. NA PORCAO SUL DO AFLORAMENTO AFLORA O MESMO GRANITOIDE PRESENTE NO PONTO F41, A QUI JA BASTANTE ALTERADO; POUCOS METROS EM DIRECAO A NORTE APARECEM BLOCOS EM MEIO AO COLUVIDO, COM D IMENSOES SUBMETRICAS, ANGULARES, COMPOSTOS POR ROCHA AVERMELHADA, BASTANTE ALTERADA, FOLIACAO PROEMINENTE GRANULACAO FINA (MATRIZ) E COM MEGACRISTAIS DE 0,3MM DE MUSCOVITA. A ROCHA E ESSENCIALMENTE UM MUSCOVITA -XISTO, COM A MUSCOVITA PORFIROBLASTICA PARALELA A FOLIACAO. NA ZONA DE TRANSICAO ENTRE AMBAS AS ROCHAS DA-SE INTEN SA OCORRENCIA DE MUSCOVITAS NO XISTO, NITIDAMENTE POSTERIORES A FOLIACAO DO MESMO; OCORREM AI TAMBEM BIOTITITOS COM T URMALINA, LEMBRANDO GREISEN.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO 3B PORFIRIOIDE FOLIADO/MUSCOVITA-XISTO  
CLASSE: IGNEA/METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFETOS

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 18e7

PREF: C

NOAFLO: 0000

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 392350

UTM(N): 07396800

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SANTA CATARINA, PROXIMO AO POVOADO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
S1 FOL N67E 82SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

363

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATAOES METRICOS, ARREDONDADOS, NA SEDE DO POVOADO. COMPOR-SE OS BLOCOS POR ROCHA LEVEMENTE ALTERADA, INEQ  
UIGRANULAR FINA-MEDIA A MEDIA-GROSSEIRA, LEVEMENTE ORIENTADA, DE COLORACAO ESBRANQUICADA; TRATA-SE DE UM BIOTITA-GRAN  
ITO DE COMPOSICAO 3B, INEQUIGRANULAR, SENDO A FOLIACAO DE FLUXO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO 3B INEQUIGRANULAR

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00062

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGE:

ALTITUDE: 6000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 390950

UTM(N): 07397550

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL CORTANDO O RIBEIRAO PUTIM; FAZENDA CAMPO BELO

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-833-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BNC N70E 74SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO LEITO DA ESTRADA E NA ... TORNEGO QUE CORTA A MESMA. PREDOMINA MUSCOVITA-XISTO GRANATIFERO DE CO  
LORACAO ACINZENTADA (AVERMELHADA QUANDO ALTERADA), COM VARIACOES PARA TERMOS GNAISSICOS, ONDE E PRESENTE ...  
DINCIPIENTE MILIMETRICO; NO MUSCOVITA-XISTO, TANTO A GRANADA QUANTO A MUSCOVITA APARECEM COMO PORFIROBLASTOS BEM DESE  
NVOLVIDOS, OCORRENDO CRISTAIS COM 2CM, SENDO QUE ONDE A MUSCOVITA PREDOMINA A AGRANADA TEM TAMANHO BEM MENOR E VICE-  
VERSA. BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR BEM FINO A GRANADA APRESENTA-SE PARALELAMENTE A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS C62A - MUSCOVITA-XISTO C62B- BIOTITA-GNAISSE FINO GRANATIFERO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO GRANATIFERO/BIOTITA-GNAISSE FINO GRANATIFERO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 24/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00063

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 390050      UTM(N): 07399500      HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL, BOTUJURU MIRIM  
 RELEVO: MORROTES  
 VEGETACAO: MATA PARCIALMENTE PRESERVADA  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN      FML    N27E    60NW

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN      FML    N35E    65NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA, COM 3M DE ALTURA E 100M DE EXTENSAO. CORTE PARALELO A DIRECAO DA FOLIACAO. PREDOMINA XISTO BEM FOLIADOS, DE GRANULACAO FINA, ONDE A SILLIMANITA APRESENTA-SE COMO PORFIROBLASTOS EM MEDIA COM 2CM, CONCORDANTE A FOLIACAO; PARALELO A FOLIACAO ACHA-SE NIVEL DE LITOTIPO MAIS ARENOSO, GRANULACAO FINA, SEMELHANTE AQUELE BIOTITA-GNAISSE FINO DESCRITO NO AFLORAMENTO C62. PORCOES DE ESPESSURA CENTIMETRICA, TAMBEM PARALELOS A FOLIACAO, DE MATERIAL QUARTZ-FELDSPATICO DE GRANULACAO FINA-MEDIA A MUSCOVITA E TURMALINA TAMBEM SAO BEM DESENVOLVIDOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PROVAVELMENTE DO SILLIMANITA XISTO JA INICIE-SE UM PROCESSO RESPONSAVEL PELO APARECIMENTO DO MATERIAL QUARTZ-FELDSPATICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA - XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

365

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00064  
 CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 2000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390450 UTM(N): 07400600 HC:45  
 TOPONIMIA: FAZENDA BOA ESPERANCA, EXTREMO NE DA FOLHA  
 RELEVO: ONDULADO (MORROTES)  
 VEGETACAO: MATA PARCIALMENTE PRESERVADA  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N70E	60NW	SN	BGN	N60E	90	JN	JUF	N75W	65GW
JN	JUF	N40E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO NA ENTRADA DO SÍTIO BOA ESPERANCA; ROCHA MUITO ALTERADA, EQUIGRANULAR FINA-MEDIA, FOLIADA, COM CORES VARIANDO DE AMARELADA A AVERMELHADA; TRATA-SE DE UM BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR HOMOGENEAEMENTE PRESENTE NA EXPOSICAO; ASSOCIADA A ESTA LITOLOGIA NIVEIS QUARTZOFELDSPÁTICOS APLÍTICOS (COM BIOTITA) DE GRANULACAO FINA-MEDIA CONCORDANTES COM A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR/VEIOS HIDROTERMAIS  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: C

NOAFLO: 00065

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SURES: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 391550

UTM(N): 07392500

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL AO LADO DA EEPG BAIRRO DO IRONY

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: AREA DE CULTIVO E VARZEA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N50E 72NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N49E 65NW

SIMB COD DIRE MERG

367

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO, 2,5 X 10M; AFLORAM ROCHAS MUITO ALTERADAS, COM CORES PREDOMINANTEMENTE AVERMELHADAS, GRANULACAO FINA; ESSENCIALMENTE BIOTITA-XISTOS GRANATIFEROS (GRANADA COM 1-2MM) E XISTOS QUARTZOSOS, RECONHECENDO-SE PEQUENAS LENTES QUARTZO-FELDSPATICAS (ESTE DE MODO DUVIDOSO) PARALELAS A FOLIACAO. PEQUENA LENTE DE SERICITA-XISTO A GRANADA, COM TURMALINA, NAS (BERILO ?; POSSUI; SECAD BASAL HEXAGONAL) MUITO BEM DESENVOLVIDAS, SUBCENTIMETRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

1 AMOSTRA DE SERICITA-XISTO GRANATIFERO + TURMALINA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO GRANATIFERO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00066

ALTITUDE: 0000  
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2  
UTM(E): 392800  
UTM(N): 07392250  
MC:45  
TOPONIMIA:  
RELEVO: PLANO  
VEGETACAO: AREA DE CULTIVO DE HORTALIZAS DE CAQUIZEIRO  
SOLO: LATOSSOLO/LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N77W	83SW	JN	JUA	N S	48W	SN	FML	N75W	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 5 X 40M. ROCHA BASTANTE ALTERADA, PREDOMINANDO OS TONS AVERMELHADOS; HA DOIS LITOTIPOS PRINCIPAIS, COM CONTATOS PARALELOS A FOLIACAO, BASTANTE DESENVOLVIDA; PREDOMINA UM BIOTITA-GNAISSE DE GRANULACAO FINA, SENDO QUE A BIOTITA FORMA NIVEIS DE COLORACAO AVERMELHADA E OS FELDSPATOS JA CAOLINIZADOS, COM CORES MAIS CLARAS ESTIRADOS, FORMANDO NIVEIS DESCONTINUOS DE ESPESSURA SUBMILIMETRICA; ASOCIA-SE A ESTE LITOTIPO NIVEL COM 2-3M DE ESPESSURA APARENTE COMPOSTO POR MATERIAL FRANCAMENTE ARGILOSO, COLORACAO ESBRANQUIÇADA (CAOLIN+QUARTZO) PROVAVELMENTE CORRESPONDENDO A PEGMATITO. HA PORCOES DO AFLORAMENTO ONDE HA AUMENTO DA PROPORCAO DE MICACEOS PASSANDO-SE DO BIOTITA-GNAISSE PARA UM BIOTITA-X ISTO QUARTZOSO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PEGMATITO TAMBEM PARECE ESTAR FOLIADO CONCORDANTEMENTE A FOLIACAO PRINCIPAL DO AFLORAMENTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSE MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARGUENAO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00067

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 394150

UTM(N): 07398950

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N15E	54NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
LX	LNI	S65W	32

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N80E	69NW

369

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO AD LADO DE PEQUENA REPRESA. NESTE AFLORAMENTO HA BIOTITA-XISTO QUARTZOSO INTENSAMENTE MILONITIZADO, TORNANDO -SE A ROCHA DE GRANULACAO BASTANTE FINA, COM BANDAMENTO PRONUNCIADO ENTRE NIVEIS LEUCOCRATICOS (QUARTZO+FELDSPATO SER ICITIZADO ?) E DE BIOTITAS; ESTE BIOTITA-XISTO PASSA PARA GNAISSES BANDADOS DE FORMA MILIMETRICA E DESCONTINUA, SEM C OMO HA PORCOES QUE LEMBRAM AQUELES SILLIMANITA XISTOS DO PONTO C63. COLETADA AMOSTRA COM PORFIROBLASTO DE GRANADA (SU GESTAO DE MOVIMENTACAO DEXTRAL).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

POSSIVEL TRATA-SE DE INBRICAMENTO DE XISTO E GRANITO, AMBOS MILONITIZADOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO/GNAISSE MILONITIZADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00068  
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394000 UTM(N): 07397800 MC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA SANTA CATARINA  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: PASTAGEM  
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
S1	FOL	N65E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

KATAOCES E LAJEDOS DE DIMENSOES METRICAS; CONTINUAM AFLORANDO OS MESMO BIOTITA-GRANITO 3A ROSADOS DO PONTO E42; AQUI SAO EQUIGRANULARES MEDIO/MEDIO-GROSSO, FOLIADOS CONCORDANTEMENTE COM A ATITUDE VERIFICADA NO PONTO ACIMA REFERIDO. VERIFICA-SE QUE A DISTRIBUICAO DOS BLOCOS TANTO NOS MORROS QUANTO NA ENCOSTA DOS SISTEMAS DE MORROS E NE E SW RESTRINGE A PARTIR DO PONTO E42 E ESTE, SEGUNDO UM AGRUPAMENTO OCORRENTE SOMENTE A SUL. APLORA  
MENTOS ACIMA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO 3A FOLIADO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00069

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 394350

UTM(N): 07397350

KC:45

TOPONIMIA: FAZENDA SANTA CATARINA

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADA

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
S1 FOL N65E 82NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

371  
DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PASTAGEM; MATAOES METRICOS ARREDONDADOS. AINDA APARECEM OS BIOTITA-GRANITO; AQUI OCORREM AQUELES COM TEXTURA PORFIRO IDE PREDOMINANTE, E DE MODO SUBORDINADO TIPOS PORFIRITICOS, O TAMANHO MEDIO DOS FK (QUE CONSTITUEM PREDOMINANTEMENTE OS MEGACRISTAIS) E DE 2-3 CM, OCORRENDO ALGUNS BEM MAIORES; A MATRIZ E DE GRANULACAO FINA-MEDIA; OS MEGACRISTAIS SAO BELISSIMOS, EUEDRICOS E SO LOCALMENTE APARECENDO COM TEXTURA MORTAS (DEFORMACAO RUPTIL INCIPIENTE)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO 3B PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAMP  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 C/C: 1807 SUREG: SP PREF: C UF: SP NOAFLO: 00070  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 393250 UTM(N): 07393150 HC:45  
TOPONIMIA: TRANSVERSAL A AV. FERNANDO JUNGER, PROXIMO AO ENTROCAMENTO PARA SP 88  
RELEVO: PLANO  
VEGETACAO: EUCALIPTAL E AREADE RETIRADA TOTAL DO CAPEAMENTO VEGETAL  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
51	FHL	N80E	90	SN	FHL	E W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO, COM ROCHA BASTANTE ALTERADA; TRATA-SE DE UM BIOTITA-GNAISSE FITADO, COM LENTES MILIMETRICAS DE MATE-  
RIAL QUARTZO-SERICITICO ESBRANQUICADO ONDE ANTES ENCONTRAVA-SE PROVAVELMENTE O FELDSPATO. ESTE AFLORAMENTO LEMBRA EM  
MUITO ASPECTOS (ALTERACAO, TIPO DE EXPOSICAO, CORES E TIPO PRESENTES DE ROCHA ALTERADA) O PONTO F39, COMO PELO LITOTI-  
PO, O PONTO C66.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE FINO, FITADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00071

CADERNETA: 001

DATA: 26/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 391000

UTM(N): 07396500

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL BAIRRO SANTA CATARINA

RELEVO: SUAVEKENTE ONDULADO A MORROTES

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENT PRESERVADA/EUCALIPTAL

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB  
PET 1BL-797-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N40E 22NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N67E 58NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N65E 65NW

373

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO EM CORTE DE ESTRADA; ROCHAS MUITO ALTERADAS, DENTRO DO MESMO CONTEXTO DAQUELAS PRESENTES NO PONTO E43; METARENITOS FINOS, FOLIADOS, DE COLORACAO ARROXEADA (MICAS ALTERADAS) E BIOTITA XISTOS LOCALMENTE COM GRANADAS COM 2-3MM (DO DECAEDRICAS) COMPOEM UM PACOTE BANDADO, PARALELAMENTE A FOLIACAO, EM QUE HA FREDOMINANCIA DO TERMO ARENOSO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A ATITUDE MEDIA EM QUE SE VERIFICA BAIXO MERGULHO CORRESPONDE PROVAVELMENTE A SUPERFICIE DOBRADA; PROVAVELMENTE AQUI ESTE BANDAMENTO JA SEJA REFLEXO DA SUPERPOSICAO DE UMA NOVA FASE DE DEFORMACAO (CONTINUA); ENTAO SN=S2 NO MINIMO CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO GRANATIFERO/METARENITO MICACEO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00072

CADERNETA: 001

DATA: 26/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 392600

UTM(N): 07400100

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PARAEXTRACAO DE EUCALIPTO, FAZENDA CAMPO BELO

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB.  
PET IBL 793-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N86W 54SW

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N55E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

LAJEADO EM CACHOEIRA; ROCHA POUCO ALTERADA, COR CINZA-MEDIA, FOLIADA, EQUIGRANULAR MEDIA; CORRESPONDE A UM BIOTITA-GNAISSE DE COMPOSICAO 3B COM PONTUACOES DE MAGNETITA. VOLTANDO UNS 100 M PARA SE, VERIFICA-SE INTENSA MILONITIZACAO DESTA LITOLOGIA (AMOSTRA C 72 B), ORIGINANDO UM MILONITO BANDADO, EM FAIXAS DE MILONITO-GNAISSE E FAIXAS RICAS EM QUARTZ, TAMBEM MILONITIZADO (MIGMATITO MILONITIZADO ?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

N80W/S5NE- ORIENTACAO DA AMOSTRA COLETADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE 3B EQUIGRANULAR MEDIO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00073

CADERNETA: 001

DATA: 26/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 392450

UTM(N): 07399700

HC:45

TOPONIMIA: CAMPO BELO

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N80E 20NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE A BEIRA DA ESTRADA. ROCHA ALTERADA, PRESERVANDO-SE ALGUNS BLOCOS ANGULOSOS, COM 30-50CM, APARENTEMENTE IN SITU; TRATA-SE DE UM BIOTITA-GRANADA-GNAISSE FINAMENTE BANDADO (KINGITO) DE GRANULACAO FINA, SENDO AS BANDAS DE ESPESURA ENTRE 2-5MM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANADA-GNAISSE (KINGITO)  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PR. CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

375

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADENETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: C  
 UF: SP

NOAFLO: 00074

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 391650 UTM(N): 07398400 MC:45  
 TOPONIMIA: FZ. CAMPO BELO  
 RELEVO: MORRO  
 VEGETACAO: PASTO E EUCALIPTO  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-799-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N75W	42SW	SN	BMC	N18W	51SW	SN	BCM	N23W	22SW
SN	BMC	N47E	45SE	SN	BKC	N15E	67SE	SN+1	EXD	S05W	21
LN	LMI	S20E	26								

DAOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAD DA ESTRADA. MESMO CONTEXTO LITOLÓGICO DOS PONTOS C62, C71, E 43. PREDOMINA AQUI UM MUSCOVITA(?) - B IOTITA-XISTO A GRANADA, COM COLORACAO AVERMELHADA. CONSIDERA-SE COMO MUSCOVITA O MINERAL MICACEO DE COR AZULADA QUE SE DESTACA EM REIO A MATRIZ AVERMELHADA DA ROCHA; A GRANADA OCORRE COMO PORFIROBLASTOS COM 5MM A CENTIMETRICA (2CM). AO CONTRARIO DO QUE OCORRE NOS PONTOS C71 E E43, AQUI HA AMPLO PREDOMINIO DO XISTO SOBRE OS TERMOS METAPSAMITICOS (QUARTZITOS MICACEOS)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

2 AMOSTRAS IGUAIS, AMBAS...

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: F... (SILLIMANITA?) - BIOTITA-XISTOS GRANATIFEROS  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP  
PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00075

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 385550 UTM(N): 07396550 HC:45  
TOPONIMIA: SITIO NORISHIKA  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: MATA PARCIALMENTE PRESERVADA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN=1	CCR	N40E	90								

377

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 7-10M X 10M DE LARGURA, ATRAS DA CASA DE PEQUENO SITIO; ESPESSE PERFIL DE SOLO, QUE OCUPA TODA A EXTENSAO E ALTURA; PRESERVAH-SE APENAS PEQUENOS BLOCOS DE BIOTITA-XISTO ARROXEADO, COM FOLIACAO SN+1 CRENULANDO SN, QUE AQUI DEIXA DE SER A SUPERFICIE PRINCIPAL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

TRATA-SE DO MESMO PACOTE JA VISLUMBRADO NOS PONTOS E4, B52

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1897 PREF: C MOAFLO: 00076  
CADERNETA: 001 DATA: 27/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 383550 UTM(N): 07376000 KC:45  
TOPONIMIA: MATA SECUNDARIA  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-800-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; BLOCOS ANGULOSOS ROLADOS; RECOMECAM A APARECER OS BIOTITA-XISTOS GRANATIFEROS VISTOS ANTERIORMENTE, AS GRAN  
DAS SAO DE TAMANHO NAO SUPERIOR A 1MM. A SUPERFICIE PRINCIPAL AQUI E UMA SN+1 COMO ... (300 NO PONTO C/5

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA 1 AMOSTRA; LAMINA PARA CONTROLE DA PARAGENESE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO GRANATIFERO  
CLASSE: METAKORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANA ... REFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 00077

CADERNETA: 001

DATA: 27/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 383100

UTM(N): 07400150

KC:45

TOPONIMIA: DECAPEAMENTO

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: NAO HA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DECAPEAMENTO COM NO MINIMO 3 HECTARES(+ CERCA DE 300M2). TRARA-SE DE SEDIMENTOS INCONSOLIDADOS, PROVAVELMENTE RELACIO NADOS AQUELES DA BACIA DE TAUBATE. CONSTITUI-SE POR ORTOCONGLOMERADO POLIMITICO COM A MATRIZ A GRANULOMETRIA MEDIA SENDO QUE PREDOMINAM SEIXOS E MATACOES DE QUARTZO NO CONGLOMERADO, QUE NA MAIORIA DAS VEZES APRESENTAM-SE SI: AUTOSUSTENTANDO. ESTES MATACOES APRESENTAM-SE SUBANGULOSOS A SUBARREDONDADOS, COMPARECENDO DE MODO SUBORDINADO SEIXOS DE ARGILITO, TURMALINITO, XISTO, METARENITOS FINOS (GRANITO NAO E TAO PRESENTE). HA EVIDENCIAS DE QUE ESTE AFLORAMENTO COMPORTA A PRESENCA DE VARIOS NIVEIS TEMPORALMENTE DISTINTOS DE CONGLOMERADOS (LEQUES ALUVIAIS PROXIMAS SUPERPOSTOS). ACIMA DESTES CONGLOMERADOS COMPARECEM ARGILITOS ESBRANQUICADOS, ARENITOS-ARGILOSO COM GRADS ANGULOSOS SEM ESTRUTURAS PRIMARIAS VISIVEIS DEVIDO AO ESTADO DE INTEMPERISMO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CONGLOMERADOS BASAIS E ARGILITOS E SILTITOS

CLASSE: SEDIIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

379

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 00078

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 000000

UTM(N): 00000000

MC:45

TOPONIMIA: SERTAO DOS FREIRES

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA (MATA GALERIA)

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-801-

T No.LAB  
PET IBL-802

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN/SN1	FML	N82E	74SW
JN	JUA	N17W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N73E	90
BN+1	EXD	S75W	25

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N15W	80SW
JN		N83E	68NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CACHOEIRA 30M LARGURA 20 ALTURA; EXPDEM-SE DIVERSOS LITOTIPOS, QUE CONFEREM AO AFLORAMENTO A ESTRUTURACAO DE HIGHATIT O ESTROMATICO, ONDE SE RESSALTAM. LEUCOSSOMA: BIOTITA-GNAISSE INEQUIGRANULAR MEDIO, LOCALMENTE PORFIROIDE, COLORACAO CINZA MEDIO, PROVAVELMENTE CORRESPONDA A VARIACAO TEXTURAL DO LITOTIPO A SEGUIR, APARECE TAMBEM CORTANDO O MELANDS. M ESOSSOMA: BIOTITA-GNAISSE PORFIROIDE COM PLASTOPORFIROS DE FK COM 2-3, EXIBINDO FREQUENTES EMPILHAMENTOS "EM DOMINO" SEGUNDO SEUS PLANOS DE CLIVAGEM; (FOTO 13); COR CINZA-MEDIO. MELANOSSOMA: ANFIBOLITO DE GRANULACAO FINA; ESTES LITOTIPOS ENCONTRAM-SE DESENHANDO DOBRAMENTO ISOCLINAL COM EIXO SOB HORIZONTALIZADO, COM VERGENCIA PARA NW; ENCONTRAM-SE TAMBEM FREQUENTEMENTE ESTIRADOS (FOTO 12). FORAM RECONHECIDOS PLANOS DE FRATURA BASTANTE PENETRATIVOS NO AFLORAMENTO, BEM COMO TENSION-GASHES PREENCHIDAS POR QUARTZO, LOCALMENTE COM FALHAS SINISTRAS TRUNCANDO-OS. SN E SN+1 ESTAO PARALELIZADAS; NO CONTATO MESO-MELANOSSOMA, AQUELE ENCONTRA-SE BEM MAIS DEFORMADO QUE NO RESTANTE DAS SUAS EXPOSICOES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS ORIENTADAS: C 78A 78B 78C

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO ESTROMATICO MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITICO-GNAISSICO-HIGHATITICO (CONTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: ( NOAFLO: 001  
 CADERNETA: 001 DATA: 07/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 380650 UTM(N): 07388500 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-TAIACUFERA  
 RELEVO: PLANO  
 VEGETACAO: GRAMINEAS E ARBUSTO  
 SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N45E	75SE	JN	JUA	N45W	70NE	SN	BC		80SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA PARALELO A DIRECAO DA ROCHA ASSOMAM BIOTITA-GNAISSES DE GRANULACAO MEDIA, ALTERADOS COM CORES AVERME  
 LHADAS COM GRAU DE DEFORMACAO BEM MENOR QUE AQUELE VISTO NO PONTO F31; A FOLIACAO APARECE AQUI LEVEMENTE ANASTOMOSADA  
 , DEVIDO A SUA "MOLDAGEM" AO REDOR DOS FELDSPATOS. TENSION-GASHES PRESENTES A ESPESURAS VARIAVETS, MESSE 2 CM ATE 20  
 -25CM, COM ATITUDES NITIDAMENTE TRUNCANDO A FOLIACAO. DEVIDO AO CORTE SER PARALELO A FOLIACAO QUAISQUER OUTRAS VARIAC  
 DES LITOLOGICAS PORVENTURA EXITENTES SAO DE DIFICIL VISUALIZACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PODER-SE-IA CORRELACIONAR AO PONTO F-31

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE MEDIO INEQUIGRANULAR  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIK NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00080

CADERNETA: 001

DATA: 07/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 378400

UTM(N): 07387750

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA HOGI-TAIACUPERA

RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA SECUNDARIA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BNG N55E S2SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO CORTE DE ESTRADA. CONTINUAM APARECENDO OS MESMO BIOTITA GNAISSES DESCRITOS ANTERIORMENTE; AQUI ESTAO BEM MAIS ESTIRADOS QUE NO PONTO C79, MAIS PROXIMOS AQUELA DEFORMACAO ENCONTRADA NO PONTO F68; OS FELDSPATOS ACHAM-SE ESTIRADOS, DANDO ASPECTO FITADO A ROCHA; LOCALMENTE APARECEM EM FORMAS ARREDONDADAS; AQUI TAMBEEM APARECEM AGREGADOS DE COR AZULADA, COMPOSTO POR QUARTZO E MICA (RETROKETA-MORFISMO DE SILLIMANITA/CIANITA?); PEQUENA LENTE CONCORDANTE DE MATERIAL ESSENCIALMENTE QUARTZOSO, COM 20-25CM DE ESPESSURA RESSALTA-SE NA PORCAO W DO AFLORAMENTO (VEIO ALTERADO ?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE FINO, BASTANTE ESTIRADO (MILONITIZACAO ?)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: C  
 UF: SP

NOAFLO: 00001

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 375550 UTM(N): 07379200 KC:45  
 TOPONIMIA: PEDREIRA DA COPANI  
 RELEVO: MORROS  
 VEGETACAO: DESERTICA, SECA E POEIRENTA  
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB  
 PET IBL-803-

T No.LAB  
 PET IBL-804

T No.LAB  
 PET IBL-805-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N15E	80NW	BN	EXD	S20W	63	BN	EXD	S27W	56
BN+1	EXD	S40W	10	BN+1	EXD	S62W	08	PAN+1	PAX	N45E	08SE
SN	FML	N49E	37NW	SN	FML	N44E	90	SN	FML	N38E	62SE
BN+1	EXD	N65E	05	SN	FML	N28E	63NW	SN	FML	N47E	33NW
SN	FML	N18E	25SE	SN	FML	N35E	66SE	SN	FML	N84E	43NW

383

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

PEDREIRA DA COPANI; 30-40M DE ALTURA ESSENCIALMENTE PREDOMINAM QUARTZITOS ESBRANQUICADOS, DE GRANULACAO FINA, LOCALME NTE A TREMILITA TRILITATA; ASSOCIAM-SE A ESTES QUARTZITOS MUSCOVITA-XISTOS A FILITOS; ESTES ULTIMOS ASSUMEM MAIOR IM PORTANCIA NA BANCADA INFERIOR, SENDO DE COR ARROXEADA, COM PONTUADEAS HA DE FELDSPATO (PROVAVELMENTE DERIVACAO BASICA) ; MATERIAL DE COLORACAO ESVERDEADA E GRANULACAO FINA, CONCORDANTE COM A ESTRUTURA DAS ROCHAS; NO 20 NIVEL DE BANCA DA APARECE PORCAO COM 10M ESPESURA ONDE O PACOTE DE QUARTZITO ENCONTRA-SE BEM MAIS DENSA E RENTEMENTE DE MODO HA IS RUPTIL) EM MEIO A NIVEL DE COR NEGRA (ALTERACAO DE ALUMINA ?) GRANULACAO MUITO FINA, BEM COMO BIOTITA-XISTOS SEM QUARTZO VERMELHO-CLARO. MUSCOVITA-XISTO ?) FOTO NO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS C81B - PARA ANALISE QUIMICA C81C - QUARTZITO ORIENTADO C81D - QUARTZITO COM TREKILITA/  
 C81D - MATERIAL FINO, ESVERDEADO C81C - QUARTZO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00082  
CADERNETA: 001 DATA: 08/12/69 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 367700 UTM(N): 07377050 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA PARTICULAR NO LIMITE SUL DO MUNICIPIO DE SUZANO  
RELEVO: MORROTES  
VEGETACAO: ERVAS E ARBUSTIVAS  
SOLO: LATOSSOLO/LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-862-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N10W	39NE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO DECAPEAMENTO, ONDE HA INTENSA LATERIZACAO DO SOLO; ASSOMA ROCHA ALTERADA, COM ASPECTO MOSQUEADO DEVIDO AO CONTRASTE ENTRE DUAS CORES DISTINTAS DE ALTERACAO, DADA PELA TRANSFORMACAO DOS DOIS MINERAIS ESSENCIAIS DA ROCHA: UMA COLORACAO ESBRANQUICADA (CAOLIN, ALTERACAO DE FELDSPATO) E OUTRA OCRE (ALTERACAO DE MINERAL RICO EM FE, POIS AI PREDOMINA A LIMONITA); A GRANULACAO E APARENTEMENTE MEDIA, SENDO A ROCHA FOLIADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ANALISE DE X ALUMINIO EM BAUXITA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METABASICA BAUXITIZADA  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00083

CADERNETA: 001

DATA: 08/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 367750

UTM(N): 07346500

KC:45

TOPONIMIA: SITIO MIL MATAS

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO COM 1M ESPESSURA

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-806-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N65E 68SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N46E 49SE

SIMB COD DIRE MERG

385

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE EMPRESTIMO PARA CONSTRUCAO DE PEQUENO ACUDE ASSOMAM BIOTITA-GNAISSES BANDADOS, DE GRANULACAO FINA, JA BASTANTE ALTERADOS; BANDAMENTO E MARCADO POR VARIACOES TONAIS ENTRE ROXO E VERMELHO ESCURO, CAUSADOS PELA ALTERNANCIA ENTRE NIVEIS MAIS, E MENOS QUARTZOSOS; AS BANDAS SAO EM MEDIA DA ORDEM DE 20 CM (VER DESENHO). PEQUENAS LENTES PEGMATITICAS ESBRANQUICADAS, CONCORDANTES COM A FOLIACAO SAO FREQUENTES NO AFLORAMENTO; TODO ESTE BANDAMENTO, ASSOCIANDO-SE AS LENTES DE PEGMATITO FAZEM COM QUE ESTE AFLORAMENTO ASSUMA ESTRUTURA SEMELHANTE AQUELA DOS MICHATITOS ESTROMATICOS (POREM AQUI PROVAVELMENTE DE INJECAO) PEQUENOS BLOCOS DE ROCHA BASICA (DIABASIO) DE GRANULACAO MEDIA, APARENTEMENTE NAO FOLIADA FOI ENCONTRADA AO LADO DO ACUDE (HAVIA SIDO RECONHECIDO PEQUENA LENTE DE MATERIAL IDENTICO AQUELE DO PONTO C8 2 EM MEIO AOS BIOTITA-GNAISSES)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE BANDADO/DIABASIO

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU/DIQUES MESOZOICOS

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO/MESOZOICO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00084

CADERNETA: 001

DATA: 08/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 366050

UTM(N): 07373800

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA CAMPO GRANDE/RIO CLARO

RELEVO: SERRAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N72E 50SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA. VOLTAM A OCORRER LITOTIPOS IDENTICOS AQUELES DO PONTO C83; BIOTITA-GNAISSE FINO COM PORCAO PEGMATITICA DISPOSTA PARALELAMENTE A FOLIACAO; ENCONTRA-SE ASSOCIADO AO CONTEXTO DOS SILLIMANITA-XISTOS DO PONTO E62; POR SER O CORTE PARALELO A DIRECAO DAS CAMADAS, O AFLORAMENTO CARECE DE MAIOR DETALHAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE FINO/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICO

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DO AMostramento

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MO...  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 08/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00085

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 365550      UTM(N): 07373200      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA CAMPO GRANDE  
RELEVO: SERRA  
VEGETACAO: EUCALIFTO  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-834-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N85E	S3NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO DA ESTRADA; BLOCO BIOTITA-GNAISSE CINZA-MEDIO, EQUIGRANULAR MEDIO, FOLIADO, COMPOSICAO PROVAVEL G  
RANITO 3B; MUITO SEMELHANTE AQUELE DESCRITO (EM AMOSTRA BEM MAIS ALTERADA) NO PONTO E63 E JA VISTO NO PONTO E62.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO, COMPOSICAO GRANITO 3B

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRNADE DA SERRA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00086

CADERNETA: 001

DATA: 08/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

MAPA: SF.23-Y-D-IV - 1

UTM(E): 0

UTM(N): 0

MC:

TURFIDIA: 00

RELEVO: SERRA

VEGETACAO: EUCALIPTO

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N50E	72SE
SN+1	CCR	N45E	60SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	EXD	E	60

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	CCR	N37E	24SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA BIOTITA-XISTO (COM SILLIMANITA ?) ALTERADO POREM BASTANTE RESISTENTE, COM PORFIROBLASTOS ESPARSOS DE MATERIAL LIMONITICO, POR VEZES COM MICAS BASTANTE ALTERADAS EM SEU INTERIOR (ALTERACAO DE GRANADAS?) EM TAMANHOS SUB CENTIMETRICAS SAO ENCONTRADAS, COMECANDO A PREDOMINAR NA PORCAO N DO AFLORAMENTO; A FOLIACAO PRINCIPAL E UMA SN+1, QU E TRANSPOE TOTALMENTE A SN, FICANDO ESTA PRESERVADA NOS ARCOS POLIGONAIS DAS MICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS ORIENTADA COM DOBRA PARASITA ONDE FORAM MEDIDAS AS D... DES INICIAIS LISTAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO (COM SILLIMANITA)/FEGHATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00087

CADERNETA: 001

DATA: 08/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 366950

UTM(N): 07374650

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO SITIO 3D

RELEVO: SERRA

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N14E 82NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE NA ESTRADA DO SITIO DOS PORCOS. SILLIMANITA-XISTO BASTANTE ESTIRADO, COLORACAO ROSEA, COM A SILLIMANITA COM; A COR AZUL CARACTERISTICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLD: 00088  
CADERNETA: 001 DATA: 08/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 366150 UTM(N): 07374850 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SEM NOHE, SOB A LINHA DE ALTA TENSÃO  
RELEVO: SERRA  
VEGETACAO: EUCALIPTO E MATA SECUNDARIA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	FHL	N55E	90	JN	JUF	N20W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA E NO CHAO DA MESMA; ASSOMAM GRANADA-SILLIMANITA XISTOS, DE GRANULACAO FINA, BEM FOLIADOS; A GRANADA APARECE COMO PEQUENAS ESPERAS DA ORDEM DE 2MM, ENQUANTO QUE A SILLIMANITA APRESENTA-SE COM BRILHO NACARADO, CORES AZULADAS E TAMANHO MAIOR QUE AQUELAS; LENTES DE PEQUENA ESPESSURA, QUARTZO-FELDSPATICAS APARECEM AQUI TAMBEM; A FOLIACAO AQUI E UMA SN+1.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OBS: FRATURA COM DIRECAO N20W/SUBV.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-SILLIMANITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00089  
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 365700 UTM(N): 07378600 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA DIVISA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA  
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N52E	90	SN	BGN	N35E	90	SN	BGN	N60E	75NW
LX	LMI	S56W	57	JN	JUA	N80W	79NE	LN	LSK	N47W	46

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM PEQUENO BARRANCO ASSOMAM LITOTIPOS DIVERSOS QUE CONFEREM ASPECTO BANDADO AO AFLORAMENTO; PARECE PREDOMINAR U  
M QUARTZITO FINO ROSEDO, COM MICA ALTERADA (BIOTITA ?); SILLIMANITA-XISTO AVERMELHADO, COM MARCADO ESTIRAMENTO E BIOTI  
TA-GNAISSE FINO AVERMELHADO; O BANDAMENTO SE DA SEGUNDO NIVEIS COM NO MAXIMO 40 CM, PREDOMINANDO SOBDECIMETRICO. NIVE  
IS PEGMATITICOS PARALELOS A FOLIACAO SAO FREQUENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA0GNAISSE/QUARTZITO/SILLIMANITA-XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: P/ COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

331

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

MOAFLO: 00090

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 365200      UTM(N): 07378550      KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA DIVISA  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO POUCO ESPESSE/LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-848-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N28E	30NW	SN	XIS	N55E	78NW	JN	JUA	N62W	51NE
SN	XIS	N67E	80SE	SN	XIS	N44E	85NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE EM BARRANCO; SILLIMANITA (?) - BIOTITA-XISTOS AVERMELHADOS, DE GRANULACAO FINA COM VEIOS CONCORDANTES D E PEGMATITO SEGUNDO NIVEIS NO GERAL COM 5 CM DE ESPESSURA; AQUI OCORRE UM NIVEL APARENTEMENTE IMPORTANTE DE PEGMATITO POIS HA LEQUE DE DEJECAO (DESKORONAMENTO DO BARRANCO) QUE EXIBE MEGACRISTAIS DE MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MAIS A FRENTE INDICACAO DO KM 59 DESTA ESTRADA SENDO QUE RIBEIRO(1974) CITA SER AQUI A SECAO-TIPO DOS SILLIMANITA-XISTO S DESCRITOS EM SUA TESE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA (?) - BIOTITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00091

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 364550

UTM(N): 07379050

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA DIVISA, KM 58

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-844-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N53E 31SE

SIMB COD DIRE MERG  
LCHARN EXD N26W 29

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE: CONTINUAM A OCORRER OS SILLIMANITA-BIOTITA-XISTOS/GNAISSES FINOS, COM INTERCALACDOS DE QUARTZITOS E PEGMATITOS; A FOLIACAO PRINCIPAL ACHA-SE DOBRADA SEGUNDO DOBRAS SUAVES APARENTEMENTE TARDIAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTOS/GNAISSES FINOS QUARTZITOS/PEGMATITOS.

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00092

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

KAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 369000

UTH(W): 07377950

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA RIO CLARO

RELEVO: PLANO/SUAVEREMENTE ONDULADO

VEGETACAO: GRAHINEAS E HORTALICAS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FNL N59E 72NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM BARRANCO NA MARGEM W DA ESTRADA; APARECEM AQUI OS LITOTIPOS CARACTERIZADOS COMO A SEQUENCIA METASSEDIMENTAR BANDADA CONSTITUI POR BIOTITA-XISTOS (A SILLIKANITA ?), QUARTZITOS FELDSPATICOS MICACEOS A BIOTITA-GNAISSES FINOS E LENTES DE FEGKATITOS POUCO ESPESSOS. ESTA SEQUENCIA ENCAIXA-SE NAQUELA DESIGNADA COMO PARAGNAISSES, APESAR DA PRESENCA DOS XISTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTOS (A SILLIKANITA ?)/ BIOTITA-GNAISSES FINOS A QUARTZITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00093

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 369100

UTM(N): 07378400

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA RIO CLARO

RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: GRAMINEAS E ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N33W 30SW  
BN+1 EXD S15W 18

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD S31W 34  
PAN+1 PAX N15E 73NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N19E 73SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO; CONTINUA A AFLORAR OS MESMO LITOTIPOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR, SO QUE EM EXPOSICAO MAIS ALTERADA; AQUI E POSSIVEL IDENTIFICAR-SE CRENULACOES SUAVES NA FOLIACAO PRINCIPAL SEGUNDO UM PADRAO ZONAL (CLIVAGEM DE CRENULACAO ZONAL) QUE NAO DESENVOLVE PLANOS DE FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COHECAO A APARECER INDICIOS DE MUSCOVITA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO (A SILLIHANITA ?)/BIOTITA-GNAISSE FINO/QUARTZITO MICACEO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00094

CADERMETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 369100 UTM(N): 07379150 MC:45

TOPONIMIA: CONDOMINIO ALTA VISTA, RUA "4", PROXIMO A REDE DE ALTA TENSAO

RELEVO: PLANO GRADANDO PARA MORROS

VEGETACAO: GRAMINEAS E EUCALIPTO

SOLO: LATOSSOLO/LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N50E	90	SN	BGN	N30E	54NW	SN	BGN	N73E	10SE
SN	BGN	N63E	30SE	BN+1	EXD	S32W	20	PAN+1	PAX	N30E	80SE
BN+1	EXD	S81E	08	SN	BGN	N51E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXTENSO CORTE COM 6-7M DE ALTURA E 200-250M DE EXTENSAO. PREDOMINAM AQUI OS TERÇOS MAIS PSAMITICOS, EM RELACAO AOS 2 AFLORAMENTOS ANTERIORES; O BANDAMENTO DOS LITOTIPOS E AINDA CONSPICUO, ALTERNANDO-SE EM ORDEM DECRESCENTE DE OCORRENCIA BIOTITA (?) - QUARTZITOS FINOS ARROXEADOS, MUSCOVITA (?) - BIOTITA-GNAISSES FINOS A SILLIHANITA E BIOTITA-XISTOS COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA (HA SUSPEITAS DE PODER SER TRANSFORMACAO DE SILLIHANITA EM ALGUNS CASOS). O EIXO E PLANO AXIAIS MEDIDOS DIZEM RESPEITO A DOBRA METRICA, ABERTA A FECHADA, DOBRANDO O BANDAMENTO. AQUI OCORREM NIVEIS FOLIATITICOS TAMBEM ALTERADOS, AJUDANDO A DESENHAR O DOBRAMENTO ACIMA; ESPESSURA DE NAO MAIS QUE 30CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A MUSCOVITA SOB A FORMA DE PORFIROBLASTO APRESENTA-SE EM ALGUNS PONTOS COM ASPECTO ESTRANHO, COMO JA OBSERVADO EM VARIOS PONTOS, PODENDO SER SILLIHANITA.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-QUARTZITO ARROXEADO/BIOTITA-GNAISSE FINO/BIOTITA-XISTO (A SILLIHANITA)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00095  
CADERNETA: 001 DATA: 11/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 367700 UTM(N): 07379550 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA FAZENDA SERTAO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N37E	80NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE NO BARRANCO PARA EXTRACAO DE ARGILA. CONTINUAM AFLORANDO OS MESMOS LITOTIPOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIO R; AQUI O BANDAMENTO COMPOSICIONAL/METAMORFICO JA DESCRITO SE APRESENTA COM MENOR ESPESSURA (ALGO EM TORNO DE 20 - 30 CM). O AFLORAMENTO ENCONTRA-SE BEH MAIS INTEKPERISADO QUE O ANTERIOR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES  
PREDOMINA AQUI O BIOTITA-XISTO

CLASSIFICACAO  
PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-QUARTZITO/BIOTITA-XISTO/PEGMATITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIK NAO X

397

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00096

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 368150

UTM(N): 07380900

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PIRATININGA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N58E	62SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO NA MARGEM SW DA ESTRADA. EXPOEM-SE BIOTITA-MUSCOVITA-XISTOS BEM ALTERADOS ONDE A MUSCOVITA FORMA POR FIROBLASTOS SEGUNDO AGREGADOS LENTICULARES QUE FRENTE A ALTERACAO DA MESMA, VERIFICANDO-SE A FORMA DE PEQUENOS "PODS" QUE POSSUEM; O BANDAMENTO AQUI VERIFICADO E SUGERIDO PELA PRESENCA DE PEQUENOS NIVEIS DE PEGMATITO JA BEM ALTERADOS; DEVIDO AO CAPEAMENTO POR SOLO, ESTE AFLORAMENTO CARECE DE MAIORES INFOACOES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-MUSCOVITA-XISTO/QUARTZITO FINO/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00097

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 368850

UTM(N): 07380050

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PIRATININGA

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N52E 82SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N27E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE. CONTINUAM APARECENDO OS MESMO LITOTIPOS DESCRITOS ANTERIORMENTE; APARENTEMENTE PARECE PREDOMINAR AQUI O BIOTITA-XISTO BASTANTE ALTERADO NO QUAL SAO VISIVEIS PORFIROBLASTOS ARGILOSOS ESBRANQUICADOS ONDE LOCALMENTE SE RECUPERAM CRISTAIS DE MUSCOVITA. QUARTZITOS FINOS DE COR ARROXEADA, BEM COMO PORCOES PEGMATITICAS ESTAO PRESENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OS PORFIROBLASTOS ALTERADOS DE MUSCOVITA PODEM SER RELACIONADOS AQUELES PORFIROBLASTOS OU PONTO ANTERIOR.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-MUSCOVITA (?) - XISTO/QUARTZITO FINO ARROXEADO/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

399

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00098  
 CADERNETA: 001 DATA: 11/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0704 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 368800 UTM(N): 07380650 MC:45  
 TOPONIMIA: RUA "1A", ESTANCIA ANGELINA  
 RELEVO: MORROS  
 VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA/MATA SECUNDARIA  
 SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N62E	70NW	SN	BGN	N51E	72SE	BN+1	EXD	S40W	11
BN+1	EXD	N60E	11	PAN+1	PAX	N67E	78SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA; CONTINUAM APARECENDO OS MESMOS LITOTIPOS ANTERIORMENTE DESCRITOS: BIOTITA-QUARTZITOS FINO ARROXEAU O, LOCALMENTE A FELDSPATO, BIOTITA-XISTO A GRANADA (ESTA SEGUNDO PORFIROBLASTOS PRE-SN+1) COM 1CM; BIOTITA-GNAISSE FINO (QUARTZITO FELDSPATICO ?) E PEGMATITOS FOLIADOS, Ocorre um BOLSAO PEGMATITICO MAIOR, COM MEGACRISTAIS DE TURMALINA (5 CM) E MUSCOVITA, ESTANDO JA BASTANTE ALTERADO. O BANDAMENTO ENCONTRA-SE DOBRADO SEGUNDO DOBRA APARENTEMENTE ABERTA, COM O DESENHO DE SINFORMA FECHANDO NO TALUDE DA PEQUENA DRENAGEM QUE CORTA A ESTRADA, E COM O FLANCO W(VER MAPA) P RESERVANDO CRENULACOES FORMANDO CLIVAGEM DE CRENULACAO DISCRETA NOS XISTOS, COM INDICACAO DE ANTIFORMA PARA W.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-QUARTZITO FINO/BIOTITA-XISTO A AGRANADA/BIOTITA-GNAISSE FINO/PEG  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00099

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 370050

UTM(N): 07379650

MC:45

TOPONIMIA: RUA "1", ESTANCIA ANGELINA

RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N49E	34SE
BN+1	EXD	N53E	58

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	B35E	75NW
BN+1	EXD	N65E	46

SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	N75E	50
PAN+1	PAX	N35E	75SE

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

401

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE DE ESTRADA; CONTINUAM AFLORANDO OS MESMOS LITOTIPOS DESCRITOS NO PONTO D79; AQUI OS BIOTITA-XISTOS (COM PORFIROBLASTOS, MANTENDO AINDA AQUELES "PODS" DE MICA COMO PORFIROBLASTOS; VEIOS DE QUARTZO DE ESPESSURA EM MEDIA CO M 5 CM ACHAM-SE CONCORDANTES COMA FOLIACAO; PEGMATITOS SAO COMUNS TODO O BANDAMENTO ACHA-SE DOBRADO, DESENHANDO DOBRAS PARASITAS EM FLANCO NORMAL DE ANTIFORMA (DOBRAS EM S).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITOS FINOS ARROXEADOS/BIOTITA-XISTOS/PEGMATITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C WDAFLO: 00100  
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364850 UTM(N): 07376250 HC:45  
TOPONIMIA: RUA TUPI  
RELEVO: SERRA  
VEGETACAO: EUCALIPTAL  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N37E	85SE	SN	FHL	N41E	90	LX	LHI	S41W	15
SN	BGN	N61E	65NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

DECAPEAMENTO; ASSOMAM DE MODO PREDOMINANTE MUSCOVITA-SITOS QUARTZOSOS COM FOLIACAO MILONITICA BASTANTE PROEMINENTE; A PARECENDO COMO BLOCOS ROLADOS OCORREM QUARTZITOS FELDSPATICOS ESBRANQUICADOS TAMBEM BEM ESTIRADOS, LOCALMENTE COM MEG ACRISTAIS POS-SN DE MUSCOVITA; DO OUTRO LADO DA PEQUENA DRENAGEM (EM DIRECAO E ) APARECEM TERMOS MAIS ENRIQUECIDOS EM FELDSPATO (BIOTITA-GNAISSES ESTIRADOS? BIOTITA-XISTOS COM PROCESSO ANATETICO TENDO INDICIO?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTOS/GNAISSES FINO-MEDIO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/HOSI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00101  
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364100 UTM(N): 07375500 MC:45  
TOPONIMIA: RUA TUPI  
RELEVO: SERRA  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N54E	84NW	SN	FHL	N25E	78NW	LX		S25W	73

DADOS GEOFISICOS

403  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NO CHAO DA ESTRADA, COM DIRECAO DA FOLIACAO PARALELA A MESMA; DEVIDO A ESTE PARALELISMO ASSOMAM APENAS BIOTITA-XISTOS COM PORFIROBLASTOS POS-SN DE MUSCOVITA, COM 0,5 CM EM MEDIA E POIQUILOBLASTICA;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

EM RELACAO AO PONTO D86 AQUI SO OCORRERIAH OS TERMOS XISTOSOS PELITICOS; EM DIRECAO AO PONTO ACIMA VERIFICOU-SE APENAS UMA PEQUENA EXPOSICAO DE COLUVIO ONDE SO FOI POSSIVEL RECONHECER-SE BIOTITA(?)-QUARTZITO FELDSPATICO FINO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00102

CADERNETA: 001

DATA: /12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362600

UTM(N): 07374850

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA MARATONA

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO POUCO ESPESSE

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N15E	45SE	LC	EXD	S67E	38	SN	BMC	N10E	77SE
BN+1	EXD	S40E	22	BN+1	EXD	S25W	45				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA ASSOMAM QUARTZITOS FINOS E BIOTITA-XISTOS A MUSCOVITA SEGUNDO NIVEIS POUCO ESPESOS EM ALTERANANCIA, ASSUMINDO O AFLORAMENTO ASPECTO BANDADO; APARENTEMENTE HA PREDOMINIO DOS NIVEIS ARENOSOS; ESTES LITOTIPOS ENCONTRAM-SE DOBRADOS COM INDICACAO DE FLANCO INVERSO (VER DESENHO) COM CHARNEIRA PARA SW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITOS/BIOTITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00103  
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 361450 UTM(N): 07373800 HC:45  
TOPONIMIA: RUA VOLERIANO CARREIRA  
RELEVO:  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SI		N25E	90	JN	JJA	N20W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA APARECEM AQUI OS MUSCOVITA-BIOTITA GRANITO 3B FOLIADOS JA DESCRITOS NO PONTO D88 SO QUE ALTERADOS; PARENTEMENTE SAO EQUIGRANULARES MEDIOS, COM COLORACAO PARA TOM AVERMELHADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA-GRANITO 3B FOLIADO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00104  
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 362950 UTM(N): 07375900 HC:45  
TOPONIMIA: VIA TAJAI  
RELEVO: KORROS  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N55E	76SE	BN+1	EXD	S45W	60				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BIOTITA-XISTOS, MUSCOVITA-XISTOS OCORRENDO EM BLOCOS IN SITU NO CHAO DA ESTRADA; NO BIOTITA-XISTO OCORREM PEQUENOS PO  
RFIROBLASTOS DE MINERAL MUITO ALTERADO (GRANADA ?); EM ALGUNS LOCAIS HA AGREGADOS CENTIMETRICOS DE MINERAL COM HABITO  
GROSSO MODO PLACIDE, DE AZULADO, SENDO CREMULADO (SILLIMANITA ?). APARECEM AQUI TAMBEM OS NIVEIS + QUARTZOSOS, DE G  
RANULACAO FINA; (QUARTZITOS FINOS).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO A GRANADA/MUSCOVITA-BIOTITA XISTO (SILLIMANITA?)/QUARTZITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/MOBI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

MDAFLO: 00105

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362650

UTM(N): 07373250

HC:45

TOPONIMIA: RUA MARIO DE ANDRADE, JARDIM JOAQUIM EUGENIO DE LIMA

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N26E 90

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUF E W 90

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUF N18W 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE DE ESTRADA; APARECEM AQUI OS MUSCOVITA-BIOTITA-XISTOS GNAISSOIDES JA DESCRITOS NO PONTO D91; COMO O CORTE DA ESTRADA E PARALELO A DIRECAO DA CAMADA, OCORRE EXCLUSIVAMENTE ESTE LITOTIPO, AQUI BASTANTE RESISTENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO GNAISSOIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/HOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLD: 00106  
CADERNETA: 001 DATA: 13/12/89 SUREB: SP UF: SP  
IMAGEK:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 362650 UTM(N): 07373950 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA ARACAUVA  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO BEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N13E	80NW	SN		N05E	72NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA; EM MEIO AO PACOTE DE SOLO, APARECEM PORCOES BASTANTE ALTERADAS DE MICA-XISTO, RECONHECENDO-SE LOCALMENTE PORFIROBLASTOS PROVAVEIS DE GRANADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-XISTO A GRANADA  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 13/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00107

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 359850      UTM(N): 07375150      KC:45  
 TOPONIMIA: AV. NATALINO SERRA DURA  
 RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
 VEGETACAO: MATA SECUNDARIA  
 SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN                    N85E    65SE  
 SN                    N45E    52SE  
 PAN+1    PAX    N78E    68SE

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN                    N85W    45SW  
 JN                    JUF     N70W    76SW

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 BN+1    EXD    S70W    39  
 JN                    JUF     N45W    76NE

409

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO PROXIMO A LINHA DE TREM APARECEM AQUI OS SILLIMANITA-MUSCOVITA-BIOTITA-XISTOS DESCRITOS NO PONTO D92 AQUI MAIS ALTERADOS, POREM BASTANTE RESISTENTES; EM CONTATO COM ESTE LITOTIPO ACHA-SE AQUELE BIOTITA-GRANITO DO PONTO D88, AQUI COM GRANULACAO FINA, MEDIA, COR ROSEA, TAMBEM FOLIADO. ESTES DOIS LITOTIPOS ACHAM-SE DOBRADOS DESENHANDO UMA SINFORMA (PARTE DE UMA PARASITA DE ESCALA MAIOR ?) PORCOES PEGMATITICAS QUARTZO-FELDSPATICAS (TURMALINA ?) TAMBEM ACHAM-SE AQUI ASSOCIADAS, APARENTEMENTE DE MODO ALGO DISCORDANTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA (?) - MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO/BIOTITA-GRANITO A MUSCOVITA  
 CLASSE: META MORFICA/IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU/GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00108

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0754

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360900

UTM(N): 07375050

HC:45

TOPONIMIA: ESTRA DO CARACU

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N55E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N78E 65SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N60E 61SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO NA ESTRADA. MUSCOVITA-XISTOS, MUSCOVITA-BIOTITA-XISTOS E XISTOS-GNAISSOIDES OCORREM NESTE AFLORAMENTO; ESTA ASSOCIACAO E MUITO SEMELHANTE AQUELA DO PONTO D92.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA-XISTOS/XISTOS GNAISSOIDES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHA SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807      PREF: C  
SUREG: SP      UF: SP

NOAFLO: 00109

ALTITUDE: 0814      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 362250      UTM(N): 07375600      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO CARACU  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N15E	70SE	SN	BMC	N10E	90	SN	BMC	N20E	90
JN	JUF	N60W	63NE								

DADOS GEOFISICOS

411

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE DE ESTRADA. MESMO SILLIMANITA-MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO, ASSOCIANDO-SE A PACOTES MAIS ARENOSOS (SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO QUARTZOSOS (SILLIMANITA-BIOTITA XISTO QUARTZOSO) E NIVEIS DE TURMALINA QUARTZITO COM 10-15 CM D E ESPESSURA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

APARECEM TERMO MAIS ARENOSOS QUE AQUELES DO PONTO ANTERIOR.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO/TURMALINA-QUARTZITO/XISTO-QUARTZOSO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AKOSTRA: SIN      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00110  
CADERNETA: 002 DATA: 21/02/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 377500 UTM(N): 07384000 NC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA NOVA TAIACUFEBA  
RELEVO: LEVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: GRAMINEAS  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N47E	90	SN	FHL	N50E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 100 X 5M; ROCHA ALTERADA, CORES AVERMELHADAS, CORRESPONDENDO AOS LITOTIPOS PERTINENTES AQUELES DESCRITOS COM O PARAGNAISSES; PREDOMINAM BIOTITA-XISTOS LOCALMENTE COM ASPECTO GNAISSICO (QUARTZO+FELDSPATO EM GRANULACAO MEDIA), ASSOCIANDO-SE AI LENTES DE MATERIAL QUARTZOSO CONCORDANTES A FOLIACAO (ESPESSURAS MENORES QUE 15 CM).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSES  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00111

CADERMETA: 002

DATA: 22/02/90

SUREG: SP

UF: SP

INAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361550

UTM(N): 07388950

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 CCR N70E 40NW

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD N45E 10

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

OUTCROP SITUATES IN A LITTLE CHANEL OF WATER FLOW, BY THE SIDE OF THE FARMHOUSE. IT IS PREDOMINANTLY COMPOSED BY SEQUARTZ-SERICITE-SCHIST, WITH A CREULATION VERY PROEMINET, THE ROCHS ARE ALTERED, WITH RED AND GRAY COLORS (THIS IN THE MOST PRESERVED SITES). IN A RESTRICTED WAY, APPEARS TOURMALINE-SCHIST, PARALEL TO THE OTHER ONE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITE-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP  
NOAFLO: 00112

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 359350      UTM(N): 07388350      HC:45  
TOPONIMIA: SAINT JOSEPH'S LITTLE FARM  
RELEVO: HILLY  
VEGETACAO: ATLANTIC FOREST  
SOLO: LATOSSOIL

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	N35E	00	SN	XIS	N60E	12NW	SN	XIS	N84E	42NW
JN	JUA	N35W	90	JN	JUA	N40E	90	JN	JUA	N60E	90
JN	JUA	N40W	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AUTCROP IN THE SAME SITUATIONS WHICH THE FORMER; IT COMPRISES SERICITE-SCHISTS VERY CRENUATE, WITH THE CRENULATION A XE VERY DESENVOLVED, MAKING A REMARKABLE CHARACTERIST OF THIS OUTCROP; LEVELS OF SERICITE-QUARTZ-SCHIST/SERICITE-QUART ZITE FINE GRAINED, PARALELS TO THE FIRST ONE ARE FINDED. IN THE SERICITE-SCHIT ATE FINDED ALTERERED PORFIROBLAST PRE-KINEMATICS (PRESSURE SHADOWS ARE RECOGNIZED), PROBABLY CORRESPONDING AT GARNET CRISTALS (MAYBE NOT WELL CRISTALINE; " BERKEK" OF CRISTALS)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-QUARTZO-XISTO/SERICITA-QUARZITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM      NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOSI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 07/03/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 SUREG: SP  
PREF: C UF: SP

NOAFLO: 00113

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 367700 UTM(N): 07383950 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA ODILO CARDOSO  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: PASTO E EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N39W	33SW
BN+1	EXD	S55W	35

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N66E	74SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
PAN+1	PAX	E W	50S

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; CONTINUAM A PARECENDO OS BIOTITA-SILLIMANITA-XISTO GNAISSOIDES COM ESTRUTURA HIGHATITICA EM ESTAGIO INTERME  
DIARIO DE EVOLUCAO; NIVEIS QUARTZO-FELDSPATICOS DISCRETOS, DE ESPESSURA EM MAIOR PARTE DAS VEZES SUB-CENTIMETRICA ACH  
AM-SE DISPOSTOS PARALELAMENTE AO BANDAMENTO/FOLIACAO. O BANDAMENTO AQUI E DADO POR AQUELAS MESMAS ALTERNANCIAS DE NIV  
EIS MAIS ARENOSOS JA VISTOS NOS PONTOS F79 E B70, SEMPRE SUBORDINADOS A OCORRENCIAS DE POUCA ESPESSURA; NESTE AFLORAM  
ENTO OCORRE DOBRAMENTO DN+1 ISOCLINAL COM VERGENCIA PARA NE (VER DESENHO) SENDO QUE OS LITOTIPOS PARECEM ESTAR BEM MA  
IS ESTIRADOS QUE NOS PONTOS SUPRA-CITADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PONTO SITUADO DENTRO DE NOVA ZONA HOMOLOGA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-SILLIMANITA-XISTOS GNAISSOIDES HIGHATIZADOS

CLASSE: METAMORFICA COMPLE EMBU

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 07/03/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: C  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00114

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 368000 UTM(N): 07382750 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA KIZAKI  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: AREA DE CULTIVO DE MILHO E POMAR  
SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERKELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
SN	BGN	N80E	69NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE DE ESTRADA CONTINUAM OCORRENDO OS BIOTITA-SILLIKANITA XISTOS GNAISSOIDES ANTERIORMENTE DESCRITOS; FRENT E AS CONDICoes DA EXPOSICAO, BEM COMO A ALTERACAO BEM MAIOR NESTE AFLORAMENTO, E DIFICIL RECONHECER-SE OUTROS LITOTIP OS QUE CARACTERIZAM O BANDAMENTO ASSINALADO NOS PONTOS JA CITADOS ANTERIORMENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-SILLIKANITA-XISTO GNAISSOIDE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

416

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 00115

CADERNETA: 002

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0785

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367250

UTM(N): 07382450

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA KIZAKI

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTAL E AREA DE CULTURA DE SUBSISTENCIA

SOLO: LATOSSOLO AMARELADO, ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO DO SEX GRACA; EM MEIO AO PACOTE DE SOLO, QUE COMPOE EM MAIOR PARTE O AFLORAMENTO, APARECE PEQUENA E XPOSIÇAO DE BIOTITA-SILLIMANITA-XISTO ALTERADO; NAO FORAM RECONHECIDOS FELDSPATOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

DAQUI AO PONTO ANTERIOR E INDIVIDUALIZADA ZONA HOMLOGA NO MAPA FOTOINTERPRETADO; A UNICA MUDANCA SENTIDA E ESTE PONT O.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-SILLIMANITA XISTO

CLASSE: PARAHETEROMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00116  
CADERNETA: 002 DATA: 07/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 366500 UTM(N): 07382200 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA KIZAKI, JARDIM BRASIL  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: EUCALIPTO E CULTURAS DE SUBSISTENCIA  
SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N24W	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CHAO DA ESTRADA; VOLTAM A APARECER OS BIOTITA-SILLIMANITA-XISTOS GNAISSOIDES BANDADOS COM TENDENCIA A HIGHATIZACAO (B OLSOES PEGMATITICOS SAO ENCONTRADOS ASSOCIANDO-SE A ESTES LITOTIPOS, PARALELAMENTE AO BANDAMENTO). O BANDAMENTO E PAR ALELO A FOLIACAO, OCORRENDO AQUI AQUELES LITOTIPOS ALGO MAIS ARENOSOS E COM BEM MENOS BIOTITA E SILLIMANITA; SUA ESPE SSURA E CENTIMETRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-SILLIMANITA-XISTOS GNAISSOIDES HIGHATIZADOS  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

8/14



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLD: 00117

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367800

UTM(N): 07379200

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA FAZENDA SERTAO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATA SECUNDARIA, AREA DE CULTURAS DE SUBSISTENCIA

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERKELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N47E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N25E 60SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO ESCADOURO DE AGUAS PLUVIAIS. ASSOMAM BIOTITA-XISTOS FINOS, BEM ALTERADOS MAS BASTANTE DISTINTOS DOS PARAGNAI SSES ANTERIORMENTE DESCRITOS; AQUI NAO APARECEM MEGACRISTAIS (S DE SILLIMANITA BEM COMO HA BEM MENOS FELDSPATO QUE CARACTERIZAM NO CONJUNTO O LITOTIPO MENCIONADO. 200M A FRENTE SURGEM OS BIOTITA-SILLIMANITA (?) -XISTOS GNAISSOIDES COM ESTRUTURAS HIGHATITICAS EM ESTAGIO INICIAL DE DESENVOLVIMENTO (TIPO ESTROMATITICO) COM BANDAMENTO JA DESCRITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO GNAISSOIDE

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00118

CADERNETA: 002

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367850

UTM(N): 07379450

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA FAZENDA SERTAO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: CULTURA DE SUBSISTENCIA

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N30E 78SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CHAO DA ESTRADA; CONTINUAM OCORRENDO OS PARAGNAISSES BANDADOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-SILLIKANITA-XISTOS GNAISSOIDES HIGHATIZADOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00119

CADERNETA: 002

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367800

UTM(N): 07379950

KC:45

TOPONIMIA: SITIO SAO MARCOS

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA; CAPOEIRAO

SOLO: LATOSSOLO AERNO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N48E 90  
PAN+1 PAX N15W 90

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD S23W 35  
BN+1 EXD S15E 20

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N50E 72SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO DA ESTRADA; ASSOMAM MUSCOVITA-XISTOS, PREDOMINANTEMENTE, ASSOCIANDO-SE A ESTES QUARTZO-MUSCOVITA-XISTOS, BIOTITA-XISTOS (EM NIVEIS DE ESPESSURA EM MEDIA COM 2CM) E PEGMATITOS COM QUARTZO, FELDSPATO, MUSCOVITA E AFRITSA DESENVOLVIDOS; ESTES LITOTIPOS EM ASSOCIACAO CONFEREM CARATER BANDADO AO AFLORAMENTO. A FOLIACAO E GROSSO MODO SUBPARALELA AO BANDAMENTO; DOBRAS DE CRENULACAO NO XISTO INDICAM; (POR RELACOES DE MERGULHO DO P.A. E BANDAMENTO) ANTIFORMA PARA SW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO BANDADO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

421

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00120

CADERNETA: 002

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 366100

UTM(N): 07382900

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL SANTO ANTONIO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTO; CAFOEIRAO

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO VERMELHO-AMARELADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N15E 73SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N50E 69SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO (ARQUIBANCADA DE CAMPO DE FUTEBOL) 20 X 5M. ASSOMAM EXCLUSIVAMENTE SILLIKANITA-BIOTITA-GNAISSES FITADOS; OS FELDSPATOS ACHAM-SE JA CAOLINIZADOS O QUE CAUSA, JUNTAMENTE COM A FORMA ESTIRADA QUE POSSUEM, O ASPECTO FITADO DA ROCHA (NIVEIS DESCONTINUOS MILIMETRICOS DE FELDSPATO; FELSDPATICO DISPOSTOS SUBPARALELAMENTE A FOLIACAO SAO BEM MARCADOS . A SILLIKANITA E PARCIALMENTE PRESERVADA NESTE AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIKANITA-BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00121

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEK:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367900

UTM(N): 07384400

MC:45

TOPONIMIA: GRANJA PROGRESSO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA PRIMARIA CAPOEIRAO

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N57E 37SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 5 X 3M; APARECEM AQUI SILLIKANITA-BIOTITA-XISTOS GNAISSOIDES LOCALMENTE A GRANADA, BASTANTE HOMOGENEOS E COM FOLIACAO BEM MARCADA; PEQUENAS LENTES QUARTZO-FELDSPATICAS SE DESENVOLVEM. A GRANADA APARECE COMO PEQUENAS PONTUACOES (1MM) JA BASTANTE ALTERADAS, ENQUANTO QUE A SILLIKANITA APARECEM COM SEU ASPECTO HABITUAL: CRISTAIS BEM DESENVOLVIDO S, SUB CENTIMETRICOS, BRILHO VITREO-NACARADO E HABITO PLACOIDE (TABULAR ?). NAO FORAM VISTOS OUTROS LITOTIPOS; ROCHA SEM O CARACTERISTICO BANDAMENTO PRESENTE NESTA UNIDADE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIKANITA-BIOTITA-XISTO GNAISSOIDE LOCALMENTE A GRANADA

CLASSE: PARAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C MOAFLO: 00122  
CADERNETA: 002 DATA: 08/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0765 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 370550 UTM(N): 07370800 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SEM NOME, CORTANDO ALUVIAD DO RIO TAIACUPEBA, NORTE DA ADUTORA  
RELEVO: PLANO  
VEGETACAO: MATA CAFOEIRA  
SOLO: ALUVIAD

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N57E	68NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CHAO DA ESTRADA; PEQUENOS BLOCOS IN SITU DE BIOTITA-XISTO COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA ALTERADOS (SILLIMANITA ?) J A SERICITAZADOS. COMPARECE TAMBEM PEGHATITO COM MUSCOVITA E TURMALINA, APARENTEMENTE CONCORDANTE COM A FOLIACAO DO X ISTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTO COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM HQX



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 08/03/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: C  
SUREB: SP UF: SP

NOAFLO: 00123

ALTITUDE: 0775 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 371350 UTM(N): 07378550 MC:45  
TOPONIMIA: SP 43, PROXIMO A ADUTORA RIO CLARO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: MATA CAPOEIRA, PASTAGEM  
SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO ALARANJADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N58E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESCOADOURO A MARGEM DA ESTRADA; APARECEM PREDOMINANTEMENTE BIOTITA-GNAISSES FINOS, BEM FOLIADOS PRESERVANDO LOCALMENTE E PEQUENOS GRAUS DE MINERAL MICACED (MUSCOVITA? SILLIMANITA?); O BANDAMENTO AQUI E BEM INCIPIENTE, MARCANDO-SE APRESENTANDO NCA DE TERMOS ALGO MAIS ARENOSOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE/XISTO-GNAISSOIDE

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00124  
CADERNETA: 002 DATA: 08/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0805 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 372150 UTM(N): 07377100 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA PARANAPIACABA  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: EUCALIPTAL E RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N53E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CHAD DA ESTRADA. BIOTITA-QUARTZITO ARCOSEANO DE GRANULACAO FINA-MEDIA, BEM FOLIADO, PREDOMINA NO AFLORAMENTO; PEQUENAS LENTES BOUDINADAS DE QUARTZO DE VEIO (JA COM GRANULOMETRIA FINA E COR ALARANJADA) APARECEM DE MODO ESPARSO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-QUARTZITO ARCOSEANO  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

MOAFLO: 00125

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

INAGEM:

ALTITUDE: 0775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 370950

UTH(N): 07373700

MC:45

TOPONIMIA: ESTADA DAS PEDRINHAS

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-849-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N28E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATACOES IN SITU NO CHAO DA ESRTADA. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE CINZA-MEDIO, DE GRANULACAO FINA, BEM FOLIADO; ESTA FOLIACAO PARECE SER DEVIDA A IMPOSICAO DE CISALHAMENTO IMPORTANTE SOBRE TAL LITOTIPO; NAS MATACOES ASPECTO E MAIS VISIVEL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00126

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367350

UTM(N): 07375250

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO RIO CLARO

RELEVO: HORROS

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO OCRE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BHC	N25E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRACO 30 X 7M; APARECEM AQUI OS MESMO LITOTIPO DESCRITO NO PONTO E74; SAO SILLIMANITA(?) - BIOTITA - XISTOS PREDOMINANT ES, SO QUE O CARATER HIGHATITICO E MAIS IMPORTANTE; PORCOES COM ASPECTO MAIS EVOLUIDO EM SENTIDO ANATETICO (GNAISSES XISTOSOS RICOS EM QUARTZO, PEGMATITOS) DAO TAL CARATER. PEGMATITOS SAO COMPOSTOS POR MUSCOVITA, TURMALINA, QUARTZO E PLAGIOCLASIO; LENTES CENTIMETRICAS SAO MAIS COMUNS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTOS HIGHATITICOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

209

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00127

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0825

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 365200

UTM(N): 07380250

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DOS CINCO PINHEIROS

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-850-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N55E 52SE

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUF N66W 61NE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO EM ESTRADA SECUNDARIA A ESTA EM QUE DESENVOLVE-SE O PERFIL. ASSOCIACAO DE XISTOS BANDADOS; PREDOMINA BIOTITA-MUSCOVITA-XISTOS COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA SUBCENTIMETRICOS; O BANDAMENTO CITADO MARCA-SE PELO SURGIMENTO DE LENTES ONDE A PROPORCAO DE QUARTZO E MAIOR, COM AS MUSCOVITAS TORNANDO-SE MENOS DESENVOLVIDAS; LENTES CENTIMETRICAS DE QUARTZO E FELDSPATO OCORREM DE MODO SUBORDINADO (ASPECTO HIGHATITICO NAO E DESENVOLVIDO). FRATURAMENTO AQUI E BEM MARCADO, DESENVOLVENDO DIEDROS COM A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-MUSCOVITA-XISTOS

CLASSE: PARAKATORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00128

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363900

UTM(N): 07380450

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DOS CINCO PINHEIROS

RELEVO: MORROS

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N40E	58SE
PAN+1	PAX	N29E	81NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N30W	25NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	N35E	16

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE LADO DE RESIDENCIA; PARECE SE TRATAR DE UM SILLIHANITA-BIOTITA-XISTO ALTERNANDO-SE COM PORCOES DE XISTO MAIS RICAS EM QUARTZO; NESTE AFLORAMENTO O PACOTE DE XISTO PARECE EVOLUINDO PARA ESTRUTURAS HIGHATITICAS DO TIPO EST ROMATICO DOBRADO, ONDE AS LENTES DE MATERIAL QUARTZO-FELDSPATICO APARECEM, JUNTAMENTE COM O BANDAMENTO, DESENVOLVENDO DOBRAS ABERTAS COM PLANO-AXIAL VERTICAL E EIXO SUBHORIZONTAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS HIGHATITICOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

430



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00129

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363500

UTM(N): 07380750

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO TAQUARAL

RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTO; CAPOEIRAO

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N40E 64SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO AO LADO DE FABRICA DE PAPEL; MESMO LITOTIPOS DO PONTO ANTERIOR; SILLIMANITA (?) - BIOTITA-XISTOS E BIOTITA-XISTOS QUARTZOSOS ALTERNANDO-SE NO AFLORAMENTO, PREDOMINANDO APARENTEMENTE O PRIMEIRO; BOUDINS DE MATERIAL PEGMATITICO OCORREM PARALELAMENTE, AO BANDAMENTO, QUE POR SUA VEZ E TAMBEM PARALELO A FOLIACAO; O CARATER MIGHATITICO E SIMILAR AO DO PONTO ANTERIOR; ENTRE ESTES DOIS PONTOS OCORRE TERMO BEM MAIS EVOLUIDO NO SENTIDO MIGHATITICO, APRESENTANDO PADRAO DE DOBRAMENTOS ISOCLINAIS SEM RAIZ A PLANOS-AXIAIS VERTICALIZADOS, E MATERIAL PEGMATITICO INTENSAMENTE REMOBILIZADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS MIGHATITICOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00130

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 359850

UTM(N): 07376050

HC:45

TOPONIMIA: RUA PEDRO RIPE

RELEVO:

VEGETACAO: AREA DE PERIFERIA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC E W 72S

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BAKRANCO DE ESTRADA; APARECEM SILLIMANITA(?) - BIOTITA-XISTOS E BIOTITA-XISTOS QUARTZOSOS CONFERINDO ASPECTO BANDADO AO AFLORAMENTO; A FOLIACAO E O BANDAMENTO SAO PARALELOS ; OCORREM AINDA BOUDINS (0,05M) DE MATERIAL ESBRANQUICADO DE GRANULOMETRIA FINA, QUARTZOSO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: PARAKETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

432

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00131

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0850

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361150

UTM(N): 07376900

MC:45

TOPONIMIA: ESTRA SEM NOME; SITIO E OLARIA BERTOL DO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO:

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N47E 44SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N60E 48SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

VOCOROCA NA RUA; TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE MEDIO EVOLUIDO A PARTIR DA MIGMATIZACAO DO FACOTE DE XISTOS DESCRITOS EM PONTO ANTERIOR PRESERVAM-SE LOCALMENTE OS SILLIMANITA-BIOTITA-XISTOS; PEGMATITOS E BIOTITITOS/MUSCOVITITOS SAO BASTANTE COMUNS; HA UM BANDAMENTO BASTANTE MARCADO DESTA LITOTIPO (GNAISSE), EM CONJUNTO COM PEGMATITOS E RESTOS DE XISTO (HIGH. ESTROMATICO) NO ENTRONCAMENTO COM A ESTRADA/RUA PASSO FUNDO AINDA OCORREM ESTES MESMOS GNAISSES (N85E/38SE)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS MIGMATIZADOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

CADERNETA: 002

IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00132

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0815

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360700

UTM(N): 07377150

KC:45

TOPONIMIA: RUA PASSO FUNDO

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

PET IBL-851-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BHC	N85E	48SE	BN+1	EXD	N78E	25	BN+1	EXD	E	39

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CHAO DA ESTRADA BIOTITA-XISTOS FINOS BEM MAIS PRESERVADOS QUE NOS OUTROS PONTOS, COM ASPECTO LOCALMENTE GNAISSOIDE; O CORREM AQUI AQUELE BANDAMENTO DADO POR VARIACAO DE X DE QUARTZO, BEM COMO AQUELES BOUDINS JA CITADOS; HA DOBRAMENTO I MPRESSO NESTE AFLORAMENTO, APARENTEMENTE DESENHANDO DOBRA FECHADA A EIXOS SUBHORIZONTAIS (P.A. NAO MEDIDO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTOS

CLASSE: PARANETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

434

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00133

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0825

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361450

UTM(N): 07377800

KC:45

TOPONIMIA: RUA CECILIA

RELEVO: KORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N60E S6SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; APARECEM AINDA AQUELES XISTOS BANDADOS DESCRITOS ANTERIORMENTE PARECE QUE AQUELE PDFIROBLASTO TIDO COMO SIL  
LIANITA ASSUME ASPECTO MAIS HICACEO, BASTANTE SEMELHANTE A MUSCOVITA; OCORRE AQUI IMPORTANTE BOLSAO METRICO DISCORDA  
NTE (LOCALMENTE CONCORDANTE) DE PEGMATITO ESSENCIALMENTE CONSTITUIDO POR QUARTZO E FELDSPATO DE GRANULACAO MEDIA. BOL  
DINS DE 0,5 A METRICO DE MATERIAL ESBRANQUICADO, COM QUARTZO DE CAULIN(?) ALEM DE PONTUACOES OCRES MILIMETRICAS, SAO  
ENCONTRADOS PARALELAMENTE AO BANDAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTOS/PEGMATITO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 00134

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0795

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362050

UTM(N): 07379900

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VARGINHA

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: AREA DE PINHEIROS E PEQUENAS CHACARAS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO ROSEO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N87E 49SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; BIOTITA-GNAISSE DE GRANULACAO MEDIA EQUIGRANULAR, COM FOLIACAO APARENTEMENTE S1; ALTERADO, COM COLORACAO RO SEO-CLARA; E COMPLETAMENTE DISTINTO DAQUELESDE SIGNADOS COMO PARAGNAISSES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PONTUACOES OCRES MILIMETRICAS ESPARSAS (GRANADA ?)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO

CLASSE: ORTOMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCAIDO

AMOSTRA: SIM NAO X

436



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00135

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362500

UTM(N): 07379700

MC:45

TOPONIMIA: RUA SEM NOME, CHACARA SANTO ANTONIO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTOS, PINHEIROS, RESTOS DE MATA PRIMARIA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N52E 46SE

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD S80E 40

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CHAO DA ESTRADA BLOCOS IN SITU DE MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO AVERMELHADO, COM CRENULACAO INCIPIENTE DA FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

MOAFLO: 00136

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362050

UTM(N): 07380300

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VARGINHA ESQUINA COM RUA B

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO ROSEO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N15W 39SW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; APARECE NOVAMENTE O MESMO BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO, ALTERADO, JA CITADO NO PONTO C134;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO

CLASSE: ORTOMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

134

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

KDAFLO: 00137

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 361500 UTM(N): 07378300 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA SERVIDAD, SITIO DO LALA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMC N78E 62SE

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUF N17E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO: APARECEM MUSCOVITA-XISTOS ALTERADOS BEM FOLIADOS E COM SISTEMA DE FRATURAS MARCADO; A MUSCOVITA APARECE TAM BEM SE DESENVOLVENDO COMO PORFIROBLASTOS SUBCENTIMETRICOS. BIOTITA-MUSCOVITA-XISTOS GNAISSOIDES, XISTOS MAIS QUARTZOSO S E LENTES CENTIMETRICAS DE PEGMATITO TAMBEM SAO ENCONTRADAS, DANDO ASPECTO BANDADO AO AFLORAMENTO (FARECE HAVER X MUITO SEMELHANTES ENTRE OS LITOTIPOS, A EXCECAO DO PEGMATITO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO BANDADO  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

439

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C MOAFLO: 00138  
CADERNETA: 002 DATA: 10/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 361300 UTM(N): 07378700 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA SERVIDAO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

ESCOADOURO DE AGUA PLUVIAL; ASSOMAM OS BIOTITA-GNAISSES EQUIGRANULARES MEDIOS BEM ALTERADOS, COM NUCLEOS SUBCENTIMETRICOS DE COLORACAO OCRE;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLD: 00139

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 360500

UTH(N): 07378900

MC:45

TOPONIMIA: RUA GUATEMALA, AO LADO DA ESTRADA DE FERRO

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: ALUVIONAR

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N70W 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN N45W 49SW

SIMB COD DIRE MERG  
SN N50W 23SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO EM CAMPO DE FUTEBOL; MESMO BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO CITADO NO PONTO ANTERIOR; AQUI A FOLIACAO ACHA -SE DOBRADA, SENDO QUE NOS LOCAIS ONDE O MERGULHO E VERTICAL, O GNAISSE APARECE COM CARATER FITADO. PONTUACOES DE GRANADA (?) SAO ENCONTRADOS ESPARCAMENTE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE EQUIGRANULAR MEDIO A GRANADA(?)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00140  
 CADERNETA: 002 DATA: 10/03/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360050 UTM(N): 07378700 MC:45  
 TOPONIMIA: RUA PEDRO ALVARES CABRAL  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL  
 SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO OCRE

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BNG	N70W	14SW	SN	BNG	N57E	67SE	BN+1	ECD	S64E	4
BN+1	EXD	N65W	14	PAN+1	PAX	N62E	63SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 60 X 5M; NA PARTE EXTREMO NW DO AFLORAMENTO OCORREM LITOTIFOS INTENSAMENTE FOLIADOS COM NITIDO ESTIRAMENTO D E MINERAIS: SAO XISTOS GNAISSOIDES FINOS, COM ASPECTO FITADO, FORMANDO BANDAS DE ESPESSURA VARIAVEL E FORMA LENTICULARES, ONDE HA VARIACAO DE % DE BIOTITA; ENCONTRAM-SE CORTADOS POR PORCOES PEGMATITICAS ESSENCIALMENTE QUARTZO-FELDSPATICAS, OCORRENDO AINDA DE MODO SUB-PARALELO AO BANDAAMENTO NIVEIS CENTIMETRICOS CONTINUOS DE MATERIAL RICO EM GRANADA; NESTA PARTE DE AFLORAMENTO EVIDENCIA-SE IMPORTANTE DOBRAMENTO RECUMBENTE COM VERGENCIA PARA NW (AFARENTEMENTE), SENDO QUE OS NIVEIS PEGMATITICOS AJUDAM A RESSALTAR OS DOBRAMENTOS; OS NIVEIS DE GRANADA DOBRAM-SE SEGUNDO DOBRAS ISOPACAS, SENDO QUE A FOLIACAO P.A. CONFUNDE-SE COM AQUELA ANTERIORMENTE IMPRESSA; PARA S, HA PREDOMINIO DE MATERIAL DO TIPO GRANITICO, FOLIADO, COM ASPECTO IDENTICO AQUELE DESCRITO PARA OS GNAISSES ENCONTRADOS NO PONTO ANTERIOR,; E UM MUSCOVITA BIOTITA-GNAISSE EQUI-INEQUIGRANULAR FINO A FINO-MEDIO, COR AVERMELHADA A ARROXEADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA AMOSTRA DO XISTO PARA BATEAR E CONCENTRAR OS PESADOS; TODO O PACOTE CORRESPONDERIA A UMA ESTRUTURACAO IMPOSTA POR EVENTO DE ANATEXIA DOS XISTOS, GERANDO O GNAISSE.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-XISTO/PEGMATITO/MUSCOVITA-BIOTITA-GNAISSE GRANITICO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002 DATA: 12/03/90  
 IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: C  
 SUREG: SP UF: SP

MOAFLO: 00141

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 358150 UTM(N): 07387200 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA IGUATEMI, SITIO MODELO  
 RELEVO:  
 VEGETACAO: PASTAGEM  
 SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO ALARANJADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N72E	20SE	SN	XIS	N15E	35SE	SN	XIS	N22E	13SE
JN	JUF	N55W	90	JN	JUF	N50E	90	JN	JUF	N40E	90
SN	XIS	N55E	15SE	BN+1	EXD	S47W	12	BN+1	EXD	S25W	13
PAN+1	PAX	N47E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

ESCOADOURO DE AGUAS PLUVIAIS NA BEIRA DA ESTRADA. TRATA-SE DE EXPOSICAO DE QUARTZO-MUSCOVITA-XISTO DE GRANULACAO FINA-MEDIA, BEM FOLIADO, RESSALTANDO-SE OS BAIXOS MERGULHOS DA MESMA. JUNTAS BEM MARCADAS. NAS PORCOES MAIS MICACEAS DESEN VOLVE-SE CRENLACAO BEM MARCADA QUE GERA SUPERFICIE DE FOLIACAO, CAUSANDO APARECIMENTO DE MICRODOBRAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-MUSCOVITA-XISTO  
 CLASSE: PARAHETEROMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

443

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

NDAFLO: 00142

ALTITUDE: 0810      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 355350      UTM(N): 07389700      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VOVO CAROLINA, JARDIM MARILU  
RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO, ALARANJADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N62E	47NW	SN	XIS	N70E	28NW	BN+1	EXD	S35W	04
PAN+1	PAX	N35E	71NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

DECAPEAMENTO; EXTENSA EXPOSICAO ONDE OCORREM AQUELES XISTOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR ( F 130), SENDO AQUI VERIFICA DO O BANDAMENTO DOS MESKO X DE QUARTZO; VEIOS TURMALINIFEROS A QUARTZO-TURMALINIFEROS DE ESPESSURA MAXIMA DE 40-50 CM , BASTANTE EXTENSOS, SAO ENCONTRADOS PARALELAMENTE AO BANDAMENTO. HA MICRODOBRAS NAS PORCOES MAIS MICACEAS COM INDICAC AO DE ANTIFORMA PARA SE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO/MUSCOVITA-XISTO TURMALINITO  
CLASSE: PARAHETEROMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

444

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 13/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00143

ALTITUDE: 0800      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 356800      UTM(N): 07393400      KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO PEREIRA, CONJUNTO HABITACIONAL PREFEITO PRESTES MAIA  
RELEVO: PLANO GRADANDO PARA ONDULADO  
VEGETACAO: AREA URBANA  
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N60E    63NW

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N83E    79NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

445

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO AO LADO DE AVENIDA; TRATA-SE DOS MESMOS LITOTIPOS DESCRITOS NO PONTO F131: MUSCOVITA-XISTOS A SERICITA-FILITOS (SAO PREDOMINANTES), BANDADOS SEGUNDO NIVEIS COM X DIFERENTE DE QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

RETROMETAMORFISMO IMPORTANTE, DANDO ASPECTO DE FILITO A ROCHA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILITO  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C MOAFLO: 00144  
CADERNETA: 002 DATA: 13/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 351100 UTM(N): 07391400 HC:45  
TOPONIMIA: PARQUE DO CARMO, ESTRADA FAZENDA DO CARMO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAFOEIRAO  
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N82E	70NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO. CONTINUAM APARECENDO OS SERICITA-XISTOS FINOS/SERICITA-FILITOS BANDADOS, AQUI MUITO ALTERADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTOS FINOS/FILITOS  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00145  
CADERNETA: 002 DATA: 12/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 353000 UTM(N): 07391800 HC:45  
TOPONIMIA: JARDIM SIBELE, ESTRADA DO PESSEGO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO:  
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N80E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO. CONTINUAM OCORRENDO OS MESMO FILITOS DESCRITOS E PERCORRIDOS EXAUSTIVAMENTE DURANTE TODO ESTE DIA;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILITO/XISTO FINO

CLASSE: PARAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 00146

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 362000

UTH(N): 07387450

HC:45

TOPONIMIA: SITIO ALAGOAS

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

NATAOES ARREDONDADOS COM TAMANHOS VARIANDO ENTRE 15 X 2 M (INFORMACAO DO COORDENADOR REGIONAL DE ESTRUTURAL) E 2 X 2 M (PEQUENA PARTE); TRATA-SE DE UM BIOTITA-GRANITO CINZA-MEDIO DE MATRIZ MEDIA, PORFIROIDE, COM CRISTAIS DE FK EUEDRICOS COM 5 CK EM MEDIA. A FOLIACAO PRESENTE CORRESPONDE A FLUXO MAGMATICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO KAUA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

4118



DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00147

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0790

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 362300

UTH(N): 07387750

MC:45

TOPONIMIA: PAU A PIQUE

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N75W 27SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N73E 90

SIMB COD DIRE MERG  
LX LHI S85W 25

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO; 70 X 3M; TRATA-SE SE SILLIMANITA-XISTOS BANDADOS. SEGUNDO NIVEIS MAIS RICOS EM QUARTZO (MESMOS LIT OTIPOS DAQUELES DESCRITOS PARA A ESTANCIA ANGELINA) PORCOES MAIS PEGMATITICAS E BOUDINS PARALELIZADOS AO BANDAMENTO S AO COMUNS ( PEGMATITOS COM ESPESSURA CENTIMETRICA)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-XISTOS BANDADOS;

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00148

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362000

UTM(N): 07388900

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PAU E PIQUE

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: EUCALIPTO

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N78E	S9NW	LN	BMC	N65E	28	LN	L	S80W	33

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO: MESMO LITOTIPOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS BANDADOS

CLASSE: PARAHETEROFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SN NAO X

452

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 14/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00149

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 362350      UTM(N): 07385600      HC:45  
TOPONIMIA: PEDREITA CASCALHO  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB  
GER    IBL-873-

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

LAVRA EM ANDAMENTO. MATACAO 15 X 3M; ROCHA FRESCA; BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE DE COLORACAO CINZA-MEDIO ; MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA, FENCRISTAIS DE FK COM 2-5 CM EM MEDIA; OCORREM ENCRAVES COM FORMAS OVALADAS DE TAMANHO S VARIANDO ENTRE 2(MAIOR NUMERO) E 15CM, COLORACAO ESCURA, GRANULACAO FINA, APARENTEMENTE DE MESMA COMPOSICAO. (AUTOLITOS ?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE CINZA  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00150  
CADERNETA: 002 DATA: 14/03/90 SUREG: SF UF: SF  
IMAGEK:

ALTITUDE: 0705 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360050 UTM(N): 07326000 HC:45  
TOPONIMIA: SÍTIO SUTHIA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: AREA DE CULTIVO E EUCALIPTAL  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIHB	COD	DIRE	HERG	SIHB	COD	DIRE	HERG	SIHB	COD	DIRE	HERG
SN+1	CCR	N67E	003E	SN+1	CCR	N65E	57SE	SN	XIS	N72E	17NW
SN+1	EXD	S65W	5	JH	JUF	N77W	73NE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

CHÃO DA ESTRADA. CONTINUAH OCORRENDO OS SILLIHANITA XISTOS JA ANTERIORMENTE DESCRITOS; AGUI HA CRENULACAO DA FOLIACAO PRICIPAL, SEM QUE HAJA DESENVOLVIMENTO DE UMA SUPERFICIE SN+1 BEM MARCADA (NAO HA CRISTALIZACAO DE MICAS); FOREM-LOC ALHENTE HA TOTAL TRANSPOSICAO DA SN PELA SN+1, QUE SE TORNA A PRINCIPAL SUPERFICIE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIHANITA (?) - XISTOS  
CLASSE: PARAHETEROFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIH X NAO

1152

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 14/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00151

ALTITUDE: 0860      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 360200      UTM(N): 07385700      HC:45  
TOPONIMIA: PEDREIRA DO SERGIO (CDHAB)  
RELEVO: MORRO  
VEGETACAO: CAPOEIRA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T    No.LAB

T    No.LAB

T    No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

453

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATAOES METRICOS A DECAMETRICOS DE BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE CINZA-MEDIO, IDENTICO AQUELE I  
ESCRITO NO PONTO C149, INCLUSIVE COM AUTOLITOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE CINZA-MEDIO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C WDAFLO: 00152  
CADERNETA: 002 DATA: 14/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0825 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360300 UTM(N): 07383750 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA DIVISA, BAIRRO 4A. DIVISAO  
RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: AREA URBANA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N23W 24SW LX LMI S45W 20

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

EXTENSO BARRANCO 200 X 15M, COMPOSTO POR BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE, LOCALMENTE PRESERVADO SEGUNDO MATACÕES ARREDONDADOS (4 X 2) ONDE VERIFICA-SE SUA COLORACAO CINZA-MEDIO COM AUTOLITOS CINZA-ESCURO, DE TAMAÑOS EM MEDIA DE 5-10CM, GRANULOMETRIA FINA. A ROCHA ALTERADA E APSSIVEL DE SER CONFUNDIDA COM GNAISSE; A "FOLIAÇAO" E PROVAVELM ENTE ORIGINADA POR ESFOLIAÇAO ESFEROIDAL DA ROCHA, COMO VISTO NAS PORCOES ALTERADAS DOS MATACÕES DOS PONTOS A49, P. E X. DO OUTRO LADO DO ALUVIAO (EM DIREÇAO A SE, CERCA DE 100M) VOLTAM A OCORRER OS XISTOS BANDADOS DESCRITOS ANTERIORMENTE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

RESMO FACIES DESCRITOS NOS PONTOS 146, 149, 151

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE/SILLIMANITA-XISTOS BANDADOS  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

4511



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP  
PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00153

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 367500 UTM(N): 07300500 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VELHA SUZANO-RIBEIRAO PIRES (CRUZAMENTO C/ESTRADA DE FERRO)  
RELEVO: PLANO  
VEGETACAO: RESTO DE MATA PRIMARIA  
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 CCR N67E 68NW  
J JUF N15E 80SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 CCR N50E 39NW

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD S61W 12

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO AO LADO DE ENTRADA PARA SITIO, PROXIMO A RFFSA. TRATA-SE DE UM QZO-MUSCOVITA-XISTO DE GRANULACAO FINA-MEDIA, ONDE A FOLIACAO PRINCIPAL E UMA CRENULACAO QUE PRESERVA A FOLIACAO ANTERIOR EM MICROLITHONS SEGUNDO MICRODOBRAS; AS RELACOES DE MERGULHO ENTRE AMBAS INDICAM FLANCO COM TENDENCIA INVERSA AQUI, COM ANTIFORMA SENDO DESENHADA PROVAVELMENTE NA CONTINUIDADE DAS ELEVAOES A NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QZO-MUSCOVITA-XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

455

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00154  
 CADERNETA: 002 DATA: 28/03/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0775 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 367350 UTM(N): 07389000 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA VELHA SUZANO-RIBEIRAO PIRES  
 RELEVO: ONDULADO  
 VEGETACAO: EUCALIPTOS E KATA GALERIA  
 SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
<b>ELEMENTOS LINEARES E PLANARES</b>											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1		N56E	67NW	SN+1		N80E	75NW	BN+1	EXD	S70W	12
J	JUA	N46E	55NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE COM 100 X 6M. TRATA-SE DO PACOTE DE METAPSAMITOS DE GRANULACAO FINA, FRIAVEIS, COR ARROXEADA EM QUE SAO ENCONTRADOS, DE FORMA SUBORDINADA, OS QZO-MUSCOVITA-XISTOS FINOS VERMELHO ARROXEADOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR. A FOLIACAO SN+1 AQUI E TAMBEM A SUPERFICIE PRINCIPAL, TENDO OBLITERADO QUASE TOTALMENTE A SN; ESTA PRESERVA-SE LOCALMENTE SEGUNDO O MICRODOBRAS APERTADAS. POUCOS METROS EM DIRECAO A NW COMECAM A APARECER EXPOSICOES DE MATERIAL DE COMPOSICAO GRANITOIDE, GRANULACAO MEDIA, BASTANTE QUARTZOSOS, TRUNCANDO A DISCORDANTEMENTE OS LITOTIPOS ANTERIORES. PEQUENOS FALHAMENTOS SINISTRAIS OCORREM NESTA PORCAO, SENDO BASTANTE VISIVEIS POR TRUNCAREM BOUDINS DE MATERIAL ARGILO-ARENOSO ESBRANQUEADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ENTRE ESTE PONTO E O ANTERIOR Ocorre UM CORTE ONDE SAO BEM VISIVEIS DEPOSITOS COLUVIONARES DESTES XISTOS; SEIXOS ANGULOSOS DE TAMAHS VARIADOS, OCORRENDO BEM ESPARSAMENTE SEIXOS DE PEGMATITO A QZO, MUSCOVITA E TURMALINA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METAPSAMITO FINO/QZO-MUSCOVITA-XISTO/GRANITOIDE  
 CLASSE: PARAMETAMORFICA/IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU/GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

456

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLD: 00155

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0810

KAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 367400

UTM(N): 07389450

KC:45

TOPONIMIA: RUA BRASILIA, PARQUE UMUARAMA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: DECAPEAMENTO

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 N82E 74NW  
LN+1 N75E 30

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUA N45E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 N64E 65NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

DECAPEAMENTO 50 X 50M. OCORREM AÍ OS LITOTIPOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR, CORRESPONDENTE A UNIDADE DOS METAPELITOS E METAPSCHISTOS; APARECEM AINDA TERMOS ARGILOSOS, BASTANTE ALTERADOS, DE COLORACAO AMARELADA, AMPLAMENTE DISTRIBUIDOS NO AFLORAMENTO; VEIOS DE QZ0 DE ESPESSURA CENTIMETRICA (2-3CM) E EXTENSAO METRICA SAO SUBORDINADOS A FOLIACAO PRINCIPAL E UMA SN+1

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA 1 AMOSTRA ORIENTADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METAPSCHISTOS/MUSCOVITA-XISTOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00156  
CAIERNETA: 002 DATA: 28/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0795 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 367250 UTM(N): 07389000 MC:45  
TOPONIMIA: RUA DO PARLAMENTO, PARQUE UMUARAMA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: AREA DE PEQUENAS CHACARAS  
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N55E	47NW	SN+1	CCR	N67E	78NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO, AO LADO DO NO. 250 DESTA RUA. TRATA-SE AINDA DAQUELES MESMOS XISTOS COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL V ISTO JA ANTERIORMENTE; ESTE BANDAMENTO VARIA DE 10-15CM ATE SUBMETRICO, PARECENDO (APESAR DO CORTE APROXIMADAMENTE PA FALELO A DIRECAO DO PACOTE) PREDOMINAR OS XISTOS (MUSCOVITA-XISTOS). ALEM DO BANDAMENTO, DESENVOLVE-SE UMA CRENULACAO NAS BANDAS, COM REFRACAO (DICIFIL DE SER MEDIDA) QUANDO NA BANDA MAIS PELITICA. A RELACAO GEOMETRICA ENTRE ESTAS FO LIACOES INDICA ANTIFORMA PARA SE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO FINO/METAPSAKITO FINO  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1158

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 28/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00157

ALTITUDE: 0775      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 366650      UTM(N): 07389950      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VELHA SUZANO-RIBEIRAO PIRES, PROX. KM 65, ENTROCAMENTO P/PELAND.  
RELEVO: PLANO A SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA, CAPOEIRAO  
SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO ALARANJADO

ANALISES

T      No.LAB  
PET    IBL-862-

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BHC    N74E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
J      JUF    N52E    74SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE NA FORCAO SE DA ESTRADA, 100 X 3M; OCORREM PREDOMINANTEMENTE XISTOS FINOS A FILITOS, COLORACAO PRATEADA QUANDO FRESCOS A AVERMELHADA, QUANDO MAIS ALTERADOS; MERGULHO FORTE, SENDO DIFICIL HIERAQUIZAR SUPERFICIES OUTRAS QUE A PRINCIPAL (SN) DEVIDO A GRANULOMETRIA DOS MINERAIS; SISTEMAS DE FRATURAS PENETRATIVAS, BEM ESPASSADAS, DEFININDO UMA UNICA FAMILIA; OCORREM PORFIROBLASTOS DE 1-2MM ARREDONDADOS, COMPOSTOS POR MATERIAL ARGILOSO ESBRANQUICADO, POSTERIORES A FOLIACAO PRINCIPAL (NAO HA SOMBRA DE PRESSAO, NEM ENCURVAMENTO DA SN)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA AMOSTRA DE FILITO/XISTO FINO MAIS PRESERVADO E UM COM OS PORFIROBLASTOS CITADOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO-FINO OU FILITO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00158  
CADERNETA: 002 DATA: 28/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0075 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364550 UTM(N): 07388150 HC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO DOS FERNANDES  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: CAFOEIRAO, MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-052-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE MATACOES, LOCALIZADAS AO LONGO DE ENCOSTA; TAMANHOS VARIAVEIS SENDO OS MENORES COM 2 X 3 (PARTE EXPOSTA) ATE LAJEDOS DE 10 X 6M; TRATA-SE DE GRANITO CINZA-CLARO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE A LOCALMENTE PORFIRITICO, COM MATRIZ MEDIA E FENOCRISTAIS DE FK COM 3CM EM MEDIA EUDRAIS; A COMPOSICAO PRESUMIDA ESTA NO CAMPO DOS GRANITOS 3A/3B (LHITE). ESTES FENOCRISTAIS SAO ESBRANQUEADOS, COM INUMERAS INCLUSOES JA ALTERADAS (BIOTITA?QZO?) E GEMINACAO CARLSBAD; DESENHAM FLUXO MAGMATICO; OCORREM ENCRAVES DE GRANULACAO FINA, CONTATOS BRUSCOS, DE MATEIRAL COM MESMA COMPOSICAO QUE ESTE GRANITO PORFIROIDE (AUTOLITOS) SUAS DIMENSOES AO DA ORDEM DE POUCOS CENTIMETROS (20 X 10, MAIS FREQUENTES) OCORRENDO OUTROS COM MAIOR OU MENORES DIMENSOES (BEM SUBORDINADOS) LINEACAO (DIRECAO) DE FLUXO N50E, N80E

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MESMO FACIES QUE AQUELES DESCRITOS NOS PONTOS 146, 149, 151, 152; TIPOLOGIA DO ZIRCAO FEITA EM AMOSTRA DESTA PONTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE

CLASSE: IGNEO

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

09/11



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00159

CADERMETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 364350

UTH(N): 07388550

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DOS FERNANDES

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
JN JUF N63E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

LAJEDO AO LADO DA ESTRADA E NA DRENAGEM. MESMO BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE CINZA-CLARO DO PONTO ANTERIOR

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C WDAFLO: 00160  
CADERNETA: 002 DATA: 28/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 365450 UTM(N): 07388400 HC:45  
TOPONIMIA: AVENIDA UM  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: PEQUENAS CHACARAS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATAO 5 X 2M CORTADO. BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE, CINZA-CLARO; DIFERENCIA-SE DAQUELES DESCRITOS ANTERIORMENTE PELA MENOR EXPRESSAO DOS FENOCRISTAIS (TAMANHO IDENTICO A MEDIA DAQUELE ANTERIOR/TE DESCRITO) E MAIOR QUANTIDADE DE BIOTITA, QUE CHEGA A FORMAR GLOMEROS DE 1CM ONDE E O MINERAL PRINCIPAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

SE NOS PONTOS ANTERIORES ESTIMASSEMOS EM TORNO DE 40% DE FENOCRISTAIS (P. EX.) AQUI TERIAMOS DE 5-10%. NOVO FACIES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

462

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 28/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NDAFLO: 00161

ALTITUDE: 0800      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 365350      UTM(N): 07388750      MC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO DOS FERNANDES  
RELEVO: PLANO A ONDULADO  
VEGETACAO: PASTAGEM  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T    No.LAB  
PET   IBL-853-

T    No.LAB

T    No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATAÇAO 1,5 X 1,5M. TRATA-SE DE BIOTITA-GRANITO EQUI A INEQUIGRANULAR, GRANULACAO MEDIA COM FENOCRISTAIS ESPARSOS DE FK COM 3CM (AMOSTRADO); TRATAR-SE-IA DE TIPO INCLUSO NO FACIES DO PONTO C160, GLOMEROS DE BIOTITA TAMBEM SAO AQUI ENCONTRADOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NESMO FACIES DO PONTO C160, COM AINDA MENOS % DE FENOCRISTAIS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO EQUI A INEQUIGRANULAR

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

63

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00162  
CADERNETA: 002 DATA: 28/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 365000 UTM(N): 07388950 KC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO DOS FERNANDES  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA PRIMARIA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

EXTRACAO DE BLOCOS DE CALCAAMENTO; VOLTAM A OCORRER MATACOES DE BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE CINZA-CLARO JA DESCRITO NOS PONTOS C158 E 159; FENOCRISTAIS DE 3CM EM MEDIA E PEQUENAS MANCHAS OVALADAS DE COR NEGRA, GRANULACAO FINA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

464

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 28/03/90

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00163

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 364350      UTM(N): 07388950      KC:45  
TOPONIMIA:  
RELEVO:  
VEGETACAO:  
SOLO:

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BNC    N71E    64SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO (PARQUE DAS CEREJEIRAS). APARECEM NA PORCAO W XISTOS BASTANTE ALTERADOS, SENDO QUE A FOLIACAO MEDIDA NAO OEVE UMA HIERAQUIZACAO EXATA. APARECEM NESTES XISTOS PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA (1-2MM) JA BEM ALTERADOS. NA PORCAO E OCORREM DEPOSITOS ARGILO-ARENOSOS ESBRANQUICADOS PROVAVELMENTE TRATANDO-SE DE MATERIAL DE TALUS; OCORRE NESTA PORCAO BLOCO DE GRANITO JA DESCRITO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO BANDADO/COLUVIO/GRANITO  
CLASSE: METAMORFICA/SEDIMENTAR/IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU/GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00164  
CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0773 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 000000 UTM(N): 00000000 HC:45  
TOPONIMIA: CLUBE DOS OFICIAIS DA PM SUZANO  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: EUCALIPTO  
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N47E	75SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO 10 X 3M, PARALELO A DIRECAO DA FOLIACAO. TRATAM-SE DOS METASEDIMENTOS BANDADOS (BIOTITA-SILLIMANITA-XISTOS, QZO-SILLIMANITA-XISTOS FINOS, PORCOES PEGMATITICAS)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS BANDADOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: C

MDAFLO: 00165

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0700      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 375650      UTM(N): 07418800      MC:45  
TOPONIMIA: VARIANTE SP-60, PROXIMO A CIDADE DE SANTA ISABEL  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: MATO, CAPOEIRAO  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB  
PET    IBL-887-

T      No.LAB  
PET    IBL-888

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N81E	36SE
BN+2	EXD	N64E	10
SN	FHL	N70E	20SE
PAN+1	PAX	N50E	30SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
PAN+2	PAX	N74E	83SE
SN	FHL	N30E	80SE
LN+1	LHI	N62E	5

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N74E	16SE
SN	FHL	N35E	23SE
LN+1	LHI	N50E	0

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO 20 X 7M; ROCHA FRESCA IN SITU. TRATA-SE DE UM ANFIBOLIO-GNAISSE MEDIO DE COLORACAO CINZA-ESCURA, LOCALMENTE COM MEGACRISTAIS DE FK (2-3CM), APRESENTANDO-SE COM CARATER MIGHMATICO; O LEUCOSSOMA COMPOR-SE POR MATERIAL QZO-FELDSPATICO EM MAIOR PARTE DAS VEZES COM GRANULACAO MAIOR QUE O DO MELANOSSOMA (ANFIBOLIO-GNAISSE), COMINUINDO DE ACORDO COM A DEFORMACAO; ESTE LEUCOSSOMA RESSALTA DOBRAS RECUMBENTES ISOCLINAIS DO TIPO 1C, AS QUAIS INDICAM TRATAR-SE DE UM DOMINIO DE CAVALGAMENTO DE SE PARA NW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES  
COLETAJAS 2 AMOSTRAS:

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ANFIBOLIO-GNAISSE  
CLASSE: ORTOMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

467

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C WDAFLO: 00166  
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 374950 UTM(N): 07420150 HC:45  
TOPONIMIA: SP-60, SANTA ISABEL  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: OCUPACAO URBANA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N80E	34SE	SN	FHL	N85E	30SE	L	LHI	S48W	22

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO, ROCHAS EM GRANDE PARTE ALTERADAS. TRATA-SE DE UM EXPRESSIVO PACOTE DE MILONITO GNAISSES BANDADOS, BANDAMENT  
O ESTE MARCADO POR ALTERNANCIA DECIMETRICA A CENTIMETRICA; PREDOMINAM NO TERCO SUDESTE E NOROESTE BIOTITAS-GNAISSES C  
INZA, MATRIZ MEDIA, PORFIROIDE COM ASPECTO MILONITICO (PROTOMILONITICO?); NA PORCAO CENTRAL OCORREM MILONITO-GNAISSES  
FINOS MICROPORFIRITICO (PORFIROBLASTOS MENORES QUE 0,5 CM) E BANDAS DE ANFIBOLITOS ALTERADOS. MAIS A NORTE OS LITOTI  
POS CONFEREM ASPECTO AINDA MAIS BANDADO AO AFLORAMENTO, COM AUMENTO DA IMPORTANCIA DE TERMOS BASICOS E DE DERIVACAO S  
EDIKENTAR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-GNAISSES BANDADOS/XISTOS BASICOS MILONITIZADOS  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU(?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAD X

1168

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00167

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0650

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 374400

UTM(N): 07422050

KC:45

TOPONIMIA: FONTE SOBRE O RIO ARARAQUARA, SANTA ISABEL

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N70E	20SE	LN		S60W	4	SN	FHL	N75E	27SE
LN		S50W	15	SN	FHL	N60E	14SE	LN		N60E	4
LN		S60W	14								

469

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO E DRENAGEM (RIO ARARAQUARA). CONTINUAM OCORRENDO AQUELES AUGEN-GNAISSES DESCRITOS NO PONTO F160; INTERCALAM-SE LENTES POUCOS ESPESSAS DE BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO, COM PORFIROBLASTOS BEM MENORES (<0,5 CM); NO RIO ARARAQUARA ESTE AUGEN-GNAISSE APRESENTA-SE COM MERGULHO MUITO BAIXO, QUASE HORIZONTAL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA AUGEN-GNAISSE BLASTOMILONITICO

CLASSE: ORTOMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO-"MIGMATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C MOAFLO: 00168  
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IKAGEN:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 373950 UTM(N): 07423150 MC:45  
TOPONIMIA: SP 56, KM 62,4  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: MATAO RASTEIRO  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N60E	39SE	LN		S70W	4	SN	FHL	N60E	47SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 50 X 10M. OCORREM AQUI OS MESHOS AUGEN-GNAISSES BLASTOMILONITICOS, COM FK DA ORDEM DE 5-7CM; APARECEM AQUI M AIS DEFORMADOS, COM SUGESTAO DE MOVIMENTACAO SINISTRAL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA AUGEN-GNAISSE BLASTOMILONITICO  
CLASSE: ORTOMETAMORFICO  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO

1170

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: C  
 UF: SP

NDAFLO: 00169

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 374050      UTM(N): 07424000      KC:45  
 TOPONÍMIA: ESTRADA SP 56, KM 63,75  
 RELEVO: COLINDSO  
 VEGETAÇÃO: CAPOEIRA  
 SOLO: LATOSSOLO

ANÁLISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N57E	36SE	SN	FHL	N50E	35SE	SN+1	FHL	N37E	90
SN+1	FHL	N39E	90	LN		N39W	21				

DADOS GEOFÍSICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO A MARGEM N DA REPRESA DO JAGUARI; CONTINUAM OCORRENDO OS AUGEN-GNAISSES BLASTOMILONITICOS; AQUI O PRINCIPAL MAFICO E O ANFIBOLIO; OCORRE TAMBEM UM BIOTITA-GNAISSE FINO CINZA-CLARO LENTICULARIZADO PARALELAMENTE A FOLIAÇÃO PRINCIPAL QUE E DE BAIXO ANGULO; AFETANDO ESTA PARECE UM CISALHAMENTO DE ALTO ANGULO, CARATER TRASCORRENTE

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: ANFIBOLIO AUGEN GNAISSE BLASTOMILONITICO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00170

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0650

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 373350

UTM(N): 07425400

HC:45

TOPONIMIA: SP 56, KM 65,8

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: CAPOEIRAO

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N50E	70SE	LX	LHI	S50W	12	SN	FHL	N55E	70SE
LX	LHI	S55W	15								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE GRANDE EXTENSAD A MARGEM DA ESTRADA. ROCHA FRESCA, CINZA-CLARA, EUQUIGRANULAR FINA; GRANADA-BIOTITA-MUSCOVITA-GNAISSE BLASTOMILONITICO, MARCNADO NOVA OCORRENCIA DE ZONA DE CISALHAMENTO TRANCORRENTE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA ORIENTADA PARA LAMINAR, VERIFICACAO DO CARATER (DEXTRAL SINISTRAL?)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-BIOTITA-MUSCOVITA FINO BLASTOMILONITICO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU(?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

472



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00171

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 374650

UTM(N): 07428100

HC:45

TOPONIMIA: SP 56, KM 69

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 100 X 5M. DESDE O PONTO F164 ATE AQUI AFLORAM SEDIMENTOS RELACIONADOS A BACIA DE TAUBATE; TRATAM-SE DE ARGILAS PREDOMINANTES, COLORACAO ARROXEADA A ALARANJADA DESENHANDO CANAL SUAVE, AMPLO. SOBREPOEM-SE A ARENITOS ARCOSEANOS CONGLOMERATICOS ALARANJADOS, COM SEIXOS EM MEDIA COM 1-2CM SUBARREDONDADOS (PREDOMINANTES) A SUBANGULOSOS DE QZD E PLA GIOCLASIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO/ARENITOS ARCOSEANOS CONGLOMERATICOS

CLASSE: SEDIMENTAIS

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C MOAFLO: 00172  
CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 375850 UTM(N): 07426450 KC:45  
TOPONIMIA: RESERVATORIO DO RIO JACUARI  
RELEVO:  
VEGETACAO: EUCALIPTOS, PINHEIROS; PEQUENOS SITIOS  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N54E	82SE	LN		S54W	7				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 50 X 2,5M; OCORREN AQUI MILONITOS BANDADOS COM ATITUDES VERTICALIZADAS E ESTIRAMENTO HORIZONTAL DOS MINERAIS (REGIME TRANSCORRENTE); DEVIDO A DIMINUTA GRANULOMETRIA NAO FOI POSSIVEL DETERMINAR O SENTIDO DA MESMA. ALTERNAM-SE MUSCOVITA-XISTOS, GRANADA-BIOTITA-MUSCOVITA-XISTOS E GNAISSES FITADOS (FELDPATO BASTANTE ALTERADO E ESTIRADO POR COMPL ETO); TODOS TEM GRANULMETRIA FINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CORRELACIONA-SE ESTE PONTO AQUELE C 170.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTOS, GRANADA-BIOTITA-MUSCOVITA XISTOS, GNAISSES; TODOS MILO  
CLASSE: PARAHETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO KEMBU(?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00173

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SF

UF: SP

THAGEK:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 372250

UTM(N): 07428000

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DOS BARBOSA, EXTREMO NW DA FOLHA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE MERG  
SN N25E 76NW

SIHB COD DIRE MERG  
SN N10E 76NW

SIHB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO NO LEITO DA ESTRADA; TRATA-SE DE MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO FINO-MEDIO, COM MERGULHOS FORTES PARA NW A  
PRESENTANDO DOBRAS SUAVES A PLANOS AXIAIS EMPINADOS;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOLIACAO PRINCIPAL APRESENTA MICAS (MUSCOVITA) DISPOSTAS TANTO PARALELAS QUANTO TRANSVERSAIS A MESMA (ARCOS POLIGONAI  
IS).

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: PARAHETEROFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU(?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 06174

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 372900

UTM(N): 07425450

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO POUSO ALEGRE, EXTREMO NW DA FOLHA

RELEVO: CULINAS AMPLAS

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N45E 82SE

SIMB COD DIRE MERG  
LN S45W 20

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 20 X 5M, FLANCO W DA ESTRADA. TRATA-SE DE UM BIOTITA-GNAISSE INEQUIGRANULAR, MILONITICO; A MATRIZ E FINA-MEDIA E OS PORFIROBLASTOS POSSUEM EM MEDIA 0,7 - 1 CM; PORCOES QUARTZO FELDSPATICAS HOLOLEECOCRATICAS, DE ESPESSURA CENTIMETRICA SAO ENCONTRADAS PARALELAMENTE A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE INEQUIGRANULAR MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSES IMBRICADOS TECTONICAMENTE NO COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
 CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90  
 IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: C  
 SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00175

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373900 UTM(N): 07425650 KC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA DOS MAIA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: CAPOEIRAO  
 SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-889-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N50E	75SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

477  
 PEDREIRA APARECEM AQUI BIOTITA-GNAISSES BLASTOMILONITICOS CINZA-MEDIO, COM PORFIROBLASTOS DE FK DA ORDEM DE 0,3 - 0,5 CM; O BANDAMENTO CONSPICUO AQUI E INFLUENCIADO EM GRANDE PARTE PELA TRANSCORRENCIA (DUCTIL) QUE FORMA BANDAS EM QUE HA MUITO POUCA BIOTITA (BANDAS MOLEUCOCRATICAS DE GRANULACAO MUITO FINA), DE ESPESSURA SUBDECIMETRICA, BANDAS RICAS EM BIOTITA E BANDAS DE BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICOS BLASTOMILONITICO; OCORREM TAMBEM BANDAS PEGMATITICAS GROSSEIRAS MILONITIZADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO BANDADO;  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE MILONITICOS INBRICADOS NO COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1897 PREF: C NOAFLO: 60176  
CADERNETA: 002 DATA: 07/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 4650 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 383400 UTM(N): 07408750 HC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA SAO SEBASTIAO, ESTRADA MUNICIPAL  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ORIGINAL  
SOLO: LATOSSOLO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N47E S2NW L S64W 24

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO NA PORCAO W DA ESTRADA TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA PARADERIVADA, COM CARATER BANDADO, ONDE ALTERNAM-SE LENTES DE SERICITA (SILLIMANITA ?) - XISTOS, BIOTITA-GNAISSES FITADOS SERICITIZADOS E LENTES DE MATERIAL PEGMATITICO; A FOLIACAO PRESENTE, EM COMPARACAO COM AS ATITUDES ANTERIORES E DE "BAIXO" ANGULO, COM INDICACAO DE RAMPA OBLIQUA DADA PELA RELACAO DA LINEACAO DE ESTIRAMENTO COM A FOLIACAO E SENTIDO DE MOVIMENTO. DEVIDO A GRANULOMETRIA E ALTERACAO DA ROCHA NAO FOI POSSIVEL IDENTIFICAR A MOVIMENTACAO DO PACOTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MUDANCA DE ZONA HOMOLOGA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA (SILLIMANITA)-XISTO  
CLASSE: PARAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00177

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0713

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 381500

UTM(N): 07407750

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO GUIABA

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N79E 85NW

SIMB COD DIRE MERG  
LN N70E 0

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; APARECEM AQUI OS SERICITA-SILLIMANITA-XISTOS GNAISSOIDES IDENTICOS AQUELES VISTOS JA NAS FOLHAS MAUA E MOGI DAS CRUZES; OCORREM LENTES CENTIMETRICAS DE MATERIAL RICO EM QUARTZO-FELDSPATICO PARALELOS A FOLIACAO; ESTE LITOTIPO ESTENDE-SE PARA SUDESTE ATE A DRENAGEM QUE CORTA ESTA ESTRADA, MARCADA NO MAPA 1:25.000, AI PARECE POSSUIR CARATER MAIS EVOLUIDO PARA O SENTIDO GRANITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00178

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0725

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 380550

UTM(N): 07406500

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SECUNDARIA, PROXIMO AO RIO DA DIVISA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM FHL N70E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO NO CHAO DA ESTRADA; AFLORAMENTO EM PESSIMO ESTADO DE PRESERVACAO, PEQUENO E MUITO ALTERADO; TRATA-SE DE UM SERICITA (SILLIMANITA ?) XISTO, COR PRATEADA A AVERMELHADA, GRANULACAO FINA-MEDIA; NAO APRESENTA MANCHAS DE FELDSPATO ( CAOLIN), COMO OCORRE NA ESTRADA DO LAMBARI, SEM PROXIMO A ESTE PONTUO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OCORREM PEQUENAS FORMAS LENTICULARES ALGO CLARAS, ESSENCIALMENTE ARGILOSAS, BASTANTE SEMELHANTES A ALTERACAO DAS SILLIMANITA JA VISTA A ANTERIORMENTE.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-(SILLIMANITA ?) - XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

ANDSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

NDAFLO: 00179

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -      UTM(E): 388350      UTM(N): 07403800      MC: 45  
TOPONIMIA: PROXIMO A SABAUNA  
RELEVO: MORROS  
VEGETACAO: PASTOS  
SOLO: ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SH      FML    N75E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ROCHA ALTERADA E BLOCOS FRESCOS. TRATA-SE DE MUSCOVITA BIOTITA GRANITO FOLIADO, GRANULACAO MEDIA, COR ACI  
NZENTADA COM FOLIACAO CATACLASTICA E ASPECTO PROTOMILONITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA BIOTITA GRANITO FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FULHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

MOAFLO: 00180

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/96

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 8652

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 390000

UTM(N): 07404900

HC:45

COORDENADA: 11 00 15 S

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB		T	No.LAB		T	No.LAB
---	--------	--	---	--------	--	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG		SIMB	COD	DIRE	MERG		SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	N70E	90										

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 20 X 4M; NA PORCAO SW DESTE AFLORAMENTO OCORREM OS BIOTITA-GNAISSES DESCRITOS NO PONTO D 213, AQUI BASTANTE ALTERADOS; NA PORCAO NE, OCORREM LENTES DE SERICITA-XSITO E XISTO QUARTZOSO, TRATANDO-SE DE IMBRICAMENTO DE METASEDI-  
MENTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE/XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

482

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1897 PREF: C NDAFLD: 00181  
CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 389350 UTM(N): 07406050 NC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM FHL N70E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

483

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CAMPD DE MATADES, AFLORAMENTO NO CHAO DA ESTRADA; TRATA-SE DE UM BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE FOLIADO SEGUNDO UMA FOLIAÇÃO RELACIONADA AS TRANSCORRENCIAS; OS MEGACRISTAIS ( 2-3 CM) ENCONTRAM-SE ROTACIONADOS, EM SUA MAIORIA APRESENTANDO FORMAS ARREDONDADAS A ELIPSÓIDAI; AUTOLITO DE 1M, FORMA TAMBEM ELIPTICA, MATRIZ FINA/FINA/MEDIA E COM MEGACRISTAIS DE FK IDENTICOS AQUELES DO GRANITO (SO QUE EM X MENOR) ACHA-SE TAMBEM ORIENTADO PARALELAMENTE A FOLIAÇÃO; PEQUENA FAIXA DE CISALHAMENTO MUITO INTENSO, DE CARATER SINISTRAL ACHA-SE EM UMA DAS BORDAS DESTA AUTOLITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1867

PREF: C

NOAFLO: 00182

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 388650

UTM(N): 07406750

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO ITAPETI DO SALTO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARGILO - AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SN FHL E W 90

SH FHL N75E 80NW

SH FHL N85W 39NE

BN+1 EXD N20W 45

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO DA ESTRADA OCORREM AQUI, COMO NO PONTO D 210, SERICITA-XISTOS RESISTENTE, BASTANTE FOLIADO EM MEIO AO QUAL OCORREM XISTOS-QUARTZOSOS LENTIFORMES (PEQUENAS LENTES); OCORRE AQUI UMA LIGEIRA CRENULACAO, QUE NAO DESENVOLVE SUPERFICIE DE CRISTALIZACAO DE MINERAIS. NO MORRO IMEDIATAMENTE A SUL, OCORREM MATACOES DO GRANITO ANTERIOR/TE D ESCRITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

LIMITE DE ZONA HOMOLOGA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO A TURMALINA/XISTO QUARTZO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

11/2/90



DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00183

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0630

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 387550

UTM(N): 07407750

HC: 45

TOPONIMIA: ESTRADA DO ITAPETI, BAIRRINHO

RELEVO: COLINAS SUAVES

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATUSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N70E	73NW
	JUN	N54E	53SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N02E	62NW
JN	JUN	N05W	57SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
	JUN	N10W	75SW
	JUA	N70E	73NW

485  
DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

LAJEADO FORMANDO CACHOEIRA EM MEIO A DRENAGEM; TRATA-SE DE UM BIOTITA-GNAISSE FINO DE COMPOSICAO GRANITICA, FOLIADO EGUNDO UMA IMPORTANTE SUPERFICIE DE CISALHAMENTO DUCTIL COM MOVIMENTACAO DEXTRAL (INDICACAO DADA POR PAR S X C E ASS METRIA DE FELDSPATOS). ESTE BIOTITA-GNAISSE APARECE BANDADO, SENDO ESTE BANDAMENTO MARCADO POR NIVEIS (LENTE) COM GRANULACAO MAIOR DO FELDPATO (COM GRANULOMETRIA MEDIA NESTE CASO) E POR PORCOES PEGMATITICAS QUARTZO-FELDSPATICAS COM ARAS GRANADAS; ESTA GRANADA CHEGA COM RARAS GRANADAS; ESTAS GRANADA CHEGA A OCORRER NO PROPRIO GNAISSI MAS DE MODO MUI O RESTRITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE GRANITICO A GRANADA COM BANDAMENTO MILONITICO

CLASSE: ORTOMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"MIGMATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00184

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 385450

UTM(N): 07408150

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO ITAPETI

RELEVO:

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SH FML N80E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO DA ESTRADA; APARECEM AQUI XISTOS-GNAISSOIDES COM GRANADA, MUITO ALTERADOS; A GRANULOMETRIA DA ROC HA E FINA, RESSALTANDO-SE OS CRISTAIS DE GRANADA, COM ATE 3 MM, PARECE SE TRATAR DO MESMO LITOTIPO XISTO DESDE O PONTO D 217;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-XISTO GNAISSOIDE FINO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

2511

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00185

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0675

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 385400

UTM(N): 07409300

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO ITAFETI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: MATA VIRGEM, SEGUNDO REMIL

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
N55E 49NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; AFLORA ROCHA MUITO ALTERADA, CORRESPONDENDO A UM SERICITA-XISTO GNAISSOIDE, COM LENTES CENTIMETRICAS DE QUARTZO-FELDSPATO;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

BASTANTE SEMELHANTE AQUELES PARAGNAISSES (C 176) DESCRITOS NA FOLHA SW; TRATA-SE AQUI DE UMA VARIACAO PARA TERMO MAIS GNAISSICOS OUTROS PONTOS SEMELHANTES: C 177-178;

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO GNAISSOIDE (PARAGNAISSE)

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

487

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00186  
CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 4750 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 386300 UTM(N): 07407300 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO ADELINO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTAL  
SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-890-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH		N84E	76NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO DA ESTRADA; TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS MILONITIZADOS, JA VISTAS DURANTE ESTE PE  
RFIL; SAO SERICITA XISTOS QUARTZOSOS E XISTOS QUARTZOSOS; PEQUENAS PONTUACOES QUARTZO-FELDSPATICAS SAO ENCONTRADAS. N  
ENOS DE 100 M EM DIRECAO A SUL APARECEM XISTOS INTERCALADOS EM MEIO A EXPRESSIVO PACOTE DE PEGMATITIO; TODO ESTE PACO  
TE ACHA-SE PARALELIZADO POR ACAD DE TRANSCORRENCIA, DANDO ASPECTO BANDADO AO AFLORAMENTO; O PEGMATITO E ESBANQUIDADO  
, DE GRANULOMETRIA MUITO FINA, APARECENDO PONTUACOES DE TURMALINA MILIMETRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AQUI E A EXTENSAD DAQUELE PACOTE MAPEADO PELO ANTONIO COMO ULTRACATACLASITO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTOS/XISTOS QUARTZOSOS MILONITIZADOS/PEGMATITO MILONITIZADO  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1188

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00187

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0975

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 385400

UTM(N): 07404950

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO ADELINO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SK FHL N75E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATACOES IN SITU. TRATA-SE DE UM BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE PROTOMILONITICO, CINZA MEDIO, COM FX DA ORDEM DE 2-3 CM; DEFORMADOS, DESENHANDO FORMAS LENTICULARIZADAS (AUGEN!);

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00188  
CADERNETA: 002 DATA: 09/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0725 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 395900 UTM(N): 07403500 HC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA CASSAO VERAS  
RELEVO: COLINDSO  
VEGETACAO: PASTAGEM  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
Sh	FHL	N68E	80NW	JN	JUF	N10W	76NE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE BLOCOS, MATAOES IN SITU E LAJEDOS; TRATA-SE DE UM MUSCOVITA BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE PROTOMILONITICO ACINZENTADO, COM MEGACRISTAIS DE FK DA ORDEM DE 1-2 CM EM MEDIA, RESSALTANDO O EFEITO DA CATACLASE SUPERIMPOSTA PELO CISA LHAMENTO (CRISTAIS REORIENTADOS SEGUNDO ESTA FOLIACAO) 250M, ABAIXO, EM DIRECAO A NORTE, OCORREM MUSCOVITA-XISTOS COM DIRECAO N68E/80 NW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MUDANCA DE ZONA MORFOLOGICA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE PRMOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00189  
CADERNETA: 002 DATA: 09/05/99 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0675 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 395800 UTM(N): 07404800 HC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA CASSAO VERAS  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTAGEM  
SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	N67E	55NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 10 X 30M; APARECEM AQUI BIOTITA-GNAISSES MEDIOS, MUITO ALTERADO, BASTANTE ESTIRADOS SEGUNDO UMA FOLIACAO DE CISALHAMENTO BEM MARCADA; COMPARECEM TAMBEM LENTES DE QUARTZO E DE MATERIAL QUARTZO-FELDSPATICO, POREM DEVIDO AO GRAU DE ALTERACAO DE CAPEAMENTO DE SOLO NAO FOI POSSIVEL VERIFICAR A CONTINUIDADE DESTAS LENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE MEDIO MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"MIGMATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1867

PREF: C

NDAFLO: 00190

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0725

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 397350

UTM(N): 07406250

NC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL N-S, LIGANDO AS ESTRADAS DA LAGOA NOVA E A DO BANCO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO AVERMLHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SK	FML	N60E	60NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SK		N55E	62NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
BH+1		N85E	15

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE PEQUENAS DIMENSOES; APARECE AQUI UM BIOTITA-GNAISSE MEDIO LOCALMENTE INEQUIGRANULAR (FELDSPATO COM 0,5 CM RESSALTIANDO FORMA ARREDONDADA) MUITO ALTERADO; CORRESPONDE AQUELE MESMO GNAISSE DESCRITO NO PONTO 0223 E C 189; POUCOS METROS A NORTE PREDOMINAM MUSCOVITA-XISTOS E XISTOS QUARTZOSOS, DANDO ASPECTO BANDADO AO CONJUNTO; PARECE PREDOMINAR O TERMO MAIS PELITICO NESTE BANDAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE MEDIO MILONITIZADO/XISTOS

CLASSE: METAMORFICA/PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"MIGMATITICO"/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1102

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1867

PREF: C

NOAFLO: 00191

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6675

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 396860

UTM(N): 07407000

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL NS, ACESSO PARA ESTRADA DA FAZENDA DO BANCO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH FKL N/SE 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

493  
DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE MATAOES; INICIA-SE AQUI O APARECIMENTO DE BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE FOLIADO, ACINZENTADO; OS MEGACRISTAIS DE FK APARECEM EM MEDIA COM 2CM, RESSALTANDO A FOLIACAO DA ROCHA (FELDSPATO NAO DEFORMADO; FLUXO?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00192  
 CADERNETA: 442 DATA: 09/05/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 396450 UTM(N): 07400100 HC:45  
 TOPONIMIA:  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: PASTAGEM  
 SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO VERMELHO-ALARANJADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N70E	70NW	JN	JUA	N50E	70NW	SN	FML	E W	20N
SN	FML	N70E	42NW	JN	JUN	N28W	82SW	JN	JUN	N45E	78SE
JN	JUN	N47E	78NW	JN	JUN	N S	84W	JN	JUA	N10E	90
SN	FML	N86E	52NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 20 X 5 M; ROCHAS MUITO ALTERADAS, COM NITIDO BANDAMENTO SEGUNDO NIVEIS DE ESPESSURA EM MEDIA COM 10 CM; ALTERNAM-SE SERICITA-XISTOS GNAISSOIDES, SILLIMANITA (SERICITA) XISTOS, XISTOS QUARTZOSOS E LENTES DE COMPOSICAO QUARTZO-FELDSPATICAS ESTIRADAS O BANDAMENTO E PARALELO A FOLIACAO DAS ROCHAS, SENDO ESTA MARCADA PELO CISALHAMENTO; CORTANDO O O AFLORAMENTO RESSALTAM-SE VEIUS QUARTZOSOS COM 5 CM DE ESPESSURA, COLOCADOS SEGUNDO SISTEMA DE JUNTAS N50E/78NW; A QUI CABE RESSALTAR QUE NA REGIAO DE MAIOR INCIDENCIA DESTES VEIUS OCORRE INTENSA PERTURBACAO DAS ATITUDES DA FOLIACAO ATRAVES DE UM INBRICADO SISTEMA DE MICROFALHAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO MAPA DE ZONAS HOMOLOGAS (E DE MELHOR MANEIRA NA FOTO 1:40.000) VE-SE QUE SE TRADA DE UMA AREA ONDE HA CRUZAMENTO D E FALHAS E ARRASTO MARCADO PELAS CRITAS DOS MORROS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS BANDADOS  
 CLASSE: PARAMEIAKOFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM ) NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00193

CADERNETA: 042

DATA: 09/05/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0625

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 397600

UTM(N): 07409100

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL, FAZENDA PAUDASSI

RELEVO: CULINAS AMPLAS

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH FML N65E 75SE

SIMB COD DIRE MERG  
SH FML N75E 72NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATAOES RETORNAM AQUI OS BIOTITA-GRANITOS PORFIROIDES PROTOMILONITICOS ACINZENTADOS, COM MEGACRISTAIS DE FK (2 CM EM MEDIA) DEFORMADOS. EM DIRECAO A NORTE, APOS CRUZAR ZONA HOMOLOGA APARECEM NOVAMENTE OS XISTOS JA DESCRITOS ANTERIORMENTE, SO QUE AQUI APARECEM PEQUENAS PONTUACOES DE GRANADA (GRANADA - MUSCOVITA - XISTO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE PROTOMILONITICO/XISTO A GRANADA

CLASSE: IGNEA/PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH MAO

495

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00194

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6606

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 397700

UTM(N): 07409050

MC:45

TOPONIMIA: CONDOMINIO ALPES DE GUARAREMA

RELEVO: MORROS AFLAINADOS

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH		N72E	78NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH		N68E	65NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE PEQUENAS DIMENSOES APARECEM AQUI BIOTITA-XISTOS GNAISSOES A BIOTITA-GNAISSES FINOS MUITO ALTERADOS;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-XISTOS GNAISSOES/BIOTITA-GNAISSES FINOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

496



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00195

CADERNETA: 002

DATA: 29/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0640

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 396550

UTM(N): 07410950

HC:45

TOPONIMIA: RUA PAULO DE BARROS FILHO, GUARAREMA, MARGEM DO PARAIBA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SK FHL N67E 80NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TOPO DO MORRO, AFLORAMENTO NO CHAO; APARECE AQUI A SEQUENCIA DE METASSEDIMENTOS; GRANADA-MICA-XISTOS, XISTOS GNAISSO: DES FINO-MEDIO, TODOS BASTANTE ALTERADOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES/GRANADA-MICA-XISTOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

MOAFLO: 00196

CADERNETA: 002

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0950

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTH(E): 375350

UTH(N): 07402550

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA CRUZ VERDE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO BRANCO ACINZENTADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N60E	70NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N75W	74SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N30W	73SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATAOES; CONTINUA OCORRENDO AQUELE MESMO GRANITO DESCRITO NO PONTO A182; AQUI E UM BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE PROTOMILONITICO, CINZA-MEDIO, COM MEGACRISTAIS DE 1-2 CM DE FK; A FOLIACAO PRINCIPAL ACHA-SE CURTADA POR Z ONAS DE CISALHAMENTO MAIS INTENSA, COM ESPESSURA SUB-CENTIMETRICA E MOVIMENTACAO DEXTRAL;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO-INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/M061/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

DATA: 10/05/90

C/C: 1867

SUREG: SP

PREF: C

UF: SP

NOAFLO: 00197

ALTITUDE: 0750      MAPA: SF.23-Y-D-I -4      UTM(E): 375550      UTM(N): 07403650      HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL SEM NOME  
 RELEVO: COLINDSO  
 VEGETACAO: PASTAGEM  
 SOLO: LATO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SK	FML	N80E	60NW
JN		N10E	40SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN		N20W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN		N10E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO:                      OBS:  
 METODO:                      OBS:  
 METODO:                      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO AO LADO DE REPRESA PARTICULAR DESDE O PONTO A 183 ATE AQUI OCORREM MUSCOVITA (SERICITA) XISTOS PREDOMINANTE, DE MODO SUBORDINADO INTERCALACOES ARENOSAS E LENTES DE PEGMATITO(QUARTZO-FELDSPATO, MUSCOVITA E TURMALINA); ENTRE AS REPRESAS, NO CHAO DA ESTRADA, O PACOTE MAIS QUARTZOSO ASSUME MAIOR IMPORTANCIA; A FOLIACAO AQUI E REFLEXO DE IMPORTANTE CISALHAMENTO; LENTICULARIZACAO DOS LITOTIPOS E ANASTOMOSAMENTO DA FOLIACAO SAO BASTANTE COMUNS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO/XISTOS QUARTZOSOS/PEGMATITOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

499

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1867

PREF: C

NOAFLO: 66198

CADERNETA: 002

DATA: 10/05/94

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 1400

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 377200

UTM(N): 07409100

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL, EM DIRECAO A TORRE DA EMBRATEL EM MOGI DAS CRUZES

RELEVO: MONTANHA

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ORIGINAL

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATAOES; TRATA-SE DO MESMO BIOTITA-GRANITO INEQUIGRANULAR PORFIROIDE CINZA-MEDIO JA DESCRITO NO PONTO A-184; AQUI ES TE GRANITO APRESENTA-SE AINDA ISOTROFO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE ISOTROPO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00199

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9660

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 379650

UTM(N): 67419200

HC:45

TOPONIMIA: FAZENDA SAO JUDAS TABEU

RELEVO: CULINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH FKL N57E 10SE

SIMB COD DIRE MERG  
BH EXD N57E 0

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENOS BLOCOS; CORRESPONDE A BIOTITA-GNAISSE GRANITICO FINO-MEDIO CINZA CLARO, FOLIADO, COM LENTES COM 2 CM EM MED. A COMPUSTAS POR QUARTZO+FELDSPATO; DE FORMA MAIS DISCRETA APARECEM TAMBEM (MAL EXPOSTOS) OS NIVEIS RICOS EM MICA PRECIPITADA-ESVERDEADA (BIOTITA ?). EM AFLORAMENTO NA FORCAO E DA ESTRADA, DO OUTRO LADO DA DRENAGEM, OCORRE GRANADA-BIOTIT-GNAISSE FINO-MEDIO, SENDO A GRANADA EUDRICA (APARENTEMENTE) COM 2 MM DE TAMANHO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

IDENTICO AQUELA EXPOSICAO (EM BARRANCO, NA DRENAGEM) DO PONTO F 269.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO DE PALEOSSOMA GNAISSICO/GRANADA-BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

501

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00200

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6600

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 389300

UTM(N): 07420700

KC:45

TOPONIMIA: FAZENDA SAO JUDAS TADEU

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTELEM

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

PET IBL-891-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGIAO SOBRE EM AFLORAMENTOS; PEQUENO LAJEADO NO CHAO DA ESTRADA. TRATAM-SE DOS ANFIBOLIO-BIOTITA-AUGEN GNAISSE CINZA-ESCURO, MATRIZ FINA-MEDIA E COM MEGACRISTAIS DE FK DA ORDEM DE 4-5 CM, ROSADOS. NA MATRIZ OCORREM TAMBEM MINERAIS METALICOS PRATEADOS (ARSENOPIRITA ?) E ACASTANHADOS (OXIDACAO), DE FORMA DISSEMINADA. DEVIDO AS CARACTERISTICAS RASGANT E CONTRARIAS A REALIZACAO DE ANALISE DA FOLIACAO (PEQUENO LAJEADO POUCO E MAL EXPOSTO) NAO FOI MEDIDA A ATITUDE DA META.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ANFIBOLIO-BIOTITA-AUGEN GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00201

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9999

KAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 381300

UTM(N): 97420359

MC:45

TOPONIMIA: FAZENDA SAO JUDAS TADEU

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N35W	90
BN+1	EXD	N26E	15

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N47E	48SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N20E	50SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXTENSO BARRANCO, 250 X 4M; APARECEM AQUI, EM ORDEM DECRESCENTE DE IMPORTANCIA: BIOTITA-XISTO FINO, XISTO QUARTZOSO E XISTO GNAISSOIDE FINO, TODOS ALTERADOS, COM COLORACAO AVERMELHADA; EM DIRECAO A NE APARECE UM PEGMATITO HOLOLEUCOCRA TILU ESSENCIALMENTE COMPOSTO POR QUARTZO E CAULIN; NO TERCO MEDIO A FINAL DA EXPOSICAO (AINDA EM DIRECAO A NE) APARECE M DOBRAS SUAVES A PLANOS AXIAIS EMPINADOS, ALTERANDO-SE ANTIFORMAS E SINFORMAS COM VERGENCIA PARA NE. PEQUENA LENTE D E MATERIAL ALTERADO, COR OCRE, ARGILOSO, COM PEQUENAS CONCRECOES FERRUGINOSAS FOI INTERPRETADO COMO PROVAVEL METABASICA. O TERCO FINAL DO AFLORAMENTO, PROXIMO A CURVA NE, JA APRESENTA ASPECTO MAIS HIGHATITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS BANDADOS/PEGMATITO/METABASICA

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MUGI/MAJA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00202

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0675

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 384000

UTM(N): 07422650

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DAS BROTAS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N50E	40SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N56E	38SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N50E	40SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO A MARGEM DA ESTRADA; TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE GNAISSES BANDADOS ONDE O BANDAMENTO CORRESPONDE A ALTERNANCIA DE NIVEIS CENTIMETRICOS DE BIOTITA-GNAISSE FINO ACINZENTADO, BIOTITA-XISTO QUARTZOSO, METABASICA (OCRE). PEQUENAS LENTES QUARTZO-FELDSPATICAS, DE ESPESSURA 1-2 CM OCORREM PARALELAMENTE A FOLIACAO (QUE E PARALELA AO BANDAMENTO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BANDADO, FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU(?) / COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"MIGMATITICO"?

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

MOAFLO: 00263

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0677

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 383850

UTM(N): 07423300

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA FIGUEIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	BGN	N50E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N55W	50NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

505

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATACOES ROLADOS; TRATA-SE DO MESMO LITOTIPO DESCRITO NO PONTO F210, AQUI EM CONTATO COM ALUVIADO; SAO BIOTITA-GNAISSES INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE (MEGACRISTAIS ( 1,0CM) COM VEIOS DE QUARTZO TRUNCANDO A FOLIACAO; ESTE GNAISSE LEMBRA BASTANTE UM PRODUTO DE DERIVACAO A PARTIR DE UM FUNDIDO (ANATEXITO). MAIS A NORTE, NA DRENAGEM, ENCONTRARAM-SE E EXPOSICAO IN SITU;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSES INEQUIGRANULAR A PORFIROIDES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-"MIGMATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00204

CADERNETA: 002

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0825

MAPA: SF.23-Y-D-1 -1

UTM(E): 365350

UTM(N): 07386450

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO IKEDA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N53E 70SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO, NO CHAO DA ESTRADA; TRATA-SE DE UMA ROCHA BASTANTE ALTERADA, FOLIADA, DE COR AVERMELHADA E GRANULACAO FINA-MEDIA; PARECE TRATAR-SE DE UM SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO QUARTZOSO BASTANTE COESO (AFESAR DE ALTERADO, AINDA RESISTENTE), ONDE CONSIDERA-SE COMO SILLIMANITA AQUELE MINERAL DE ASPECTO MICACEO, COM CLIVAGEM BEM DESENVOLVIDA, BRILHO VITREO NESTES PLANOS, CAOLINIZADO, COM CORES BRANCO-ESVERDEADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA (MUSCOVITA?) - BIOTITA-XISTO-QUARTZOSO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00205

CADERNETA: 002

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0785

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 365150

UTM(N): 07385900

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VELHA DR. BARVEL

RELEVO: LEVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: AREA DE OCUPACAO URBANA, LOTEAMENTO

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SH N17E S49SE

507

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

LOTEAMENTO JARDIM PLANALTO. DESDE O PONTO ANTERIOR ATE AQUI AUMENTAM AS OCORRENCIAS DE TURMALINA-PEGMATITO (AFRISITA-MUSCOVITA-QUARTZO-CAULIN) ATE QUE NESTE PONTO SUA IMPORTANCIA RELATIVA E BEM MARCANTE. O LITOTIPO VISTO AQUI, ALEM DO PEGMATITO, E AQUELE MESMO SILLIMANITA (MUSCOVITA) XISTO QUARTZOSO. EM DIRECAO A SW, A EQUINA COM...  
OU R. ...

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA(SILLIMANITA ?) - BIOTITA -XISTO QUARTZOSO/TURMALINA PEGMATITO

CLASSE: PARANETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00206

CADERNETA: 002

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9779

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 364300

UTM(N): 97385759

HC:45

TOPONIMIA: RUA SAO JORGE, AO LADO DO EEPG

RELEVO: LEVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: AREA DE OCUPACAO URBANA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO ROSEO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N46E	54SE	SN	XIS	N28E	44SE	SN	XIS	N S	40E
SN	XIS	E W	31N	J	JUA	N85W	90	JN	JUA	N37W	74SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 3 X 5M TRATA-SE DE UM MUSCOVITA-BIOTITA-GNAISSE FINO MEDIO, BASTANTE ALTERADO; PORCOES PEGMATITICAS, QUARTZO +CLAULIM PREDOMINANTEMENTE OCORREM NESTE AFLORAMENTO. ESTE GNAISSE APRESENTA CARACTERISTICAS QUE LEMBRAM DERIVACAO A PARTIR DE FUNDIDO ORIGINADO POR PROCESSO ANATETICO; CONTINUANDO O PERFIL EM DIRECAO A NW, AINDA OCORREM ESTES LITOTIP OS; NA ESQUINA C/ A RUA SAO MARCOS OCORRE BARRANCO MAIS EXPRESSIVO ONDE SE ENCONTRA O GNAISSE MAIS PRESERVADO; SISTEM A DE JUNTAS PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO ESBRANQUICADO, DE ESPESSURA SUBCENTIMETRICA, E BASTANTE EXPRESSIVO AQUI ; DUBRAMENTO NESTE GNAISSE FOI AQUI MEDIDO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

BASTANTE SEMELHANTE A EXPOSICAO DO PONTO F80

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: (MUSCOVITA) - BIOTITA-GNAISSE FINO-MEDIO (GNAISSE GRANITICO)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00207

CADERNETA: 902

DATA: 18/07/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9780

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362150

UTM(N): 07386150

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL SEM NOME

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE EXPLORACAO DE MATACOES; EXTRACAO EM ATIVIDADE; TRATA-SE DE PEQUENA EXPLORACAO DE BLOCOS DE BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO, COM MEGACRISTAIS DE FK EM MEDIA COM 2-3 CM; OS ENCRAVES MAIS ESCUROS E DE MENOR GRANULOMETRIA NA AD ESTAO PRESENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NDAFLO: 00208  
CADERNETA: 093 DATA: 18/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0775 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363900 UTM(N): 07383950 MC:45  
TOPONIMIA: PARQUE CEREJEIRA, RUA DAS CEREJEIRAS  
RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
VEGETAÇÃO: RESTOS DE MATA ORIGINAL E ÁREA DE PEQUENOS SÍTIOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANÁLISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFÍSICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO, NO ENTROCAMENTO DE DUAS RUAS; TRATA-SE DAQUELE MESMO BIOTITA-GNAISSE FINO-MÉDIO ALTERADO PARA CORES AVERMELHADAS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

IDENTICO AQUELES PONTOS F80, C206, B73

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE FINO-MÉDIO  
CLASSE: METAMÓRFICA  
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM    NÃO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00209

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0765

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363500

UTM(N): 07385250

KC:45

TOPONIMIA: RECANTO DOIS IRMAOS

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL

SOLO: ALUVIAO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM XIS N S 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

511

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCO NO CHAO DA ESTRADA. APARECE AQUI NOVAMENTE AQUELE BIOTITA-GNAISSE GRANITOIDE (ESBRANQUICADO), BEM FOLIADO, EQUI  
GRANULAR FINO-MEDIO, DESCRITO JA NO PONTO ANTERIOR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE GRANITOIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPABA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00210

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0825

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 361750

UTH(N): 07383500

HC:45

TOPONIMIA: VILA VISTA BONITA

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: RESTOS DE MATA ORIGINAL, PEQUENAS PROPRIEDADES

SOLO: LATOSSOLO AREMOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N41E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
J	JUF	N72E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
J	JUF	N12W	80SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO A ENTRADA DE RESIDENCIA; TRATA-SE DE SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO QUARTZOSO, ALTERADO, DE COLORACAO AVE RHELHADA, GRANULACAO FINA, BEM FOLIADO; AQUI A SILLIMANITA APRESENTA-SE ALTERADA COM ASPECTO ARGILOSO, COM LEVEMENTE AZULADA (DISTINTO DO ASPECTO DE FELDSPATO ALTERADO); NAS PORCOES MAIS ALTERADAS ASSUME ASPECTO ALGO GRANULAR (NA PART E INTERNA AO GRAO, QUE ESTA ESTIRADO). AQUI E TAMBEM IMPORTANTE A PRESENCA DE PEGMATITOS QUARTZO+CAULIK, A TURMALINA E MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MESMO ASPECTO DAQUELES PONTOS C205, F81, SO QUE COM MAIOR INCIDENCIA DOS XISTOS, AO INVES DE PEGMATITO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO/PEGMATITO A TURMALINA

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

5/3

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00211

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363500

UTM(N): 07383400

MC:45

TOPONIMIA: CAMINHO DOS LOUROS

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH N12E 72SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO EM BARRANCO COM COBERTURA VEGETAL BASTANTE DENSA; TRATA-SE DAQUELE BIOTITA-GNAISSE GRANITICO DE GRAU NULACAO FINA-MEDIA JA DESCRITO ANTERIORMENTE, POR EXEMPLO NO PONTO C 208.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE GRANITICO FINO-MEDIO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00212

CADERNETA: 093

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 880

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362550

UTM(N): 07383200

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SEM NOME

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA DE PEQUENOS SITIOS

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SN N34E 90

SN N37E 68SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 70 X 80. TRATA-SE AINDA DAQUELE BIOTITA-GNAISSE ESBRANQUICADO, GRANULACAO MEDIA, BEM FOLIADO; O BARRANCO APRESENTA EM SUA MAIORIA ESTE LITOTIPO ALTERADO, POREM COM PORCOES (BLOCOS) MAIS PRESERVADOS, ONDE E MAIS VISIVEL SEU ASPECTO GERAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE GRANITICO MEDIO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO

514



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00213

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0850

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 361550

UTH(N): 07382950

MC:45

TOPONIMIA: BAIRRO VILA RICA, RUA ARTHUR ARRUDA DE O. CABRAL

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 15 X 5M; APARECE AQUI O SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO, BASTANTE FOLIADO, COM NOTAVEL LINEACAO DE ESTIRAMENTO, RESSALTADA PELA ALTERNANCIA DAS CORES DE ALTERACAO DA BIOTITA E SILLIMANITA (VERMELHA E ESBRANQUICADA RESPECTIVAMENTE) O CORTE E PARALELO A FOLIACAO, NAO PERMITINDO MAIORES ESCLARECIMENTOS DA EXISTENCIA OU NAO DE VARIACAO DE LITOTIPOS; NA ESTRADA (RUA GUAICARA) POUCOS METROS A NE DESTA PONTO, A PRESENCA DE MUSCOVITA NESTES XISTOS E MAIS EVIDENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA DE MUSCOVITA-SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

515

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00214

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 4854

MAPA: SF.23-Y-D-1V -1

UTM(E): 360750

UTM(N): 07381250

MC:45

TOPONIMIA: RUA TABATINGA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BHC	N81E	74SE
BN+1	EXD	S63E	68
PAN+1	PAX	N80W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BHC	N S	90
SN+1	CCR	N49E	78NW
PAN+1	PAX	N80E	70SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	E	48
SN+1	CCR	N40E	51NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO; TRATA-SE DAQUELES SILLIMANITA-MUSCOVITA-BIOTITA-XISTOS AVERELHADOS, COM BANDAMENTO DADO PE LA INTERCALACAO DE PEGMATITOS QUARTZO-CAOLINICOS A MUSCOVITA GERANDO ESTRUTURA DO TIPO ESTROMATICO; TODO ESTE PACOTE ACHA-SE DOBRADO SEGUNDO DOBRAS ABERTAS, COM EIXO A ALTO MERGULHO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO/PEGMATITO

CLASSE: PARANETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

2/6

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00215

CADERNETA: 993

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360550

UTM(N): 97380550

HC:45

TOPONIMIA: ESQUINAS DAS RUAS PROMISSAO E MACEDONIA

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATUSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

517

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 4 X 5M; EXPOSICAO DE LITOTIPOS BASTANTE ALTERADOS, TORRANDO-SE ATE DE DIFICIL VISUALIZACAO QUAL LITOTIPOS PR  
EDOMINANTE. O SAPROLITO PRESENTE E BASTANTE QUARTZOSO, COM PONTUACOES DE CAOLIN E APARENTE GRANULACAO MEDIA; PODEIRA  
CORRESPONDER AO INICIO DO APARECIMENTO DAQUELE BIOTITA-GNAISSE GRANITICO DESCRITO NO DIA DE ONTEM; AQUI NAO OCORREM F  
EGMATITOS, O QUE REFORCA ESTA HIPOTESE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPABA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOBI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00216

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360400

UTM(N): 07379550

HC:45

TOPONIMIA: RUA MARINGA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	XIS	N50W	33SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO, RECEM-ABERTO; ROCHAS MUITO ALTERADAS, PRESERVANDO AINDA O CARATER DE XISTO; CONSIDERA-SE AQUI COMO SILLIMANITA O MINERAL FIBROSO ESBRANQUIADO, ARGILOSO, DISTINTO DAQUELA ALTERACAO DA MUSCOVITA; A GRANADA, MUITO ALTE RADA COMPARECE COMO DODECAEDROS DE 0,3 - 0,4 MM, EUDRICA, JA LIMONITIZADA (?), PRINCIPALMENTE OCORRENDO NAS FURCOES M AIS PROXIMAS AS PEQUENAS LENTES DE MATERIAL MAIS RICO EM QUARTZO E CAOLIN (PEGMATITOS, COM TURMALINA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETA: AMOSTRA PARA BATEIA; A GRANADA E CENTIMETRICA, BASTANTE ALTERADA, PODENDO, DEVIDO A ISSO, NAO APARECER NO CO NCENTIMETRO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: PARAHETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

5/3

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00217

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6775

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360950

UTM(N): 07379200

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO POUSO ALEGRE

RELEVO: PLANO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL/CAPDEIRAO

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO ROSELO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N33E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO EM BARRANCO COM CAPEAMENTO VEGETAL DENSO; TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE-FINO-MEDIO BASTANTE ALTERADO COM FOLIACAO BEM EVIDENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00218

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9996

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363400

UTM(N): 07378250

MG:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA CASA VERMELHA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ORIGINAL

SOLD:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SH XIS N6SE 48SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; TRATAN-SE DE SILLIMANITA-BIOTITA-XISTOS AVERMELHADOS, SENDO A SILLIMANITA RESSALTADA PELA GRANULOMETRIA MEDIA, COM AZULADA EM MEIO A MATRIZ FINA, AVERMELHADA COMPOSTA POR BIOTITA E QUARTZO, ESPARSAS LENTES PEQUENAS DE QUARTZO+CAOLIM SAO ENCONTRADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

320



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00219

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 5825

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363700

UTM(N): 07378700

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DOS VINTE ALQUEIRES

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N58E S6SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

521 DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE PARA RETIRADA DE ARGILA; EXPOEM-SE AQUI SILLIMANITA-XISTOS ALTERADOS, COM PORCOES PEGMATITICAS BASTANTE SUBORDINADAS, ONDE OCORREM PONTUACOES KILIMETRICAS ALTERADAS, POSSIVELMENTE GRANADA; A SILLIMANITA AQUI OCORRE COMO CRISTAIS ATE 0,5 CM, LOCALMENTE BASTANTE BEM PRESERVADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA AMOSTRA PARA BATEIA, CONCENTRAR OS PESADOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NDAFLO: 00220

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0925

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 364050

UTH(N): 07337790

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DOS VINTE ALQUEIRES

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 CCR N45E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO (PEQUENA AREA EMPRESTIMO DE MATERIAL). TRATA-SE DE SILLIMANITA (?) - MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO QUARTZOSO E PEGMATITO RICO EM MUSCOVITA E LOCALMENTE COM TURMALINA (PARECE QUE OS TERMOS PEGMATITICOS PREDOMINAM) A MUSCOVITA E PREDOMINANTE, OCORRENDO ATE COMO MEGACRISTAIS POIQUILORLASTICOS COM ATE 0,5 CM; SUSPEITA-SE DA PRESENCA DA SILLIMANITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA PARA BATEIA; FOIADO E UMA CRENULACAO APERTADA;

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA-XISTO LOCALMENTE QUARTZOSO/PEGMATITO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X MAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00221

CADERNETA: 903

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 4800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 364550

UTM(N): 07377050

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SEM NOME (20 ALQUEIRES?)

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB  
GER IBL-863-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM+1 BMC N58E 61SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

523

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO EM BARRANCO DENSAMENTE COBERTO POR VEGETACAO; OCORREM AQUI XISTOS BANDADOS, BANDAMENTO ESTE MARCADO PELA VARIACAO NA X DE MUSCOVITA; OCORREM DE MODO MARCANTE GRANADA -MUSCOVITA-XISTOS E MUSCOVITA -XISTOS;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA AMOSTRA DE ROCHA-LAMINACAO; A FOLIACAO AQUI E UMA CRENULACAO BASTANTE APERTADA, GERANDO PARALELISMO COM O BANDAMENTO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-MUSCOVITA-XISTOS E MUSCOVITA-XISTOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00222

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0790

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 365750

UTH(N): 07376650

MC:45

TOPONIMIA: ESTRAD DO PAVOEIRO

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: EUCALIPTAL E RESTOS DA MATA ORIGINAL

SOLO: LATUSSOLO ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N67E	66SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO A ENTRADA DE SITIO, ENTRONCAMENTO COM ESTRADA VICINAL A NW; TRATA-SE DO SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO AV  
ERVELHADO, DE GRANULACAO FINA, ASSUMINADO ASPECTO FITASDO; PEQUENAS LENTES QUARTZO-CAOLINICAS DE ESPESSURA CENTIMETRI  
CA INTERCALAM-SE PARALELAMENTE A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA AMOSTRA PARA BATEIA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

324

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00223

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

KAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363000

UTM(N): 07373650

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SEM NOME, EXTREMO SUL DA FOLHA

RELEVO: MORROTES A COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS NO CHAO DA ESTRADA; ROCHAS MUITO ALTERADAS, COR AVERMELHADA, GRANULACAO FINA-MEDIA, BASTANTE QUARTZOSAS, COM FELDSPATO CAOLINIZADO E MICA ALTERADA; PROVAVELMENTE CORRESPONDA A ALTERACAO MAIS PROEMINENTE DAQUELE GNAISSE DESCRITO NO PONTO E62;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE ALTERADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 003  
IMAGEM:

C/C: 1807      PREF: C  
SUREG: SP      UF: SP

NOAFLO: 00224

ALTITUDE: 9000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 365050      UTM(N): 07375500      NC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA SEM NOME, EXTREMO SUL DA FOLHA  
RELEVO: KORROTES A COLINDSO  
VEGETACAO: EUCALIPTAL  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	XIS	N53E	78SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO E CHAO DA ESTRADA OCORREM AQUI SILLIMANITA-XISTOS AVERMELHADOS E BOLSOES QUARTZO-CAOLINICOS, E MATERIAL QUARTZOSO DE GRANULACAO MEDIA E COMPOSICAO TENDENDO AQUELA DOS GRANITOIDES; TODOS ESTES LITOTIPOS ENCONTRAM-SE SE GUNDO BANDAS PARALELAS A FOLIACAO; PREDOMINA O MATERIAL QUARTZOSO SOBRE O METAPELITO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COLETADA AMOSTRA PARA BATEIA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITOIDE (?) FOLIADO/SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO/PEGMATITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

6  
25



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00225

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 9715

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 382750

UTM(N): 07424300

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA FIGUEIRA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: PASTEJEI

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM BMC N46E 43SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

527

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 30 X 3 M; ROCHAS MUITO, MAS MUITO ALTERADAS; PRESERVA-SE UM BANDAMENTO APARENTEMENTE CENTIMETRICO, PARALELO A FOLIACAO; PARECE HAVER DOIS TIPOS LITOLOGICOS UMA ROCHA DE GRANULACAO FINA, MICACEA DE COR AVERMELHADA, LOCALMENTE SEGUNDO LENTES MAIS RICAS EM QUARTZO E UMA ROCHA ESSENCIALMENTE ARGILOSA, MUITO FINA, COR APROXIMADA CLARA, SEM QUARTZO, COM PONTUACOES DE CAULIN (PLAGIOCLASIO, NO CASO); LOCALMENTE OCORREM PORCOES MAIS ALTERADAS, COM COLORACAO OCRE (METABASICAS ?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

E MUITO DIFICIL DIZER QUAL E A LITOLOGIA: GNAISSES BANDADOS, COM INTERCALACOES DE METABASICA?; XISTOS BANDADOS DO COMPLEXO EMBU?

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00226

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 381500

UTM(N): 07425400

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DOS FERNANDES, BAIRRO DA FIGUEIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATUSSOLO ARGILO-ARENOSO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	XIS	N51E	32SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
LX	LHI	S51W	9

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CACHOEIRA 4 X 7 M E SEDE DE SITIO TRATA-SE DO HORNBLENDA-AUGEN-GNAISSES-BLASTOMILONITICO CINZA-MEDIO; A MATRIZ E INEQ UIGRAMULAR, COM QUARTZO BIOTITA E FELDSPATO COM GRANULACAO FINA E A HORNBLENDA COM TAMAHDOS MEDIO DE 0,5 CM; OS MEGAC RISTAIS DE FX TEM TAMANHO MEDIO DE 4-5 CM, SUBARREDONDIADOS A LIPTICOS, CINZA-CLAROS E TRANSPARENTES. NAO FOI POSSIVEL DETERMINAR O SENTIDO DE MOVIMENTACAO (IGUAL PORPORCAO DE DEXTRAL E SINISTRAL)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HORNBLENDA-MICROCLINED AUGEN GNAISSE BLASTOMILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AMostrAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA  
 CADERNETA: 003 DATA: 21/05/90  
 IMAGEM:

C/C: 1897 PREF: C  
 SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00227

ALTITUDE: 0640 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 380050 UTM(N): 07426300 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MONTE NEGRO  
 RELEVO: MORROTES  
 VEGETACAO: PASTAGEM  
 SOLO: LATUSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N50E	75SE	SN		N74E	14SE	J		N45E	74NW

529

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

FREQUENA EXPOSICAO NO RES DA ESTRADA; APARECE NA PORCAO SE DA EXPOSICAO O HORNBLENDA-MICROCLINIO-AUGEN-GNAISSE BLASTOMORFICO ILONITICO QUE PASSA, PELA IMPOSICAO DE UMA TRANSCORRENCIA, A UM HORNBLENDA-GNAISSE DE GRANULACAO FINA, LOCALMENTE COM FINOS NIVEIS DE MATERIAL QUARTZO (?) CAOLINICO (FELDSPATO ALTERADO, INTENSAMENTE ESTIRADO); POUCOS METROS PARA NORTE A FOLIACAO FICA SUBHORIZONTAL; MAS COM OUTRA SUPERFICIE TAMBEM SE DESENVOLVENDO, APARENTEMENTE PARALELA AQUELA DA TRANSCORRENCIA (DIFICIL DE MEDIR, DEVIDO AS CONDICAOES DA EXPOSICAO); NESTA SEGUNDA FOLIACAO HA CRISTALIZACAO DE GRANADA (MUITO ESPARSA) E REORIENTACAO DO ANFIBOLIO; COLUMAS (MULLIONS) DE INTERSECCAO DA TRANSCORRENCIA COM A FOLIACAO DE B AIXO ANGULO SAO FREQUENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA DO HORNBLENDA-GNAISSE FINO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HORNBLENDA-MICROCLINIO-AUGEN GNAISSE/HORNBLENDA-GNAISSE A GRANADA  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00228

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6690

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 379650

UTM(N): 07426700

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO FERREIRA

RELEVO: MORROTES A COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH FHL N48E 80SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO MARGEM NE DA ESTRADA, 30 X 5M; EXPOEM-SE O AUGEN-GNAISSE BASTANTE ALTERADO, PREDOMINANDO NO AFLORAMENTO; APA RECEM TAMBEM, DE MODO SUBORDINADO, NIVEIS MAIS ARGILOSOS, DE COR ARROXEADA, TAMBEM COM MEGACRISTAIS DE FELDSPATU; EM ALGUNS LOCAIS APARECEM MINERAIS COM 0,5 CM, BASTANTE ALTERADOS POSSIVELMENTE CORRESPONDENDO A GRANADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ENTRE ESTE PONTO E O F240, VERFICOU-SE A PRESENCIA DE GRANADAS CENTIMETRICAS, BASTANTE ALTERADAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSE A GRANADA, BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00229

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 380600

UTM(N): 07428050

HC: 45

TOPONIMIA: ESTRADA DO FERREIRA

RELEVO: MORRÕES

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN X1S N60E 33NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO; EXPOSICAO MUITO ALTERADA DO AUGEN-GNAISSE BLASTOMILONITICO, COLOCACAO CINZA-ESVERDEADA, COM MEGACRISTAIS CC"  
2-3 CM; O MAFICO PRINCIPAL PARECE SER A BIOTITA;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NA ENCOSTA, EM DIRECAO E REPRESA APARECEM BLOCOS DO AUGEN-GNAISSE;

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSE BLASTOMILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGNATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLOREMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00230

CADERNETA: 993

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0640

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 389050

UTM(N): 07408950

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL DO ITAPEVI

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH FHL N80E 35NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 50 X 6M; CORTE PARALELO A DIRECAO DAS CAMADAS; OCORRE AQUI UM MILONITO GNAISSE BANDADO, BANDAMENTO ESTE DADO POR NIVEIS DE ESPESSURA CENTIMETRICA ONDE HA VARIACAO NA X DE MAFICOS; HA BASICAMENTE 3 TIPOS DE NIVEIS UM GRANADA - BIOTITA-GNAISSE/XISTO GNAISSOIDE INEQUIGRANULAR COM CRISTAIS DE FELDSPATO LOCALMENTE COM 0,5 CM, OVALADOS, COM COLORACAO CINZA-ESVERDEADA; ESTE LITOTIPO E O DE PRINCIPAL OCORRENCIA; UM NIVEL DE COLORACAO ESBRANQUICADA, COM BEM MENOS MAFICOS QUE O ANTERIOR, MAS COM GRANADA E COM AS MESMAS CARACTERISTICAS JA DESCRITAS; E UM NIVEL MAIS SUBORDINADO COMPOSTO ESSENCIALMENTE POR BIOTITAS; HA MAGNIFICO PAR S X C DESENHADO POR ESTE BANDAMENTO, INDICANDO MOVIMENTACAO DEXTRAL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-BIOTITA-GNAISSE MILONITICO BANDADO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 003 DATA: 22/05/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: C  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00231

ALTITUDE: 0600 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 393500 UTM(N): 07410500 HC:45  
TOPONIMIA: RUA CAPITAO ALBERTO, GUARAREMA  
RELEVO: MORROYES  
VEGETACAO: AREA URBANA  
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH FHL N75E 76NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 70 X 10M; APARECE PREDOMINANTEMENTE, SILLIMANITA-BIOTITA-XISTOS DE GRANULACAO MEDIA, NO QUAL INTERCALAM-SE NIVEIS DE COMPOSICAO ESSENCIALMENTE QUARTZOSA, GRANULACAO FINA E COR ALARANJADA; O PACOTE COMO UM TODO TEM ASPECTO BANDADO, COM PARALELISMO DESTA BANDAMENTO A FOLIACAO MILONITICA RELACIONADA A TRANSCORRENCIA (CARATER DA MOVIMENTACAO NA O DETERMINADO) OCORREM DORRAMENTOS ISOCLINAIS A CHARNEIRA ESPESSADA E FLANCO COM FORTE CONSTRICAO, SENDO O PLANO AXIAL DAS MESKAS PARALELOS A FOLIACAO MILONITICA (APARENTEMENTE SINCRONICAS AO DESENVOLVIMENTO DA TRANSPOSICAO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NA ENTRADA DA CIDADE VERIFICA-SE APARECIMENTO DE PEGMATITOS COM BIODITA E A GRANADA ASSOCIADOS A ESTES XISTOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO MILONITIZADO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00232

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 393400

UTM(N): 07408550

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SEM NOME, ACESSO PARA O BAIRRO DOS NOGUEIRAS

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N75E	70NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N80E	61NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
LY	LHI	N80E	0

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 20 X 5M; NA PORCAO NORTE DO BARRANCO HA PREDOMINIO DE ULTRACATACLASITO DESENVOLVIDO SOBRE PEGMATITO HOLOLEUCOCRATICO; HA CRISTAIS DE FELDSPATO DA ORDEM DE 2 CM, COM ASPECTO CATACLASTICO PROEMINENTE; NA PORCAO MEDIA, DO AFLORAMENTO, EM DIRECAO A SUL, COMECA A PREDOMINAR MUSCOVITA-XISTOS, AOS QUAIS INTERCALAM-SE PEGMATITOS A TURMALINA; TODO O PACOTE ACHA-SE COM BANDAMENTO PARALELIZADO A FOLIACAO IMPOSTA POR TRANSCORRENCIA;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ESTES MUSCOVITA-XISTOS PODEM CORRESPONDER AQUELES SILLIMANITA-XISTOS DO PONTO C231

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ULTRACATACLASITO/MUSCOVITA-XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

534

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: C

NOAFLO: 00233

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 386900

UTM(N): 07410650

KC:45

TOPONIMIA: FAZENDA SAO RAFAEL

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO ROSEO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM FHL N60E 60SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NO CHAO DA ESTRADA; TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE XISTOS BANDADOS, ONDE ALTERNAM-SE MUSCOVITA-XISTOS XISTOS QUARTZOSOS E QUARTZITOS FELDSPATICOS, TODOS SEGUNDO NIVEIS DE ESPESSURA CENTIMETRICA, COM BANDAMENTO PARALELO A FOLIA CAO MILONITICA (A GRANULACAO DESTES LITOTIPOS E FINA). O QUARTZITO FELDSPATICO AQUI VISTO LEMBRA BASTANTE AQUELES PRODUTOS ORIGINADOS A PARTIR DA RETIRADA DOS MAFICOS (NOTADAMENTE AS MICAS) POR IMPOSICAO DO EVENTO DE CISALHAMENTO, CO MO JA VISTO EM OUTROS PONTOS DAS FOLHAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS BANDADOS

CLASSE: PARAMEIOMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00234  
CADERNETA: 003 DATA: 22/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0600 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 388000 UTM(N): 07410600 KC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA SAO RAFAEL  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTAGEM/CAPOEIRAO  
SOLO: LATOSSULO ARGILO-ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG  
SM FML N33E 63NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 10 X 5M; TRATA-SE DAQUELES SILLIMANITA (MUSCOVITA) - BIOTITA-XISTOS GNAISSOIDES BANDADOS, SEGUNDO BANDAMENTO MARCADO PELA ALTERNANCIA DE NIVEIS CENTIMETRICOS MAIS CLAROS DE COMPOSICAO MAIS RICA EM QUARTZO; PORCOES PEGMATITICAS TAMBEM ESTAO PRESENTES; TODO O PACOTE ACHA-SE AFETADO POR TRANSCORRENCIA DE CARATER DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA (MUSCOVITA) - BIOTITA - XISTOS GNAISSOIDES MILONITIZADOS  
CLASSE: PARAMETAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 003 DATA: 23/05/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: C  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00235

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 361650 UTM(N): 07376050 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA PARA CHACARA SANTA ISABEL  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN X1S N17E 89SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

537

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 60 X 4M; AFLORAM DE MANEIRA PREDOMINANTE SILLIMANITA-BIOTITA-XISTOS MEDIOS, COM A SILLIMANITA OCORRENDO COMO PORFIRIBLASTOS COM ATÉ 0,5 CM, RESSALTANDO-SE EM MEIO A MATRIZ DE COLORACAO AVERMELHADA; INTERCALACOES DE NIVEIS MAIS ARENOSOS FORAM OBSERVADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA PARA LAHINA SEGUNDO O CHEFE DO PROJETO OCORREM AQUI SILLIMANITAS MUITO GROSSEIRAS (INFORMACAO VERBAL).

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-BIOTITA-XISTO

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MUGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NDAFLO: 00236

CADERNETA: 443

DATA: 24/59/0

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 364600

UTM(N): 07382700

KC:45

TOPONIMIA: RUA 10, AO LADO DA INDUSTRIA TATO FULLER

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ENTULHO DE RETIRADA DE MATERIAL PARA POCO RESIDENCIAL. TRATA-SE DE SILLIKANITA-BIOTITA-XISTO GNAISSOIDE BASTANTE ALT ERADO; PORCOES MAIS QUARTZOSAS DE GRANULOMETRIA TAMBEM FINA-MEDIA SAO FREQUENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIKANITA-BIOTITA-XISTO GNAISSOIDE

CLASSE: PARAHETEROMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 043  
IMAGEM:

C/C: 1897  
SUREG: SP

PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00237

ALTITUDE: 835 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364500 UTM(N): 07382300 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA ABANDONADA, LOTEAMENTO ANA ROSA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: LATUSSOLO ARGILOSO AVERELHADA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM BMG N28E 78SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 6 X 4M; TRATAM-SE DAQUELES SILLIKANITA-BIOTITA-XISTOS GNAISSOIDES, LOCALMENTE BANDADO SEGUNDO NIVEIS MAIS RICHOS EM QUARTZO, MAIS PROXIMOS AO GNAISSE TIPICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

IDEM AO PUNTO ANTERIOR.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIKANITA-BIOTITA-XISTO GNAISSOIDE

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUJA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00238

CADERNETA: 043

DATA: 24/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 000000

UTM(N): 00000000

HC: 45

TOPONIMIA: RUA JUPITER

RELEVO: COLINDOSO

VEGETACAO: AREA DE PEQUENOS SITIOS

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BMG N07W 62NE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE DE ESTRADA; TRATA-SE AINDA DAQUELES SILLIHANITA-BIOTITA-XISTOS GNAISSOIDES DE GRANULACAO FIA-MEDIA E PO RFIROBLASTOS DE SILLIHANITA, JA CITADA NOS PONTOS ANTERIORES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIHANITA-BIOTITA-XISTOS GNAISSOIDES

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 003  
IMAGEM:

DATA: 24/05/90

C/C: 1807  
SURES: SP

PREF: C  
UF: SP

NOAFLO: 00239

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 000000      UTM(N): 00000000      KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA PRA O BAIRRO DA GOIABEIRA  
RELEVO: ONDULADO  
VEGETACAO: CAPOEIRAO  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO ALARANJADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG

541

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

MATACAO ARREDONDADO; TRATA-SE DAQUELE BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE, MATRIZ, COM FENOCRISTAIS COM 2CM MEDIA, DE FK.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00240

CADERNETA: 003

DATA: 30/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6780

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 392150

UTM(N): 47415500

HC:45

TOPONIMIA: ENTRONCAMENTO ESTRADA SP 66 E ACESSO PARA DUTRA

RELEVO: LEVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO ALARANJADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	BGM	N65E	62NW	SM	BGM	N68E	80NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO 60 X 5M; ROCHAS ALTERADAS, CORRESPONDENDO A BIOTITA-GNAISSE INEQUIGRANULAR DE MATRIZ FINA COM PORFIROBLASTOS ESTIRADOS DE PLAGIOCLASIO EM MEDIA COM 2-3 MM, OCORRENDO ALGUNS COM ATE 1 CM; O ASPECTO GERAL DA ROCHA E DE CARATER FITADO, COM NIVEIS MILIMETRICOS DE FELDSPATO ESTIRADO EM MEIO A MATRIZ MAIS RICA EM BIOTITA,; RECONHECE-SE PROCESSO D E HIGHATIZACAO NO AFLORAMENTO MARCADO PELO SURGIMENTO DE MATERIAL QUARTZO-FELSDPATICO (FK) GERANDO BANDAMENTO CENTIMETRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE CINZA INEQUIGRANULAR HIGHATIZANDO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO -"HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

542

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00241

CADERNETA: 003

DATA: 30/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 393500

UTM(N): 07415750

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL PARA D IGREJA DE SAO SEBASTIAO, BAIRRO HOKONIMO

RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO ALARANJADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N42E 70SE

SIMB COD DIRE MERG  
BGN N50E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO DE 7 X 2M, EM FRENTE A ENTRADA DO SÍTIO ANA MARIA; TRATA-SE AINDA DAQUELES BIOTITA-GNAISSES CINZA LAROS, AQUI APARENTEMENTE COM GRANULOMETRIA FINA (EQUIGRANULAR) COM BANDAS DE ESPESSURA DA ORDEM DE 1-2CM COM POSTA UR QUARTZU+FELDSPATO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE CINZA, FINO, HIGHATIZANDO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO -"HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: C NOAFLO: 00242  
 CADERNETA: 003 DATA: 30/05/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0580 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 395650 UTM(N): 07416850 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL  
 RELEVO: SUAVEMENTE ONDULADO  
 VEGETACAO:  
 SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO ALARANJADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N51E	80SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO AO LADO DA ENTRADA DE PEQUENA PROPRIEDADE; TRATA-SE DE UM PACOTE DE SILLIMANITA (?) - BIOTITA - XISTOS GNAIS SODES A GRANADA, BASTANTE ALTERADOS, COM PORCOES QUARTZO-FELDSPATICAS CARACTERIZANDO UM BANDAMENTO PARALELO A FOLIACA O PRINCIPALMENTE PARALELO A FOLIACAO PRINCIPAL; CONSIDERA-SE AQUI A PRESENCA DA SILLIMANITA PELA SEMELHANCA DO LITOTI PO COM AQUELES EM QUE SE RECONHECE ESTE MINERAL (COMO TAMBEM PELAS FIBRAS ESVERDEADAS, AQUI BASTANTE FREQUENTES). A GRANADA CHEGA A OCORRER COMO PORFIROBLASTOS DE 0,5 - 1 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA (?) - BIOTITA-XISTOS GNAISSOIDES HIGHATIZADO  
 CLASSE: PARAHETERMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

544



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00243

CADERNETA: 003

DATA: 30/05/90

SUREG: SP

UF: DP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0600 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 395650 UTM(N): 07416150 MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SP66, MARGEM DO RIO PARAIBA, EM FRENTE A SAO SILVESTRE DO JACARE

RELEVO: LEVEMENTE ONDULADO

VEGETACAO: MATA SECUNDARIA/PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N40E	50NW	PAN+1	PAX	N61E	51NW	BN+1	EXD	N40E	15
BN+1	EXD	N37E	24								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BAFRANCO; COMPARECEM AQUI GRANADA-BIOTITA-GNAISSE CINZA-MEDIOS, BANDADOS SEGUNDO NIVEIS CENTIMETRICOS EM QUE OCORREM DE FORMA PREDOMINANTE MATERIAL QUARTZO-FELDSPATICO HOLOLEUCOCRATICO DE GRANULOMETRIA MEDIA A GROSSA, E DE FORMA SUPERFICIAIS DINADA SILLIMANITA (BASTANTE DUVIDA DEVIDO AO GRAU DE ALTERACAO) - BIOTITA-XISTOS A XISTOS GNAISSOIDES; OCORREM TAMBEM N NIVEIS BASTANTE RESTRITOS DE MATERIAL ESSENCIALMENTE QUARTZOSO SEGUNDO BOUNDINGS PARALELOS A FOLIACAO; DOBRAS DO TIPO 2 (KANSAY 1967), COM ESPESAMENTO DE CHARNEIRA E ISOCLINAIS SAO BASTANTE FREQUENTES; O PLANO-AXIAL DAS MESAS E PARALELO AO BONDAMENTO DESCRITO;

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-BIOTITA-GNAISSE MIGMATITICO/SILLIMANITA-XISTOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: C

NOAFLO: 00244

CADERNETA: 043

DATA: 30/05/90

SUREG: SP

UF: DP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0615

MAPA: SF.23-Y-D-I -4

UTM(E): 394400

UTM(N): 07416350

HC:45

TOPONIMIA: FAZENDA SERTAOZINHO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGEM

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO ACINZENTADO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SH BGM N55E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

LAJEADO NO CHAO DA ESTRADA; TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE CINZA-MEDIO EQUI A INEQUIGRANULAR COM BANDAMENTO CENTIMETRICO DADO PELA ALTERNANCIA DOS TERMOS EQUIGRANULARES FINO-MEDIO, INEQUIGRANULARES MEDIOS COM PORFIROBLASTOS DE FK COM 1 CM E BANDAS SUBCENTIMETRICAS QUARTZO-FELDSPATICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO - "HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

546

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00001  
 CADERNETA: 001 DATA: 08/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392100 UTM(N): 07377500 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI BERTIOGA  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM ESBRANQUICADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N10W	85SW	JN	JUF	N15W	90	JN	JUF	N S	90
JN	JUF	E W	N	SN	FHL	N80E	65SE	SN	FHL	N75E	40SE
SN	FHL	N65E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA 15X50M (DOIS LADOS DO CORTE ROCHA SEMI ALTERADA E FRATURADA ESTRUTURA EM BANDAS MACICAS A FOLIADAS T EXTURA GRANULOPROBLASTICA PORFIROIDE COLORACAO ROSADO-CINZENTO GRANULOMETRIA DE MATRIZ MEDIA INEQUIGRANULAR COM PORFI ROBLASTOS DE FK DE ATE 4 CM. COMPOSICAO GRANITICA: QTZO, FK ROSEDO, PLAGIOCLASIO, BIOTITA E ACESSORIOS. QUARTZO BRANCO E ESFUACADO MUDANCAS CONSTANTES NA GRAULOMETRIA E COMPOSICAO TORNANDO-SE POR VEZ FINO OU MAIS BANDADO E RICO EM QUA RTZO E BIOTITA MEDIDA QUE VAI PARA NORTE NO AFLORAMENTO. OBSERVA-SE LOCALMENTE FAIXAS (2M) MAIS MILONITIZADAS E FOLI ADAS A NORTE DO CORTE TORNA-SE MAIS BANDADO COM INTERCALACOES DE BANDAS QTZO-FK COM BANDAS RICAS EM BIOTITA-QTZO, BAND AS ESTAS POR VEZES DESCONTINUAS COM ESPESSURA VARIANDO DE CM A DECIMETRO PRINCIPALMENTE AS CAMADAS DE GN-GRANITICO E QTZO-FELDSPATICOS ENCONTRAM-SE BUDINADOS NO EXTREMO NORTE DO AFLORAMENTO A ROCHA TORNA-SE UM GNAISSE FINO MILONITIC

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE E GNAISSE BANDADO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00002  
CADERNETA: 001 DATA: 08/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 391400 UTM(N): 07377250 HC:45  
TOPONIMIA: HOGI-BERTIOGA  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO COR OCRE

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N60E	90	SH	FHL	N72W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM ENCOSTA AMPLA, SEM VEGETACAO, RESSALTANDO LAJE DA ROCHA, PARCIALMENTE ALTERADO COM BASTANTE BLOCOS SOLTOS, ESTRUTURA MACICA E TEXTURA LEPTOBLASTICA A GRANOLEPTOBLASTICA; COLORACAO CINZA ROSADO; MINERALOGIA COMPOSTA POR QUARTZO, FELDSPATO K, BIOTITA, PLAGIOCLASIO E ACESSORIOS; GRANULOMETRIA DA MATRIZ MEDIA, INEQUIGRANULAR COM PORFIROBLASTOS ORIENTADOS E ESTIRADOS DE FK DE ATÉ 3 CM; FOLIACAO MILONITICA BEM EVIDENCIADA, PORÉM ALTERNANDO EM FAIXAS MAIS MILONITIZADAS E MENOS MILONITIZADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-02

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00003

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 390100

UTM(N): 07378200

KC:45

TOPONIMIA: HOGI-BERTIOGA (CORTE DE ESTRADA)

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: EUCALIFOTOS (REFLORESTAMENTO DA MATA ATLANTICA)

SOLO: LATOSSOLO OCRE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
CI	FC	N40E	76SE
JN	JUF	N60W	55NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N40E	76SE
JN	JUF	N45E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N75E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA DE 15M X 100M, NO SEU GERAL ALTERADO E NA BASE ROCHA FRESCA, TRATANDO-SE NO GERAL DE ROCHA INEQUIGRANULAR MEDIA, POR VEZES COM PORFIROIDES DE FELDSPATO K' O MACICO ENCONTRA-SE FRATURADO E COM CATACLASE LOCAL TEXTURA GRANOLEFDORBLASTICA; COR ESBRANQUICADO A CINZA-CLARO; MINERALOGIA COMPOSTA POR QUARTZO, FELDSPATO, PLAGI OCLASIO, BIOTITA, POSSIVEIS ANFIBOLIOS E SULFETOS (PIRITA, BORNITA ?), LOCALMENTE TEM-SE DIQUE DE GRANITO FINO PORFIR ITICO CINZA CLARO COM CRISTAIS ANEDRAIS DE QUARTZO E FK, LOCALMENTE TEM-SE TAMBEM FEICOES HIGHATITICAS COM TECTURA AC AMADA E OUTRAS COM PORCOES LEUCOSSOMATICAS COMPOSTAS POR QTZO-, FK E PLAGIOCLASIO E PORCOES RICAS EM BIOTITA E ANFIBO LIO (AMDSTRA), TEM-SE AINDA UMA CATACLASE LOCALIZADA COM ESPACAMENTO CENTIMETRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D3-A 1807-D3-B FOTO 16

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO INEQUIGRANULAR MEDIO E GNAISSE HIGHATIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X MAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00004

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 389150

UTH(N): 07378400

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA PARCIALMENTE REFLORESTADA POR EUCALIPTOS

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM LAJE NA ENCOSTA COM ESTRUTURA MACICA E POUCO FRATURADA; TEXTURA ISOTROPA; COLORACAO ROSEA; GRANULOMETRIA MEDIA A FINA; MINERALOGIA BASICA COMPOSTA POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA E ACESSORIOS; PRESENCA DE ANTOLITOS MICROCRISTALINOS CENTIMETRICOS CONSTITUIDOS POR QUARTZO E BIOTITA; OCORREM PORCOES MAIS RICOS EM MAFICOS (BIOTITA) E MENOS RICOS EM FK.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO INEQUIGRANULAR MEDIO ROSEDO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00005

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 388750

UTM(N): 07379000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI BERTIOGA

RELEVO: SERRA DO MAR-PLANALTO

VEGETACAO: SERRA DO MAR COM REFLORESTAMENTO

SOLO: LATOSSOLO DE COLORACAO OCRE A AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N40E	80SZ
SN	BGN	N75E	60SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N85W	30NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N60W	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA COM AFLORAMENTO ALTERADO E NA ESCOSTA PRESENCA DE BLOCOS SOLTOS E IN SITU; ESTUTURA MACICA, FRATURADA, TEXTURA ANISOTROPICA; GRANULOMETRIA DA MATRIZ MEDIA; INEQUIGRANULAR COM PORFIROS DE FK DE ATE 3 CM ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO; COLORACAO CINZA ROSADO, COMPOSICAO QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO, BIOTITA; EXISTE MUDANCAS NA COMPOSICAO E GRANULOMETRIA PASSANDO DE PROFIROIDE PARA INEQUIGRANULAR MEDIO MAIS RICO EM MAFICOS E COM POUCO FK. NO ASPECTO GERAL OBSERVA-SE NO AFLORAMENTO UM BANDAMENTO GNAISSICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A FOLIACAO CONFERE AO GRANITO UM ASPECTO TEXTURAL GNAISSICO, PODENDO SER DENOMINADO GNAISSE GRANITICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE ROSADO GNAISSICO.

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

ANOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00006

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 388450

UTM(N): 07377800

HC:45

TOPONIMIA: DRENAGEM RIO BIRITIBA MIRIM

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HERG
JN	JJF	N40E	90
JN	JJF	N40W	60SW

SIMB	COD	DIRE	HERG
JN	JJF	N50E	90

SIMB	COD	DIRE	HERG
SN	BGN	N80W	82NE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO IN SITU RESSALTO NA DRENAGEM, COM ESTRUTURA MACICA E POUCO FRATURADA, TEXTURA LIGEIRAMENTE FOLIADA, COLORACAO ROSADA, GRANULACAO DA MATRIZ MEDIA E FENOCRISTAIS DE ATE 7CM DE COMPRIMENTO, NO GERAL EUHEDRAIS A SUBHEDRAIS ALONGADOS E POR VEZES ROTACIONADOS SEGUNDO A FOLIACAO, OS FENOCRISTAIS DE FK ENCONTRAM-SE FREQUENTEMENTE FRATURADOS; A COMPOSICAO BASICA E CONSTITUIDA POR QUARTZO FK, PLAGIOCLASIO, BIOTITA E ACESSORIOS (NAO VISIVEIS; NOTA-SE O BANDAMENTO GNAISSICO INTERCALADO MILI-DECIMETRICAMENTE, COMPOSTAS POR BANDAS RICAS EM BIOTITA E QUARTZO INTERCALADO POR BANDA RICA EM FK E QUARTZO PRINCIPALMENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D6 FOTO 04 DETALHE DO FENOCRISTAL FRATURADO E FOTO 05 DETALHE DA FOLIACAO GNAISSICA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE GNAISSICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

532

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00007

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 388350

UTM(N): 07377500

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARRON

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO E NO TALUDE DE CORTE DA ESTRADA, FRATURADO TEXTURA GNAISSICA, COLORACAO CINZA, GRANULACAO MEDIA, INEQUIGRANULAR, COMPOSTA POR QUARTZO, FK PLAGIOCLASIO E BIOTITA, APRESENTA MAIS RICO EM MAFICOS EM RELACAO PONTO D-B E SEM FENOCRISTAL, CONFERINDO A ROCHA ASPECTO TEXTURAL DE GNAISSE, OCORREM VARIACOES COM FAIXAS RICAS EM QUARTZO E BIOTITA E FAIXAS QUARTZO FELDSPATICA; LOCALMENTE OBSERVA-SE ROCHA COM ASPECTO, DE MIGHATITO COM MISTURA DE GRANITO MEDIO A FINO COM PORCOES MAIS MAFICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CRISTAIS PEQUENOS(MM) DE GRANADA(?)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP

PREF: D  
 UF: SP

NOAFLO: 00008

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 388200 UTM(N): 07377250 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	N50W	28NE	SN	FML	N10W	40NE	SM	FML	N75W	25NE
JN	JUF	N50E	SV	JN	JUF	N15E	78NW	JN	JUF	N45E	SV
JN	JUF	N70W	70NE	FOLHA	FAL	N65E	70NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

TALUDE NATURAL EXPONDO ROCHA FRESCA, MACICA, TEXTURA BANDADA COMPOSTO POR DOIS LITOTIPOS QUE SAO O GNAISSE CINZA INEQUIGRANULAR FINO A MEDIO E UM GRANITO INTRUSIVO E TRANSPONTO VARIANDO DE INEQUIGRANULAR MEDIO ROSADO A INEQUIGRANULAR MEDIO PORFIROIDE ROSADO COM FENOCRISTAIS DE FK DE ATE 7CM, SENDO TODOS OS LITOTIPOS MILONITIZADOS E TRANPOSTOS; O GRANITO ACHA INTRUDIDO PREFERENCIALMENTE PARALELA A FOLIACAO DO GNAISSE, SENDO TRANPOSTO ACARRETANDO EM CAMADAS ESTIRADAS, UMPIDAS, POR VEZES COM DOBRAS INTRAFOLIAIS, BUDINADOS E COM OS FENOCRISTAIS DE FK ORIENTADOS E ROTACIONADOS SEGUNDO A FOLIACAO MILONITICA PREFERENCIALMENTE DE NATUREZA SINISTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTOS 7 A 13

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GRANITICO E GNAISSICO  
 CLASSE: METAKORFICA/IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

524

DESCRIÇÃO DO AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HGGI/HAUA

C/C: 1607

PREF: D

NOAFLO: 00009

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

KAPA: SF.23-Y-D-IV -E

UTH(E): 383550

UTH(N): 07374100

HC:45

TOPONIMIA: NO LEITO DO CORREGO

RELEVO: SERRA DO HAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA E REFLORESTAMENTO (EUCALIPTOS)

SOLD:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-835-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB	COD	DIRE	HERB
SH	FHL	N63E	60SE

SIHB	COD	DIRE	HERB
LX	LMI	N45E	18

SIHB	COD	DIRE	HERB
LN	JUF	N39E	33NW

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO LEITO DO CORREGO COM ESTRUTURA E TEXTURA BANDADA, FRATURADO COM COLORACAO EM BANDAS CINZA E ESBRANQUICADA. BANDAS ESCURAS GNAISSICAS COMPOSTAS POR BIOTITA EUQUARTZO COM ALGUNS POFIROBLASTOS DE FELDSPATOS ESTIRADOS DE FOLHADOS E ROTACIONADOS DE ATE 1,5 CM E BANDAS QUARTZO-FELDSPATICAS INTERCALADAS EM CAMADAS MILIMETRICAS A DECIMETRICAS FREQUENTEMENTE ESTIRADOS E DISRUPOTOS (OS MENOS ESPESSOS) OS CRISTAIS DE FELDSPATOS ESTAO NO GERAL ESTIRADOS E DEFORMADOS (FEICOGES DE ESPERHATOZOIDEOS, AUGENS ETC). FRATURAS //SH E 90 DE SH.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS ORIENTADAS 1607-DA-DB-DC- ROCHA MAIS DEFORMADA QUE PONTO C15

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BANDADO KILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARGUEANO(?)

AMOSTRA: SH X NAO

555



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA  
 CADERNETA: 001 DATA: 10/11/89  
 IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: D  
 SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00010

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 381250 UTM(N): 07373000 NC:45  
 TOPONIMIA: MARGEM DIREITA (100M) DO RIO ITATINGA  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: REFLORESTAMENTO  
 SOLO: POUCO ESPESSE-LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N65E	63SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO LAJEADO E 7,0 X 25M DE ROCHA MACICA, FOLIADA DE COLORACAO CINZA COM PORFIROBLASTOS DE FK DE ATE 2 CM. COMPOSICAO DA MATRIZ SENDO QUARTZO, BIOTITA, PLAGIOCLASIO, E COMO ACESSORIO MAGNETITIA E PORFIROBLASTOS ORIENTADOS, DEFORMADOS DE FK SEGUNDO A FOLIACAO, GRANULACA DA MATRIZ MEDIA. OCORRE DE FORMA INTRUSIVA PREFERENCIALMENTE PARALELA A FOLIACAO E SECUNDARIAMENTE DISCORDANTE UM GRANITO FINO INEQUIGRANULAR LEUCOCRATICO COMPOSTO POR QUARTZO, FELDSPATO, PLAGIOCLASIO E POUCA BIOTITA COM ESPESSURA CENTIMETRICA E QUE ENCONTRA DEFORMADO, COM DOBRAS INTRAFOLIAIS OU ESTIRADOS SEGUNDO A FOLIACAO. 300 METROS A FRENTE NA ESTRADA FAZ DOS FREIRES-TAIACUPEBA APRESENTA CORTE DE ESTRADA COM AFLORAMENTO ALTERNADO DE GNAISSE BANDADO VARIANDO DE BIOTITA-GNAISSE FINO A MEDIO A GNAISSE GRANITO FINO A MEDIO COM AS RESPECTIVAS CORES DE ALTERACAO SENDO ROXO-LILAS E AVERMELHADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

352



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 10/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NDAFLO: 00011

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 380700      UTM(N): 07374650      KC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA SENTIDO FAZ DOS FREIRES-TAIACUPEBA  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: REFLORESTAMENTO  
 SOLO: POUCO ESPESSE, LATOSSOLICO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN      BGN    N05E    78SE

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN      BGN    N35E    80SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS,  
 MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS NO SOPE DA ENCOSTA, ESTRUTURA MACICA POUCO FOLIADA POR VEZES EXIBINDO UM BANDAMENTO GNAISSICO GRANULACAO FINA A FINA-MEDIA, INEQUIGRANULAR, COLORACAO CINZA-ESBRANQUICADO. COMPOSTO POR QUARTZO BIOTITA E PLAGIOCLASIO PRINCIPALMENTE. KATAOCES DE ATE 3,0;5,0M. 300M A FRENTE BLOCO "IN SITU" DE ROCHA ESTRUTURA MACICA LEVEMENTE FOLIADA DE COLORACAO CINZA, COM FAIXAS CENTIMETRICAS FOLIADAS RICO EM BIOTITA E FAIXAS POUCO FOLIADAS DE COMPOSICAO GRANODIORITICA A QUARTZO-DIORITICA GRANULACAO FINA INEQUIGRANULAR. COMPOSICAO QUARTZO, BIOTITA, PLAGIOCLASIO ANFIBOLIO(?). QUARTZO VIOLACEO. 50M A NORTE A ROCHA TORNA-SE INEQUIGRANULAR MEDIO A PORFIROIDE COM FENOCRISTAIS DE FELDSPATO ESBRANQUICADO DE ATE 1 CM (RAROS). NOTA-SE UM PASSAGEM GRADUAL DE BIOTITA GNAISSE FOLIADA E BANDADA MELANOCRATICA, DO GNAISSE E GRANODIORITICO E DO GRANITO GRANODIORITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D11-A-GNAISSE GRANODIORITICO D11-B-BIOTITA-GNAISSE EVOLUCAO ANATEXICA DE GRANITOIDE (?) D11-C-GNAISSE GRANODIORITO D11-D-GNAISSE GRANODIORITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANODIORITICO OU BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00012

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEK:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 379550

UTM(N): 07374800

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SENTIDO FAZ DOS FREIRE-TAIACUPEBA (CORTE DE ESTRADA)

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTO

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO-LATOSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N20W	68SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N40W	82NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS IN SITU NO TALUDE DO BARRANCO ESTRUTURA MACICA FOLIADA DE COLORACAO CINZA CLARO VARIANDO DE INE QUIGRANULAR MEDIO A PORFIROIDE COMPOSTO POR QUARTZO, BIOTITA, PLAGIOCLASIO E FK. FENCRISTAIS DE FK DE ATE 2 CM NA FO RMA DE AUGEN, OVALADOS E ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-012

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE PORFIROIDE GRANITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: AEQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00013

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 379400

UTM(N): 07376450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SENTIDO FAZ DOS FREIRES-TAIACUPEBA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA E REFLORESTAMENTO

SOLO: LATOSSOLO COR OCRE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N36E 69SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS DO TALUDE DE ESTRUTURA MACICA A POUCO FRATURADA COM FOLIACAO GNAISSICA DE COLORACA CINZA CLARO INEQUIGRANULAR MEDIO A FINA ANISOTROPICO COMPOSTO POR QUARTZO, BIOTITA, FK, PLAGIOCLASIO E MINERAIS DE SULFETOS (PIRITA). OCORRE AINDA BLOCO SOLTO DE GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE GRANODIORITICO E GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00014

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 378850

UTM(N): 07377950

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA FAZ. DOS FREIRES-TAIACUPEBA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO AMARELO-OCRE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS MACICOS DE TEXTURA GRANO-LEPDOBASTICA DE COLORACAO CINZA ESBRANQUICADO COMPOSTOS POR QUARTZO F K, PLAGIOCLASIO, BIOTITA, MUSCOVITA. ROCHA SEM ORIENTACAO VISIVEL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D14 A 1807-014 B

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00015

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 379000

UTM(N): 07380200

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA FAZ DOS FREIRES TAIACUPEBA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA E REFLORESTAMENTO

SOLO: LATOSSOLO AVERHELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS SOLTOS DE ESTRUTURA MACICA POUCO ORIENTADA DE COLORACAO CINZA-ESBRANQUICADO, GRANULACAO FINA, INEQUIGRANULAR, COMPOSTO POR QUARTZO, FK PLAGIOCLASIO, BIOTITA E MUSCOVITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1961

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00016

CADERNETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 374550

UTM(N): 07374050

MC:45

TOPONIMIA: DRENAGEM DO RIO EM CACHOEIRA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N70E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO LEITO DA CACHOEIRA COM LARGURA DE 3M LIGEIRAMENTE FRATURADO EXIBINDO UMA GNAISSIFICACAO EM BANDAS DE 6 GRANITO GNAISSICO PORFIROIDE A PORFIRO, LEUCOCRATICO E RARAS BANDAS COMPOSTAS POR BIOTITA GNAISSE, FINO DE COLORACAO CINZA. OS FENOCRISTAIS DE FK, DO GRANITO PORFIRO CHEGAM A SER DE ATE 07 CM SENDO NO GERAL DE 1CM, OCORREM AINDA PORCOES INEGRIGRANULARES MEDIO LEUCOCRATICO. NOTA-SE AINDA A PRESENCA DE GRANITO FINO CINZA CLARO DE NATUREZA INTRUSIVA (OU SERIA UM FENOLITO ALONGADO) COM CONTATO BRUSCO, ORIENTADO SEGUNDO A FOLIACAO. COMPOSICAO DO GNAISSE PORFIRO E FK QUAR TZO, BIOTITA, PLAGIOCLASIO. APARENTEMENTE SENTIDO DE ROTACAO PORFIROBLASTOS, SINISTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D16 A - GRANITO FINO CINZA CLARO-CONTATO AMOSTRA D16 B - GNAISSE PORFIROIDE A PORFIRO FOTO 16

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO PORFIRO A PORFIRITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00017

CADERNETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 375050

UTM(N): 07374350

HC:45

TOPONIMIA: TRILHA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCO ROLADO MACICO COM TEXTURA GNAISSICA, COLORACAO CINZA AMARELADO, COM GRANULACA MEDIA A PORFIROIDE COMPOSTO POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA. FENOCRISTAIS DE FK DE ATE 2,0 CM FOLIACAO INCIPIENTE MARCADO PELA ORIENTACAO DE BIOTITAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: D NDAFLO: 00018  
 CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 375250 UTM(N): 07374700 HC:45  
 TOPONIMIA: TRILHA-ESTRADA ABANDONADA  
 RELEVO: SERRA DO MAR  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N65E	90	JN	JUF	N40E	90	JN	JUF	N30E	60SE
SN	BGN	N75W	90		FAL	N70E	50NE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA TRILHA DE 15 X 10M POUCO FRATURADO, TEXTURA "AUGEN" GNAISSICA COLORACAO CINZA ESBRANQUICADA, GRANULACAO MEDIA (MATRIZ) PORFIROIDE COMPOSTO POR QUARTZO, FK, BIOTITA E PLAGIOCLASIO. PORFIROBLASTOS DE FK DE ATE 3 CM. DEFORMACAO MAIS INTENSA QUE PONTO D16 50 METROS A FRENTE TALUDE DE ESTRADA ABANDONADA APRESENTANDO AFLORAMENTO NA, SUA MAIORIA ALTERADO DE ROCHA ANISOTROPICA DE COLORACAO CINZA CLARO DE GRANULACAO FINO A FINO, MEDIO COMPOSTO POR QUARTZO, PLAGIOCLASIO, FK BIOTITA E MUSCOVITA POR VEZES APRESENTA-SE NUMA FACIE INEQUIGRANULAR PORFIRITICA COM CRISTAIS E UNEDRICOS DE FK E ATE 0,5 CM ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO. PRESENCA DE FALA PREENCIDA POR TACTITO ARGILOSO (0,5 CM DE ESPESSURA)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE E GRANITO A SUAS MICAS GNAISSICO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

125

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00019

CADERNETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 375850

UTM(N): 07375350

HC:45

TOPONIMIA: LEITO DO CORREGO

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: MATA ATLANTICA E REFLORESTAMENTO

SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB

COD

DIRE

MERG

SIMB

COD

DIRE

MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS SOLTOS E SEMI-ALTERADOS DE ROCHA DE GRANULACAO GROSSEIRA A PORFIROIDE E BLOCOS DE GRANULACAO FI NA CONSTITUINDO-SE EM GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE E GRANITO FINO CINZA CLARO. COMPOSICAO DO GNAISSE PORFIROIDE E QUARTZO, FK, BIOTITA E PLAGIUCLASIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OS GRANITOS CINZA A DUAS MICAS SAO INTRUSIVOS AO GNAISSE PORFIROIDE A PORFIRO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE E GRANITO FINO GNAISSICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NDAFLD: 00020  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376250 UTM(N): 07375950 KC:45  
TOPONIMIA: SITIO ESTRADA VARGEM GRANDE  
RELEVO: SERRA DO MAR  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTOS EM BLOCOS SOLTOS DE ATÉ 15M DE TAMANHO MACICO FOLIADA DE COLORACAO CINZA CLARO, GRANULACAO FINO A FINA A MEDIO INEQUIGRANULAR COMPOSTO POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO, BIOTITA E MUSCOVISTA CRISTAIS DE FK DE ATÉ 0,5 CM SUBHE DRAIS A EUHEDRAIS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS CINZA CLARO FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00021

CADERNETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 377750

UTH(N): 07378600

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VARGEM GRANDE

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: DESCAMPADO E MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO COR OCRE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS SOLTOS MACICO, FOLIAÇÃO DE FLUXO COLORACAO CINZA CLARO, GRANULOMETRIA FINA PORFIRITICA, COM FEN OCRISTRAIS EUHEDRICOS DE ATE 2 CM. COMPOSICAO MINERALOGICA COMPOSTO POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO, BIOTITA, MUSCOVITA . A MUSCOVITA APRESENTA-SE DE ATE 0,5 CENTIMETRO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D21

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FINO A PORFIRITICO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D MOAFLO: 00022  
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377900 UTM(N): 07379000 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VARGEM GRANDE  
RELEVO: MATA ATLANTICA SERRA DO MAR  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO OCRE-AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS SOLTOS NA ENCOSTA MACICO, COM TEXTURA GNAISSICA, COLORACAO CINZA ESBRANQUICADO. A MINERALOGIA E COMPOSTA POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO, BIOTITA E MUSCOVITA. GRANULACAO FINA A MEDIA PORFIRITICA COM FENOCRISTAIS, D E FK DE ATE 10 CM DE COMPRIMENTO (RAROS). 30 METROS A FRENTE EM CORTE DE ESTRADA (TALUDE), AFLORAMENTO IN SITU DE GRANITO INEQUIGRANULAR FINO A MEDIO COM PRESENCA DE FENOCRISTAIS EUEDRICOS DE FK DE ATE 10 CM (RAROS) E MUSCOVITA DE ATE 0,3 CM NO GERAL, CRISTAIS DE FK DE 0,2 A 0,4 CM. ROCHA NAO APRESENTA ORIENTACAO VISIVEL, APRESENTANDO 3 FAMILIAS DE FRATURAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D-23-ANALISE TIPOLOGICA DE ZIRCON

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FINO A MEDIO PORFIRITICO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00023

CADERNETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 379500

UTM(N): 07380550

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA

RELEVO: SERRA DO MAR

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO BEH DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

PET IBL-836

T No.LAB

GER IBL-844

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS RESSALTADOS PELO CORTE DA ESTRADA, ESTRUTURA MACICA, POUCA ORIENTACAO VISIVEL E COLORACAO CINZA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 0007

PREF: D

NOAFLO: 00024

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 380300

UTH(N): 07380300

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA

RELEVO: SERRAS E MORROS COM VERTENTES AMPLAS

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO-EUCALIPTO

SOLO: LATOSSOLO COR. OCRE AMARELADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS SOLTO NO BARRANCO MACICO, SEM FOLIACAO, COR CINZA CLARO E GRANULACA FINA A MEDIA, COMPOSTO POR QUARTZO FK, PLAGIOCLASIO, MUSCOVITA E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FINO A MEDIO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO S

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00025

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 380650

UTM(N): 07383450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL-SITIO SAO PEDRO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETAÇÃO: MATA ATLANTICA POUCO PRESERVADA

SOLO: LITOSSOLO-COLUVIO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	BCM	N25E	65NW
SM	BCH	N30E	75NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	BCM	N20E	70NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
LX	LMI	S30W	40

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA DE 40 X 20 METROS, ALTERADO DE COLORAÇÃO AVERMELHADA A ARROXEADA DE ROCHA INTENSAMENTE FOLIADA COM CAMADAS DE TURMALINA VARIANDO DE ATÉ 20 CM DE ESPESURA, TAMBÉM MUITO FOLIADO. ROCHA DE COLORAÇÃO VERMELHA ARROXEADA XISTOSA E DE COMPOSIÇÃO INDEFINIDA. PRESENÇA DE STONE LINE DE ATÉ 40 CM DE ESPESURA COM SEIXOS ÂNGULOS DE ATÉ 20 CM. NOTA-SE ESTIRAMENTO MUITO INTENSO DO QUARTZO E FELDSPATOS, QUE INTERCALADOS COM BIOTITA, ALTERADA PRODUZ UM BANDAMENTO MILIMÉTRICO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D-25-TURMALINA QUARTZITO FOTO 17

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-XISTO E MILONITO -TURMALINA QUARTZITO ULTRAMILONITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

571

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00026  
CADERNETA: 001 DATA: 13/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 379100 UTM(N): 07381900 MC:45  
TOPONIMIA: CENTRO DE TAIACUPEBA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: URBANIZACAO  
SOLO: LATOSSOLO VERMELHO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA PAVIMENTADA, CONSTITUINDO-SE EM BLOCOS SOLTOS DE ATÉ 1,0 M DE DIAMETRO, MACICO, COM FOLIAÇÃO PRESENTE, DE MANEIRA INCIPIENTE ALIADO A MICRO-FRAGMENTAÇÃO E RECRISTALIZAÇÃO. A COLORAÇÃO É CINZA CLARA E A GRANULAÇÃO É FINA A FINA MÉDIA INEQUIGRANULAR A COMPOSIÇÃO É GRANÍTICA COM QUARTZO K-FELDSPATO, FLAGIOCLÁSIO MUSCOVIT A E BIOTITA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-26

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PROTOHILONÍTICO A DUAS MICAS  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00027

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 379150

UTM(N): 07382300

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI TAIACUPEBA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS E ARBUSTOS

SOLO: BEK DESENVOLVIDO-LATOSSOLO DE COLORACAO OCRE-LARANJA E AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
LX LMI S50W 50

SIMB COD DIRE MERG  
SM FHL N50E 87NW

SIMB COD DIRE MERG  
SM FHL N45E 80NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA PAVIMENTADA DE 50M X 2,5M BASTANTE ALTERADO E PROVIDO DE BANDAMENTO MILICENTIMETRICO MARCADO POR POSSIVEIS CAMADAS DE BIOTITA ALTERADA E ROCHA QUARTZO FELDSPATICA INTERCALADA. A FOLIACAO APRESENTA-SE LIGEIRAMENTE ONDULADO EM FORMA DE SIGMOIDES AMPLAS. PRESENCA DE VEIOS E QUARTZO CENTIMETRICOS COM DEFORMACAO EM SIGMOI DE. NOTA-SE INTENSO ESTIRAMENTO DE QUARTZO E FELDSPATO QUE INTERCALADO COM BIOTITA FELDSPATO QUE INTERCALADO COM BIOTITA PRODUZ BANDAMENTO MILIMETRICO POR VEZES PRESERVA-SE ALGUNS PORFIROS COM FORMA ARREDONDADA DE ATE 10 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

573

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00028

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 382800

UTM(N): 07375250

HC:45

TOPONIMIA: SÍTIO SOLAR REIZINHO

RELEVO: SERRAS ALONGADAS E COLINAS COM VERTENTES INGRESAS.

VEGETACAO: MATA ATLANTICA E REFLORESTAMENTO COM EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO COR OCRES- A VERMELHO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N40E S0NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N50E 62NW

SIMB COD DIRE MERG  
LX LMI S45W 10

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 40M DE COMPRIMENTO POR 2M DE ALTURA, ALTERADO DE COLORACAO OCRES AMARELADO A AVERMELHADO. O AFLORAMENTO EXIBE BANDAMENTO MILIMETRICO, COM ALTERNANCIA DE MINERAIS ARGILOSOS E QUARTZO-FELDSPATICOS, COM PREDOMINIO DO PRIMEIRO. NOS NIVEIS QUARTZO-FELDSPATICOS OBSERVAM-SE O ESTIRAMENTO COMPLETO DO FELDSPATOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ULTRAMILONITO XISTO E FILONITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00029

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 380300

UTM(N): 07386200

HC:45

TOPONIMIA: FAZENDA BOA VISTA

RELEVO: COLINAS AMPLAS E ALUVIAO DO RIO JUNDIAI

VEGETACAO: EUCALIPTOS E ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SK FHL N60E 75NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA DE PAVIMENTADA DE 30M X 2,0 M ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA, EXIBINDO UM BANDAMENTO MILICENTIMETRICO ONDE ALTERNA CAMADAS DE QUARTZITO GRANULACAO MEDIA COM CAMADAS QUARTZO FELDSPATICAS E BIOTITA GNAIS SE ALTERADO. COMPOEM-SE DE QUARTZO, K-FELDSPATO, BIOTITA, MUSCOVITA, COM PRESENCA DE PORFIROS DE K-FELDSPATO DE ATE 1 CM ARREDONDADOS E ALONGADOS SEGUNDO A FOLIACAO E ROTACIONADOS (PREFERENCIALMENTE DEXTRAL) O BANDAMENTO CONFERE A ROC HA ASPECTO GNAISSE (POSSIVELMENTE PARADERIVADA) NOTA-SE NAS BANDAS MILIMETRICAS UM GRANDE ESTIRAMENTO DO QUARTZO E DO K-FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO 21-BANDAMENTO MILONITICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE

CLASSE: KETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00030  
CADERNETA: 001 DATA: 21/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 380650 UTM(N): 07390150 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIUGA LANCHONETE RAIN BOW  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: ARBUSTOS  
SOLO: LATOSSOLO ESPESSE DE COLORACAO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N60E	74SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 30X3 METROS ALTERADO DE COLORACAO MARROM A ROX-AMARRONZADO COBERTO POR GRAMINEAS. CONSTITUEM-SE DE ROCHA MACICA, XISTOSA DE GRANULACAO FINA A MEDIA, COMPOSTO PREDOMINANTEMENTE POR MINERAIS MICACEOS ALTERADOS (PROVAVELMENTE BIOTITA E MUSCOVITA) E QUARTZO COM PEQUENO CRISTAIS PLACOIDES MILIMETRICOS DE MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

IDEM AD PONTO F-29 SEM PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIAO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00031

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 383500

UTM(N): 07387900

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N60E	65NW	SH	FML	N55E	55NW	LX	LMI	S85W	50
LX	LMI	S80W	40	SH	FML	N85E	40NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 60 X 8 METROS (COMPRIMENTO X ALTURA) ALTERADO EM CORES EM TONS VERMELHO-ARROXEADO SECUNDARIAMENTE EM TONS AMARELO A OCRE. APRESENTA BANDAMENTO NO GERAL MILIMETRICO MARCADO POR ALTERNANCIA D E CRISTAIS ESTIRADOS E DEFORMADOS DE QUARTZO, FELDSPATOS E POSSIVEIS MICAS ALTERADAS OCORREM CAMADAS DE QUARTZITO DE ATE 30 CENTIMETROS DISPERSOS PELO AFLORAMENTO NO GERAL APRESENTA ASPECTO XISTOSO PELO PREDOMINIO DE MINERAIS ARGILOSO S ALTERADOS, APRESENTANDO CONTUDO FEICOES MAIS GROSSEIRAS (GNAISSE). OS MINERAIS ESTIRADOS E DEFORMADOS POR VEZES APR ESENTAM FEICOES SIGMOIDAIS MILI-CENTIMETRICAS PRESENCA DE VEIOS CENTIMETRICOS DISCORDANTES A FOLIACAO. 600 M A FRENTE TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 80 X 15 METROS CONSTITUIDO POR AFLORAMENTO ALTERADO SEMELHANTE AO DESCRITO CONTUDO MAI S QUARTZO FELDSPATICO E COM DEFORMACAO AHENA, SEM ESTIRAMENTO DOS CRISTAIS (OU POUCO ESTIRAMENTO), PREVALECENDO MAIS CATACLSE SN=N85E; 40NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO XISTO GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

577

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/KAUS/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: S NOAFLO: 00032  
 CADERNETA: 001 DATA: 22/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382200 UTM(N): 07391250 HC:45  
 TOPONIMIA: SITIO OLIVEIRA  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: GRAMINEAS E MATA NATURAL  
 SOLO: LATOSSOLO VERMELHO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
S-	XIS	N60E	70SE	J	JUF	N30W	30NE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

CERTE DA ENCOSTA EM TALUDE EXPONDO AFLORAMENTO 50 X 10M DE COLORACAO EM TONALIDADES VARIADAS, PREDOMINANDO TONALIDADE S ROXO-AVERMELHADO. ROCHA MUITO ALTERADA APRESENTA BANDAMENTO BEM MARCADO COM CAMADAS MILIMETRICAS ATE 15CM. CONSTITUIE-SE DE BANDAS RICAS EM MINERAIS MICACEOS (BIOTITAS, MUSCOVITAS) INTERCALADOS COM BANDAS MAIS QUARTZOSAS E QUARTZO-FELDSPATICAS. EM ALGUMAS CAMADAS OBSERVA-SE SIGMOIDES E ONDULACOES MILI-CENTIMETRICAS. PRESENCA DE PALEO CANAL DE 15M DE ESPESSURA, COMPOSTO NA BASE POR AREIA MAL SELECIONADA MEDIA DE COR AMARELADA DE 15CM, SEGUIDO POR ARGILA AMARELA COM SEIXOS DE QUARTZO, ALGUMAS MICAS BRANCA E FRAGMENTO DE XISTO. NO XISTO BANDADO TEM-SE BOLSAS DE 1M X 0,40M CONSTITUIDO POR TURMALINA EM FORMA SIGMOIDE. NO SITIO DR. CELSO PRESENCA DE PLACAS DE MUSCOVITA DE ATE 20CM RETIRADO DE UMA CAVA INUNDADA DE POSSIVEL PEGMATITO. SUBINDO NA ESTRADA MARGEANDO DRENAGEM NO TOPO DO MORRO PROXIMO A ALTE TENSAO (RUE) OCORRE MICA XISTO ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADA SN=N45E/70SE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO BANDADO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUS/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00033

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 383250

UTM(N): 07394050

KC:45

TOPONIMIA: AO LADO DA SOC. AGRICOLA DE COCUERA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: GRAMINEAS E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ESPESSE AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	S48W	18	BN+1	EXD	S50W	25	SN+1	CCR	N45E	75SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PISO E TALUDE DE AREA DE EMPRESTIMO ALTERADO EM CORES ROXO-AMARELADO A OCRE. AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR SERICITA-XISTO DEMONSTRANDO INTENSA CRENULACAO MILICENTIMETRICA NA FOLIACAO SN, GERANDO UMA NOVA FOLIACAO PLANO AXIAL DA CRENULACAO (SN+10). POR VEZES NOTA-SE ASSIMETRIA EM ESSE OLHANDO PARA W COM VERGENCIA PARA S.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO CRENULADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUS/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00034

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 392500

UTM(N): 07387200

KC:45

TOPONIMIA: CHACARA BOA ESPERANCA- ESTRADA VICINAL

RELEVO: COLINAS COM VERTENTES AMPLAS E CURTAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM-OCRE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA CONSTITUIDO POR BLOCOS SOLTOS DE ATÉ 1M. SÃO BLOCOS MACIÇOS, SEM ORIENTAÇÃO VISÍVEL, D E COLORAÇÃO CINZA CLARO AMARELADO. APRESENTA GRANULAÇÃO FINA LIGEIRAMENTE INEQUIGRANULAR. MINERALOGIA COMPOSTA POR QUARTZO, K-FELDSPATO, PLAGIOCLÁSIO E BIOTITA E MUSCOVITAS (POUCOS)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-34 GRANITO A DUAS MICAS

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FINO CINZA-CLARO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/KAUS/S. ISABEL  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 23/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00035

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 392950      UTM(N): 07387850      HC:45  
TOPONIMIA: SÍTIO SÃO BRAS-ESTRADA DE ACESSO  
RELEVO: COLINAS COM VERTENTES CURTAS E INGRESES  
VEGETAÇÃO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB      COD      DIRE      MERG

SIMB      COD      DIRE      MERG

SIMB      COD      DIRE      MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:              OBS:  
METODO:              OBS:  
METODO:              OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM MATADES ARREDONDADAS AO LADO DA ESTRADA, MACICO, SEM ORIENTAÇÃO MARCANTE, DE COLORAÇÃO CINZA. CONSTITUEM-SE DE ROCHA DE GRANULAÇÃO COM MATRIZ FINA A MÉDIA FENOCRISTAIS DISPERSOS DE K-FELDSPATO. MATRIZ CONSTITUÍDA POR QUARTZO, BIOTITA ANFIBÓLIO (?) ESSENCIALMENTE E SECUNDARIAMENTE K-FELDSPATO E PLAGIOCLÁSIO. OS FENOCRISTAIS SÃO DE K-FELDSPATOS ESBRANQUICADO A LIGERAMENTE ROSADO DE ATÉ 04 CM DE COMPRIMENTO. TEM-SE AINDA CRISTAIS DE ATÉ 0,5 CM DE PLAGIOCLÁSIO DISPERSO CONSTITUE-SE DE GRANITO PORFÍRIDE DE COLORAÇÃO CINZA, E POSSIVELMENTE UMA FÁCIE DO GRANITO DESCRITO NO PONTO E-32

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES  
AMOSTRA 1807-D35

CLASSIFICAÇÃO  
PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFÍRIDE CINZA  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X      NAO

185

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUS/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00036  
CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392100 UTM(N): 07387900 HC:45  
TOPONIMIA: SITIO SAO BRAS  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCO SOLTO DE 4M SEMIALTERADO, MACICO, SEM ORIENTACAO VISIVEL, DE COLORACAO CINZA CLARO. ROCHA DE GRA NULACAO FINA-MEDIA INEQUIGRANULAR COMPOSTO POR QUARTZO, K-FELDSPATO, BIOTITA E PLAGIOCLASIO. OCORREM AINDA CRISTAIS D E K-FELDSPATO DE ATE 1CM EUHEDRAIS A SUBHEDRAIS DISPERSOS NA MATRIZ FINA. PRESENCA DE VEIDS DE QUARTZO DE 2CM DE ESPE SSURA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D36 - GRANITO FINO CINZA CLARO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FINO INEQUIGRANULAR CINZA-CLARO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUS/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

MOAFLO: 00037

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 393100

UTM(N): 07390500

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL-CHACARA SAO SEBASTIAO-MUNICIPIO DE BIRITIBA MIRIM

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS E GRAMINEAS

SOLO: LATOSSOLO AVERKELHADO A ROSADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN E W 80N

SIMB COD DIRE MERG  
LS LSK N47E

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA VICINAL ALTERADO DE 50M X 2,5M CONSTITUINDO POR ROCHA ALTERADA DE COMPOSICAO GRANITICA. A GRANULACAO DA ROCHA E MUITO VARIAVEL INDO DE FINO INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE. A ROCHA APRESENTA EM CERTAS PORCOES DO AFLORAMENTO PORCOES MAIS RICAS EM BIODITA E MAFICOS COM FOLIACAO PRESENTE E BANDAMENTO MILICENTRIMETRICO. A ROCHA GRANITICA ALTERADA APRESENTA POSSIVEIS AUTOLITOS OVALADOS MARCADOS PELA COR DE ALTERACAO DISTINTA E DA GRANULOMETRIA POR VEZES MAIS FINA E MAIS RICO EM MAFICOS. APRESENTA NO CONTATO DO GRANITO COM A PORCAO MAIS GNAISSICA UM PLANO DE FALHA COM ESTRIA SUBHORIZONTAL. NO FINAL DO CORTE DA ESTRADA, APRESENTA BLOCOS ARREDONDADOS SOLTOS DE DIMENSOES ICMETRICAS DE GRANITO SEMI-ALTERADOS DE GRANULACAO FINA INEQUIGRANULAR COM LIGEIRA ORIENTACAO DOS CRISTAIS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D37 - GRANITO FINO INEQUIGRANULAR SEMI-ALTERADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE - GNAISSE

CLASSE: PLUTONICA - METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X MAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUS/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00038  
CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394550 UTM(N): 07390550 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA VICIANL-CHACARA SAO SEBASTIAO  
RELEVO: COLINAS E SERRAS ALONGADAS  
VEGETACAO: GRAMINEAS E POUCOS ARBUSTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N75E	90	SN	FHL	N70E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MATAOES SEMI-ALTERADOS CONSTITUIDOS POR ROCHA DE COMPOSICAO GRANITOIDE DE DIMENSOES DE ATE 3M. A ROCHA APRESENTA UMA FOLIACAO MILONITICA RESSALTADOS PELO ESTIRAMENTO E RECRISTALIZACAO DO QUARTZO SEGUNDO A FOLIACAO E ORIENTACAO E ROTACAO DOS PORFIROBLASTOS DE K-FELDSPATO. A MINERALOGIA BASICA E COMPOSTA POR K-FELDSPATO, QUARTZO, BIOTITRA, FLAGIOCLASIO ANBIBOLIO (?). OS PORFIROS DE K-FELDSPATO CHEGAM A ATINGIR 4CM, SENDO PREFERENCIALMENTE EUHEDRAIS A SUBHEDRAIS. O QUARTZO APRESENTA-SE FRATURADO MILIMETRICAMENTE ORIENTADOS E ESTIRADOS. A BIOTITA CHEGA A ATINGIR ATE 5MM DEFORMADOS E ORIENTADOS. O SENTIDO DE ROTACAO OBSERVADO NOS PORFIROS DE K-FELDSPATO INDICAM MIVIMENTACAO POSSIVELMENTE DEXTRAL(?). SUPERIMPOSTA AO EVENTO DE MILONITIZACAO OCORREU UMA CATACLASE GERANDO UM FRATURAMENTO MILIMETRICO, MARCADO PRINCIPALMENTE NOS PORFIROS DE K-FELDSPATO E NO QUARTZO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D38 - GNAISSE GRANITICO MILONITICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUS/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00039

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 395150

UTM(N): 07384600

MC:45

TOPONIMIA: ACAMPAMENTO CIA SUSANO

RELEVO: COLINAS VERTENTES CURTAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB

COD

DIRE

MERG

SIMB

COD

DIRE

MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM MATAOES NA ENCOSTA SEMI-ALTERADOS MACICO E COM LIGEIRA ORIENTACAO DOS MINERAIS. APRESENTA COLORACAO C ROME-ROSDO, COM GRANULACAO PORFIROIDE A PORFIRO, COM FENOCRISTAIS DE K-FELDSPATO DE ATE 5CM. MINERALOGIA E K-FELDSPATO QUARTZO, PLAGIOCLASIO BIOTITA E ANFIBOLIO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D39 - GRANITO PORFIRO ROSADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO ROSADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

585



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807      PREF: D  
SUREG: SP      UF: SP

NDAFLO: 00040

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 396500      UTM(N): 07387050      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA- FAZ. CASA GRANDE  
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

MATADES DE DIMENSOES DE ATE 10 M MACICOS OU FOCOS FRATURADOS DE COLORACAO ROSADO. A GRANULACAO E PORFIROIDE A PORFIRO LIGEIRAMENTE FOLIADO, COM FRATURAMENTO E ESTIRAMENTO DOS CRISTAIS. CONSTITUEM-SE DE K-FELDSPATO ROSED DE ATE 5CM, QUARTZO DE ATE 3MM, PLAGIOCLASIO BIOTITA, ANFIBOLIO(?). OBSERVA-SE LOCALIZADAMENTE UMA CATACLASE COM ESPACAMENTO CENTIMETRICO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO 26 - ESTRUTURA DE FLUXO    27 - MATADEO -    AMOSTRA 1807-D40

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00041

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 394450

UTM(N): 07386600

HC:45

TOPONIMIA: SERTAOZINHO

RELEVO: COLINOSO C/SERRAS RESTRITAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS - REFLORESTAMENTO

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS E MATACOES SOLTOS ATE 5M LIGERIAMENTE FRATURADO, COM CERTA ORIENTACAO DE FLUXO OBSERVAVEIS EM ALGUNS BLOCOS. A GRANULACAO E PORFIROIDE A PORFIRO COMPOSTO POR K-FELDSPATO ROSEDO DE ATE 5CM, PLAGIOCLASIO QUARTZO, SIOTITA, ANFIBOLIO. NOTA-SE AINDA UMA CATACLASSE INCIPIENTE OBSERVADO EM ALGUNS MATACOES COM ESPACAMENTO MILICENTIMETRICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D41 - GRANITO PORFIRO ROSEDO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO ROSEDO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

587

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00042  
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 397400 UTM(N): 07388350 KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA BIRITIBA MIRIM - CASA GRANDE  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PINHEIROS  
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE CORTE DE ESTRADA D 100M X 2,0M ALTERADO DE COR AVERMELHADO, MACICO, SEM FOLIACAO VISIVEL. DEVIDO A ALT ERACAO ACENTUADA OBSERVA-SE OS CRISTAIS DE QUARTZO, K-FELDSPATO, BIOTITA. A GRAUNULACAO E PROFIROIDE FENOCRISTAIS DE K-FELDSPATOS DE ATE 3CM

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE ALTERADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS HOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 24/11/89

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00043

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 397150      UTM(N): 07390300      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA BIRITIBA MIRIM - CASA GRANDE  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T      No.LAB  
PET    IBL-807-

T      No.LAB  
PET    IBL-808

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BGN    N80E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BGN    N80W    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      BGN    E    W    90

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TALUDE DA ESTRADA DE 30M X 2,0 E EM LAJE NA ENCOSTA. ESTRUTURA MACICA A POUCO FRATURADA, TEXTURA GNAISSICA, COLORACAO ESBRANQUICADA ACIDENTADA. ROCHA COMPOSTA POR QUARTZO, K-FELDSPATO PLAGIOCLASIO, BIOTITA. A GRANULACAO E PORFIRIDE COM FENOCRISTAIS DE ATE 2CM. A ROCHA APRESENTA CRISTAIS DE K-FELDSPATO ESBRANQUICADO-CREME E PLAGIOCLASIO EM PERCENTAGENS MAIORES QUE OS PONTOS ANTERIORES

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D43A    D43B

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO PORFIRIDE  
CLASSE: IGNEA METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

529

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00044  
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396600 UTM(N): 07391650 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ESPESSE MARROM-AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NA VOSSOROCA DE 50M DE COMPRIMENTO POR 2M DE LARGURA E 1,5 DE PROFUNDIDADE. EXPOEM AFLORAMENTO ALTERADO D E COR AVERMELHADO-ROSADO A AROXEADO, CONSTITUIDO POR ALTERNANCIA DE POSSIVEIS BIOTITA GNAISSE SE REPTEM ALTERNADAMENTE . OBSERVA-SE UMA FOLIACAO NAS PORCOES MAIS RICAS EM BIOTITA

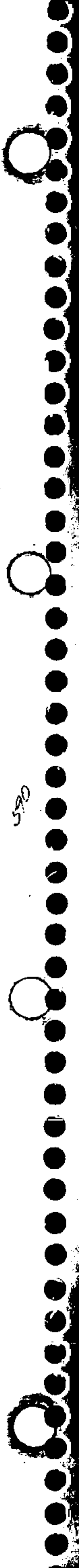
OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE GRANITO GNAISSE MEDIO INEQUIGRANULAR  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X



590

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00045  
 CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396700 UTM(N): 07393850 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA PAVIMENTADA AO LADO DA PORTARIA 1206/81 DE LAVRA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA E EUCALIPTOS  
 SOLO: LATOSSOLO OCRE-ESBRANQUICADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-809-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N85E	90	SN	FHL	N50E	90	LX	LHI	N50E	

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS SOLTOS E IN SITU ESTRUTURA MACICA TEXTURA FOLIADA, DE COLORACAO CINZA ESBRANQUICADO. APRESENTA GRANULACAO FINA INEQUIGRANULAR COMPOSTA POR QUARTZO, K-FELDSPATO, PLAGIOCLASIO, BIOTITA, MUSCOVITA, GRANADA E TURMALINA(?). APRESENTA FOLIACAO INCIPIENTE MARCADO PRINCIPALMENTE PELA ORIENTACAO DAS MICA AFLORAMENTO A 100M. CORTE DE ESTE ADA (TALUDE) DE 30M X 3M PARCIALMENTE ALTERADO ONDE OBSERVA-SE O GRANITO DESCRITO ANTERIORMENTE ADENTRAR NA ZONA DE FOLHA APRESENTANDO FEICDES NA ZONA DE PROTO-MILONITO, MILONITO A ULTRAMILONITO, EM BANDAS QUE SE REPETEM CENTIMETRICAMENTE, CONFEREINDO AO AFLORAMENTO, UM BANDAMENTO MILI-CENTIMETRICO A DECIMETRICO. O GRANITO FINO APRESENTA FORTE ESTIRAMENTO E DEFORMACAO QUE GERA A FOLIACAO MILONITICA E OBSERVA-SE AINDA O LINEAMENTO PRODUZIDO POR ESTA DEFORMACAO (LX). PRESENCA DE VEIOS DE QUARTZO PARALELA AO BANDAMENTO (PREFERENCIALMENTE) E ALGUNS DISCORDANTES. OCORRE UMA FAIXA CONSTITUIDA POR MILONITO DE GRANITO COM PORFIROS DE ATE 4CM (FAIXA 1M)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D45A- GRANITO FINO CINZA CLARO - D45B- ULTRAMILONITO D45C- MILONITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS COM GRANADA FOLIADO ULTRAMILONITO-MILONITO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

591

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00046  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 397750 UTM(N): 07398950 HC:45  
TOPONIMIA: LAGOA NOVA  
RELEVO: COLINAS E MORROTES  
VEGETACAO: GRAMINEAS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
S1 FOL N55E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCOS E MATADES SOLTOS E IN SITU, MACICO, FOLIADO, DE COLORACAO CINZA CLARO ROSADO, DE GRANULACAO MEDIA A PROFIROIDE, COM PORFIROS DE ATE 1CM, ORIENTADOS E ALONGADOS SEGUNDO A FOLIACAO. A COMPOSICAO E GRANITICA. NOTA-SE EM ALGUNS BLOCOS TEXTURA PROTOMILONITICA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D46 - GRANITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00047

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 397350

UTM(N): 07398050

KC:45

TOPONIMIA: LAGOA NOVA

RELEVO: COLINAS E MORROTES

VEGETACAO: CULTURA DE MILHO

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARRON

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

S1 FOL N65E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS E MATACOES DE ATE 5M SEMI-ALTERADOS ESTRUTURA MACICA, TEXTURA MILONITICA GRANOLEPDRLASTICA DE COLORACAO CINZA. A ROCHA APRESENTA GRANULACAO MEDIA PORFIROIDE, COM PORFIROS DE K-FELDSPATO DE ATE 2 CM, NORMALMENTE ALONGADOS, ESTIRADOS E ROTACIONDOS. A MINERALOGIA E GRANITICA, SEMELHANTE AO PONTO ANTERIOR, CONTUDO INTENSAMENTE FORMADOS MARCADOS PELA BIOTITA E ESTIRAMENTO DE QUARTZO E K-FELDSPATO OS PORFIROS DE K-FELDSPATO INDICAM MOVIMENTACAO REFERENCIALMENTE DEXTRAL (?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-47 - MILONITO GRANITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

593

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00048

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 397600

UTH(N): 07400650

HC:45

TOPONIMIA: LAGOA NOVA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ESPESSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN YIS N80E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO NO PISO DA ESTRADA DE COLORACAO ARROXEADO, FOLIADO A ROCHA CONSTITUE-SE EM XISTO QUARTZO FELDSPATICO DE GRANULACAO FINA A FINA-MEDIA. E COMPOSTA BASICAMENTE POR QUARTZO, FELDSPATO, BIOTITA ALTERADA, MICA BRANCA E MINERAIS AZULADOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: 30LHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 25/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00049

ALTITUDE: 0720      MAPA: SF.23-Y-D-IY -2      UTM(E): 397600      UTM(N): 07400150      MC:45  
TOPONIMIA: LAGOA NOVA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS E MORROTES  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO E AMARRONZADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	E W	80S								

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NA LATERAL DO PISO E NO TALUDE ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADO E AVERMELHADO, MOSTRANDO CONTATO LITOLOGICO ENTRE XISTO DESCRITO NO PONTO ANTERIOR (D49) COM GRANITO INEQUIGRANULAR MEDIO ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADO. O XISTO APRESENTA LIGEIRA MODIFICACAO DEVIDO AO METAMORFISMO DE CONTATO (HORNELS-XISTO), COM PRESENCA DE MUSCOVITA CRESCIDA E ASPECTO LIGEIRAMENTE COMPACTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D49 - HORNELS XISTO - FOTO 06 - CONTATO LITOLOGICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO E GRANITO ALTERADOS  
CLASSE: METAMORFICA E IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

535

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00050  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IY -2 UTM(E): 396450 UTM(N): 07398750 HC:45  
TOPONIMIA: LAGOA NOVA - ESTRADA VICINAL  
RELEVO: COLINAS E MORROTES  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS E MATAOES SOLTO, SEMI-ALTERADOS, DE COLORACAO CINZA CLARO. A ROCHA APRESENTA ESTRUTURA MACICA, SENDO LIGEIRAMENTE FOLIADO. A GRANULACAO E MEDIA A INEQUEGRANULAR COM PORFIROS (POUCOS) DE K-FELDSPATO DE ATE 2CM. O BSERVA-SE UM LIGEIRO ESTIRAMENTO EM ALGUNS CRISTAIS E FRAGMENTACAO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA-METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NDAFLO: 00051  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IY -2 UTM(E): 397450 UTM(N): 07397450 HC:45  
TOPONIMIA: SITIO PANCHU VERDE  
RELEVO: COLINAS COM VERTENTES CURTAS E MORROTES  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA E PLANTIO  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTOS EM BLOCOS E MATADES SOLTOS E IN BLOCO DE ATE 15M POR 10, SEMI-ALTERADOS DE COLORACAO CINZA ESBRANQUICADO. APRESENTA-SE COM ESTRUTURA MACICA, FOLIACAO INCIPIENTE, GRANULACAO MEDIA INEQUIGRANULAR A PORFIRITICA, COM PORFIRO S DE ATE 1,5CM. OS CRISTAIS DE K-FELDSPATO ESTAO LIGEIRAMENTE DEFORMADOS, ASSIM COMO OS DE MAIS MINERAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D51 - GRANITO GNAISSICO PROTOMILONITICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO PROTOMILONITICO

CLASSE: METAKORFICA-PLUTONICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

597

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D

NOAFLO: 00052

DATA: 26/11/89

UF: SP

ALTITUDE: 0770 MAPA: SF.23-Y-D-IY -2 UTM(E): 388600 UTM(N): 07398600 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA STA. CATARINA SITIO JACARANDA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: ARBUSTOS E GRAMINEAS  
SOLO: LATOSSOLO MARRON ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N30E 48NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N40E 80NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA ALTERADO DE COLORACAO ROXO-AVERMELHADO. A ROCHA MOSTRA-SE APARTENTEMENTE MACICO COM FOLIACAO GNAISSICA, COM GRANULACAO FINA A MEDIA INEQUIGRANULAR. APRESENTA QUARTZO, FELDSPATO ALTERADO POSSIVELMENTE BIOTITA ALTERADA (COMPOSICAO GRANITICA). OS CRISTAIS DE QUARTZO ESTAO FRATURADOS E ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO E FORMANDO PEQUENOS "AUGENS" CENTIMETRICOS. OS CRISTAIS DE FELDSPATO CHEGAM A ATINGIR 3MM. A 300 DO PONTO DESCRITO O AFLORAMENTO ALTERADO EM TALUDE DE CORRENTE DE ESTRADA EM TONS OCRE-MARRON CONSTITUIDO POR ROCHA INTENSAMENTE DEFORMADA (ULTRA MILONITO) COM BANDAMENTO MILIMETRICO E ESTREHAMENTE ARGILOSO (FILONITO) EM CERTOS LOCAIS OBSERVA-SE O INTENSIVO ESTIRAMENTO DE FELDSPATO PRODUZINDO BANDAS MILIMETRICAS. OBSERVA-SE AINDA VEIO CENTIMETRICO DE QUARTZO DE ASPECTO SACAROIDE COM TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00053

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0770

MAPA: SF.23-Y-D-IY -2

UTH(E): 387300

UTH(N): 07398950

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-810-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 CCR N65E 90  
SN+1 CCR N68Z 80NW

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD S60W 45

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N35N 55NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA DE 50M X 3M ALTERADO DE COLORACAO MARROM ARROXEADO A AVERMELHADO. ROCHA COM ESTRUTUR A APARENTEMENTE MACICA, TEXTURA GRANOLEPDOBlastica, GRANULACAO NO GERAL FINA, A FINA-MEDIA. APRESENTA INTERCALACOES C ENTIMETRICAS DE METAPELITOS COM METASILTITO OU ARENITO FINO. CONSTITUI-SE DE INTERCALACOES DE SERICITA XISTO COM MET RASSILTITOS E METARENITOS. ESTE BANDAMENTO COMPOSICIONAL METAMORFICO (COM FOLIACAO) SOFREU UMA CRENULACAO MILICENTIM ETRICA E FREQUENTEMENTE MILIMETRICO GERANDO UMA CLIVAGEM DE CRENULACAO (SN+1) PENETRATIVA. OBSERVA-SE PEQUENOS CRISTA IS DE TURMALINA ORIENTADOS E DOBRADOS SEGUNDO A CLIVAGEM DE CRENULACAO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807-D53 - SERICITA-XISTO CRENULADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO METARENITO FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00054  
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IY -2 UTM(E): 386200 UTM(N): 07399750 KC:45  
TOPONIMIA: CEPECC-CENTRO DE PESQUISA DE COGUMELOS COMESTIVEIS  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS E PLANTIO  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	CCR	N50E	59NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA DE TERRA DE 15M X 1,5M ALTERADO EM CORES MARROM ROXD E OCRE. CONSTITUEM-SE DE ROCHA COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL CRENULADO GERANDO UMA CLIVAGEM DE CRENULACAO; BANDAMENTO CENTIMETRICO. CONSTITUEM-SE PRE DOMINANTEMENTE POR SERICITA-XISTO COM INTERCALACDES DE METARENITO FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00055

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0790

MAPA: SF.23-Y-D-IY -2

UTM(E): 387100

UTM(N): 07400550

HC:45

TOPONIMIA: SITIO TRES IRMAOS

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM E AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN . . . . .XIS N45E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CONTATO LITOLOGICO OBSERVADO NO LEITO DA ESTRADA ENTRE GRANITO DESCRITO NO PONTO ANTERIOR (A51) E SERICITA-XISTO. O GRANITO OCORRE EM ESPARSOS BLOCOS E ALTERADO NO LEITO DA ESTRADA, CONSTITUI-SE DE GRANITO CINZA-CLARO, DE GRANULACAO MEDIA, INEQUIGRANULAR COM RAROS PORFIRDOS E LIGEIRAMENTE FOLIADO. O SERICITA XISTO APRESENTA-SE MUITO ALTERADO COM COLORACAO ARROXEADA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CONTATO LITOLOGICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO E XISTO

CLASSE: METAMORFICA E IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CINZA-CLARO MEDIO INEQUIGRANULAR

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

109

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 25/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NDAFLO: 00056

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IY -2      UTM(E): 388450      UTM(N): 07400600      HC:45  
TOPONIMIA: COOPERATIVA DE ELETRIFICACAO RURAL RIO ACIMA-SABAUNA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: GRAMINEAS E CULTURAS  
SOLO: LATOSSOLO ESPESSE MARROM AVERMELHADO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM MATADES SOLTOS, METRICO PARCIALMENTE ALTERADO DE COLORACAO CINZA CLARO; ROCHA DE ESTRUTURA MACICA FO UCO FOLIADA, GRANULACAO MEDIA INEQUIGRANULAR COM ALGUNS PORFIROS DE K-FELDSPATO DE ATE 1CM. COMPOEM-SE DE QUARTZO, K-FELDSPATO, PLAGIOCLASIO E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MEDIO INEQUIGRANULAR CINZA CLARO

CLASSE: INGEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D MOAFLO: 00057  
CADERNETA: 001 DATA: 27/11/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM: ..

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IY -2 UTM(E): 383650 UTM(N): 07399750 HC:45  
TOPONIMIA: JARDIM SAO PEDRO  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: URBANIZACAO  
SOLO: LATOSSOLO ESPESSE MARRON

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N45E	65NW	SN+1	EXD	S55W	15				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA DE LOTEAMENTO ALTERADO DE 100M DE COMPRIMENTO POR 10M DE ALTURA. AFLORAMENTO MOSTRA B  
ANDAMENTO COMPOSICIONAL COM ALTERNANCIA DE METARENITO FINO SILTOSO COM METASSILTITO E METAPELITOS, COM PREDOMINIO DO  
METARENITO FINO SILTOSO. AS CAMADAS DE METARENITO ATINGEM ESPESSURA METRICA E AS CAMADAS DE METAPELITOS ESPESSURA MIL  
ICENTIMETRICA. OCORREM AINDA VEIOS CENTIMETRICOS DE QUARTZO, FREQUENTEMENTE BUDINADOS. O BANDAMENTO COMPOSICIONAL ME  
TAMORFICO ENCONTRA-SE CRENULADO EM DOBRAS ABERTAS A FECHADAS COM ESPESSAMENTO APICAL CHEGANDO A FORMAR "KINKS". LOCAL  
MENTE A CRENULACAO GERA UM CLIVAGEM DE CRENULACAO OBSERVAVEIS FREQUENTEMENTE NAS CAMADAS METAPELITICAS. OBSERVA-SE NA  
CRENULACAO TURMALINA MILIMETRICA DOBRADO ACOMPANHANDO A CRENULACAO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO 10 - VISTA GERAL DO AFLORAMENTO 11-BANDAMENTO COMPOSICIONAL 12-CRENULACAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO SILTOSO - SERICITA XISTO FINO - FILITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

603

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00058

CADERNETA: 001

DATA: 27/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

MAPA: SF.23-Y-D-IY -2

UTM(E): 385000

UTM(N): 07396700

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PRES. CASTELO BRANCO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	CCR	N43E	64NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	N42E	19

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N10E	80NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADO COM INTERCALACOES CENTIMETRICAS DE XISTO FINO SILTOSO COM METARENITO FINO SILTOSO. OBSERVA-SE UMA CRENULACAO MILIMETRICA GERANDO UMA CLIVAGEM DE CRENULACAO PENETRATIVA DISCORDANTE DO BANDAMENTO COMPOSICIONAL, GERALMENTE EM TORNO DE 30 GRAUS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AFLORAMENTO SEMELHANTE AOS C72 E B52

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO METARENITO FINO

CLASSE: METAORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00059

CADERNETA: 001

DATA: 27/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0750

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 383950

UTM(N): 07395750

KC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARROM ESPESSE

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-811-

T No.LAB  
PET IBL-812

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 CCR N42E 57NW

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD S52W 36

SIMB COD DIRE MERG  
SN BNC N40E 80NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA DE 10M X 20M FRATURADO, EXIBINDO BANDAMENTO COMPOSICIONAL EM BANDAS CENTIMETRICAS COM ALTERNANCIA DE SERICITA-XISTO COM METARENITO FINO TAL BANDAMENTO COMPOSICIONAL SOFREU CRENULACAO MILICENTIMETRICA FORMANDO UMA NOVA CLIVAGEM DISCORDANTE DO BANDAMENTO EM TORNO DE 30

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D59A-METARENITO QTZO-XISTO D59B- XISTO FOTO 14 - RELACAO DO BANDAMENTO COMPOSICIONAL COM A CLIVAGEM DE CRENULACAO (SN+1)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

509

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADENETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: D  
 UF: SP

NOAFLO: 00060

ALTIUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 383100 UTM(N): 07399150 MC:45  
 TOPONIMIA: LOTEAMENTO AO LADO DO SESI  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: LOTEAMENTO  
 SOLO: LATOSSOLO ESPESSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N40E	56NW	SN	BMC	N32E	52NW	SN+1PA	PAX	N65E	44SZ
SN+1	PAX	N60E	46SE	BN+1	EXD	S40W	20	BN+1	EXD	S34W	34
BN+1	EXD	S30W	41	BN+1	EXD	S75W	0	SN+1	PAX	N65E	74NW
BN+1	EXD	S66N	36	BN+1	EXD						

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE 300 MX4M DE LOTEAMENTO, EXPONDO AFLORAMENTO ALTERADO EM TONS ARROXEADO A AVERMELHADO. O AFLORAMENTO EXIBE BANDAMENTO COMPOSICIONAL COM CAMADAS MILIMETRICAS A DECIMETRICAS DE METARENITO FINO INTERLACADAS COM XISTO FINO(SN). O BANDAMENTO COMPOSICIONAL (SN) EXIBE UMA CRENULACAO MILIMETRICA CHEGANDO A FORMAR "KINHS" E GERANDO UMA CLIVAGEM DIFERENCIADA MAIS VISIVEL E ACENTUADA NAS CAMADAS METAPELITICAS DO QUE NAS METAPSAMITICAS; TAL CLIVAGEM E CRENULACAO (SN+1) E DISCORDANTE DO BANDAMENTO SOFREDO LIGEIRA REFRACAO NAS CAMADAS METAPSAMITICAS. OCORREM AINDA DOBRAS DECIMETRICAS (ATE 1,5M) QUE DOBRA O BANDAMENTO COMPOSICIONAL FREQUENTEMENTE COM FLANCOS PARALELIZADOS AO BANDAMENTO E COM ESPESAMENTO APICAL DOBRAS ESTAS CORRELACIONADAS COM OS EIXOS DE CRENULACAO (BN+1) NAS CAMADAS DE XISTOS O CORREM PEQUENS NODULOS POSSIVELMENTE DE GRANDA (?) TEM-SE AINDA VEIOS CENTIMETRICOS DE QUARTZO BUDINADOS OCORREM AINDA CAMDAS DE TURMALINA-QUARTZITO E VEIOS DE QUARTZO COM TURMALINA NOS XISTOS OBSERCA-SE ALGUNS MINERAIS MICACEOS AZULADOS (?). OBSERVA-SE FALHA COM ESTRIAS PARALELA AO BANDAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO 8,9 - RELACAO DO BANDAMENTO COM CRENULACAO AMOSTRA D60A- ISTO INTENSAMENTE CRENULADO D60B - XISTO CRENULADO FOTO 10-DOBRA DECIMETRICA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS E METARENITOS FINOS  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00061  
CADERNETA: 001 DATA: 05/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378500 UTM(N): 07396350 MC:45  
TOPONIMIA: MOGI DAS CRUZES  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: AREA URBANA  
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO A, ESPESSO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N65E	S7NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NA LATERAL DA ESTRADA, ALTERADO, DE COLORACAO GERAL CINZA ESBRANQUICADO. O AFLORAMENTO EXIBE UM BANDAMENTO METAMORFICO, COM CAMADAS MILI-CENTIMETRICAS QUE SE ALTERNAM; AS BANDAS QUE SE ALTERNAM SAO SERICITA-XISTO, METARENITO FINO E TURMANLINA-QUARTIZITO (MAIS RESTRITO). NOTA-SE A PRESENCA DE POSSIVEIS GRANADAS ALTERADAS E OUTROS MINERAIS DE ATE 5MM, PRISMATICO, POSSIVELMENTE ALUMINOSO. TEM-SE AINDA VEIOS DE ESPESSURA CENTIMETRICA DE QUARTZO POR VEZES SACARIDE. A XISTOSIDADE EXIBE UMA LIGEIRA ONDULACAO, EM DOBRAS ABERTAS COM ESPESSAMENTO APICAL PRODUZINDO UMA TENUE LINEACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO E METARENITO FINO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

607

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00062

CADERNETA: 001

DATA: 05/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0790

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 378300

UTM(N): 07395800

MC:45

TOPONIMIA: PERIFERIA DE MOGI- RUA CARLOS GOMES

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N60E	S0NW	BN+1	EXD	N67W	25	BN+1	EXD	S82W	0

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TERRENO VAZIA (AREA URBANA), ALTERADO DE 10M POR 2M, COM COLORACAO GERAL ARROXEADO A AVERMELHADO. CONS  
TITUISE NUM CONTATO EROSIVO DE SEDIMENTOS TERCI-QUATERNARIOS DA BACIA DE SAO PAULO COM ROCHAS METAMORFICAS. OS SEDIMEN  
TOS SAO DIAMICTITOS COM MATRIZ SILTO-ARENOSO COM SEIXOS SUBANGULOSOS A SUBARREDONDADOS DE VARIOS TAMAHHOS (ATE 20 CM  
) , SEIXOS ESTES DE QUARTZO. OS XISTOS APRESENTAM-SE COM XISTOSIDADE MARCADA POR VEZES COM INTERCALACOES MILIMETRICAS  
DER CAMADAS CINZA-CHUMBO COM CAMADAS ESBRANQUICADAS CINZA-CLARO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CONTATO DO SEDIMENTO DA BACIA COM XISTOS FOTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO E DIAMICTITO

CLASSE: METAMORFICA SEDIHENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

UNIDADE GEOCROLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00063

CADERNETA: 001

DATA: 05/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0020

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 378550

UTM(N): 07295100

MC:45

TOPONIMIA: VILA SAO SEBASTIAO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: GRAMINEAS E PEQUENOS ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM ARROXEADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	N06W	14
		N77E	54NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N55E	29NW
		N32E	69NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N40E	49NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA, EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 15M DE COMPRIMENTO POR 2M DE ALTURA. APRESENTA-SE COM XISTOSIDADE MILIMETRICA COM ALGUMAS LENTES MAIS ARENOSAS MILIMETRICAS ALONGADAS E ESTIRADAS. APRESENTA-SE POUCO FRATURADO, POR VEZES CONSTITUINDO-SE EM UM CLIVAGEM DE FRATURA (2 FAMILIAS). CONSTITUEM-SE EM XISTOS FINOS ICACEOS (BIOTITA) COM VEIOS DE PEGMATITO COM QUARTZOS, FELDSPATO, MUSCOVITA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: mica-xisto

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

609



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00064

CADERNETA: 001

DATA: 05/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 377700

UTM(N): 07394750

MC:45

TOPONIMIA: RUA FRANCISCO RODRIGUES VILA SAO SEBASTIAO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: GRAMINEAS E LOTEAMENTO

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN NS N54E S2NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 N58E 90

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD S60W 34

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA EM LOTEAMENTO NA PERIFERIA DE MOGI, PARCIALMENTE ALTERADO EM CORES CINZA-CHUMBO E ARROXEADO. TRATA-SE DE AFLORAMENTO COM PREDOMINIO DE METAPELITOS (FILITOS) COM POUCAS INTERCALACOES DE XISTO FINO. APRESENTA UM BANDAMENTO METAMORFICO MILIMETRICO CONSTANTE E HOMOGENEO COM FRATURAS PARALELAS A FOLIACAO (SN). O BANDAMENTO METAMORFICO (SN) APRESENTA-SE CREMULADO MILIMETRICAMENTE E POR VEZES PRODUZINDO UM CLIVAGEM DE CREMULACAO MILIMETRICA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILITO E MICA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00065

CADERNETA: 001

DATA: 05/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 377350

UTM(N): 07395200

HC:45

TOPONIMIA: RUA FRANCISCO ROBRIGUES COM RUA COCO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: PERIFERIA DE MOGI

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO A MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA COM APROXIMADAMENTE 1,5M DE COLUVIO ARENOSO E 0,5 M DE SEDIMENTOS CONSTITUÍDOS POR ARENITO FINO AVERMELHADO A ROSADO COM PRESENÇA DE RAROS GRANULOS DE QUARTZO SUBANGULOSOS. APRESENTA-SE POR ZONAS COM LAMINAÇÕES PLANAS PARALELAS

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

TERCIÁRIO DA BACIA DE SÃO PAULO

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO FINO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: TERCIÁRIO DA BACIA DE SÃO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: TERCIÁRIO

AMOSTRA: SIM

NAO X

611

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00066

CADERNETA: 001

DATA: 07/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 372550

UTH(N): 07378650

NC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PARA PARANAPIACABA - QUATINGA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: GRAMINEAS E PEQUENOS ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BNG	N45E	73NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BNG	N50E	72NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 10M X 1,5M ALTERADO COM COLRACAO AVERMELHADA A ROSADO. O AFLORAMENTO APRESENTA UM BANDAMENTO CONSTANTE, COM CAMADAS MILICENTRIMETRICAS (1MM A 2CM) EM CORES ROSADA, AVERMELHADA, AMARELADA E BRANCO AZULADA. NO GERAL TEM-SE UM BANDAMENTO GNAISSICO COM INTERCALACOES DE CAMADAS QUARTZO FELDSPATICAS (ATE 3CM NO MAXIMO DE ESPESURA) COM CAMADAS XISTOSAS (MAXIMO DE 2CM); TEM AINDA LENTES MILIMETRICAS CONTINUAS DE COLORACAO BRANCO AZULADA, ALTERADO CONSTITUIDAS POR MINERAIS ARGILOSOS E ALUMINOSOS COM DISTRIBUICAO REGULAR. A ALTERACAO ACENTUADA DIFICULTA A IDENTIFICACAO DE MINERAIS INDICES, TEM-SE COMO CONSTITUINTE BASICO, QUARTZO, FELDSPATO, MICAS ALTERADAS E OUTROS MINERAIS ARGILOSOS A ALUMINOSOS NAO IDENTIFICADOS. O BANDAMENTO E A CONSTITUICAO MINERALOGICA POSTULAM PARA A ROCHA UMA POSSIVEL NATUREZA PARADERIVADA PARA O GNAISSE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARA-GNAISSE(?) MICA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00067  
CADERNETA: 001 DATA: 07/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 371400 UTM(N): 07376800 MC:45  
TOPONIMIA: SITIO ALEGRE  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: ARBUSTOS E ARVORES DE PEQUENO PORTE  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	XIS	N50E	53NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO RESSALTADO NO PISO DA ESTRADA, ALTERADO DE COLORACAO GERAL ARROXEADO. CONSTITUEM-SE NO GERAL DE MUSCOVITA-XISTO ALTERADO COM XISTOSIDADE BEH MARCADO E COM PEQUENAS PLACAS (ATE 3MM DE MUSCOVITA). POR VEZES APRESENTA-SE MAIS QUARTZOSO E MILIMETRICAMENTE BANDADO COM CAMADAS DE ARGILLO MINERAIS ALTERADOS DE COLORACAO ESBRANQUICADA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MUDANCA NA ZONA MORFOLOGICA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

613

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

DATA: 07/12/89

ALTIUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 370700      UTM(N): 07375900      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DAS PEDRINHAS  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N35E	90	SN	BGN	N35E	76NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA, ALTERADO DE COLORACAO GERAL ARROXEADO. APRESENTA-SE COM UM BANDAMENTO MARCADO POR INTERCALACOES DE MICA-XISTOS COM CAMADAS DO QUARTZO-FELDSPATO E MICA. OBSERVA-SE OS CRISTAIS DE QUARTZO E FELDSPATOS FRA TURADOS E LIGEIRAMENTE ALONGADOS. CAMADAS DE ESPESSURA MILICENTIMETRICAS COM PREDOMINIO DAS CAMADAS QUARTZO FELDSPATICAS. COMPOSICAO - QUARTZO FELDSPATO, MUSCOVITA, TURMALINA, PLACAS DE MUSCOVITA DE ATÉ 0,5CM. NAS PORCOES XISTOSAS PRE SENCA DE AGREGADOS ALONGADOS E ESTIRADOS CONTENDO MINERAIS ARGILOSOS E ALUMINOSOS E MINERAL ALONGADO DE BRILHO NACARADO(CIANITA?). A GRANULACAO DA ROCHA E FINA A MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE FINO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM      NAO X

574

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 07/12/89

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00069

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 370700      UTM(N): 07374750      MC:45  
TOPONIMIA: SITIO CACHOEIRA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: PINHEIROS  
SOLO: LATOSSOLO HARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-814-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N55E	47NW	SN	XIS	N35E	75NW	SN	XIS	N47E	75NW

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO NO PISO DA ESTRADA DE COLORACAO ARROXEADA. APRESENTA UM BANDAMENTO MARCADO POR INTERCALACOES DE XISTO FINO COM MUSCOVITA E POSSIVELMENTE SILLIMANITA COM INTERCALACOES DE GNAISSE FINO A MEDIO QUARTZO-FELDSPATICO : OH OXIDOS DE KN E MUSCOVITA, COM PREDOMINIO DE SILLIMANITA (?) - MUSCOVITA XISTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-69A/B SILLIMANITA MUSCOVITA XISTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

615

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NDAFLO: 00070  
 CADERNETA: 001 DATA: 07/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 370950 UTM(N): 07373400 HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA TAQUARUCU  
 RELEVO: COLINAS E PEQUENOS MORROTES  
 VEGETACAO: EUCALIPTOS  
 SOLO: COLUVIO COM SEIXOS

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-854				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N40E	90	SN	FHL	N55E	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO AO LADO DE UM DESCAMPADO DE 20M X 20M ALTERADO. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTE POR COLUVIO ARENOSO COM SEIXOS ANGULOSOS, SUBARREDONDADOS E ARREDONDADOS SUSTENTADOS EM MATRIZ FINA LIGEIRAMENTE LITIFICADO. OS SEIXOS SAO CONSTITUIDOS POR QUARTZO DE DIMENSOES VARIADAS (ATE 20CM), SENDO NO GERAL DE 3CM E ALGUNS SEIXOS DE QUARTZITO FINO ANGULOSO SACARIDE. O COLUVIO RECOBRE UMA ROCHA MILONITIZADA QUARTZOSA, DE GRANULACAO FINA A MUITO FINA, CHEGANDO A CONSTITUIR-SE POR VEZES EM CAMADAS DE FILITO, COM COLORACAO GERAL OCRE A AMARRONZADO. OCORREM NO FILONITO VEIOS DE ESPESURA MILICENTIMETRICAS DE QUARTZO, POR VEZES ENCONTRAM-SE ESTIRADOS ROMPIDOS E DEFORMADOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-FILITO E QUARTZITO FINO MILONITIZADO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1607  
 SUREB: SP  
 PREF: D  
 UF: SP

NOAFLO: 00071

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 371350 UTM(N): 07372750 HC:45  
 TOPONIMIA: SÍTIO TAQUARUCU-CORREGO TAIACUPEBA  
 RELEVO: COLINAS E MORROTES  
 VEGETACAO: EUCALIPTOS  
 SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-613-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SINH	COD	DIRE	HERG	SINH	COD	DIRE	HERG	SINH	COD	DIRE	HERG
SH	FHL	N37E	90	SH		N40E	80NW	JN	JUA	N25W	90
SH		N42E	90	JN	JUF	N45W	80SW	JN	JUF	N32E	70NW
JN	JUA	N05E	70SE	JN	JUF	N50W	85SW	JN	JUF	N42W	80SW
SH	FHL	N42E	80NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM LAJEADO DO LEITO DO RIO ESTRUTURA MACICA, POUCO FRAUTRADA (ESPACAMENTO DECIMETRICO A METRICO), TEXTO HILONITICA, GRANULOFIBROBLASTICA, GRANULACAO FINA INEQUIGRTANULAR, COLORACAO CINZA ESBRAGUICADO. TRATA-SE DE UM GRANITO FINO COMPOSTO POR QUARTZO K-FELDSPATO, BIOTITA, MUSCOVITA E FLAGIOCLASIO COMO CONSTITUINTES PRINCIPALIS. O GRANITO APRESENTA-SE COM SEUS CONSTITUINTES MINERAIS FRATURADOS, ESTIRADOS E ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO HILONITICA. AINDA ALGUNS PORFIROS DE FX (ATE 5MM) DEFORMADOS E ESTIRADOS. PRESENCIA DE VEIOS DE ESPESSURA ATE 3CM DE QUARTZO DE ORDADE DA FOLIACAO E PARALELO A FOLIACAO. PEQUENAS FALHAS COM DESLOCAMENTO SINISTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-71 - GRANITO A DUAS MICAS HILONITIZADO - FOTO 01-FRATURAS PREENCHIDAS POR QUARTZO

CLASSIFICACAO

PRINCIPALIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS HILONITIZADO  
 CLASSE: IGNEA-METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH X NAO

617

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/KAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00072

CADERNETA: 001

DATA: 08/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 371700

UTM(N): 07373750

HC:45

TOPONIMIA: FZ. PAU D'ALHO

RELEVO: COLINAS COM VERTENTES INGLEHES E HORROTES

VEGETAÇÃO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM ENCOSTA INGREME CONSTITUIDO POR PEQUENOS BLOCOS ANGULOSOS E FRATURADOS DE QUARTZITO ESPERANQUICADO A CR. EME DE GRANULACAO FINA. PRESENCA NA TRILHA DE POSSIVEIS INTERCALACOES NO QUARTZITO DE FILITO ALTERADO DE COLORACAO A ROXEADO A ROSADO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO FILITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00073  
 CADERNETA: 001 DATA: 08/12/89 SUREB: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 371250 UTM(N): 07374700 MC:45  
 TOPONIMIA:  
 RELEVO: COLINAS E MORROTES  
 VEGETACAO: EUCALIPTOS  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N40E	90	SN	FHL	N50E	90	SN	FHL	N55E	90
SN	FHL	N30E	60SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO LEITO DE 3M DE LARGURA POR 100M ALTERADO E LIGEIRAMENTE LITIFICADO. CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES DE BIOTITA GNAISSE ALTERADO COM GNAISSE QUARTZO FELDSPATICO. APRESENTA UMA FOLIACAO PENETRATIVA POR TODO O AFLORAMENTO, LIADO A UM FRATURAMENTO, ESTIRAMENTO GENERALIZADO DOS MINERAIS. NOTA-SE ALGUNS PORFIROS DE K-FELDSPATO ALONGADOS E ROTACIONADOS SEGUNDO A DIRECAO DA FOLIACAO. NOTA-SE AINDA LENTES E BOLSOES CENTIMETRICOS DE PEGMATITO COMPOSTO POR QUARTZO FELDSPATO, MUSCOVITA E TURMALINA. 100 METROS A FRENTE OBSERVA-SE NOVO CORTE ONDE OBSERVA-SE UMA INTERCALACAO FREQUENTE DE QUARTZITO FINO FRIAVEL DE ESPESSURA NO MAXIMO 30CM E DE FORMA ACAMADA LENTICULAR. NOTA-SE NO GNAISSE OS CRISTAIS DE K-FELDSPATO FRATURADOS ESTIRADOS E LIGEIRAMENTE ROTACIONADOS ADQUIRINDO UMA TEXTURA PROTOKILONITICA. O GNAISSE E DEFORMADO ADQUIRE FREQUENTEMENTE TEXTURA XISTOSA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES  
 ROCHA PROTOKILONITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE HIGHATIZADO - GNAISSE PROTOKILONITICO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUENAO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

619

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NDAFLO: 00074  
 CADERNETA: 001 DATA: 02/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 371900 UTM(N): 07378500 KC:45  
 TOPONIMIA: SITIO SAO VICENTE  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: GRAMINEAS  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N70E	80NW	SN	BGN	N60E	80NW	SN	FHL	N65E	85NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE (2 LADOS) DE CORTE DE ESTRADA DE 150M X 2,5M MUITO ALTERADO DE COLORACAO GERAL ARROXEADO. CONSTI TUEM-SE EM ROCHAS COM EXTRUTURA MACICA, POUCO FRAUTRADA, COM TEXTURA MILONITICA GRANOLEFDOLASTICA DE COLORACAO GERAL AVERMELHADO-ARROXEADO. A ROCHA APRESENTA NO GERAL BEM DEFORMADA PRODUZINDO UM AINTERCALACAO MILIMETRICAS DE BANDAS MAIS CLARAS E MAIS AVERMELHADAS E PORCOES MENOS DEFORMADAS DE GRANULACAO FINA A MEDIA. COMPOEM-SE BASICAMENTE DE QUARTZ O, FELDSPATO, MICA ALTERADA E POSSIVEL SILLIMANITA. OCCREREM BOLSOES ALONGADOS E ESTIRADOS DE PEGMATITO CONTENDO QUARTZ O, K-FELDSPATO, MUSCOVITA (ATE 1CM) E TURNALINA. A MINERALOGIA ADVENTAM UMA NATUREZA PARA DERIVADA PARA OS GNAISSES MAIS OU MENOS DEFORMADOS. APRESENTA PREDOMINIO DOS PARAGNAISSES INTENSAMENTE DEFORMADOS GERANDO UM XISTO MILONITICO. APRESENTA INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE QUARTZITO SACAROIDE FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO XISTO - PARAGNAISSE  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00075

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 371600

UTM(N): 07383350

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MAEDA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: MATA ARBUSTIVA E CULTURAS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N45E	80SE
FALHA		N S	90
JN	JUA	N05E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N30E	80SE
FALHA		N30W	90
B	EXD	S15W	25

SIMB	COD	DIRE	MERG
FALHA		N05E	45NW
FALHA		N05E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO (DESCAMPADO) DE 100M X 150 M E EM TALUDE DE 200M X 10M. APRESENTA-SE ALTERADO EM TONS ARROXEADOS A OCRE ALARANJADO APRESENTA-SE COM FRATURAMENTO PARALELO A FOLIACAO, TEXTURA GRANOLEPDOBlastica COM PROFIROBLASTOS DE MUSCOVITA EM "LIVROS" DE ATE 0,5 CM. O AFLORAMENTO APRESENTA UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL METAMORFICO COM FOLIACAO (SN) PARALELA. O BANDAMENTO E MARCADO POR ALTERNANCIA DE CAMADAS DE METARENITO FINO (PREDOMINIO) INTERCALADO COM MUSCOVIT A-XISTO COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA. AS CAMADAS SAO DE ESPESSURA CENTIMETRICA (ATE 50 CM). PRESENCA DE BOLSOES CENTIMETRICOS DE PEGMATITO CONTENDO QUARTZO, FELDSPATO E MUSCOVITA DE ATE 10 CM. OCORREM AINDA DOBRAS FECHADAS COM ESPESSAMENTO APICAL CENTIMETRICA, E MICROFALHAS COM REJEITO CENTIMETRICO EM TALUDE DOS DOIS LADOS DE ESTRADA AFLORAMENTO SEMELHANTE AO DESCRITO, COM ONDULACOES EM DOBRAS SUAVES ABERTAS METRICA INDICANDO UM POSSIVEL FECHAMENTO PARA NW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

DOMINIO DA MUSCOVITA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO METARENITO FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

621



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D MOAFLO: 00076  
CADERNETA: 000 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 371000 UTM(N): 07382450 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA TAKEUTI  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: MATA ARBUSTIVA E CULTURA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
En		N35E	90	SN		N50E	80NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA DE TERRA, ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADA ARROXEADA. APRESENTA UM BANDAMENTO HOMOGENEO DE SERICITA XISTO COM ALGUMAS INTERLACDES DE MATERNITO FINO DE ATE 30 CM DE ESPESSURA. O SERICITA XISTO APRESENTA MICRO-CRENULACDES CERRADAS GERANDO FREQUENTEMENTE UMA FOLIACAO PARALELA AO BANDAMENTO ENCONTRAM-SE NO XISTO MINERAIS DE ATE 5 CM, POSSIVELMENTE TURMALINA OU GRANADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO METARENITO FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00077

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 370200

UTM(N): 07381700

MC:45

TOPONIMIA: RUA HELIO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N75E 60SE

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIC N62E 57SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA DE TERRA, MUITO ALTERADO DE COLORACAO VERMELHO - ARROXEADO. CONSTITUEM-SE EM BANDAMTO COMPOSICIONAL METAMORFICO MARCADO POR ALTERNANCIA DE SERICITA XISTO MUITO FINO COM RESTRITAS INTERCALACOES DE MEARENITO FINO PRESENCA DE VEIOS DE QUARTZO DE ESPESSURA MILI-CENTIMETRICA DISPOSTOS PARALELAMENTE A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

623

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00078  
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 370150 UTM(N): 07380900 HC:45  
TOPONIMIA: ESTANCIA ANGELINA - RUA "9" (NOVE)  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: MATA ARBUSTIVA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N45E	85SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE CORTE DE ESTRADA DE 10M X 3M DE ROCHA ALTERADA DE COLORACAO ARROXEADA. AFLORAMENTO EXIBE UMA XISTOSIDADE BEM MARCANTE COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL MARCADO POR ALTERNANCIA DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE MUSCOVITA-XISTO E METARENITO FINO COM PREDOMINIO DO PRIMEIRO OCORREM AINDA BANDAS CENTIMETRICAS CONSTITUIDAS POR QUARTZO FELDSPATO E MUSCOVITA A MUSCOVITA OCORRE NOS XISTOS FREQUENTEMENTE COMO PORFIROBLASTOS DE ATE 3 MM, NO ASPECTO GERAL PODE-SE CARACTERIZAR O AFLORAMENTO COMO SENDO " MUSCOVITA-XISTO GNAISSICO".

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO GNAISSICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: D  
 UF: SP

NOAFLO: 00079

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 369800 UTM(N): 07380050 HC:45  
 TOPONIMIA: RUA "1" - ESTANCIA ANGELINA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: EUCALIPTOS E MATA ARBUSTIVA  
 SOLO: LATOSSOLO ESPESSE MARROM ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
IBL	IBL-837-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BHC	N50E	60SE	SN	XIS	N55E	76SE	SN	XIS	N45E	70SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 8M X 150M DE COLORACAO ARROXEADA A AVERMELHADA E AMARELADA. CONSTITUEM-SE DE CAMADAS ESPESAS (METRICAS) DE METARENITO FINO SILTOSO COM ALGUMAS INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE MUSCOVITA XISTO. TAL ALTERNANCIA REFLETE EM UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL IRREGULAR. AS CAMADAS DE XISTO APRESENTA MUSCOVITA CENTIMETRICA E AGREGADO DE MINERAIS COM POSSIVEL (?) SILLIKANITA. OBSERVA-SE NOS XISTOS RESQUICIOS DE MICROCRENULACOES. TEM-SE AINDA CAMADAS DE ESPESSURA CENTIMETRICA, LENTICULAR DE QUARTZO FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-79 MUSCOVITA-XISTO FOTO 05/03 - BOUDAN

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO-PREDOMINIO MUSCOVITA XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

625

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00080

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 369150

UTH(N): 07380850

MC:45

TOPONIMIA: ESTANCIA ANGELINA - RUA "1A"

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: MATA ARUSTIVA E PINHEIROS

SOLO: LATOSSOLO MARRON ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BHC N10E 80SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 30M X 3M ALTERADO, DE COLORACAO VERMELHO ARROXEADO. APRESENTA UM BANDAME NTO COMPOSICIONAL ONDE TEM-SE UM PREDOMINIO DE METARENITOS FINOS COM INTERCALACOES DE CAMADAS DE MUSCOVITA XISTO COM ESPESSURA DE ATE 20 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO E MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP  
PREF: D  
UF: SP

NDAFLO: 00081

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 369150 UTM(N): 07373500 HC:45  
TOPONIMIA: SÍTIO CACHOEIRA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETAÇÃO: EUCALIPTOS E MATA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANÁLISES

T	No. LAB	T	No. LAB	T	No. LAB
PET	IBL-838		IBL-839		

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N25E	75NW	LX		S37W	45	SH	FML	N35E	78NW
JH	JUF	N35E	20SE								

DADOS GEOFÍSICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO "IN SITU" EM CACHOEIRA POUCA, ALTERADO, FRATURADO. CONSTITUEM-SE EM GNAISSE COM TEXTURA MILONITICA INTENSAMENTE DEFORMADOS E ESTIRADOS ADQUIRINDO ASPECTO DE XISTO OBSERVA-SE INTENSO FRATURAMENTO E ESTIRAMENTO DO K-FELDSPATC (COM FEIÇÕES SIGMOIDAIS) E QUARTZO. CONSTITUEM AINDA A ROCHA MUSCOVITA E POSSIVEL SILLIMANITA OCORREM AINDA INTERCALAÇÕES DE LENTES CENTIMÉTRICAS A MILIMÉTRICAS DE QUARTZITO DE FORMADO E LENTICULAR DE COLORAÇÃO CINZA CHUMBO CLARO. OCORREM NO GNAISSE TURMALINA (AFRISITA) MILICENTIMÉTRICA DE FORMADA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS D-81 A,B,C - GNAISSE COM ASPECTO XISTOSO

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA (?) - GNAISSE MILONITIZADO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

627

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00082  
CADERNETA: 001 DATA: 11/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 369350 UTM(N): 07375850 MC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO DAS PEDRINHAS  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N17E	70NW	SN	BGN	N25E	79NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO NO PISO E TALUDE DE ESTRADA CONSTITUIEM-SE DE GNAISSES COM BANDAMENTO MILICENTIMETRICO ONDE INTE  
RCALAM CAMADAS QUARTZO-FELDSPATICAS E CAMADAS MAIS MICACEAS. NO GERAL O BANDAMENTO E DECORRENTE DE FORTE FRATURAMENTO  
, ESTIRAMENTO E DEFORMACAO DOS MINERAIS PRESENCA DE TURMALINA NO GNAISSE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITIZADO PROTOMILONITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 11/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00083

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 369950      UTM(N): 07376300      MC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO DAS PEDRINHAS  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO MARROM ARROXEADO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N40E	S0SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO NO PISO DA ESTRADA. CONSTITUEM-SE DE GNAISSE MICACED DE COLORACAO ARROXEADA COM ALGUMAS IN  
TERLACOES DE QUARTZITO EM ACAMADAS, DE ATE 10 CM E ALGUNS BOLSOES CENTIMETRICOS DE PEGMATITO CONTENDO QUARTZO K-FELDS  
PATO MUSCOVITA E TURMALINA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

599

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00084  
CADERNETA: 001 DATA: 11/12/89 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 369550 UTM(N): 07375850 MC:45  
TOPONIMIA: SITIO PIOLA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM ARROXEADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N42E	45NW	SN	BGN	N50E	60NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PISO DE ESTRADA DE TERRA, ALTERADO, DE COLORACAO ARROXEADA, EXIBINDO UM BANDAMENTO GNAISSICO MARCADO P OR INTERCALACOES DE CAMADAS MAIS QUARTZO-FELDSPATICA COM CAMADAS QUARTZO-MICACEAS. APRESENTA BOLSOES CENTIMETRICOS QU ARTZO FELDSPATICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001  
IMAGEM:

DATA: 12/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NDAFLO: 00085

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 367900      UTM(N): 07376200      KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO RIO CLARO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: MATA ARBUSTIVA  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N65E	85NW	W							

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 2M X 5M SEMI-ALTERADO, FRATURADO, CO BANDAMENTO GNAISSICO BEM MARCADO. C ONSTITUEM-SE EM GNAISSE DE COLORACAO ARROXEADA, COM BOLSOES DE QUARTZO-FELDSPATO, TURMALINA E MUSCOVITA DE DIMENSOES CENTIMETRICAS O GNAISSE APREENTA-SE BEM FOLIADO COM CRISTAIS DE K-FELDPATO ESTIRADOS COMPOEM-SE DE K-FELDSPATO, QUART ZO, MUSCOVITA, SILLIMANITA (?) GRANADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-85 SILLIMANITA GRANADA GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA-GRANADA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

182

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00086

CADERNETA: 001

DATA: 12/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 364400

UTH(N): 07375450

HC:45

TOPONIMIA: RUA TUPI

RELEVO: COLINAS E MORROTES

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N52E	77NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N56E	56NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO EM TALUDE DE 0,5M X 2,0 M ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADO CONSTITUEM-SE EM XISTOS FINOS ARENOSOS COM FOLIACAO POSSIVELMENTE MILONITICA (IDENTICA AO PONTO C-100) EXIBE UM LIGEIRO BANDAMENTO COM ALTERNANCIA DE CAMADAS S MILI-CENTIMETRICAS DE CAMADAS RICAS EM MICAS E CAMADAS MAIS ARENOSAS. OCORREM AINDAS BOLSOES DE PEGMATITO PARALELIZADOS SEGUNDO A FOLIACAO DE DIMENSOES CENTIMETRICAS. EXIBE AINDA PORCOES MAIS GNAISSICAS COM PORFIROS DE K-FELDSPATO FRATURADOS E ESTIRADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: D  
SUREG: SP UF: SP

NDAFLO: 00087

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 363650 UTM(N): 07375700 MC:45  
TOPONIMIA: RUA TUPI  
RELEVO: COLINAS E MORROTES  
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N42E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N47E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TALUDE DE 1,5M X 10 M E NO PISO DA ESTRADA, ALTERADO, DE COLORACAO VERMELHO-ARROXEADO. CONSTITUEM-SE DE XISTOS FINOS COM MUSCOVITA E TALVEZ SILLIMANITA (?) E PORFIROBLASTOS ROTACIONADOS (SINISTRAL) DE AGREGADOS (?) DE DIMENSOES DE ATÉ 0,5 CM. A FOLIACAO EXIBE EM CERTO BANDAMENTO COM CAMADAS MILICENTIMETRICAS DE CAMADAS MAIS ARENOSAS E MAIS MICACEAS COM PORFIROBLASTOS E ALGUNS BOLSOES DE PEGMATITO COM QTZO, K-FELDSPATO E MUSCOVITA, DISPOSTO PARALELAMENTE A FOLIACAO. ENCONTRA-SE NA FOLIACAO UMA LINEACAO DE ESTIRAMENTO, PERPENDICULAR (90)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES  
SEMIANTE AO PONTO C-101

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS PORFIROBLASTICOS COM SILLIMANITA (?)  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

633

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1207

PREF: D

NOAFLO: 00088

CADERNETA: 001

DATA: 12/12/99

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

KAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 361300

UTH(N): 07373150

KC:45

TOPONIMIA: PEDREIRA DUTRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PERIFERIA - RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-815-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB	COD	DIRE	HERB
J1	JUA	N07E	90
J	JUA	N15W	71SW

SIHB	COD	DIRE	HERB
J	JUA	N10W	90
S1	FOL	N25E	84SE

SIHB	COD	DIRE	HERB
J	JUA	N60W	73NE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: BRITA  
 No. META:

GEOLOGIA

PEDREIRA EM ATIVIDADE (BRITA). ROCHA DE COR CINZA CLARA, ESTRUTURA GNAISSICA, EQUIGRANULAR, FITADA, COMPOSICAO GRANIT OIDE. TRATA-SE DE UM GRANITO-GNAISSICO A DUAS MICAS, EVENTUALMENTE COM GRANADA. NA FRENTE DE LAVRA OBSERVAM-SE VIOS PEGMATITICOS NAO ALTERADOS, DISCORDANTES, COMPOSICAO QUARTZO-FELDSPATICA, COM TURMALINA PRETA ESPESOURAS DECIMETRICA A METRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS D - 66A GRANITO D - 88B GRANITO E PEGMATITO AMOSTRA PARA LITOGEOQUIMICA ANALISE TIPOLOGICA DE ZIRCON

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
 CLASSE: IGNEA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PROTEROZOICO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00089

CADERNETA: 001

DATA: 12/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362250

UTM(N): 07374550

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA MARATONA

RELEVO: COLINAS E MORROTES

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SN XIS N37E 84SE

BN+1 EXD S33W 53

SIMB COD DIRE MERG

SN XIS N80E 54SE

SN XIS N13E 90

SIMB COD DIRE MERG

BN+1 EXD S17W 56

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE CORTE DE ESTRADA DE 1,0M X 5,0M ALTERADO DE COLORACAO VERMELHO -OCRE A ARROXEADO CONSTITUEM-SE EM MUSCOVITA-QUARTZO XISTO COM CERTO BANDAMENTO COMPOSICIONAL COM ALTERNANCIA MILI-CENTIMETRICA DE CAMADAS MAIS XISTOSAS E MAIS ARENOSAS NAS CAMADAS MAIS XISTOSAS NOTA-SE UMA CRENULACAO MILIMETRICA TEM-SE VEIOS DE ESPESSURA CENTIMETRICA DE PEGMATITO. OBSERVA-SE 50 M A FRENTE ROCHA SEMI-FRECA CONSTITUIDA POR BIOTITA-MUSCOVITA-QUARTZO XISTO COM PORFIRO BLASTOS DE ATÉ 1 CM DE AGREGADOS CONTENDO BIOTITA MUSCOVITA, CRESCIDAS E QUARTZO E TALVEZ K-FELDSPATO. TEM-SE NA FOLIACAO CRISTAIS DE ATÉ 3MM DE MUSCOVITA CRESCIDA NA FOLIACAO A ROCHA APRESENTA ASPECTO COMPACTO, "COZIDO" COM CRENULACAO E DOBRAS CENTIMETRICAS INDICANDO FECHAMENTO EM SINFORMES E ANTIFORMES COM EIXO MERGULHANDO PARA SW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-89 MUSCOVITA-QUARTZO-XISTO INDICACAO DE FLANCO NORMAL D - 89 - A BIOTITA MUSCOVITA-QUARTZO XISTO D - 89 - B XISTO CRENULADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00090  
 CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 362800 UTM(N): 07376100 HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA DO CARACU  
 RELEVO: MORROTES  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1		N60E	80SE	BN+1	EXD	S60W	10				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA E EM PEQUENOS TALUDES ALTERADOS DE COLORACAO VERMELHO ARROXEADO SAO CONSTITUIDOS POR ROCHAS COM BANDAMENTO METAMORFICO COMPOSICIONAL MARCADO POR INTERCALACOES DE CAMADAS, CENTIMETRICAS DE QUARTZITO FINO, COM XISTO ARENOSO COM MUSCOVITA, BIOTITA, PORFIROS DE GRANADA, PORFIROBLASTOS DE AGREGADOS CONTENDO BIOTITA, MUSCOVITA, SILLIMANITA (?) E PEQUENAS GRANADAS. NOTA-SE NAS PORCOES MAIS XISTOSAS UMA CRENULACAO CERRADA MILIMETRICA, COM DESENVOLVIMENTO DE CLIVAGEM PLANO-AXIAL ENCONTRAM-SE TAMBEEM BOLSOES DE PEGMATITO DE DIMENSÕES CENTIMETRICAS (ESPESSURA)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

POSSIVELMENTE CHARNEIRA DE DOBRAS APERTADAS COM FLANCOS PARALELIZADOS COM ESPESSAMENTO APICAL AMOSTRA D-90 - SILLIMANITA (?) - MUSCOVITA-BIOTITA XISTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS COM SILLIMANITA E GRANADA COM PORFIROBLASTOS E QUARTZITO FINO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00091

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 363000

UTH(N): 07372050

KC:45

TOPONIMIA: ENTRONCAMENTO RUAS MARIO DE ANDRADE COM OSVALDO CRUZ

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N60E	90	SN	BGN	N50E	80SE	JN	JUF	N22W	70SW
JN	JUF	N35W	72SW	LE		N72E	04	SN		N80E	57NW
SN		N54E	60NW	JN	JUF	N70W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 2 M X 5 M, ALTERADO, DE COLORACAO VERMELHO ARROXEADO CONSTITUEM-SE DE ROCHA COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL MARCADO POR ALTERNANCIA DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE QUARTZITO FINO FRIAVEL COM CAMADAS DE XISTO (PREDOMINIO) XISTOS NORMALMENTE ARENOSOS COM BIOTITA E MUSCOVITA; OCORREM AINDA BOLSOES DE PEGMATITO COMPOSTO POR QUARTZO K-FELDSPATO, MUSCOVITA E TURMALINA DE DIMENSOES CENTIMETRICAS A METRICA. OCORREM AINDA BAUDANS DE ATE 30 CM NORMALMENTE DE TURMALINA-QUARTZITO FINO XISTOS APRESENTAM AINDA PORFIROBLASTOS MUITO ESTIRADOS NORMALMENTE DE QUARTZO OU AGREGADOS ALUMINO-SILICATOS; OBSERVA-SE AINDA NIVEIS MAIS GNAISSICOS COM FELDSPATOS ALTERADOS E ESTIRADOS; OCORREM NIVEIS DE ESPESSURA CENTIMETRICAS ONDE DESENVOLVE-SE PORFIROBLASTOS DE ATE 6 MM E MICAS DE ATE 5 MM E ADVENTAM A EXISTENCIA DE SILLIKANITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MUSCOVITA - BIOTITA XISTO AMOSTRA D-91 GNAISSE COM TEXTURA XISTOSA EM DECORRENCIA DA DEFORMACAO (?) COM SILLIKANITA (?).

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA XISTO QUARTZITO FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

637

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00092

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363050

UTM(N): 07373950

KC:45

TOPONIMIA: RIBEIRAO ARACAUVA - ESTRADA ARACAUVA COM RUA CARLOS LACERDA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-839

T No.LAB  
PET IBL-840-

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
EN	BGN	N50E	82NW
EN	BGN	N56E	71SE
J	JUF	N70E	52SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
J	JUF	N50W	90
J	JUF	N10E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
J	JUF	N50E	90
J	JUF	N50W	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO DE 3M X 10M DE CORTE DE ESTRADA E NO LEITO DO RIBEIRAO AFLORAMENTO SEMI-FRESCO DE COLORACAO ACIZENTADA A CINZA-AZULADO, MUITO FRATURADO, TEXTURA GRANOLEPTOBLASTICA COM PORFIROBLASTOS DE ATÉ 1,0 CM EM MATRIZ XISTOSA DE GRANULACAO FINA A MEDIA. TEM-SE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA, SILLIMANITA, K-FELDSPATO E DE AGREGADOS CONTENDO OS TRES, MAIS BIOTITA E QUARTZO; O FELDSPATO ENCONTRA-SE NORMALMENTE ESTIRADO E FRATURADO. OCORREM CAMADAS DE ESPESSURA ATÉ 1 METRO DE QUARTZITO FINO COM PORFIROS DE ATÉ 3 MM DE MUSCOVITA DE COLORACAO ACIZENTADA. A ALTERACAO DESTAS ROCHAS SAO DE COLORACAO VERMELHO ARROXEADO ONDE A SILLIMANITA E O FELDSPATO ALTERADO SAO IRRECONHECIVEIS TENDO SIDO REPOR TADOS COMO MUSCOVITA-BIOTITA-XISTO INTERCALADO COM QUARTZITO FINO FRIAVEL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS - D - 92 A - SILLIMANITA - MUSCOVITA - BT - GNAISSE D - 92B - QUARTZITO FINO (?) D- 92 C - QUARTZITO FINO (?)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA - MUSCOVITA-BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 001  
 IMAGEM:

DATA: 13/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00093

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 362150      UTM(N): 07373200      MC:45  
 TOPONIMIA: RUA ARACAUVA  
 RELEVO: COLINAS E MORROTES  
 VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA  
 SOLO: LATOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERKELHADO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N35E	64NW	SN		N30E	80NW	SN		N20E	72NW
		N82E	34SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO:              OBS:  
 METODO:              OBS:  
 METODO:              OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO DE COLORACAO VERMELHO ARROXEADO. CONSTITUEM-SE DE ROCHA COM ALTERNANCIA DE CAMADAS DE XISTO ARENOSO COM CAMADAS DE QUARTZITO FINO FRIAVEL; AS CAMADAS SAO DE ESPESSURA CENTIMETRICA NAO SAO RECONHECIDOS OS PORFIROBLASTOS DESCRITOS, APRESENTANDO GRANULACAO GERAL FINA COM XISTOSIDADE MARCADOS POR SERICITA. NOTA-SE UM PREDOMINIO DAS CAMADAS MAIS ARENSAS (QUARTZITO) SOBRE OS XISTOS FINOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO FINO ARENOSO QUARTZITO FINO FRIAVEL  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

639



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 0807

PREF: D

NOAFLO: 00094

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360600

UTM(N): 07374500

HC:45

TOPONIMIA: RUA CAMBUCCI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS E ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO DE 2 M ALTERADO, DE COLORACAO ARROXEADO CONSTITUEM-SE DE GRANITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA DE GRANULACAO MEDIA INEQUIGRANULAR COMPOSTO POR QUARTZO, K-FELDSPATO, BIOTITA ALTERADA, MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PROVAVELMENTE O GRANITO DO PONTO D-38

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO DUAS MICAS COM GRANADA

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PROTEROZOICO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

6/10



DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 0007

PREF: D

NOAFLO: 00095

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361450

UTM(N): 07375550

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO CARACU

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETAÇÃO: HORTALICAS E ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N42E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN N20E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN N30E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 2M X 10M ALTERADO DE COLORAÇÃO ARROXEADA CONSTITUEM-SE DE ROCHA COM TEXTURA GRANULOPROBLASTICA (XISTOSA), COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA E SILLIMANITA; O FELDSPATO PRESENTE ENCONTRA-SE CAOLINIZADO E MUITO ESTIRADO. A BIOTITA ENCONTRA-SE TOTALMENTE ALTERADA. OS PORFIROBLASTOS PRESENTES CHEGAM A ATINGIR ATÉ 6 MM. OCORREM INTERCALAÇÕES RESTRITAS (ESPESSURA CENTIMÉTRICA) DE XISTO QUARTZOSO E QUARTZITO FINO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

641

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 0807

PREF: D

NDAFLO: 00096

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/89

SURES: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362550

UTM(N): 07376300

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA CARACU

RELEVO: MORROTES E SERRAS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARGILO-ARENOSO AMARRONZADO A ARROXEADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N60E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N55E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 2M DE ALTURA E NO PISO, MUITO ALTERADO DE COLORACAO GERAL ARROXEADO SAO CONSTITUIDOS PREDOMINANTEMENTE POR QUARTZITOS FINOS FRIAVEIS COM MUSCOVITA COM INTERCALACOES DE MUSCOVITA-BIOTITA XISTO ARENOSO E MUSCOVITA-BIOTITA ISTO; OCORREM AINDA POSSIVEIS K-FELDSPATO NO XISTO E SILLIHANITA MUITO ALTERADOS DENOTANDO UMA POSSIVEL CONOTACAO GNAISSICA PARA A ROCHA. OCORREM TAMBEM BOLSOES CENTIMETRICOS AMETRICOS DE PEGMATITO, ALTERADO, ESBRANQUICADO, CONTENDO QUARTZO-, K-FELDSPATO (CAOLIN), TURMALINA CENTIMETRICA (APRISITA) E MUSCOVITA. PERCORRENDO A ESTRADA SENTIDO NORTE ENCONTRA-SE CORPO DE PEGMATITO DE APROXIMADAMENTE 10 M.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIHANITA-MUSCOVITA - BIOTITA GNAISSE QUARTZITO FINO MICACEO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 0807

PREF: D

NOAFLO: 00097

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 363450

UTM(N): 07377250

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO SEMIAD

RELEVO: MORROTES E SERRAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N60E	80SE	J	JUF	N30W	72NE	SN	BGN	N70E	72SE
SN	BGN	N58E	78SE	SN	BGN	N70E	80SE	J	JUF	N45W	71NE
J	JUA	N50E	90	J	JUA	E W	85N				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO E NO BARRANCO DE ESTRADA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA; SAO CONSTITUIDOS POR SILLIHANITA-MUSCOVITA-BIOTITA GNAISSE ALTERADO COM INTERCALACOES DE QUARTZITO FINO MICACEO COM PREDOMINIO DO PRIMEIRO. O GNAISSE PRESENTA-SE COM PORFIROBLASTOS POSSIVELMENTE DE SILLIHANITA, MUSCOVITA E DE AGREDOS COM DIMENSOES DE ATE 5 MM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIHANITA-MUSCOVITA-BIOTITA GNAISSE QUARTZITO MICACEO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

643

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 0807 PREF: D NOAFLO: 00098  
 CADERNETA: 001 DATA: 14/12/89 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364000 UTM(N): 07376850 MC:45  
 TOPONIMIA: PARQUE SETE PONTES  
 RELEVO: MORROTES E SERRAS  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N70E	70NW	SN		N55E	82NW	SN		N65E	65NW
SN		N85E	90	BN+1		S65W	33				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 2M X 20M MUITO ALTERADO DE COLORACAO GERAL ARROXEADA AFLORAMENTO APRESENTA UM BANDAMENTO COM ALTERNANCIA DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE QUARTZITO MICACED FINO COM XISTO (?) FINO COM PORFIROBLASTOS DE AGREGADOS CONTENDO ENTRE OUTROS MUSCOVITA E TALVEZ SILLIHANITA (?). NOTA-SE NA ROCHA DE TEXTURA XISTOSA GRANULOPROBLASTICA, INTENSAMENTE FOLIADA A PRESENCA DE POSSIVEL K-FELDSPATOS MUITO ALTERADOS E DEFORMADOS (GNAISSE ?) OS PORFIROBLASTOS DISPERSOS NO XISTO FINO ARENOSO CHEGA A ATINGIR ATE 1,5 CM. A BIOTITA PRESENTE ENCONTRA-SE TOTALMENTE ALTERNADA. PRESENCA DE DOBRA CENTIMETRICA EM Z EM FLANCO NORMAL COM EIXO CAINDO PARA SW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA-BIOTITA XISTO OU GNAISSE QUARTZITO MICACED FINO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 0807

PREF: D

NOAFLO: 00099

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 362400

UTM(N): 07377900

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VIRGINIA

RELEVO: MORROTES

VEGETAÇÃO: EUCALIPTOS E MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N57E	77SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N40E	80SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		E W	78S

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 3M X 15M ALTERADO DE COLORAÇÃO GERAL ARROXEADO. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR GNAISSES COM TEXTURA GRANOLEPTOBLASTICA COM PORFIROBLASTOS PROVAVELMENTE DE SILLIMANITA E MUSCOVITA E DE AGREGADOS CONTENDO OS DOIS MAIS BIOTITA E QUARTZO. APRESENTA INTERCALAÇÕES DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE QUARTZITO MICROFINO E FRIAVEL E XISTO FINO ARENOSO. TEM-SE AINDA BOLSOES DE PEGMATITO CONTENDO QUARTZO, K-FELDSPATO CAOLINIZADO TURMALINA E MUSCOVITA GERALMENTE DE ESPESSURA CENTIMETRICAS DISPOSTO PARALELAMENTE A FOLIAÇÃO A BIOTITA PRESENTE ENCONTROU-SE TOTALMENTE ALTERADA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA-BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

645



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 0807

PREF: D

NOAFLO: 00100

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361850

UTM(N): 07377150

KC:45

TOPONIMIA: RUA MARIA EMILIA COM ESTRADA SOMA

RELEVO: MORROTES E SERRAS

VEGETAÇÃO: MATA ATLANTICA SENDO DEVASTADA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N52E	82SE	SN	JUA	N80E	78SE	SN		N75E	70SE
SN		N45E	70SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 3M X 30M MUITO ALTERADO DE COLORAÇÃO GERAL ARROXEADO. CONSTITUEM-SE EM ROCHA COM BANDAMENTO CENTIMETRICO ALTERNANDO GNAISSE COM TEXTURA XISTOSA COM SILLIMANITA (?) E MUSCOVITA VISIVEIS MILI-CENTIMETRICAS E FELDSPATO ESTIRADOS COM CAMADAS DE QUARTZITO MICACEO FINO FRIAVEL. TEM-SE AINDA BOLSOES ALONGADOS DE DIMENSOES CENTIMETRICAS A METRICA, DE MANEIRA FREQUENTE DE PEGMATITO ALTERADO CONTENDO QUARTZO, K-FELDSPATO, TURMALINA E MUSCOVITA. POR VEZES O GNAISSE ADQUIRE FEICOES MILONITICAS ENTREMENTES ENCONTRAM-SE MUITO ALTERADOS E DE DIFICIL CARACTERIZACAO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 001 DATA: 14/12/89  
IMAGEM:

C/C: 0807 PREF: D  
SUREG: SP UF: SP

NDAFLO: 00101

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360550 UTM(N): 07378600 HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO POUSO ALEGRE  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: RESTOS DA DEVASTADA MATA ATLANTICA  
SOLO: LITOSSOLO ARROXEADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO, DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE PROVAVEL GNAISSE C OM MUSCOVITA, NAO SENDO RECONHECIDO NEM A SILLIMANITA E NEM OS FELDSPATOS. A BIOTITA ENCONTRAM-SE TOTALMENTE ALTERADA . A GRANULACAO E FINA A MEDIA INEQUIGRANULAR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUENAO(?)

MOSTRA: SIM NAO

647

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00102

CADERNETA: 002

DATA: 20/02/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTH(E): 387600

UTH(N): 07389600

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: CULTURAS E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N48E	63NW	J	JNA	N40W	65NE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE (BARRANCO) DE 30M X 5M DE ALTURA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA A AVERMELHADA.COMPOSTO POR R MILONITO DE GRANULACAO FINA CONSTITUIDOS POR POSSIVEL METAPELITOS E METARCOSIOS E QUARTZITOS FINOS OCRE-CINZA COM T URMALINA;PRESENCA DE POSSIVEIS GRANITOS FINOS PROTOMILONITICOS (?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PROXIMOS ADS PONTOS B-33 E P-37

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO FINO PROTOMILONITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

819

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 22/02/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00103

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 355050      UTM(N): 07386950      MC:45  
TOPONIMIA: 3A. DIVISAO MUNIC. SAO PAULO  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS E ARBUSTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N40E    42NW

SIMB    COD    DIRE    MERG  
J      JUF    E W    65N

SIMB    COD    DIRE    MERG  
J      JUF    N56W    90

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA DE 2M DE ALTURA POR 10M DE COMPRIMENTO ALTERADO DE COLORACAO MARROM-ALARANJADO CONSTITUEM-SE POR ROCHA COM XISTOSIDADE BEM MARCADA E BANDAMENTO MILI-CENTIMETRICO CONSTITUIDOS POR INTERCALACOES DE QUARTZO-SERICITA-XISTO FILITO E METARENITOS FINOS. APRESENTA-SE COM FRATURAMENTO COM ESPACAMENTO METRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-SERICITA-XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

649

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00104

CADERNETA: 002

DATA: 22/02/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEH:

ALTITUDE: 0000

KAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 355050

UTM(N): 07387350

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA 3A. DIVISAO - BAIRRO 3A. DIVISAO - SAO PAULO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AMARRONZADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N55E	40NW	JN	JUF	N70W	90	BN+1	EXD	N28E	0
SN+1		N30E	90	JN	JUF	N30W	90	JN	JUF	N78E	75NW
JN	JUF	N87E	50NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE E FISO DE LOTEAMENTO COM ALGUMAS CONSTRUÇÕES DE 150M X 25M (CORTE EM BANCADAS). CONSTITUEM-SE PREFERENCIALMENTE POR METARENITOS FINOS DISPOSTOS PLANO PARALELAMENTE EM CAMADAS METRICAS, COM INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS A METRICA DE QUARTZO-SERICITA-XISTO, COM COLORACAO GERAL MARROM AVERMELHADO A AMARELADO; POR VEZES NOTA-SE NO QUARTZO-SERICITA XISTO CRENULACAO MILIMETRICAS. APRESENTA FRATURAMENTO COM ESPACAMENTO DECIMETRICO A METRICO; PRESENÇA DE VEIOS DE QUARTZO DE ESPESSURA CENTIMETRICA; A XISTOSIDADE E O BANDAMENTO APRESENTA-SE CONSTANTE E UNIFORME ANTICLINAL FECHADO PARA SUDESTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO E QUARTZO-SERICITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PRJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: D  
 UF: SP

KDAFLO: 00105

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 381550 UTM(N): 07397250 HC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA WASHINGTON LUIS KH 56,3  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: GRAMINEAS  
 SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO E ARGILOSO VARIEGADO A MARROM.

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	E W	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BARRANCO DE CORTE DE ESTRADA E AREA DE 200M X 200M DECAPEADA EXIBINDO AFLORAMENTO MUITO ALTERADO COLOCANDO EM CONTATO GRANITO MUITO ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADO (VIDE PONTOS F93 E F94) DE GRANULACAO I NEQUIGRANULAR MEDIO A PORFIROIDE, COM SEQUENCIA EXTREMAMENTE ALTERADO, RESULTANDO EM ARGILAS DE CORES VARIEGADAS (AMARELO-LARANJA, OCRE, VERDE-ABACATE, MARROM, ARROXEADO, ENTRE OUTROS) POR VEZES EXIBINDO CERTA ORIENTACAO E-W. EXTREMAMENTE FRATURANDO E PREENCHIDO POR ARGILAS. POR VEZES APRESENTA-SE COM ASPECTO XISTOSO, CONTUDO EXTREMAMENTE ARGILOSO. NO CONTATO TEM-SE COMUMENTE VEIOS DE QUARTZO FRATURADOS E RAROS BOLSOES DE PEGMATITO (QUARTZTO E MUSCOVITA). A SEQUENCIA ARGILOSA, DEVIDO A SUA COLORACAO LEVA TRATAREM-SE DE METABASICAS ALTERADAS. EXIBEM AINDA ALGUNS VEIOS DE QUARTZO DE ASPECTO SACAROIDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO E OU METABASICAS  
 CLASSE: IGNEA E METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

159

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00106

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -2      UTM(E): 351800      UTM(N): 07377600      MC:45  
TOPONIMIA: EXTRACAO DE AREIA SANTA LAURA LTDA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: AREIA (120 M3 POR DIA)  
No. META:

GEOLOGIA

PORTO DE AREIA POR DESMONTE HIDRAULICO EM ROCHA ALTERADA DE GRANITO COM ALTERACAO AVERMELHADA-ROSADA EM NIVEIS BEM PR OFUNDOS (MAIS DE 20M), A PARTIR DO QUAL AFLORAM BLOCOS E MATACOES DE DIMENSOES VARIADAS. O GRANITO APRESENTA COLORACA O CINZA CLARA DE GRANULACAO MEDIA, EQUIGRANULAR (PREFERENCIALMENTE) A INEQUIGRANULAR COMPOEM-SE DE QUARTZO, FK ESBRAN QUICADO PLAGIOCLASIO, BIOTITA E SULFETOS (PREFERENCIALMENTE PIRITA). O TAMANHO DOS CRISTAIS SAO MILIMETRICOS. TEM-SE CONCENTRACDES DE BIOTITA E RARAS ESTRUTURAS DE FLUXO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-106 - GRANITO MAUA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00107

CADERNETA: 002

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2

UTM(E): 352350

UTM(N): 07378250

HC:45

TOPONIMIA: JARDIM PRIMAVERA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA-PERIFERIA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE AREA DE EMPRESTIMO DE 2,5 M POR 20 M CONSTITUIDO POR GRANITO ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADA SEMELHANTE A O PONTO D-106. TRATA-SE DO GRANITO EQUIGRANULAR DE GRANULACAO MEDIA, COMPOSTO POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

658

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: SP

NOAFLO: 00108

CADERNETA: 002

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IKASEK:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 350050

UTM(N): 07382050

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	EXD	S40W	40
SN+2		N50E	90
SN+1	JUA	N30W	145W

SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+1	EXD	S35W	40
JN	JUA	N50E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
PA		N20E	90
JN	JUA	N50E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA DE APROXIMADAMENTE 200 M POR 10M CONSTITUIDOS POR INTERCALACOES METRICAS DE CAMADAS D E METARENITO FINO, POR VEZES SILTOSO DE COLORACAO ARROXEADA A AVERMELHADA INTERCALADOS COM CAMADAS DE XISTOS, CONPORF IROBLASTOS DE MUSCOVITA DE ATE 05 CM E SEM PORFIROBLASTOS. OS XISTOS SEM PORFIROBLASTOS APRESENTAM-SE COM CRENULACOES MILIMETRICAS DESENVOLVENDO UMA NOVA CLIVAGEM (SN+2) POR VEZES (FREQUENTEMENTE) O SN+2 ENCONTRA-SE COMO A FOLIACAO PR INCIPAL TEM UMA FAMILIA DE JUNTAS PARALELA A ESTA ORIENTACA E PREENCHIDA POR QUARTZO TEM-SE RAROS BOLSOES DE PEGMATIT OS ORIENTADOS SEGUNDO SN+2 DE DIMENSOES CENTIMETRICAS. OCORRE AINDA EM CONTATO EROSIVO COM ESTA SEQUENCIA UM PALEO VA LE ONDE POSSIVELMENTE DEU-SE CORREIDA DE LAMA, EVIDENCIADOS POR CLASTOS DE ATE 30 CM PREFERENCIALMENTE DE QUARTZO NA BASE EM MATRIZ ARENO-SILTOSO. A GRANULOMETRIA DIMINUI PARA O TOPO PARA SILTO-ARENOSA, CONTUDO NAO APRESENTAM ESTRUTUR A, TENDO AINDA CLASTOS DISPERSOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS E MUSCOVITA XISTO COM PORFIROBLASTOS/DIAMICTITOS

CLASSE: METAMORFICA E SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: SP  
UF: SP

NOAFLO: 00109

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 351100      UTM(N): 07378550      MC:45  
TOPONIMIA: JARDIM CAMILA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR MATACOES DE DIMENSOES METRICAS (N 2·M) DE GRANITO SEMI ALTERADO, DE COLORACAO ESBRANQUICA DO (FELDSPATOS ALTERADOS) COMPOSTO POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO, BIOTITA COMO CONSTITUINTE PRINCIPAIS. APRESENTA GRANULACAO MEDIA, EQUIGRANULAR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
CLASSE: PLUTONICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM      NAO X

655

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: SP

NOAFLO: 00110

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 354750

UTM(N): 07377500

HC:45

TOPONIMIA: AV HUMBERTO DE CAMPOS

ELEVACAO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
EN	XIS	N35E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N35W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
	JUF	N40W	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA DE 250M DE EXTENSAO POR 10M DE ALTURA CONSTITUIDOS POR INTERCALACOES DE METASSEDIMENTOS ARENOSOS, FINOS COM XISTOS COM CRISTAIS DE MUSCOVITA DE ATE 0,5 CM, AMBOS INTENSAMENTE ALTERADOS COM COLORACAO VARIANDO DO AMARELO A VERMELHO, A APROXIMADO. NAS PORCOES ONDE APRESENTAM-SE COM PREDOMINIO DO XISTO ENCONTRA-SE FAIXAS DE ESPESSURA METRICA INTENSAMENTE ESTIRADOS MARCADOS PELAS MUSCOVITAS E MINERAIS ALUMINOSOS CAOLINIZADOS ESTIRADOS. O CORREM AINDA "BOUDANS" DE DIMENSOES CENTIMETRICAS A METRICA ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO DISTRIBUIDOS AO LONGO DO AFLORAMENTO. PRESENCA DE PEGMATITO NA FORMA DE BOLCAS E DIQUES DE DIMENSOES CENTIMETRICAS A METRICAS COMPOSTOS POR FELDSPATO K CAOLINIZADOS, QUARTZO E MUSCOVITA E AFRISITA(POUCA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO METARENITO-FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 08/03/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: SP  
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00111

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 354500 UTM(N): 07379050 KC:45  
TOPONIMIA: RUA CAPITAO JOSE GALLO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: ARBUSTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE AO LADO DA ESTRADA SEMI-ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADA A ESBRANQUICADA CONSTITUIDO POR FELDS PATOS CAOLINIZADOS QUARTZO, BIOTITA COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS. GRANITO DE GRANULACAO MEDIA EQUIGRANULAR

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
CLASSE: PLUTONICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

657

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: SP

NDAFLO: 00112

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 354200

UTM(N): 07381450

MC:45

TOPONIMIA: JARDIM SANTO ANTONIO - PERIFERIA DO MUNIC. MAUA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: LOTEAMENTO

SOLO: MARROM AVERMELHADO - ARENOSO - LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM AREA DECAPEADA PARA LOTEAMENTO COM ARFUAMENTO EXPONDO ROCHA MUITO ALTERADA DE COLORACAO VERMELHO-ARROX EADO E PRESENCA DE ALGUNS MATACOES METRICOS. CONSTITUIEM-SE DE GRANITO DE COLORACAO CINZA CLARA(SA) DE GRANULACAO MEDIA, INEQUIGRANULAR, COM RAROS FENOCRISTAIS DE FK DE ATE 1 CM. APRESENTA COMO MINERALOGIA BASICA QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO, BIOTITA, E RAROS SULFETOS. A BIOTITA APRESENTA DISPERSA, OU EM PEQUENAS CONCENTRACOES MILI-CENTIMETRICAS TEM UMA EXPLORACAO RUDIMENTAR DO GRANITO EM ALGUNS MATACOES EXISTENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 1807 - D 112 - GRANITO MAUA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: PLUTONICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM S NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: SP

NOAFLO: 00113

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 355250

UTM(N): 07382250

KC:45

TOPONIMIA: PARQUE BANDEIRANTES - ESTRADA DO CARNEIRO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTOS - PERIFERIA DO MUNIC MAUA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N30E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N50E 85SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA (TALUDE) DE 2M POR 10M ALTERADO, DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE XISTOS COM INTERCALACOES DE XISTOS ARENOSOS E METARENITOS FINO. OS XISTOS APRESENTAM MUSCOVITA PLACOIDE DE DIMENSOES MILICENTIMETRICAS, POR VEZES, ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO. OCORREM AINDA PEGMATITOS INTRUSIVOS NA FORMA DE BOLSOES E DIQUES DE DIMENSOES CENTIMETRICAS A METRICA COMPOSTO POR FK CAOLINIZADO, QUARTZO, MUSCOVITA E AFRISITA. OCORREM PORFIROBLASTOS CENTIMETRICO DE MUSCOVITA EM DIFERENTES ESTAGIOS DE DEFORMACAO, SENDO NO GERAL BEM ESTIRADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO E METARENITOS E PEGMATITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

659

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: SP

NOAFLO: 00114

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 356100

UTM(N): 07380050

MC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PEQUENOS ARBUSTOS EM PERIFERIA DE MAUA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS METRICOS (N3M) CONSTITUIDO POR GRANITO DE COLORACAO CINZA CLARO DE GRANULACA MEDIA COM RAROS PO  
RFIROS SUBHEDRAIS DE FK, SENDO NO GERAL INEQUIGRANULAR APRESENTA COMO MINERALOGIA BASICA FK, QUARTZO, PLAGIOCLASIO E  
BIOTITA APRESENTA ALGUMAS CONCENTRACOES DE MAFICOS MICRO-CRISTALINOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO "MAUA"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: SP

NOAFLO: 00115

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 356200

UTM(N): 07378900

HC:45

TOPONIMIA: RUA PERI-PERI

RELEVO: COLINOSO COM VERTENTES INGENHES

VEGETACAO: ARBUSTOS E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N25E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N45E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA CONSTITUIDO POR METARENITOS FINOS ALTERADOS DE COLORACAO ARROXEADA INTERCALADAS COM CAMADAS RESTRITAS DE MUSCOVITA-XISTO. OBSERVA-SE AINDA "BOUDAN" CENTIMETRICO, ZONADO COMPOSTO POR QUARTZO, TURMALINA RARAS MUSCOVITA E POSSIVEL FK(?). TEM-SE ESPESSO PEGMATITO ALTERADO DISPOSTO PARALELAMENTE A FOLIACA COMPOSTO POR FELDSPATO, CAOLINIZADO, QUARTZO, MUSCOVITA, TURMALINA. OS "BOUDANS" SAO NO GERAL ALONGADOS, CHEGANDO ATE 1,5M DE COMPRIMENTO POR 30 CM DE ESPESSURA, DE COLORACAO AMARELADA, GRANULACAO FINA, E COMPOSICAO POSSIVELMENTE DE MICRO-PEGMATITO. NAS SEQUENCIA METASSEDIMENTAR TEM-SE O PREDOMINIO DE METARENITOS SOBRE OS MUSCOVITA-XISTO. PEGANDO A RUA SAO CAETANO, PAVIMENTADA, TEM AFLORAMENTO EM TALUDE EXIBINDO ROCHA ALTERADA DE COLORACAO ARROXEADA COM GRANULACAO FINA A MEDIA INEQUIGRANULAR DE COMPOSICAO FINA A MEDIA INEQUIGRANULAR DE COMPOSICAO GRANITICA COM FOLIACA PROEMINENTE; ASSOCIADO TEM-SE DIQUE DE PEGMATITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS E MUSC. XISTO PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

132

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: SP

NOAFLO: 00116

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360050

UTM(N): 07379950

HC:45

TOPONIMIA: TREVO AV. FRANCISCO MONTEIRO COM SP-31

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS E ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM-OCRE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN BGN N55E 35SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 30 M X 8 M MUITO ALTERADO, DE COLORACAO AVERMELHADO A ARROXEADO. NA ROCHA MUITO ALTERADA LIGEIRAMENTE ORIENTADA APRESENTA-SE BEM HOMOGENEA, RECONHECE-SE COMO CONTITUENTES MINERAIS QUARTZO, FELSDPATOS CAOLINIZADOS MUSCOVITA E POSSIVEL EXISTENCIA DE BIOTITA ALTERADA. APRESENTA GRANULACAO FINA A MEDIA; TEM-S E AINDA PEQUENOS VEIOS E BOLSOS DE PEGMATITOS ALTERADOS COMPOSTOS PREDOMINANTEMENTE POR FK CAOLINIZADO, QUARTZO E MUSCOVITA E RARAMENTE TURMALINA (AFRISITA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

DATA: 07/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: SP

UF: SP

NOAFLO: 00117

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 357750      UTM(N): 07379400      HC:45  
 TOPONIMIA: AV. FRANCISCO MONTEIRO C/ AV. CLARA - CRECHE  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA  
 SOLO: LATOSSOLO MARRON

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N40E	48NW	FALHA		N30E	30NW	JN	JUF	N35E	15NW
JN	JUF	N50W	80NE								

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE 10M POR 50M ALTERADO DE COLORACAO OCRE ARROXEADO A AVERMELHADO. APRESENTA COMO CONTITUIENTES MINERAIS QUARTZO,FK CAOLINIZADO,BIOTITA, FOLIADO EM DIVERSOS GRAUS, COMUMENTE COM TEXTURA XISTOSA. OCORREM NA FORMA DE FAIXAS MAIS RICAS EM BIOTITA (ASPECTO GNAISSICO) E MENOS RICAS E POUCO ANISOTROPAS (ASPECTO GRANITICO) COM VEIOS E BOLSOES DE PEGMATITO CONSTITUIDO POR FELDSPATO CAOLINIZADO,QUARTZO, MUSCOVITA E TURMALINA. OCORREM NESTA AREA ONDE O CORREU REMOCAO DO SOLO E PARTE DA ROCHA ALTERADA BLOCOS DE DIMENSOES METRICA DE GRANITO CINZA CLARO INEQUIGRANULAR FI NO A MEDIO LIGEIRAMENTE FOLIADO, COMPOSTO POR QUARTZO, FK, BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO MIGMATIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

663

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP

PREF: SP  
 UF: SP

NOAFLO: 00118

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 357000 UTM(N): 07380300 MC:45  
 TOPONIMIA: R BENJAMIM BATISTA CEREZORI  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: ARBUSTOS E EUCALIPTOS  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N30E	90
JN	JUF	N50E	50NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N10E	75NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
PEGMAT		N30W	45NE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA AO LADO DE CAMPO DE FUTEBOL E 50M X 8M, ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA A AVERMELHADA. SAO CONTITUIDOS PREDOMINANTEMENTE POR METARENITOS FINOS ARENOSOS COM INTERCALACOES RESTRITAS DE QUARTZO-MUSCOVITA. XISTO OS QUARTZO MUSCOVITA XISTO POR VEZES APRESENTAM-SE MAIS PELITICOS, TORNANDO-SE MAIS ICD EM MUSCOVITA, QUE APRES-ENTA-SE ORIENTADO SEGUNDO A FOLIACAO FREQUENTEMENTE ASSOCIADO COM MATERIAL ARGILOSO ESBRANQUICADO ALTERADO E ESTIRADO. OCORREM AINDA BOLSOES E VEIOS MILIMETRICOS, CENTIMETRICOS A METRICO DE PEGMATITO COMPOSTO PÓS QUARTZO, FK ALTERADO M USCOVITA E TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS E QUARTZO MUSCOVITA-XISTO XISTO GNAISSOIDES (?)  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP

PREF: SP  
 UF: SP

NOAFLO: 00119

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 358250 UTM(N): 07381000 HC:45  
 TOPONIMIA: AV SANTA CLARA MUN. RIBEIRAO PIRES  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA  
 SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH		N40E	90SE	SN		N40E	45SE	QUARTZ		N10W	20NE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA E MATAOES DE ATE 4M NO GERAL BEH ALTERADOS EM TONS OCRES A CINZA CLARADO. A PRESENTA-SE FOLIADO, ESTRUTURALMENTE MACIOS COM ALGUNS VEOS DE QUARTZO. NOTA-SE UM FRATURAMENTO E ESTIRAMENTO DOS FELDSPATOS E QUARTZO E FEICOES LIGEIRAMENTE SIGMOIDAIS (MILIMETRICAS) MARCADAS PELA BIOTITA ORIENTADA TEM-SE UMA RECRISTALIZACAO INCIPIENTE. A COMPOSICAO E GRANITICA: QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS; A GRANULACA E FINA A MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-119 - GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSE: PLUTONICO

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA(?)

UNIDADE GEOCROMOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

597

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00120

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 358750

UTH(N): 07380550

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SAPOFEMA-RIBEIRAO PIRES EM FRENTE AO HOTEL ESTANCIA PILAR

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 50 M POR 2 M MUITO ALTERADO COM COLORACAO OCRE-MARROM A ARROXEADO. CONSTI TUEM-SE INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS A METRICA DE METARENITOS FINOS COM MICA-QUARTZO-XISTOS, ONDE A MICA E M USCOVITA, E POSSIVEL PRESENCA DE SILLIMANITA; NO MESMO AFLORAMENTO OCORREM AINDA ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA FOLIADA E MUITO ALTERADA DE COLORACAO MARROM-AVERMELHADA COM TONS OCRE. A GRANULACAO E FINA A MEDIA COM LIGEIRO ESTIRAMENTO D OS FELDSPATOS QUE ESTAO CADLINIZADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS, MICA-QUARTZO XISTO E GRANITO-GNAISSICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00121

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 356600

UTM(N): 07382550

MC:45

TOPONIMIA: JARDIM LUSITANA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS E ARBUSTOS PARCIALMENTE HABITADA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR MATAO DE 2,5 METROS PARCIALMENTE EXPLORADO DE COLORACAO CINZA CLARO, INEQUIGRANULAR MED IO. O GRANITO COMPOEM-SE DE QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS. EXISTEM RAROS CRISTAIS SUBHEDRAIS DE FK, DISPERSOS NA ROCHA DE DIMENSOES DE ATE 1 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

667

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00122

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 356800

UTM(N): 07383750

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO CARNEIRO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: ARBUSTOS E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N72E	76SE	JN	JUF	N40W	90	JN	JUF	N40W	82NE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 50M POR 3M MUITO ALTERADO. CONSTITUEM-SE POR MICA-XISTO ARENOSOS INTERCALADOS COM CAMADAS RESTRITAS DE METARENITOS. OS XISTOS APRESENTAM PORFIROBLASTOS MILICENTIMETRICOS DE MUSCOVITA, QUE POR VEZES APRESENTAM-SE ESTIRADOS. OS XISTOS APRESENTAM AINDA "MACULAS" ESTIRADAS COMPOSTOS POR AGILOMINERAIS ALTERADOS DE COLORACAO ESBRANQUICADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA QUARTZO XISTO COM PORFIROBLASTOS ("XISTOS GNAISSOIDES")

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00123

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 357500

UTM(N): 07385100

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO CARNEIRO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA E ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM-AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N30E	55SE	SN+2	CPA	N68E	34SE	BN+2	EXD	N45E	10
SN+1	XIS	N35E	48SE	JN	JUF	N77W	57NE	JN	JUF	N26E	90
JN	JUF	N82E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 60 M POR 5 M ALTURA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-S E DE INTERCALACOES DE SERICITA-QUARTZO XISTO COM METARENITO FINO. APRESENTA-SE COM CRENULACOES MILIMETRICAS E DESENVOLVIMENTO DE CLIVAGEM DE CRENULACAO PLANO AXIAL. O AFLORAMENTO APRESENTA-SE COM FRATURAMENTO COM ESPACAMENTO METRICO (DUAS FAMILIAS).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA QUARTZO XISTO METARENITOS FINOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

699

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00124

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 358900

UTM(N): 07386900

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA TECELAO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB

COD

DIRE

MERG

SIMB

COD

DIRE

MERG

SN+2 XIS N57E 42SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 5M POR 1,5M ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE SERICITA-XISTO COM INTERCALACOES DE METARENITOS FINOS. EXIBEM CRENULACOES MILIMETRICAS COM DESENVOLVIMENTO DE CLIVAGEM PLANO-AXIAL; PRESENCA DE PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE GRANADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 11/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00125

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 359350      UTM(N): 07385400      HC:45  
TOPONIMIA: SITIO SAO PEDRO/LIMITES ENTRE OS MUNICIPIOS DE SUZANO E RIB. PIRES  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR POUCOS MATACOES METRICOS DE GRANITO DE COLORACAO CINZA CLARO, FORFIROIDE COM RENOCRISTAIS DE FK DE ATE 2 CM, NAS QUAIS EXIBEM LIGEIRA ORIENTACAO DE FLUXO. COMPOEM-SE DE QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA COMO CONSTITUENTES MINERALOGICOS. TEM-SE RAROS ENCLAVES CENTIMETRICOS NO GERAL OVALADOS, COMPOSTOS POR MINERAIS MAFICOS, PRINCIPALMENTE BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

671

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

MOAFLO: 00126

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 358500

UTM(N): 07384450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE SAPOPEKA EEPG DO SITIO SANTA AMELIA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARRON

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS E MATACOES METRICOS DE GRANITO CINZA CLARO PORFIRDIDE A INEQUIGRANULAR COM FENOCRISTAIS DE FK D E ATE 2 CM,DISPESOS E LIGEIRAMENTE ORIENTADOS NA MATRIZ;COMPOSTA POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002 DATA: 13/03/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: D  
SUREG: SP UF: SP

MOAFLO: 00127

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 353350 UTM(N): 07379050 MC:45  
TOPONIMIA: AV. PRINCESA ISABEL - JARDIM MINDROSA - RIB. PIRES  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA URBANA DE RIBEIRAO PIRES  
SOLO: REGOLITO ARROXEADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR ROCHA ALTERADA DE COLORACAO AVERMELHADO A ARROXEADO E COM MATACOES METRICOS SEMI-ALTERADO S DE GRANITO CINZA CLARO, INEQUIGRANULAR MEDIO A PORFIROIDE COM FENOCRISTAIS NO GERAL SUBHEDRAIS DE ATE 3 CM; SEM ORI ENTACAO DE FLUXO NOS MATACOES. A COMPOSICAO BASICA E FK, QUARTZO, FLAGIOCLASIO E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00128

CADERNETA: 002

DATA: 13/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 352750

UTM(N): 07379800

HC:45

TOPONIMIA: JARDIM ARACY

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA PERIFERICA DE RIB. PIRES

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
EN	XIS	N50E	S6SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO E TALUDE DE 1M DE ALTURA EM ESTRADA NAO PAVIMENTADA, MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR METARENITOS FINOS COM INTERCALACDES RESTRITAS DE MICA-QUARTZO XISTO COM MUSCOVITAS E PESSIVEIS SILLIMANITAS. OCORREM VEIOS E BOLSOES DE PEGMATITO COMPOSTO POR QUARTZO FK CAOLINIZADO, MUSCOVITA E TURMALINA S. OCORREM PSEUDO-PORFIROBLASTOS NOS XISOS, COMPOSTOS POR ABREGADOS COM MUSCOVITA E SILLIMANITA(?) E QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS MICA-QUARTZO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

479

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

DATA: 13/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00129

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 352900      UTM(N): 07380450      MC:45  
 TOPONIMIA: AV ITAPARK  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: AREA URBANA  
 SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:  
 METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 70M POR 8M DE ALTURA MUITO ALTERADO DE COLORACAO AMARELADA A ARROXEADO. CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES DE METARENITOS COM MICA XISTOS "GNAISSOIDE". OS MICAS XISTOS APRESENTAM ASPECTOS "GNAISSOIDE" EM DECORRENCIA DA INFLUENCIA DO GRANITO MAUA E DA FASE RESPONSAVEL PELOS PEGMATITOS, TENDO COMO CONSEQUENCIA M ICRO VEIOS OS QUARTZO-FELDSPATICOS ALEM DE ABUNDANCIA DE MUSCOVITA E PARCAS TURMALINAS NOS XISTOS E NOS METARENITOS; PRINCIPALMENTE MAIS ACENTUADO PROXIMO AO CONTATO COM O CORPO GRANITO.NO AFLORAMENTO O ASPECTO "GNAISSICO" E EVIDENCIA DO PELA PRESENCIA DE MINERAIS ARGILOSOS AZULADOS, ESTIRADOS SEGUNDO A FOLIACAO E MUSCOVITAS MILI-CENTIMETRICOS DE QUARTZO E TURMALINA MILIMETRICA; TEM-SE VEIOS E BOLSOES DE PEGMATITO COMPOSTO POR FK CADLIINIZADO, MUSCOVITA E TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS "XISTOS GNAISSOIDES"

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

676

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: D  
 UF: SP

NOAFLO: 00130

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 352400 UTM(N): 07381650 KC:45  
 TOPONIMIA: RUA JOAO PESSOA - MUNIC MAUA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: AREA URBANA  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N55E	90	SN	XIS	N20E	50NW	JN	JUF	N40W	66NE
JN	JUF	N63W	90	JN	JUF	N80W	60NE	JN	JUF	N12E	90
JN	JUF	N10E	80SE	JN	JUF	N70E	62SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO SOPE DA ENCONTA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA A MARROM. CONSTITUEM-SE POR XISTOS COM MUSCOVITA PLACOIDE MILICENTIMETRICA ORIENTADA SEGUNDO A XISTOSIDADE, ALEM DE PRESENCA DE GRANADA (?) MILIMETRICA ALTERADA E MINERAIS ESTIRADOS ALTERADOS DE COLORACAO AZUL CLARO E ARGILOSO, SUSPEITA-SE DA EXISTENCIA DE SILLIMANITA, DE BRILHO NACA RADO, ALONGADO. 100M A FRENTE AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA COMPOSTO PREDOMINANTEMENTE POR METARENITOS FINOS COM INTERCALACDES RESTRITAS DE MICA XISTOS COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA CENTIMETRICA; NOS PACOTES ARENOSOS APARECEM CORPOS ALONGADOS E OVALADOS DE ATE 80 CM DE COLORACAO AMARELADA A ALARANJADA ARGILOSO COM GRAOS E GRANULOS DE QUARTZO EM ABUNDANCIA; TAIS CORPOS, "BOUDAN" ESTAO NO GERAL ORIENTADOS SEGUNDO A XISTOSIDADE. O AFLORAMENTO ENCONTRA-SE MUITO FRATURADO COM ESPACAMENTO CENTIMETRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-MUSCOVITA-XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 12/03/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00131

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 351950      UTM(N): 07382000      KC:45  
TOPONIMIA: ESQUINA RUA GETULIO VARGAS C/RUA FRANCISCO DA PAZ  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: AREA URBANA DE MAUA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N20E    40NW

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N45E    49NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE TALUDE DE CORTE DE RUA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA A AVERMELHADA. CONSTITUEM-SE DE VARIAC0ES DE METARENITOS FINOS (PREDOMINIO) COM MICA XISTO COM MUSCOVITA DE ATE 0,5 CM E MINERAIS ARGILOSOS AZULADOS ALTERADOS (PSEUDOPORFIROBLASTOS); TAIS CARACTERISTICAS CONFEREM AO XISTO UM ASPECTO VISUAL GNAISSICO. OCORREM VEIOS DE ESPESUR A CENTIMETRICA DE PEGMATITO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

277

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00132  
CADERNETA: 002 DATA: 12/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 354250 UTM(N): 07380800 HC:45  
TOPONIMIA: JARDIM ARACY  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: ARBUSTOS - PERIFERIA DE AREA URBANA - MAUA  
SOLO: LATOSSOLO HARRON

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO DE GRANITO DE COLORACAO AVERMELHADA E MATACOES DE ATE 5M SEMI-FRESCOS DE COLORACAO CINZA-CLARO, INEQUIGRANULAR A PORFIROIDE COM FENOCRISTAIS DE FK SUBHEDRAIS A EUHEDRAIS DE ATE 3CM. NOTA-SE LIGEIRA ORIENTACAO DE FLUXO DOS FENOCRISTAIS. OCORREM ENCLAVES MICRODIORITICOS DE DIMENSÕES CENTIMÉTRICAS DE FORMA OVALADAS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00133

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 354050

UTM(N): 07382600

HC:45

TOPONIMIA: AV. DONA BENEDITA - MAUA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N05W	35SW
JN	JUF	N70E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N20W	45SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N80E	70SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO EM PEQUENA AREA DE EMPRESTIMO CONSTITUIDO POR INTERCALACOES DE CAMADAS DE METARENITOS FINOS COM MICA-XISTO PORFIROBLASTICOS. NAS CAMADAS ARENOSAS OCORREM "BUDANS" DE FORMAS OVALADAS DE COLORACAO AMARELO-ALARANJADO DE COMPOSICAO ARENOSA DE GRANULACAO FINA A MEDIA COM MATRIZ ARGILOSA. NAS CAMADAS XISTOSAS OCORREM PORFIROBLASTOS COM TENDO MUSCOVITA, SERICITA E SILLIMANITA (?) DE ATE 1CM ORIENTADOS SEGUNDO A XISTOSIDADE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO ; MICA-XISTO PORFIROBLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

679

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00134

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 357400

UTM(N): 07386450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO CIRATTI-KUN. DE MAUA

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: ARBUSTOS E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARRON

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N15E	20SE	SN+2		N42E	70NW	BN+2	EXD	N40E	10
JN	JUF	N40W	90	JN	JUF	N80E	80SE	JN	JUF	N10E	28SE
JN	JUF	N22E	40SE	JN	JUF	N15W	34NE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA CONSTITUIDO POR ROCHA MUITO ALTERADA DE COLORAÇÃO AVERMELHADA A ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE INTERCALAÇÕES DE CAMADAS DECIMÉTRICAS A MÉTRICAS DE MICA-XISTOS COM METARENITO FINO. O XISTO APRESENTA SERICITA (PRINCIPALMENTE A MUSCOVITA (?)) COMO MICAS; APRESENTA AINDA TURMALINA MILIMÉTRICA DISPERSA NO XISTO. O XISTO APRESENTA-FORTEMENTE CRENUADO COM LINEAÇÃO DE CRENUAÇÃO BEM MARCADA. O AFLORAMENTO NO GERAL APRESENTA-SE FRATURADO COM FAMÍLIAS DE JUNTAS COM ESPACAMENTO CENTRIMÉTRICO A MÉTRICO

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO; METARENITO

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00135  
CADERNETA: 002 DATA: 13/03/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 354500 UTM(N): 07386950 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DE SAPOEMBA  
RELEVO: COLINAS COM VERTENTES CURTAS  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N30E	60NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: AREA DE RISCO A OCUPACAO URBANA  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO DE COLORACAO VERMELHADO ARROXEADO. AFLORAMENTO DE 2M DE ALTURA E 10M DE EXTENSAO PARCIALMENTE FRATURADO. CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES DE MICA XISTO COM METARENITO FINO. OS XISTOS SAO NO GERAL RICOS EM QUARTZO E TEM A SERICITA (RETROMETAMORFICA ?) COM MINERAL MICACEO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO; METARENITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

189  
681



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00136

CADERNETA: 002

DATA: 13/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 353100

UTM(N): 07387050

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE SAPOPEKBA C/ RUA SERVIDAO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N43E	52NW	SN+1	XIS	N46E	53NW	JN	JUF	N45W	90
SN+2	XIS	N28E	90	JN	JUF	N53E	35SE	SN+1	XIS	N40E	65NW
SN+1	EXD	N25E	18	SN+2	PAX	N15E	73SE	JN		N87E	60SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO, PARCIALMENTE ALTERADO DE COLORACAO AVELHADA ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES CENTIMETRICAS A METRICAS DE METARENITOS FINOS (PREDOMINIO) COM CAMADAS DECIMETRICAS DE METAPELITOS A METAPELITOS ARENOSOS. OS METAPELITOS SAO CONSTITUIDOS POR SERICITA-XISTO COM CLIVAGEM ARDOSIANA MILIMETRICA BEM DESENVOLVIDA E CRENULACOES MILIMETRICAS; TEM TAMBEM O DESENVOLVIMENTO DE CLIVAGEM PLANO AXIAL DAS CRENULACOES COM DIFERENCA EM TORNO DE 15 A 20 GR AUS EM A 200 EM RELACAO A CLIVAGEM ARDOSIANA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS; SERICITA XISTO E FILITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00137

CADERNETA: 002

DATA: 13/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 351500

UTM(N): 07387100

HC:45

TOPONIMIA: RUA CINIRA POLONIO C/ESTRADA SAPOPEMBA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N27E	40NW
JN	JUF	N20E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N40E	10NW
JN	JUF	N65E	52NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N20E	18NW

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO, DE COLORACAO AVERMELHADO ARROXEADO. CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES DE METARENITO FINO FRIAVEL, COM SERICITA XISTO COM CLIVAGEM ARDOSIANA BEM FROUNCIADA. AS INTERCALACOES DAS CAMADAS SAO DE ESPESURA CENTIMETRICA A METRICA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO FRIAVEL; SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

683

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00138  
 CADERNETA: 002 DATA: 13/03/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 352000 UTM(N): 07388150 HC:45  
 TOPONÍMIA: R.M. CALHEIROS SAO PAULO  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETAÇÃO: PERIFERIA DE SAO PAULO  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANÁLISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N30E	30SE	JN	JUF	N40W	90	SN	BMC	N30E	42SE
JN	JUF	N45E	42SE	SN+1	XIS	N85W	15SW	JN	JUF	N20W	90
SN+1	XIS	N15E	15NW	JN	JUF	N10W	85SW	SN+1	XIS	N28E	18NW
SN+2	CPA	N50E	90	SN+1	XIS	N76E	15SE	SN+2	CPA	N42E	90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO DE COLORAÇÃO ALARANJADA A ARROXEADA MOSTRANDO INTERCALAÇÕES DE CAMADAS (MÉTRICA 1,0 A 1,5) DE METARENITO COM CAMADAS DE FILITO (0,5M) E SERICITA-XISTO (1,0M). O AFLORAMENTO EXIBE UM BANDAMENTO METAMÓRFICO COM CAMADAS DECIMÉTRICAS A MÉTRICAS DE INTERCALAÇÕES DE METARENITO COM MICA-XISTO COM FILITO (SN). CONTUDO APRESENTA-SE COM FOLIACÃO (CLIVAGEM ARDOSIANA) SUBHORIZONTALIZADA E DISCORDANTE DO BANDAMENTO COMPOSICIONAL (SN) EM TORNO DE 30 GRAUS. A CLIVAGEM ARDOSIANA (SN+1) ENCONTRA-SE CRENULADA E NORMALMENTE DESENVOLVENDO UMA CLIVAGEM DE CRENULAÇÃO (SN+1) VERTICALIZADA, DE ESPACAMENTO MILIMÉTRICO. NOTA-SE NAS CAMADAS METAPELÍTICAS, RESTOS DE DOBRAS CENTIMÉTRICAS COM PLANO AXIAL SN+1. A FOLIACÃO SN+1 ENCONTRA-SE LEVEMENTE ONDULADA (DOBRAS MÉTRICAS). O AFLORAMENTO EM SI APRESENTA-SE FRATURADO. APRESENTA AINDA PORFIROBLASTOS MILIMÉTRICOS DE GRANADA (?).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS FINOS FRIAVEL; FILITO E SERICITA-XISTO  
 CLASSE: METAMÓRFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00139

CADERNETA: 002

DATA: 13/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 350000

UTM(N): 07387900

HC:45

TOPONIMIA: VILA CARRAO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA PERIFERICA DE SAO PAULO - OCUPACAO

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 XIS N42W 32SW

SIMB COD DIRE MERG  
BN+2 EXD N25E 25

SIMB COD DIRE MERG  
SN+2 CPA N30E 20

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO NO PISO, DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES DE METARENITO ALTERADO COM FILITO E SERICITA XISTO, CRENULADO MILIMETRICAMENTE. PRESENCA DE VEIOS E BOLSOES DE QUARTZO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO E FILITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP

PREF: D  
 UF: SP  
 NOAFLO: 00140

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 354350 UTM(N): 07394200 MC:45  
 TOPONIMIA: PEDREIRA SAO MATEUS  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: EUCALIPTOS  
 SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-855-	GER	IBL-880		

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	N62E	78SE	JN	JUF	N17W	90	SM	FML	N75E	80SE
JN	JUF	E W	90	SM	FML	N68E	30SE	JN		N20W	60NE
JN	JUA	N13W	68NE	SN	FML	N58E	42NE	JN	JUF	N20W	85SW
JN	JUF	N15W	68SW	JN	JUF	N20E	31NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

PEDREIRA EM ATIVIDADE DE APROX. 150M DE DIAMETRO POR 20M DE PROFUNDIDADE. CONSTITUEM-SE DE GRANITO DE COLORACAO CINZA-CLARO, DE GRANULACAO PORFIROIDE COM FENOCRISTAIS DE ATE 3CM COM FORMAS ALONGADAS OU SIGMOIDAIS. O GRANITO APRESENTA-SE DEFORMADO EM GRAUS DIVERSOS; PREFERENCIALMENTE PROTO-MILONITOS E MILONITICOS, COM FOLIACAO MARCADA PELO ESTIRAMENTO DOS FELDSPATOS E QUARTZO E ORIENTACAO DE BIOTITAS E MUSCOVITAS. APRESENTA VEIOS DE QUARTZO PREENCHENDO FRATURAS, E VEIOS DE QUARTZO E ACICULAS CENTIMETRICAS DE TURMALINA (?). OCORREM ENCLAVES MICRODIORITICOS E AUTOLITOS DE GRANULACAO FINA A MEDIA DE FORMAS OVALADAS E DIMENSOES CENTIMETRICAS. INDICACAO DE MOVIMENTACAO PELA ROTACAO DE PROFIROBLASTOS INDICAM PREFERENCIALMENTE MOVIMENTACAO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS D-140 A-MILONITO ORIENTADO D-140-B MILONITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GRANITO  
 CLASSE: PLUTONICA METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 14/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00141

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 354200      UTM(N): 07390650      MC:45  
TOPONIMIA: BAIRRO CARHOSINA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N51E	60NW
JN	JUF	N16W	54NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N39E	69NW
JN	JUA	N20W	70NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N56E	36SE

DADOS GEOFISICOS

METODO:              OBS:  
METODO:              OBS:  
METODO:              OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA NAO PAVIMENTADA DE 15M DE ALTURA E 8,0M DE COMPRIMENTO, MUITO ALTERADO DE CORES VARIADAS, PASSANDO DO VERDE GARNIERITA ATE AMARELO, LARANJA VERMELHO, ARROXEADO COM FOLIACAO BEM MARCADO NAS CAMADAS MAIS XISTOSAS E FILITICAS. AS PORCOES MAIS ARGILOSAS EM CORES VARIEGADAS SUPOEM TRATAREM-SE DE METABASICA (?) OU METAMARGAS E CALCIO-XISTOS (?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO; FILITO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

687

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 14/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00142

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 353350      UTM(N): 07394200      HC:45  
TOPONIMIA: CONJ. HABITACIONAL JOSE BONIFACIO  
RELEVO: COLINAS  
VEGETACAO: AREA URBANA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      FOL    N50E    40SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PEQUENO TALUDE MUITO ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADA CONSTITUIDO POR GRANITO FOLIADO DE GRANULACAO FINA A MEDIA. RECONHECEM-SE COMO CONSTITUINTES MINERALOGICOS: QUARTZO, FELDSPATO CAOLINIZADO, MUSCOVITA E BIOTITA ALTERADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S.ISABEL  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 14/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00143

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 352300      UTM(N): 07394400      MC:45  
TOPONIMIA: RUA ITAUNA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA URBANA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SM      FOL    N68E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
JN      JUA    N10E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM AREA URBANA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE ROCHA DE POSSIVEL COMPOSICAO GRANITICA, ASPECTO GNAISSICO MARCADO PELO ESTIRAMENTO DE QUARTZO E FELDSPATO CAOLINIZADOS (GRANDE PARTE LIXIVIADO) A MICAS MUSCOVITA E BIOTITA (ALTERADA)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

689

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00144

CASERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTH(E): 350700

UTH(N): 07389400

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO IGUATEMI

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA INDUSTRIAL

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
3-2	CPA	N35E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+2	EXD	N40E	15

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO EM TALUDE DE IM CONSTITUIDO POR SERICITA XISTO COM INTERCALACOES RESTRITAS DE METARENITO FINO. OS SERICITA-XISTOS ESTAO CRENUADOS MILIMETRICAMENTE COM INICIO DE DESENVOLVIMENTO DE CLIVAGEM PLANO AXIAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00145

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 368000

UTM(N): 07390400

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL UNA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: ARBUSTOS E CULTURAS

SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	BMC	N83W	65NE	SN+1	CCR	N85E	52SE	JN	JUF	N53E	49SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS  
MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA DE TERRA MUITO ALTERADO DE COLORACAO MARROM ARROXEADO. SAO CONSTITUIDOS PREDOMINANTEMENTE POR INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE FILITO, SERICITA XISTO E SECUNDARIAMENTE METARENITO FINO QUE REFLETEM E EM UM BANDAMENTO METAMORFICO EM DECORRENCIA DO DESENVOLVIMENTO DE CLIVAGEM DE CRENULACAO. TAL BANDAMENTO METAMORFICO (SN) E O MAIS MARCANTE E SOBREPONDO A ELA TEM-SE O DESENVOLVIMENTO DE CRENULACOES MILIMETRICAS QUE FREQUENTEMENTE DESENVOLVE NOVA CLIVAGEM DE CRENULACAO (SN+1)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILITO E SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

169

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADENETA: 002 DATA: 28/03/90  
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: D  
SUREG: SP UF: SP

NDAFLO: 00146

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 367300 UTM(N): 07391950 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL UNA MUNICIPIO DE SUZANO  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: ARBUSTOS  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG	SIMB	COD	DIRE	HEG
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 2M X 30M ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADA A ESBRANQUICADA. CONSTITUEM-SE DE LAHITOS, POR VEZES ARENOSOS, COM GRANULOS DE QUARTZO DE ATE 5 MM E SEM ESTRUTURACAO EM CERTAS PORCOES ENCONTRAM-SE ARGILITOS DE COLORACAO CINZA-ESBRANQUICADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: LAHITOS E ARGILITOS

CLASSE: SEDIHENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00147

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 364500

UTM(N): 07392100

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL 808 MUNICIPIO SUZANO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: ARVORES E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BMC	N78W	70SW	SN+1	XIS	N38E	41NW	SN+2	CCR	N62E	90
BN+2	EXD	S37W	32	SN	BMC	N52W	72SW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM AREA DESCAMPADA E ERODIDA NO PISO DE 10M X 10M DE AREA MUITO ALTERADO. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR METARENITOS FINOS COM INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE SERICITA-XISTO E FILITO CONSTITUINDO NUM BANDA METAMORFICO (SN). NOS SERICITA XISTO OBSERVA-SE UMA NOVA SUPERFICIE (SN+1) QUE ESTA CRENULADA E POR VEZES DESENVOLVE UMA CLIVAGEM DE CRENULACAO (SN+2).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO E SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

693

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00148

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 364050      UTM(N): 07392600      MC:45  
TOPONIMIA: PARQUE RESIDENCIAL CASA BRANCA  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: AREA URBANA MUNICIPIO DE SUZANO  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
52      XIS    N85E    55SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE 1M DE ALTURA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR SERICITA-XISTO E FILITO E SUBORDINADAMENTE POR METARENITO FINO. OBSERVAM-SE NOS SERICITA-XISTO PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE MUSCOVITA OU GRANADA (?). APRESENTA NIVEIS RICOS EM TURMALINA CONSTITUINDO UM TURMALINO-XISTO. PRESENCA DE VEIOS E BOI SOCS DE QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

DATA: 28/03/90

C/C: 1907

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00149

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364550 UTM(N): 07392550 MC:45  
 TOPONIMIA: JARDIM VITORIA - MUNICIPIO DE SUZANO  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: AREA URBANA  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
 SN+1 XIS N80E 60NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PEQUENO TALUDE DE 1M E AREA DE 100 M2 NO PISO, MUITO ALTERADO EM TONS CINZA CHUMBO AMARELADO A ARROXEA DO. CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES DE SERICITA-XISTO (PREDOMINIO) COM CAMADAS CENTIMETRICAS DE METARENITO FINO; A XISTOSIDADE E BEM MARCADA POR TODO O AFLORAMENTO (SN), ONDE POR VEZES APRESENTAM-SE DOBRAS INTRAFOLIAIS CENTIMETRICAS COM ESPESAMENTO APICAL E APERTADAS E PLANO AXIAL PARALELO A XISTOSIDADE TEM-SE AINDA DOBRAS DECIMETRICAS ONDE O BANDA MENTO DOBRADO (FECHADO COM ESPESAMENTO APICAL) E TOTALMENTE MASCARADO PELA XISTOSIDADE. TEM-SE BOLSOES CENTIMETRICOS A METRICO DE QUARTZO SACAROIDAL A XISTOSIDADE APRESENTA-SE COM LEVE ONDULACAO PELO AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

695

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00150  
 CADERNETA: 002 DATA: 28/03/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEH:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364150 UTM(N): 07393200 MC:45  
 TOPONIMIA: PARQUE RESIDENCIAL CASA GRANDE - MUNICIPIO SUZANO  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: AREA URBANA  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM-OCRE

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N57E	60SE	SN+1	XIS	N72E	50NW	BN+2	EXD	S62W	
JN	JUF	N11E	79SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AREA DECAFEADA EM COLINA COM VERTENTE AMPLA DE 100 M2 MUITO ALTERADO, DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR METARENITOS COM INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE SERICITA-XISTO E FILITO. O BANDAMENTO APRESENTA-SE HOMOGENEO E CONSTANTE PELA EXTENSAO DO AFLORAMENTO; AS CAMADAS DE SERICITA XISTO APRESENTAM-SE COM XISTOSIDADE BE M MARCADA E COM UMA CRENULACAO MILIMETRICA SUPERIMPOSTA. APRESENTA VEIOS E BOLSOES CENTIMETRICOS A METRICO DE QUARTZO. TAIS BOLSOES ENCONTRAM-SE POR VEZES BUDINADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO E SERICITA XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

MDAFLO: 00151

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 361650

UTM(N): 07393200

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA S/N - CHACARA NOSSO RECANTO MUNIC. FERRAZ DE VASCONCELOS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTOS

SOLO: LATOSSOLO MARRON

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N30E 42NW

SIMB COD DIRE MERG  
SN+2 CCR N07E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA PAVIMENTADA DE 2 M DE ALTURA POR 5 M DE EXTENSAO, ALTERADO DE COLORACAO ARR  
OXEADO A ACIZENTADO. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR SERICITA-XISTO E FILITO E SUBORDINADAMENTE METARENITO FINO.  
EXIBEM XISTOSIDADE BEM MARCADA, PARALELA AO BANDAMENTO E TENUE CRENULACAO E CLIVAGEM DE CRENULACAO (SN+1).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO E FILITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH MAD X

469

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1897 PREF: D NOAFLO: 00152  
 CADERNETA: 092 DATA: 28/03/90 SUREG: SF UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 2900 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 361150 UTM(N): 07394550 KC:45  
 TOPONIMIA: AV XV DE NOVENBRO - PARQUE SAO JUDAS MUNIC. DE FERRAZ DE VASCONCELOS  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: AREA URBANA  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XTS	N87W	57NE	SN+1	CCR	N80W	90				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE 2 M EM TALUDE DE ESTRADA PAVIMENTADA, MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADO CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES DE SERICITA XISTO COM METARENITO FINO ALTERNADOS EM CAMADAS MILIMETRICAS A CENTIMETRICAS. EXIBE UMA XISTOSIDADE PARALELA AO BANDAENTO COMPOSICIONAL E UM CLIVAGEM DE CRENUCACAO INCIPIENTE (SN+1).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO/METARENITO FINO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00153

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360800

UTM(N): 07395200

HC:45

TOPONIMIA: AV XV DE NOVENBRO - JARDIM SEMINARIO - MUNICIPIO DE FERRAS DE VASCONC.

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N75W 29NE

SIMB COD DIRE MERG  
SN+1 CCR N85W 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA DE 2M DE ALTURA POR 10 M DE EXTENSAO, ALTERADO DE COLORACAO MARROM. AFLORAMENTO CONSISTIU DO POR SERICITA XISTO CRENULACADA, POR VEZES DESENVOLVENDO UMA CLIVAGEM PLANO AXIAL MILIMETRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

689



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOJI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00154

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360300

UTM(N): 07394650

HC:45

TOPONIMIA: AV D. PEDRO I - JARDIM MELILO

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO NO PISO DE ESTRADA NAO PAVIMENTADA DE COLORACAO ARROXEADA. APRESENTA-SE PREDOMINANTEMENTE COM SERICITA-XISTO CREMULADO, FREQUENTEMENTE COM CLIVAGEM DE CREMULACAO BEM PRONUNCIADA. APRESENTA NO XISTO TURMALINA MILIMETRICA ORIENTADA SEGUNDO AS CHARNEIRAS DAS CREMULACOES. TEM-SE VEIOS E BOLSOES DE QUARTZO SACAROIDE E VEIOS DE QUARTZO COM TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00155

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 360700      UTM(N): 07394150      HC:45  
TOPONIMIA: AV D. PEDRO II - JARDIM M. CECILIA - MUNIC. FERRAZ DE VASCONCELOS  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N62E	60NW
BN+2	EXD	N80W	45

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N67E	45NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+2	CCR	N38E	50SE

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 3 M ALTURA POR 15 M DE EXTENSAO, ALTERADO DE COLORACAO MARROM ARROXEADO. AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR SERICITA-XISTO CREMULADO INTERCALADO COM METARENITOS FINOS. NO GERAL OBSERVA-SE UMA XISTOSIDADE BEM MARCADA NO AFLORAMENTO COM, CREMULACOES QUE CHEGAM A DESENVOLVER UMA CLIVAGEM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO E METARENITO FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENRU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

701

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00156

CADERNETA: 002

DATA: 29/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 360000

UTM(N): 07391450

KC:45

TOPONIMIA: CAMARI-MUNICIPIO FERRAZ DE VASCONCELOS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N90E	45N

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUA	N15W	80NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO LEITO DA ESTRADA, DE COLORACAO CINZA ESCURO A OCRE; CONSTITUI-SE DE XISTO COM XISTOSIDADE BEM MARCADA, FRATURADA, COM VEIOS DE QUARTZO DE ESPESSURA CENTIMETRICA DISCORDANTE DA XISTOSIDADE. O XISTO APRESENTA POSSIVEL GRANADA (?) MILIMETRICA E TEM COMO MICA A BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-156 - GRANADA BIOTITA XISTO ORIENTADA N80E 28NW

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA (?) - BIOTITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CABERNETA: 002  
 IMAGEM:

DATA: 09/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00157

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 359150      UTM(N): 07391800      MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA DO PAIOI-RANCHO AGUILA - MUNICIPIO FERRAS DE VASCONCELOS  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: EUCALIPTOS  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	XIS	N70E	52NW	JU	JUF	N57W	44SW				

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA DE 2M POR 7M, MUITO ALTERADO DE COLORACAO OCRE-ESVERDEADO A ALARANJADO. CONSTITUEM-SE DE VARIACOES DE SERICITA XISTO COM PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE GRANADA (?) COM METARENITO FINO DE COLORACAO AMARELO-OCRE; NO GERAL OBSERVA-SE XISTOSIDADE BEM MARCADA POR TODO AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

703

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00158

CADERNETA: 002

DATA: 29/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 358900

UTM(N): 07391600

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO PAJOL - MUNICIPIO SAO PAULO- VILA YOLANDA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARROM-DCRF

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N70E 55NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 2M DE ALTURA POR 30M DE EXTENSAO MUITO ALTERADO DE COLORACAO LARANJA OCR E. APRESENTA TEXTURA XISTOSA, GROSSEIRA COM PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE MUSCOVITAS (?) E POSSIVEL TURMALINAS ALTERADAS. O ASPECTO DA ROCHA E SUA NATUREZA ARGILOSA, E SUA COLORACAO ADVENTA A POSSIBILIDADE DE TRATAR-SE DE METABASICA COM TEXTURA XISTOSA SUBMETIDAS A PROCESSOS HIDROTHERMAIS COM CONSEQUENTE ENRIQUECIMENTO DE MUSCOVITA E TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO METABASITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 29/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00159

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 359100      UTM(N): 07390800      MC:45  
TOPONIMIA: RUA MONTEIRO-BAIRRO DOS FERREIRA-MUNICIPIO SAO PAULO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: AREA URBANA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N28E	47SE	SN	XIS	N S	20E	SN+1	CCR	N50E	80NW
BN+1	EXD	N50E	0								

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA MUITO ALTERADO DE COLORACAO AMARELO A OCRE CONSTITUEM-SE DE INTERCALACOES DE SERICITA-XISTO COM METARENITOS FINOS OS XISTOS APRESENTAM-SE CRENULADOS COM EIXOS HORIZONTALIZADOS E PLANO AXIAL VERTICALIZADO OS COM LIGEIRA CLIVAGEM. OCORRE UMA XISTOSIDADE PARALELA AO BANDAMENTO HORIZONTALIZADA BAIXO ANGULO.

705

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO E METARENITO FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00160  
 CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 9000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 359200 UTM(N): 07394450 MC:45  
 TOPONIMIA: AV JANIO QUADROS - JARDIM DAYSE - MUNICIPIO DE FERRAZ DE VASCONCELOS  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: AREA URBANA - CAMPO DE FUTEBOL  
 SOLO: LATOSSOLO AVERMEIhado

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	86N	N55E	90	SN+1	XIS	N70E	90	SN+1	XIS	E W	70N

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PEQUENA VOSSOROCA AO LADO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, MUITO ALTERADO, DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR METARENITO FINO A SILTOSO, "BUDANS" DE DIMENSOES CENTIMETRICAS OVALADAS COMPOSTAS POR METARENITO FINO A MEDIO DE COLORACAO ALARANJADA. INTERCALAM-SE NOS METARENITOS FINOS CAMADAS CENTIMETRICAS DE MICA XISTO ALTERADO FINO COM XISTOSIDADE BEM MARCADA PELO DESENVOLVIMENTO DE UMA CLIVAGEM DE CRENULACAO CERRADA. TAL XISTOSIDADE (SN+1) APRESENTA-SE PARALELA A SUBPARALFIA AO BANDAAMENTO COMPOSICIONAL (SN) MARCADO PELA INTERCALACAO DE METARENITO FINO E MICA XISTO FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO E MICA-XISTO FINO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMRU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00161

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 358000      UTM(N): 07394500      HC:45  
TOPONIMIA: RUA LEONOR DE CARVALHO/RFFSA - JARDIM JULIO DE CARVALHO-MUNICIPIO FERRAZ  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: AREA URBANA  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N75E	55NW	LX		N85W	29				

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE RFFSAE DE ESTRADA, MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA A AVERMELHADA. A ROCHA ALTERADA APRESENTA-SE MACICA COM TEXTURA GNAISSICA, FOLIADA, COM ORIENTACAO DE MINERAIS ESTIRADOS (QUARTZO E FELDSPATOS ESTIRADOS, CADLINIZADOS). A MINERALOGIA E GRANITICA COM QUARTZO FELDSPATO CADLINIZADOS, MICA ALTERADA (POSSIVELMENTE B IOTITA COMO MICA PRINCIPAL).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

707

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOJI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00162

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 358450

UTM(N): 07394000

KC:45

TOPONIMIA: AV DO FAJOL-VILA JAMIL MUNIC DE FERREZ DE VASCONCELOS

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM-AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XTS N78E 81NW

SIMB COD DIRE MERG  
BN+1 EXD N75E 15

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE TERRA DE 2M DE ALTURA POR 10M DE EXTENSAO, MUITO ALTERADO DE COLORACAO A ROXEADA. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR MICA XISTOS ALTERADOS, FINOS, COM XISTOSIDADE BEM MARCADA (SN+1) E CRENULACAO MILIMETRICAS AFETANDO A XISTOSIDADE. OCORREM AINDA VEIOS CENTIMETRICOS DE TURMALINA (AFRISITA) E QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRF-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOJI/HAUA  
 CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90  
 IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: D  
 SUREG: SP UF: SP

NDAFLO: 00163

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 358900 UTM(N): 07393900 HC:45  
 TOPONIMIA: PARQUE SAO FRANCISCO  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: ARBUSTOS  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN/SN	BGN	N76E	76NW	SN+1				SN+1	CCR	N55E	65NW
SN+1	EXD	S75N	11	BN+1	EXD	N56W	55				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM AREA DECAPEADA DE 200 M<sup>2</sup> MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA; CONSTITUEM-SE DE ROCHA EXIBINDO UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL METAMORFICO (SN) COM UMA XISTOSIDADE DISPOSTA PARALELAMENTE AO BANDAMENTO (SN) OU SUBPARALELO COM UMA CRENULACAO AFETANDO TAL SUPERFICE (SN) E DESENVOLVENDO FREQUENTEMENTE UMA CLIVAGEM (SN+2). O BANDAMENTO METAMORFICO (SN) COM A XISTOSIDADE (SN) PARALELA ENCONTRA-SE DOBRADO, EM DOBRAS ABERTAS DE DIMENSÕES CENTIMÉTRICAS A METRICA, PARASITICA EM FORMA DE Z, INDICANDO UM FECHAMENTO DE UM DOBRA SINFORME PARA LESTE E EIXO CAINDO PARA SW; COMO INDICAM AS DOBRAS E CRENULACOES ASSIM COMO AS RELACOES DE SN/SN COM SN+1. LITOLÓGICAMENTE O BANDAMENTO É MARCADO POR INTERCALACOES DE CAMADAS MILIMÉTRICAS A CENTIMÉTRICAS DE METARENITO FINO COM MICA XISTO. OS MICA XISTO EXIBEM PEQUENOS PORFIROBLATOS DE POSSÍVEIS GRANADAS (2) MILIMÉTRICAS. TEM-SE AINDA DOBRAS DE ARRASTO CENTIMÉTRICAS DEXTRAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-XISTO E METARENITO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO FMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

709

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00164

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -1      UTM(E): 359200      UTM(N): 07393550      MC:45  
 TOPONIMIA: AV DO PAIOL-DIVISA DOS MUNIC. SAO PAULO E FERRAZ DE VASCONCELOS  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: ARBUSTOS  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N67E	61NW	SN	XIS	N75E	64NW	BN+1	EXD	S78E	19
BN+1	EXD	S82W	22	SN+1	CCR	N42E	64NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO E EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE SERICITA-XISTO FINO COM XISTOSIDADE BEM MARCADA E CERRADA TEM-SE AINDA CRENULACOES MILIMETRICAS ABERTAS REFLETINDO EM UMA LINEACAO M ARCADO NO PLANO DA XISTOSIDADE. A FRENTE EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA PAVIMENTADA O AFLORAMENTO EXIBE O BANDAMENTO COMPOSICIONAL DOBRADO DE DIMENSOES DECIMETRICAS A METRICAS. AS DOBRAS SAO ABERTAS, COM ESPESSAMENTO APICAL E FLANCOS AF INADOS. EXISTE UMA XISTOSIDADE PLANO AXIAL AOS DOBRAMENTOS CERRADA QUE FORA DAS CHARNEIRAS DAS DOBRAS FICA PARALELIZAD O AO BANDAMENTO (SN/SN). A XISTOSIDADE ENCONTRA-SE CRENULADO MILIMETRICAMENTE EM CRENULACOES ABERTAS REFLETINDO EM UM A LINEACAO O BANDAMENTO EXIBE INTERCALACOES DE SERICITA XISTO COM METARENITO FINO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

DATA: 30/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00165

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 359600 UTM(N): 07393950 MC:45  
 TOPONIMIA: RUA ITAQUAQUECETUDA MUNICIPIO DE FERRAZ DE VASCOCELOS  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: AREA URBANA  
 SOLO: LATOSSOLO MARRDM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
 SN XIS N75E 75NW

SIMB COD DIRE MERG  
 SN+1 CCR N45E 75NW

SIMB COD DIRE MERG  
 SN+1 EXD S88W 26

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE 2M DE ALTURA POR 15 M DE EXTENSAO, ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADO. AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BANDAMENTO COMPOSICIONAL METAMORFICO MARCADO POR INTERCALACOES DE CAMADAS MILIMETRICAS A CENTIMETRICAS DE METARENITO FINO COM MICA (SERICITA) - XISTO; O AFLORAMENTO APRESENTA-SE COM XISTOSIDADE BEM/MARCADA PARALELA AO BANDAMENTO E SENDO CRENUJADO E DESENVOLVENDO NOVA CLIVAGEM. PRESENCIA DE VEIOS E BOLSOES DE QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO E METARENITO FINO  
 CLASSE: METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00166

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -1

UTM(E): 358250

UTM(N): 07391550

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA BARRO BRANCO - VILA YOLANDA - MUNICIPIO DE SAO PAULO

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN. XIS N62E 57NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NA VALETA DA ESTRADA DE TERRA, MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA A OCRE-ALARANJADO. CONSTITUEM-SE DE UM CONTATO LITOLOGICO ENTRE MICA-XISTO E METABASICA. O XISTO APRESENTA UMA XISTOSIDADE BEM DESENVOLVIDA MARCADO PELA SERICITA. A METABASICA APRESENTA-SE CENTIMETRICAMENTE FRATURADO COM PERCOLACOES E ALTERACOES, APRESENTANDO TONS PREDOMINANTE ALARANJADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO E METABASICA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807  
 SUREG: SP  
 PREF: D  
 UF: SP

NOAFLO: 00167

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 358100 UTM(N): 07390900 KC:45  
 TOPONIMIA: COHAB-BAIRRO DOS PEREIRA-MUNICIPIO DE SAO PAULO  
 RELEVO: COLINAS AMPLAS  
 VEGETACAO: AREA DE LOTEAMENTO  
 SOLO: LATOSSOLO MARRON

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N74E	42NW	SN+1	CCR	N45E	66NW	BN+1	EXD	N26E	32
SN	BGM	N57E	40NW	SN		N S	72E				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONTINUO DE APROXIMADAMENTE 800 M DE EXTENSÃO CONSTITUÍDO POR BANCADAS E TALUDES NO LOTEAMENTO DA COHAB. CONSTITUEM-SE DE INTERCALAÇÕES DE CAMADAS DE METARENITO FINO COM SERICITA-XISTO FINO A MÉDIO ALTERNADOS EM CAMADAS METRÍMICAS A DECIMÉTRICAS A METRÍCA COM LIGEIRO PREDOMÍNIO DOS METARENITOS; O BANDAMENTO APRESENTA UMA XISTOSIDADE SUAVE PARALELA A PARALELA (SN/SN), SENDO AFETADO POR DOBRAS DE DIMENSÕES CENTIMÉTRICAS A METRÍCAS NORMALMENTE ABERTAS OU EM Z ON EIXOS MERGULHANDO PARA NE E VERGÊNCIA NW PARA SE. OS DOBRAMENTOS SUAVES GERAM CRENULAÇÕES, QUE NAS CHARNEIRAS FORMAM "KINKS" COM DESENVOLVIMENTO DE CLIVAGEM PLANO AXIAL DE CRENULAÇÃO. APARENTEMENTE TRATA-SE DE UM SISTEMA DE CAVALGAMENTO DE BAIXO ÂNGULO NA GERAM DOBRAS METRÍCAS APERTADAS COM PLANO AXIAIS PARALELIZADOS AO BANDAMENTO COMO A DENTADOS PARA UMA DOBRA DE ARRASTO COM ESPESSEAMENTO APICAL E MAIS COMUMENTE GERAM DOBRAS SUAVES.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO E MICA XISTO  
 CLASSE: METAMÓRFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

713

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00168  
 CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP  
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 386700 UTM(N): 07402350 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL CESAR DE SOUZA- SABAUNA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA  
 SOLO: ARENOSO OCRE

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N55E	47NW	SN	XIS	N62W	24NE	SN	XIS	N75E	250E
JN	JUF	N28E	70NW	JN	JUF	N50E	50SE	JN	JUF	N72W	75SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA A OCRE CONSTITUIDO POR GRANITO ALTERADO DE GRANULACAO MEDIA COM LEN  
 TE DE ESPESSURA APARENTE DE 15M MUITO ALTERADO DE COLORACAO VERDE-OCRE COM TEXTURA LEPIDOBlastica, FRATUDADO COM XISTO  
 SIDADE BEM DESENVOLVIDA APRESENTANDO-SE COM DIVERSAS DIRECOES. A MICA PRESENTE E FLOGOPITA (ALTERADA). PERCORRENDO A  
 ESTRADA NOTA-SE MACACOS METRICOS DE GRANITO CINZA CLARO, DE GRANULACAO MEDIA, COMPOSTO POR QUARTZO FELDPATO E BISTIT  
 A, APARENTEMENTE ISOTROPO; 50M A FRENTE EM DIRECAO A SABAUNA APARECE NOVAMENTE O XISTO EM AFLORAMENTO DE 50M DE EXTENC  
 AO POR 3 A 4 M DE ALTURA, ONDE O XSITO INTERCALACA-SE EM CAMADAS CENTIMETRICAS COM METARENITO FINO. TAL CONJUNTO AP  
 RESENTA-SE COM ALGUNS PIQUES E VEIDS DE GRANITO NA DESCRITO PELAS RELACOES APRESENTADAS OS XISTOS INSERIDOS NO MACICO  
 PREDOMINANTEMENTE CONSTITUIDO POR GRANITO PODEM-TRATA-SE DE TETOS PENDENTES

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MEDIO E MICA-XISTO  
 CLASSE: IGNEA E METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00169

ALTITUDE: 3000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 388750 UTM(N): 07402700 MC:45  
TOPONIMIA: PEDREIRA ABANDONADA NA PERIFERIA DE SABAUNA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: GRAMINEAS (PASTAGEM)  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-875-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FOL	N75E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEDREIRA ABANDONADA CONSTITUIDO POR GRANITO DE COLORACAO CINZA CLARO, GRANULACAO MEDIA A PORFIROIDE COM FENOCRISTAIS DE FK DE ATE 1,5 SENDO NO GERAL DE 0,5 CM NORMALMENTE SUBHEDRAIS COM FORTE ORIENTACAO DE FLUXO (?). APRESENTA COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E MAFICOS (PRINCIPALMENTE BIOTITA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D - 169 - BIOTITA GRANITO - TIPOLOGIA DO ZIRCAO ANALISE TIPOLOGICA DO ZIRCAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D.

NOAFLO: 00170

CADENETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 309700

UTH(N): 07402550

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL - PERIFERIA DE SABAUNA

RELEVO:

VEGETACAO: GRAMINEAS (PASTO)

SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB		T	No.LAB		T	No.LAB
---	--------	--	---	--------	--	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG		SIMB	COD	DIRE	MERG		SIMB	COD	DIRE	MERG
SA	XIS	N45W	45SW										

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO E TALUDE DE ESTRADA NAO PAVIMENTADA ALTERADO, CONSTITUIDO POR MICA-XISTO COM TEXTURA LEPTOCLASTIC A COM PORFIROBLASTOS ESTIRADOS, ALTERADOS DE COLORACAO AZULADA (SILLIMANITA ?) E INTERCALACOES RESTRITAS DE CAMADAS. CENTIMETRICAS DE METARENITO FINO COM "BUDANS" ISOLADOS CENTIMETRICOS DE MATERIAL CALCIO-SILICATADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

2/5

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D.

NOAFLO: 00171

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 388550 UTM(N): 07401650 MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL SABAUNA - SITIO 4 SACIS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N85E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM MATAOES METRICOS NA ESTRADA CONSTITUIDO POR GRANITO CINZA CLARO, GRANULACAO MEDIA COM ALGUNS FENOCRI-  
 GRANULACAO MEDIA COM ALGUNS FENOCRI-  
 TITA. 100 M A FRENTE NA MESMA ESTRADA MUNICIPAL EM DIRECAO A MOGI OCORRE NOVAMENTE UM XISTO MICACED MUITO ALTERADO SE-  
 MELHANTE AO D-170 NO LIMITE DE UMA ZONA HOMOLOGA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO MICA XISTO

CLASSE: IGNEA E METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

717

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00172

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 387250

UTH(N): 07400750

HC:45

TOPONIMIA: ESTRA S/N RUMO SABAUNA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONTITUIDO POR MATADES MATRICOS DE GRANITO MEDIO A PORFIROIDE, CINZA CLARO. CONSTITUEM-SE DE QUARTZO FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA PRINCIPALMENTE E APRESENTA ALGUNS FENOCRISTAIS DE ATE 2 CM DE FK.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00173

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 389400

UTM(N): 07402400

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA NOVA - SABAUNA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS (PASTO)

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCOS E MATACOES DE GRANITO INEQUIGRANULAR MEDIO A PORFIROIDE. APRESENTA-SE SEMI-ALTERADO, TENDO COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

719

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00174

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 389850

UTM(N): 07402100

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAGOA NOVA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FKL	NGSE	80SE								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PEQUENOS BLOCOS E MATACOES DE GRANITO DE COLORACAO CINZA CLARO SEMELHANTE EM TERMOS MINERALOGICOS AO P ONTO D-172, ENTRETANTO EXIBE UMA TEXTURA PROTOMILONITICA COM DIMINUICAO DA GRANULACAO POR COMINUICAO DOS CRISTAIS DE FK E QUARTZO E REDRIENTACAO DAS BIOTITAS NUMA FOLIACAO. OBSERVA-SE UMA FOLIACAO MAIS EVIDENCIADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-174 - AMOSTRA ORIENTADA (N80E/52NW) DE GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 04/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NDAFLO: 00175

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 389950      UTM(N): 07401100      KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA LAGDA NOVA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTAGENS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T      No.LAB  
PET    IBL-892-

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SH      FHL    N62E    80SE

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR PEQUENOS BLOCOS NO LEITO DA ESTRADA E NA VALETA; CONSTITUEM-SE DE ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA COM TEXTURA PROTOMILONITICA A MILONITICA COM INTENSA FRAGMENTACAO E RECRISTALIZACAO NOTA-SE ALGUNS PORFIROBLASTOS DE ATE 05 CM PRESERVADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-175 - AMOSTRA ORIENTADA DO MILONITO PROXIMO DE LIMITE DE ZONA HOMOLOGA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO MILONITICO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO

721

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOJI/MAUA

CADERNETA: 002

IMAGEM:

C/C: 1807

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

PREF: D.

UF: SP

NOAFLO: 00176

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 390800

UTM(N): 07400850

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAGOA NOVA - SITIO BOTUQUARA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N50E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N80E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CORTE DE DIFODUTO DA PETROBRAS MUITO ALTERADO CONSTITUIDO POR GNAISSIES GRANITICO A GRANODIORITICO COM PORCOES MAIS RICAS EM MAFICOS (PRINCIPALMENTE BIOTITA). NOTA-SE AINDA A PRESENCA DE VEIOS DE PEGMATITO CONSTITUIDO POR FELDSPATOS CADLINIZADOS QUARTZO TURMALINA E MUSCOVITA. SEGUINDO PELA ESTRADA NOTA-SE EM DRENAGEM ESCAVADO DE ESTRADA NAO PAVIMENTADA QUE OCORREM INTERCALACOES DE GRANITO GNAISSICO FINO A MEDIO GRANODIORITICO COM BANDAS MAIS RICAS S EM MAFICOS POSSIVELMENTE DE COMPOSICAO DIORITICA E TEXTURA GNAISSICA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANODIORITICO GNAISSE DIORITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002  
 IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: D.

NOAFLO: 00177

DATA: 04/05/90

SUREB: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 391950      UTM(N): 07401400      MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL - BOTUQUARA - MUNICIPIO GUARAREMA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: EUCALIPTOS  
 SOLO: LATOSSOLO-MARROM AVERMELHADO ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
 SN      BGN    N40E    24NW

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:              OBS:  
 METODO:              OBS:  
 METODO:              OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO COM BANDAMENTO GNAISSICO MARCADO POR ALTERNANCIA DE GNAISSE GRANITICO COM GNAISSE GRANODIORITICO A DIORITICO. O AFLORAMENTO NO CONJUNTO PODE SER REFERIDO COMO MIGMATITO UMA VEZ QUE POSSUEM AINDA ESTRUTURAS SCHILIEREM, ALEM DA ACANADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO C

723

DESCRIBAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D.  
UF: SP

NOAFLO: 00178

ALTITUDE: 0000  
MAPA: SF.23-Y-D-IV -4  
UTM(E): 391300  
UTM(N): 07401550  
MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL-DIVISADOS MUNC. DE MOGI DAS CRUZES E GUARAREMA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR MATADES METRICOS DE GRNITO PORFIROIDE COM TEXTURA PROTOMILONITICA A MILONITICA COMPOSTO POR FENOCRISTAIS OVALADOS, DE ATE 1,5 CM, ALEM DE QUARTZO PLAGIOCLASTO BIOTITA E MAGNETITA. NOTA-SE A MUDANCA DOS MI GRNITOS COM PROCDOS GRANITICAS A GRANDIORIRCAS, PASSANDO A PREDOMINAR O GRANITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D- 178

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRNITO A GRANDIORITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLD: 00179

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEX:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 390850

UTM(N): 07402150

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL - FAZ. PRIMAVERA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FML N83E 80NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TALUDE DE 1,5 DE CORTE DE ESTRADA EXPONDO ROCHA ALTERADA, CASINIZADO DE GRANITO COM TEXTURA PROTOMILONITICA DE GRANULACAO FINA INEQUIGRANULAR COM ALGUNS PORFIROBLASTOS DE FK.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

725

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00180

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 8000

MAPA: SF.23-Y-II-IV -4

UTH(E): 390900

UTH(N): 07403000

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL - FAZ SAO JOSE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS E MATACOES SOLTOS, CONSTITUIDOS, POR GRANITO MEDIO A PORFIROIDE COM TEXTURA PROTOMILONITICA, FENOCRISTAIS DE FK DE ATE 1,5CM. APRESENTA QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00181

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 390550 UTM(N): 07403500 MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL - MUN. MOGI DAS CRUZES (SABAUNA)  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTAGENS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM FHL N80E 80SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GRANITO PORFIRDIDE PROTOMILONITICA EM AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA SEMELHANTE AO PONTO ANTERIOR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

727

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLD: 00182

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 8200

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 389700

UTH(N): 07403100

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL SABAUNA-GUARAREMA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA URBANA DE SABAUNA

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCOS E MATACOES DE GRANITO MEDIO A PORFIROIDE COM FENOCRISTAIS DE ATÉ 1,5 CM, NORMALMENTE ALONGADOS E OVALADOS COM TEXTURAS PROTOMILONITICA. NOTA-SE POSSIVEIS MINERAIS METALICOS; CONSTITUINTES PRINCIPAIS: Q, URTZO, FK, PLAGIOCLASIO E MAFICOS (PRINCIPALMENTE BIOTITA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-182

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00183

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 389150

UTH(N): 07404200

MC:45

TOPONIMIA: AVENIDA POMBAL - SABAUNA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS, PASTAGENS E CULTURAS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA CAULINIZADO E BLOCOS NA ENCONSTA DA DRENAGEM. CONSTITUEM-SE DE GRANITO CINZA CLARO INEQUIGRANULAR MEDIO COMPOSTO POR QUARTZO, FK, PLAGIOCLASIO E BIOTITA COM CONSTITUINTES PRINCIPAIS. APRESENTA-SE MENOS RICO EM MAFICOS EM RELACAO AOS PONTOS D-102 E D-180 E D181; APRESENTA UMA FOLIACAO INCIPIENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO MEDIO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANDSTRA: SIM NAO X

729

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00184

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 392950

UTM(N): 07401350

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LACCA NOVA - MUNICIPIO DE GUARAREMA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADO EXIBINDO GNAISSE GRANITICO COM TEXTURA GRANDIPEDOBlastica CORTADO P OR VEIOS DECIMETRICOS DE PEGMATITOS CAOLINIZADOS COM FK, QUARTZO, TURMALINA E MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90  
 IMAGEM:

C/C: 1807 SUREG: SP  
 PREF: a UF: SP

NOAFLO: 00185

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 393950 UTM(N): 07400900 KC:45  
 TOPONIMIA: RANCHO TARTUUS - MUNICIPIO GUARAREMA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETAÇÃO: RESTOS DA MATA ATLANTICA E EUCALIPTOS  
 SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
	PET- 184-893				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N90E	85SE	SN	BGN	N80E	75SE				

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR PEQUENOS BLOCOS "SEMI-FRESCOS" NA ENCOSTA, SOLTOS E IN SITU. CONSTITUEM-SE DE ROCHA DE GR: ANULACAO FINA A MEDIA TEXTURA GRANOLEPDOBlastica MUITO QUARTZOSA COM MUSCOVITA E BIOTITA E COM POSSIVEIS FELDSPATOS. --  
 NOTA-SE EM ALGUNS BLOCOS ASPECTOS XISTOSO, COM POSSIVEIS SILLIMANITA E MUSCOVITA, PASSANDO GRADUALMENTE PARA ROCHA CO  
 M ASPECTO GNAISSICO. A ROCHA APRESENTAM-SE ENDURECIDA (POSSIVEL "COZIMENTO") OCASIONADO PELO GRANITO SABAUNA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-185

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA - BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO

731

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D.  
UF: SP

NOAFLO: 00186

ALTITUDE: 0000  
MAPA: SF.23-Y-D-IV -4  
UTM(E): 394600  
UTM(N): 07401600  
HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DA LAGOA NOVA OLEODUTO DA PETROBRAS  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FKL	N75E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DO OLEODUTO MUITO ALTERADO DE COLOCACAO ARROXEADO A AVERMELHADO. SEMELHANTE AO PONTO D-185, TRATANDO-SE DE MUSCOVITA-GNAISSE COM INTENSO ESTIRAMENTO CHEGANDO A FORMAR UMA FOLIADA PROTOMILONITICA. 500 M A FRENTE EM AFLORAMENTO NA VALETA DA ESTRADA NOTA PEQUENOS PORFIROBLASTOS DE FK ESTIRADOS EM UMA FOLIACAO MILONITICA SM FKL N85E/90

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA GNAISSE  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00187

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 396450

UTM(N): 07402000

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAGOA NOVA - SITIO DO ZIZI - MUNICIPIO DE GUARAREMA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SM FHL N73E 60SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA EXIBINDO ROCHA COM TEXTURA XISTOSA, MILONITICA. TRATA-SE DE MUSCOVITA-QUARTZO XISTO MILONITICO COM FOLIACAO MILIMETRICA DENOTANDO POR VEZES UM ASPECTO FILITOSO EM SUA SUPERFICIE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

733

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00188

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEH:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 396900

UTH(N): 07402050

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAGOA NOVA - MUNICIPIO DE GUARAREMA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO MARRON ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N00E 85SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA ALTERADO DE COLORACAO OCRE A MARRON. TRATA-SE DE XISTO COM TEXTURA LEPTOBLASTICA OU GRANDOBLASTICA COM PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE MUSCOVITA. NOTA-SE FRAGMENTACAO E ESTIRAMENTO DOS MINERAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-188

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO LOCALMENTE PORFIROBLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 05/05/90

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00189

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 397250      UTM(N): 07401300      MC:45  
TOPONIMIA: LAGOA NOVA - MUNICIPIO DE GUARAREMA  
RELEVO: COLINDSO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARRON

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N00E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N75E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:  
METODO:                    OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERA DE COLORACAO OCRE A LARANJADO A AVERMELHADO. CONSTITUEM-SE DE SERICITA XISTO COM FOLIACAO BEM MARCADO PELAS SERICITAS OCORREM NIVEIS ARENOSOS E ARCOSIANOS ALEM DE VEIOS DE QUARTZO SUBMETIDOS A ESFORCOS E QUE FORAM LENTICULARIZADOS OCORREM NIVEIS DE XISTO INTENSAMENTE ESTIRADOS E POSSIVEIS SILLIMANITAS DEFORMADAS E ALTERADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM      NAO X

736

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00190

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 397650

UTM(N): 07402350

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAGOA NOVA-SITIO BOM JESUS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN. XIS N50E 76NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA, ALTERADO DE COLORACAO OCRE MARROM COM XISTOSIDADE BEM PRESERVADO E ASPECTO COMPACTO. APRESENTA TEXTURA GRANOLEPIDOBLASTICA A LEPIDOBLASTICA TENDO COM CONSTITUINTES MINERAIS QUARTZO, MUSCOVITA, BIOTITA ALTERADA (?) E POSSIVEL SILLIMANITA (?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BIOTITA-MUSCOVITA-XISTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D.

NDAFLO: 00191

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 097800

UTH(N): 07403200

KC:45

TOPONIMIA: MUNICIPIO DE GUARAREMA PROXIMO AO D-190

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N70E 90

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N45E 62NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE SERVICIO DO EUCALIPTAL, MUITO ALTERADO. CONSTITUEM-SE DO MUSCOVITA QUARTZ O XISTO COM POSSIVEIS SILLIMANITAS ALTERADAS DE COLORACAO AZULADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

737

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: D.

NOAFLO: 00192

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 397800

UTM(N): 07403650

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+	XIS	N80E	80NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO EM TALUDE E PISO DE ESTRADA NAO PAVIMENTADA DE COLORACAO MARROM ARROXEADO. CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE DE MUSCOVITA-QUARTZO XISTO COM INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE METARENITO FINO. LOCALMENTE E SUSPEITA-SE DA PRESENCA DE SILLIMANITA; NORMALMENTE RECONHECE-SE MUSCOVITAS MILIMETRICAS. OBSERVOU-SE DOBRAS CENTIMETRICAS, FECHADAS COM ESPESSAMENTO APICAL COM PLANO AXIAL PARALELO A XISTOSIDADE; TEM-SE AINDA DOBRAS PARASITICAS EM Z INDICANDO FECHAMENTO DE ANTIFORMA PARA SUL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-MUSCOVITA-QUARTZO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 05/05/90

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NDAFLO: 00193

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 396950      UTM(N): 07404000      KC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA DO BANCO MUNIC. GUARAREMA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO MARRON

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SN      XIS    N00W    S2SW

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO EM PEQUENO TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. TRATA-SE DE SERICITA-QUARTZO XISTO COM UMA FINA XISTOSIDADE MARCADA PELO AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA QUARTZO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

739

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00194

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 2000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 396800

UTM(N): 07403600

KC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS E MATAOES, SEMIALTERADOS DE BIOTITA GRANITO DE GRANULACAO MEDIA, COM TEXTURA PROTOMILONITICA COM CATACLASE BEM MARCANTE; OS FELDSPATOS PRESENTES APRESENTAM-SE ESTIRADOS DEFORMADOS E LENTICULARIZADOS NAO ULTRAPASSAM DO 0,5 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-194

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 05/05/90

C/C: 1807  
SUREB: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00195

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 397400      UTM(N): 07402850      MC:45  
TOPONIMIA:  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N55E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA DE CHAO CONSTITUIDO PREDOMINANTEMENTE POR MUSCOVITA-QUARTZO XISTO COM INTERCALACOS S BORDINADAS DE METARENITO MUITO FINO; SUSPEITA-SE DA PRESENCA DAS SILLIMANITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

741

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00196

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 397200

UTM(N): 07402700

MC:45

TOPONIMIA: MANOEL RODRIGUES DIAS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB  
PET IBL-894-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN N60E 52NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS SOLTOS E IN SITU DE GRANULACAO FINA DE COLORACAO VERDE ACIZENTADO DE COMPOSICAO QUARTZOSA. APRESENTA-SE MACICO E COMPACTO COM UMA FOLIACAO INCIPIENTE. DEVIDO A PROXIMIDADE DO CORPO DE GRANITO ADVENTA-SE A HIPOTES E DE TRATAR-SE DE UM HORNFELS DE METARENITO. PERTO DA CASA DO SIIIO BLOCOS METRICOS DE GRANITO MEDIO A PORFIROIDE MILD NIIZADO COM MUSCOVITA E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 196 - METARENITO HORNFELS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO HORNFELS BIOTITA GRANITO C/ MUSCOVITA

CLASSE: METAMORFICA IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 002  
IMAGEM:

DATA: 05/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NDAFLO: 00197

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 394550      UTM(N): 07401900      MC:45  
TOPONIMIA: CAPELA CORACAO DE JESUS MUNIC. GUARAREMA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARRON

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SM      FHL    N65E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:  
METODO:      OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR MATACOES METRICOS SOLTOS E "IN SITU" SEMI-ALTERADO DE MUSCOVITA-BIOTITA-GRANITO DE GRANULACAO MEDIO A PORFIROIDE COM TEXTURA PROTOHILONITICA A MILONITICA. APRESENTAM-SE COM CRISTAIS DE FK DE ATE 1 CM ESTIRADOS E ALONGADOS, NORMALMENTE SIGHOIDAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

743

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00198

CADENETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 396050

UTM(N): 07402850

KC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB  
FET IBL-895-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
S. FHL N70E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TOPO DO MORRO EM LAJEADO DE 20 M2 CONSTITUIDO POR GRANITO PORFIROIDE COM FENDOCRISTAIS DE FK DE ATE 1,5 CM, MACICO COM TEXTURA PROTOMILONITICA COM FRATURAMENTO E ESTIRAMENTO DOS CRISTAIS SEGUNDO A FOLIACAO MILONITICA O GRANITO APRESENTA MUSCOVITA (FOUCO) E MUITA BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-198

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA BIOTITA GRANITO

CLASSE: IGNEA-METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00199

CADERNETA: 003

DATA: 08/05/90

SUREG: SF

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391150 UTM(N): 07404400 HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNIC. SABAUNA - LUIS CARLOS MUNIC. DE MOGI DAS CRUZES

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FHL N85E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCOS E MATAÇOS SOLTOS E "IN SITU" PARCIALMENTE ALTERADOS DE GRANULACAO MEDIA INEQUIGRAMULAR COM TEXTURA PROTOMILONITICA. TRATAR DE GRANITO CINZA CLARO COMPOSTO POR MUSCOVITA BIOTITA PLAGIOCLASIO FK (POR VEZES COMO FENOCRISTAIS) E QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA GRANITO PROTOMILONITICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

745

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00200

CADERNETA: 003

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 391700

UTM(N): 07404700

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SAUNA - LUIS CARLOS - LIMITE DE MUNICIPIO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS E PASTO

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB
PET	ISL-896-

T	No.LAB
---	--------

T	No.LAB
---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N65E	60NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	N90E	45N

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N87E	55NW

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO NO TALUDE DE CORTE DE ESTRADA COMPOSTA POR ROCHA TEXTURA GRANOLEPDOBASTICA MILONITICA DE GRANULACAO FINA A MEDIA DE COMPOSICAO GRANITICA. TRATA-SE DE UM BIOTITA GNAISSE GRANITICO DEFORMADO, COM INTENSO FRATURAMENTO E ESTIRAMENTO CONFERINDO A ROCHA TEXTURA GNAISSICA. 100 NA FRENTE TEM-SE AFLORAMENTO DE SERICITA-XISTO (PREDOMINIO) COM INTERCALACOES DE METARENITO FINO EM CAMADAS CENTIMETRICAS. O XISTO APRESENTA-SE ENDURECIDO PRESERVANDO A TEXTURA LEPOBLASTICA A GRANOLEPDOBASTICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA NO OUTRO LADO DA DRENAGEM. ORIENTADA N45W/60SW - GNAISSE GRANITO MILONITICO D-200

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE MILONITICO SERICITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO - GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 003  
IMAGEM:

DATA: 07/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00201

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 392150      UTM(N): 07405150      HC:45  
TOPONIMIA: ESTACAO DE LUIS CARLOS  
RELEVO: COLINAS AMPLAS  
VEGETACAO: PASTO  
SOLO: LATOSSOLO VERMELHO-ARROXEADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N80E	70NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA CONSTITUIDO POR ROCHA GNASSICA DE COMPOSICAO GRANITICA GRANULACAO FINA A MEDIA, TEXTURA PROTOMILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE PROTOMILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MICHATITCO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM      NAO

747

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00202

CADERNETA: 003

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 391900

UTM(N): 07405950

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL SABAUNA-LUIZ CARLOS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN XIS N70E 50NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXADO. TRATA-SE DE MUSCOVITA XISTO COM INTERCALACOES SUBORDINADAS DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE METARENITO FINO APRESENTA UMA XISTOSIDADE BEM MARCADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 003  
 IMAGEM:

DATA: 07/05/90

C/C: 1907  
 SUREG: SP

PREF: D  
 UF: SP

NOAFLO: 00203

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 392800      UTM(N): 07406250      KC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA DE FERROVIA ABANDONADA - SITIO JANDAIA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: PASTO  
 SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-897-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N70E	80NW	LX		S70W	20	SM	FHL	N66E	80NW
	JUF	N S	80 E		JUF	N25W	68SW				

DADOS GEOFISICOS

METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:  
 METODO:                    OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO LEITO DO RIO GUARAREMA E NO PISO AO LADO DA ESTRADA DA FERROVIA CONSTITUEM-SE DE GRANITO PORFIROIDE COM ESTRUTURA GNAISSICA NO GERAL PROTOMILONITICA. NOTA-SE FAIXAS CENTIMETRICAS ONDE TEM-SE A PASSAGEM DO GRANITO PROTOMILONITICO PARA MILONITO E ULTRAMILONITO. O GRANITO PORFIROBLASTICO APRESENTA FENOCRISTAIS DE FX DEFORMADOS E ORIENTADOS DE ATE 3 CM. BANDAS S E C NO GRANITO INDICAM MOVIMENTACAO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 203 A - ULTRAMILONITO      B - MILONITO      C - PROTOMILONITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO PORFIROBLASTICO  
 CLASSE: IGNEA/METAMORFICA  
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X      NAO

749

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00204

CADERNETA: 003

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 393650

UTM(N): 07405450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA FAZENDA DO BANCO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO HARRON

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN. FKL N70E 80SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO DE COLORACAO OCRE ESVERDEADO. CONSTITUEM DE BIOTITA-GNAISSE COM FAIXAS CENTIMETRICAS RICAS EM MAFICOS (BIOTITA ALTERADA) A FAIXAS DE BIOTITA GNAISSE GRANITICO. TEXTURA LEFDOLASTICA A GRANOLEFDOLASTICA. OS CRISTAIS DE FELDSPATO CAOLINIZADO ESTAO FRATURADOS, ESTIRADOS E DEFORMADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00205

CADERNETA: 003

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 394050

UTH(N): 07404700

HC:45

TOPONIMIA: FAZENDA TINOCA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SM FML N90E 70N

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO TRATA-SE DE ROCHA PROTOMILONITICA A MILONITICA, COMPOSICAO GRANITICA COM TEXTURA GNAISSICA, RICO EM BIOTITA ALTERADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO PROTOMILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

751

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00206  
CADERNETA: 003 DATA: 07/05/90 SUREG: SP UF: SP  
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 394050 UTM(N): 74043500 HC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA TINOCA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTAGEM  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	N82E	85NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO LEITO DA DRENAGEM E EM MATACOES METRICOS.CONSTITUEM-SE DE GRANITO PORFIROIDE A MEDIO, TEXTURA PROTOMILONITICA;COMPOEM-SE DE QUARTZO, FELDSPATOS BIOTIA E MUSCOVITA COMO CONSTITUINTE PRINCIPAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE A MEDIO PROTOMILONITICO  
CLASSE: IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00207

CADERNETA: 003

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEH:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 394400

UTM(N): 07405950

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL COM ESTRADA FAZENDA DO BANCO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB
PET	IBL-898-

T	No.LAB
---	--------

T	No.LAB
---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N65E	35NW	SN	BGN	N73W	40SW	SN	FHL	N70E	80NW
		N75E	67NW								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO AFLORAMENTO NO LEITO DA DRENAGEM SEMI-FRESCO. CONSTITUEM-SE DE BIOTITA-GNAISSE FINO PROTOMILONITICO DE COLORACAO CINZA-CLARO. OCORRE UMA FRAGMENTACAO VISIVEL NOS CRISTAIS DE QUARTZO ASSOCIADO COM RECRISTALIZACAO E ORIENTACAO DE S BIOTITAS EM OUTRO LAJEADO DE 10 M2 NOTA-TRATAR-SE DE BIOTITA-GNAISSE LOCALMENTE MIGMATITICO. LOCALMENTE TEM-SE FAIXAS CENTIMETRICAS DE MILONITO COM O PAR S-C INDICANDO MOVIMENTACAO DEXTRAL; LINEACAO DE ESTIRAMENTO HORIZONTAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 207 A - BIOTITA GNAISSE B - BIOTITA GNAISSE BANDADO C - BIOTITA GNAISSE MILONITICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

753

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00208

CADERNETA: 003

DATA: 07/05/90

SUREG: SF

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 394250

UTH(N): 07406450

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL PARA GUARAREMA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FKL N67E 70NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO DE COLORACAO OCRE A AVERMELHADO. CONSTITUEM-SE DE GRANADA-MUSCOVITA XISTO MILONITICO, FINO COM UMA FOLIACAO BEM MARCADA. RECONHECE-SE POSSIVEIS PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE GRANADA. NO TOPO DO MORRO ENCONTRAM-SE MATACOES DE GRANITO PORFIROIDE A PORFIRO COM ORIENTACAO DE FLUXO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 20 B - GRANADA - MUSCOVITA XISTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO XISTO COM GRANADA (?) GRANITO PORFIROBLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 003  
IMAGEM:

C/C: 1007  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00209

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 394700      UTM(N): 07407200      HC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL PARA GUARAREMA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTAGENS  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR MATACOES DE DIMENSOES METRICAS. CONSTITUEM-SE DE GRANITO FOLIADO PORFIROIDE COM FENOCRISTAIS ORIENTADOS DE ATE 2 CM EM MATRIZ FINA A MEDIA RICO EM BIOTITA. OS FENOCRISTAIS NORMALMENTE ENCONTRAM-SE OVALADOS E DEFORMADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROBLASTICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00210

CADERNETA: 003

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 394850

UTM(N): 07407550

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL PARA GUARAREMA

RELEVO: SERRAS ALONGADAS

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO MARROM ARROXEADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
EA	FHL	N80E	65NW	LX		S80E	36				

DADOS GEOFISICOS

METODO:	OBS:
METODO:	OBS:
METODO:	OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA, NO TALUDE MUITO ALTERADO DE COLORACAO OCRE A ARROXEADO. CONSTITUEM-SE DE MILONITOS A ULTRAMILONITOS DE ROCHA GRANITICA COM ALGUNS PORFIROBLASTOS DE FX ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO MILONITICA ASSOCIADO COM VEIOS DE PEGMATITO COM FELDSPATO CAOLINIZADOS, TURMALINA, QUARTZO E MUSCOVITA TAMBEM DEFORMADOS. TAL CONJUNTO DE MILONITO-GRANITO FAZEM CONTATO COM SEQUENCIA COMPOSTA POR MUSCOVITA-GRANADA-XISTO COM INTERCALACOES DE METARENITOS FINOS E VEIOS DE QUARTZO E "ZUDANS" CENTIMETRICOS ALONGADOS DE METARCOSIOS E METARENITOS INFQUIGRANULAR FINO A MEDIO, TODOS AFETADOS PELO PROCESSO DE MILONITIZACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GRANITO MILONITO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
 CADERNETA: 003  
 IMAGEM:

DATA: 07/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NDAFLD: 00211

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 394850 UTM(N): 07408000 MC:45  
 TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL PARA GUARAREMA  
 RELEVO: COLINOSO  
 VEGETACAO: PASTAGENS  
 SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-900				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N55E	37NW	SM	FHL	N70E	70NW	SM	FHL	N70E	80NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
 METODO: OBS:  
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO "SEMI-FRESCO" NA VALETA AO LADO DA ESTRADA, ESTRUTURA GNAISSICA, GRANULACAO FINA A MEDIA. TRATA-SE DE UM BIOTITA-GNAISSE COM FOLIACAO BEM MARCADO, FRAGMENTACAO E RECRISTALIZACAO INCIPIENTE DE QUARTZO. EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA EXPOE ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA MILONITIZADA. OCORREM VEIOS DE PEGMATITOS PARALELIZADOS E DEFORMADOS SEGUNDO A FOLIACAO MILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D- 211 - BIOTITA - GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA - GNAISSE MILONITO-GRANITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

757

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00212

CADERNETA: 003

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 2000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTH(E): 394850

UTH(N): 07408550

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL PARA GUARAREMA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N75E	70NW	LX		S70E	10				

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTOLOMETRIA OBS: 110 - 120 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ESBRANQUICADA COM TONS ARROXEADOS. TRATA-SE DE VEIOS METRICOS DE PEGMATITO EM ROCHA DE POSSIVEL COMPOSICAO GRANITICA (?), AFETADOS POR PROCESSOS DE MILONITIZACAO. A DEFORMACAO INTENSA GEROU UM ULTRAMILONITO BANDADO. SUSPEITA-SE QUE PARTE DA ROCHA SEJA DE QUARTZO REMOBILIZADO E ULTRACATACLASADO. SEGUINDO EM DIRECAO NORTE NOTA-SE CONTATO COM XISTOS COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA E POSSIVEL CILLINHA NITA COM INTERCALACOES DE METARENITO FINO. NOTA-SE NOS XISTOS POSSIVEIS FELDSPATOS ALTERADOS MOSTRANDO POSSIVEL EVOLUCAO PARA GNAISSE. TODA A SEQUENCIA APRESENTA-SE MILONITIZADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ULTRAMILONITO BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA  
CADERNETA: 003  
IMAGEM:

DATA: 08/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00213

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 389150      UTM(N): 07404450      KC:45  
TOPONIMIA: CHACARA VILA JULIA  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTO E EUCALIPTOS  
SOLO: LATOSSOLO HARRON AVERMELHADO

ANALISES

T      No.LAB  
PET    IBL-900-

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SM      FKL    N70E    42SE  
SN      FKL    N90E    75N

SIMB    COD    DIRE    MERG  
JN      JUF    N70E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SM      FKL    N55E    18NW

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA E NO LEITO DA DRENAGEM. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE DE GRANULACAO FINA A ME DIA, COM FOLIACAO BEM MARCADA DE BAIXO ANGULO E UM SUPERIMPOSTA CATACLASTICA DE ALTO ANGULO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 213 - BIOTITA - GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA - GNAISSE PROTOMILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO - GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X    NAO

759

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00214

CADERNETA: 003

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 389900

UTM(N): 07405650

HC:45

TOPONIMIA: SP - 66 - FAZ SAO JOAO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N90E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO, DE COLORACAO ESBRANQUICADA TRATA-SE DE BIOTITA GNAISSE GRANITICO FINO, FOLIADO. NOTA-SE UMA CATACLASE COM ESTIRAMENTO DOS CRISTAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRNIATO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00215

CADERNETA: 003

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 389200

UTM(N): 07406700

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA ITAPETI DO SALTO

RELEVO: SERRAS

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO MARROM ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SK	FML	N75E	85NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SK	FML	N80W	85NE

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA NO PISO DA ESTRADA NAO PAVIMENTADA. TRATA-SE DE MILONITO-GRANITO FO  
LIACAO GRANOLEPDOBlastica DE GRANULACAO FINA.RECONHECE-SE O FELDSPATO ALTERADO, FRATURAO ESTIRADO SEGUNDO A FOLIACAO  
MILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-GRANITO FINO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00216

CADERNETA: 003

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 388200

UTM(N): 07407400

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA ITAPETI DO SALTO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO MARRON ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-901-

IBL-901-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SN. FML N75E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO NO TALUDE E NO PISO DA ESTRADA NAO PAVIMENTADA COM ALGUNS LAJEADOS SEMI-FRESCOS. CONSTITUE M-SE DE BIOTITA-GNAISSE GRANITICO MILONITICO COM SUA FOLIACAO BEM MARCADA. APRESENTA VEIOS PARALELIZADOS A FOLIACAO D E PEGMATITO DE ESPESSURA CENTIMETRICA COMPOSTO POR FELDSPATO CAOLINIZADOS, QUARTZO, TURMALINA E MUSCOVITA SUBMETIDOS AO PROCESSO MILONITICO. OS CRISTAIS DE QUARTZO E FELDSPATOS ENCONTRAM-SE INTENSAMENTE ESTIRADOS E DEFORMADOS POR VEZE S INDICANDO MOVIMENTACAO DEXTRAL. SEGUINDO O PERFIL EM DIRECAO NORTE TORNA A APARECER MICA-XISTOS COM TURMALINA INTER CALADOP COM METARENITO FINO. TAL SEQUENCIA ENCONTRA-SE INTERCALADOS EM CAMADAS METRICA COM O BIOTITA GNAISSE GRANITIC O COM PEGMATITO, BANDADO E MILONITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 216 - MICA XISTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE GRANITICO MILONITICO MICA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLO: 00217

CADERNETA: 003

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEH:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 385850

UTM(N): 07407700

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO ITAPETI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SH XIS N60E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO NO PISO DA ESTRADA NAO PAVIMENTADA DE COLORACAO ARROXEADA. TRATA-SE DE ROCHA XISTOSA, RICA EM QUARTZO E PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE MUSCOVITA. SEGUINDO O PERFIL PARA NORTE ROCHA COM ESTRUTURA E MINERALOGIA MAIS PRESERVADA ONDE RECONHECE-SE PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE FELDSPATO E TEXTURA MILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO MILONITO-GNAISSE GRANITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SH NAO X

763

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00218

CADERNETA: 003

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-IV -4

UTM(E): 385350

UTM(N): 07410400

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO ITAPETI-CAPELA SAO BENEDITO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-902-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	N60E	60NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
LX	LMI	S56W	00

SIMB	COD	DIRE	MERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:  
METODO: OBS:  
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE TALUDE DE ESTRADA SEMI ALTERADO DE CORDOAO ACINZENTADO. CONSTITUEM-SE DE ROCHA GRANITICA MA TRIZ FINA A MEDIA RICA EM BIOTITA E POSSIVEIS ANFIBOLIOS E PORFIROBLASTOS DE ATE 1,5 CM DE FELDSPATO ESBRANQUICADO. APRESENTA UMA CATACLASE GENERALIZADA SENDO OS FENOCRISTAIS DE FELDSPATOS ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIAAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 218 - GNAISSE PORFIROBLASTICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 003  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00219

DATA: 08/05/90

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 386250      UTM(N): 07406500      MC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA ADELINO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTAGENS  
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T      No.LAB  
PET    IBL-903-

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SM      FNL    N80E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TALUDE DE CORTE DE ESTRADA, MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA. TRATA-SE DE INTERCALACOES DE MICA-ISTO E QUARTZO-XISTO COM METARENITO FINO OCORREM AINDA "BUDANS" ALARANJADOS ARCOISLANDS OU ARENOSOS FINOS A MEIOS DE DIMENSOES CENTIMETRICAS. NA DRENAGEM ENCONTRAM-SE BLOCOS E MATACOES E LAJEADO DE GRANITO GNAISSICO PORFIROBLASTICOS COM XENOLITOS DE GNAISSE FINO ALONGADOS SEGUNDO A FOLIACAO. OS FELDSPATOS ENCONTRAM-SE ESTIRADOS E ROTACIONADOS INDICANDO MOVIMENTACAO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA ORIENTADA (N73E/55NW) - XENOLITO DE GNAISSE FINO NO GRANITO ITAPETI (D-219)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-XISTO E METARENITO FINO GRANITO GNAISSICO PORFIR.  
CLASSE: METAMORFICA IGNEA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X    NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 003  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00220

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 365200      UTM(N): 07404250      KC:45  
TOPONIMIA: ESTRADA DO ADELINO - SITIO SAO JOAO  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTO  
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO

ANALISES

T      No.LAB

T      No.LAB

T      No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB    COD    DIRE    MERG  
SM      FKL    N55E    90

SIMB    COD    DIRE    MERG

SIMB    COD    DIRE    MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCO "IN SITU" AS MARGENS DO RIBEIRAO DO TUJURU. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE GRANULACAO FINA COM VEIOS DE QUARTZO PARALELIZADOS SEGUNDO A FOLIACAO PROTOMILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO.

AMOSTRA: SIM      NAO X



DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00221

CADERNETA: 003

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391300 UTM(N): 07406150 KC:45

TOPONIMIA: ENTRONCAMENTO SP-66 COM ESTRADA MUNICIPAL PARA LUIZ CARLOS

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG  
SN FOL N90E 59S

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO COM FENOCRISTALIS ORIENTADOS DE ATE 1CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO GNAISSICO PORFIROBLASTICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI.

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAD X

767

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA  
CADERNETA: 003  
IMAGEM:

C/C: 1807  
SUREG: SP

PREF: D  
UF: SP

NOAFLO: 00222

ALTITUDE: 0000      MAPA: SF.23-Y-D-IV -4      UTM(E): 395800      UTM(N): 07404050      MC:45  
TOPONIMIA: FAZENDA CASSAO VERAS  
RELEVO: COLINOSO  
VEGETACAO: PASTAGENS  
SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

ANALISES

I	No.LAB	Y	No.LAB	T	No.LAB
---	--------	---	--------	---	--------

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N80E	80NW	SN	XIS	E W	76N	BN	EXD	N75E	8

DADOS GEOFISICOS

METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:  
METODO:            OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:  
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO NO PISO DA ESTRADA DA FAZENDA, DE COLORACAO OCRE A ARROXEADO. TRATAM-SE PREDOMINANTEMENTE DE MUSCOVITA-SERICITA-XISTO COM INTERCALACOES SUBORDINADAS DE METARENITO FINO EM CAMADAS CENTIMETRICAS. OCORREM CRENULACAOES MILIMETRICAS NO XISTO COM EIXO SUBHORIZONTAIS PARALELOS A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-SERICITA XISTO  
CLASSE: METAMORFICA  
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM      NAO X