



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS - PRÓ-MINÉRIO
CONTRATO SCTDE-CPRM

PROJETO SANTA ISABEL/MOGI DAS CRUZES/MAUÁ

RELATÓRIO FINAL

VOLUME II

PHL
014420
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

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00223

CADERNETA: 003

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0223

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

UTM(E): 397500

UTM(N): 07405650

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA FAZENDA DO BANCO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: COLUVIO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FHL N65E 56NW

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. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE FINO COM ALGUNS PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE FELDSPATO CAOLINIZADOS, ESTIRADOS E DEFORMADOS. NOTA-SE UMA CATACLASE SUPERIMPOSTA, MILIMETRICO FRATURADO, ESTIRANDO E ORIENTANDO OS MINERAIS. OCORRE AINDA BOLSAO DE PEGMATITO COM FELDSPATO CAOLINIZADO, QUARTZO, MUSCOVITA E TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO - GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

769

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00224

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 397150 UTM(N): 07406600 MC:45

TOPONIMIA:

RELEVO:

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA

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
SN	XIS	N85E	90	BN	EXD	N80E	10				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ADUTORA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROZEADA. TRATAM-SE DE MUSCOVITA-SERICITA-QUARTZO XISTO BANDADO COM INTERCALACOES SUBORDINADAS DE METARENITO FINO. OS MICA-QUARTZO XISTO APRESENTAM-SE CRENULADOS E ILIMETRICAMENTE APRESENTA AINDA VEIOS E BOLSOES DE PEGMATITO COMPOSTO POR FELDSPATO, QUARTZO MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-QUARTZO 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: 003
 IMAGEM:

DATA: 09/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00225

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 396800 UTM(N): 07407650 MC:45
 TOPONIMIA: SÍTIO DAS NETAS
 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
 SMFMLN FML N70E 90

SIMB COD DIRE MERG
 JN JUF N35W 90

SIMB COD DIRE MERG
 JN JUF N35E 80SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA EM BLOCOS SEMI ALTERADOS. TRATA-SE DE GRANITO PORFIROBLASTICO COM FENOCRISTAIS ORIENTADOS SEGUNO A FOLIACAO DE ATÉ 2 CM. A FOLIACAO É MARCADA PELA BIOTITA E PELO ALINHAMENTO DE FELDSPATOS. 100 M METROS NA ESTRADA, EM DIRECAO N TEM AFLORAMENTO ALTERADO DE MUSCOVITA SERICITA-XISTO COM INTERCALACOES SUBORDINADAS DE METARENITO FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO PORFIROBLASTICO
 CLASSE: IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

771

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 09/05/90

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00226

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 396350 UTM(N): 07408600 HC:45
TOPONIMIA: DRENAGEM-GRANJA SANTA EMILIA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTAGENS
SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-904-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SK	FNL	N80E	70NW	JN	JUF	N S	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA E EM LAJEADO NA DRENAGEM. TRATA-SE BIOTITA GNAISSE FINO COM BANDAS CENTIMETRICAS DE TURMALINA E VEIOS DE QUARTZO TODOS AFETADOS POR PROCESSO DE MILONITIZACAO; OS FELDSPATOS MILIMETRICOS ENCONTRAM-SE ESTIRADOS E ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO. SEGUINDO EM DIRECAO NORTE TEM-SE AFLORAMENTO DE PEGMATITO ULTRACATACLASTICO COM BANDAMENTO MILIMETRICO E BASTANTE FRIAVEL. O ULTRACATACLASITO DE PEGMATITO FAZ CONTATO CONCORDANTE E NORTE COM MICA-XISTOS COM INTERCALACOES SUBORDINADAS DE METARENITO FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-226 - BIOTITA-GNAISSE MILONITICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE MILONITICO/ULTRAMILONITO/MICA-XISTO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIH X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00227

CADERNETA: 003

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0625

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

UTM(E): 396950

UTM(N): 07409600

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAGOA NOVA

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
SM	FHL	N65E	75SE

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 ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE MUSCOVITA-XISTOS COM INTERCALACOES SUBORDINADAS METARENITOS FINOS COM VEIOS PARALELIZADOS DE PEGMATITO DE ESPESSURA MILIMETRICA A CENTIMETRICA NO GERAL, E ATE METRICA; TODO O CONJUNTO FOI SUBMETIDO A PROCESSOS DE MILONITIZACAO (INDICACAO DEXTRAL) CONFERINDO A ROCHA ASPECTO GRANITICO GNAISSICO. EXISTEM DOBRAS SIN-MILONITICAS COM PLANO-AXIAL PARALELO A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

773

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00228

CADERNETA: 003

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 396300

UTM(N): 07409850

HC:45

TOPONIMIA: RUA VICENTE CAMPAGNOL

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: ÁREA URBANA DE GUARAREMA

SOLO: LATOSSOLO ARENO-SILTOSO

ANÁLISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM FHL N75E 73NW

SIMB COD DIRE MERG
N80E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA, EM TALUDE DE 10 M DE ALTURA EM RAMPA DE 45 CONSTITUEM-SE DE ROCHA COM FOLIACAO MILONITICA MARCADA PELA BIOTITA E ORIENTACAO DE CRISTAIS ESTIRADOS DE QUARTZO E FENOCRISTAIS ESTIRADOS DE FELDSPATO DE ATÉ 1 CM. OCORREM LENTES METRICA DE ROCHA POSSIVELMENTE METASSEDIMENTARES E POSSIVEIS METABASICAS (?) ROTACIONADAS COM INDICACAO DEXTRAL. OCORREM AINDA VEIOS LENTICULARIZADOS DE PEGMATITO DE ESPESSURA CENTIMETRICA MILONITIZADOS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE PORFIROBLASTICO MILONITICO

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: 00229

CADERNETA: 003

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0636

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

UTM(E): 390750

UTM(N): 07405900

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SP-66

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

SH FKL N70E 65SE

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-ALARANJADO. CONSTITUEM-SE DE ROCHA CATACLASTICA, FRATURADA E ESTIRADA, LENTICULARIZADOS CONSTITUIDO POR BIOTITA-GNAISSE E VEIOS PEGMATITOS CENTIMETRICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE

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:

C/C: 1807
 DATA: 10/05/90
 SUREG: SO
 UF: SP

NOAFLO: 00230

ALTITUDE: 0630 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 390850 UTM(N): 07406900 KC:45
 TOPONIMIA: SF-66-KM 65
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: RESTOS DA 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
SM	FKL	N80W	82SW	JN	JUF	N50E	90	JN	JUF	N15W	78NE
JN	JUF	N S	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA, SEMI-FRESCO "MUITO FRATURADO E COM OXIDO DE FERRO NAS FRATURAS E FOLIACOES . CONSTITUEM-SE DE ROCHAS SUBMETIDAS A ESFORCO CATACLASTICO, COM ESTIRAMENTO. TRATA-SE DE MUSCOVITA QUARTZO-XISTO COM POSSIVES SILLIMANITA (?) COM INTERCALACOES DE METARENITOS FINOS. OCORREM AINDA A BIOTITA ORIENTADA SEGUNDO A FOLIACA O. TEM-SE TAMBEM BIOTITA GNAISSE CATACLASSADO, FOLIADO E COM DOBRAS SIN-MILONITICAS. O BIOTITA-GNAISSE PREDOMINA NO A FLORAMENTO. NA ESTRADA SP-66 ENTRE OS PONTOS D-221 E D-230 OCORRE BRECHA DE FALHA, COM BLOCOS ANGULOSOS DECIMETRICOS A METRICOS DE GRANITO ITAPETI (FOLIADO E PORFIROBLASTICO) E DE GNAISSE FINO, EM MATRIZ ARGILOSA COM SEIXOS ANGULOSOS DE QUARTZO E FENOCRISTAIS DE FK.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D230

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE
 CLASSE: METAKORFICA/IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003 DATA: 10/05/90
IMAGEM:

C/C: 1907 PREF: D
SUREG: SP UF: SP

NDAFLO: 00231

ALTITUDE: 0620 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 390950 UTM(N): 07407450 MC:45
TOPONIMIA: SF 66 - KM 64,5
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM FOL E W 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 ARROXEADA. TRATA-SE DE MICA QUARTZO XISTO COM ASPECTO GNAISSICO COM VEIOS PARALELIZADOS A FOLIACAO DE PEGMATITO MILIMETRICO A DECIMETRICO. AS ROCHAS ESTAO CATACLASADAS, FRATURADAS E ESTIRADAS SEGUNDO A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-QUARTZO XISTO COM ASPECTO GNAISSICO

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: 00232

CADERNETA: 003

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0620

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

UTH(E): 391350

UTH(N): 07408100

KC:45

TOPONIMIA: SP-66 KM 63,5

RELEVO: COLINGSO

VEGETACAO: PASTAGENS E RESTOS DA MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO MARROM ARENOSO

ANALISES

T No.LAB
PET IRL-905-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM.	FML	N75E	60NW
LN	JUF	N S	70W

SIMB	COD	DIRE	MERG
JM	FML	N80E	80NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N20E	70NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TALUDE DE CORTE ESTRADA ALTERADO DE COLORACAO ESBRANQUICADA OU NA DRENAGEM FORMANDO CACHOEIRA. TRATA-SE E PREDOMINANTEMENTE POR VEIOS METRICOS DE PEGMATITOS PARALELOS A FOLIACAO INTERCALADOS COM BIOTITA-GNAISSE, AS ROCHAS ENCONTRAM-SE COM TEXTURA, ULTRACATACLASTICA, APRESENTANDO-SE FRIAVEL QUANDO ALTERADO E CAOLINIZADO. NA CACHOEIRA OBSERVA-SE QUE A ROCHA ENCONTRA-SE FRATURADO, COM DESLOCALMENTOS MILIMETRICOS. A ROCHA APRESENTA BANDAMENTO MILIMETRICO MARCADO POR ALTERNANCIA DE BIOTITA VEIOS DE QUARTZO E FELDSPATOS (PREDOMINIOS).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ULTRACATACLASITO DE PEGMATITO E BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 01/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00233

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391700 UTM(N): 07409050 HC:45
TOPONIMIA: SP-66-KM 62,5
RELEVO: COLINDSO
VEGETACAO: PASTAGENS
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N90E 60N

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-ARROXEADO. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE BANDADO-MILONITICO. AS BANDAS COMPOEM-SE DE BIOTITA-GNAISSE, GNAISSE GRANITICO E PEGMATITO DE ESPESSURA DECIMETRICA. NOTA-SE INTENSA DEFORMACAO COM FOLIACAO MILONITICA BEM MARCANTE E CRISTAIS MILIMETRICOS DE FELDSPATOS ESTIRADOS E ROTACIONADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

779

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1807
SURES: SP

PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00234

DATA: 10/05/90

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391500 UTM(N): 07409700 KC:45
TOPONIMIA: TREVO SP 66 COM VIA DE ACESSO PARA GUARAREMA KM 62
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: EUCALIPTOS E PASTO
SOLO: LATOSSOLO MARRON 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	FHL	N22E	S0NW										

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA EM TALUDE INCLINADO, ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADO. CONSTITUEM-SE DE ROCHA BANDADA COM INTERCALACOES DE CAMADAS MILIMETRICAS A CENTIMETRICAS, COM INDICIOS DE FUSAO PARCIAL, PELOS INDICIOS DE VEIOS GRANITICOS E BOLSOES MILI-CENTIMETRICOS DE PEGMATITO. INTERCALAM-SE CAMADAS DE MICA-XISTO QUARTZOSO, COM BIOTITA E MUSCOVITA, E CAMADAS DE METARENITO FINO. NESTA CAMADAS OCORREM VEIOS MILIMETRICOS A CENTIMETRICOS ALONGADOS E LENTICULARIZADOS SEGUNDO A FOLIACAO MILONITICA CONFERINDO-AS ASPECTO "GRAISSICO". CONSTITUEM-SE ASSIM UMA SEQUENCIA METASSEDIMENTAR EVOLUIDO NO SENTIDO GRANITICO SUBMETIDOS A PROCESSOS DE MILONITIZACAO FRATURANDO ESTIRANDO E LENTICULARIZADO-AS. A ANALISE DOS FELDSPATOS DOS PEGMATITOS ALONGADOS E ROTACIONADOS SUGEREM MOVIMENTO DEXTRAL. NO CORTE MAIOR OBSERVA-SE PEGMATITO DE 10 M COMPOSTO POR FELDSPATO CAOLINIZADOS, QUARTZO, MUSCOVITA E BIOTITA DE GRANULACAO FINA A GROSSEIRA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO DE XISTO COM INTERCALACOES DE METARENITOS MIGHATIZADOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: D

NOAFLO: 00235

CADERNETA: 003

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0625

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

UTM(E): 391250

UTM(N): 07410300

HC:45

TOPONIMIA: SP-66

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
SH FHL N75E 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 CORTE DE ESTRADA, EM TALUDE ALTERADO DE COLORACAO CINZA,ESBRANQUICADO. CONSTITUEM DE MANEIRA SEMELHANT E AO PONTO D-234 ENTRETANDO CAMINHANDO DE SUL PARA NORTE NOTA-SE UM AUMENTO PROGRESSIVO DAS CAMDAS DE PEGMATITO CONFE RINDO A ROCHA ASPECTO GRANITICO,SUBMETIDO POSTERIORMENTE A PROCESSOS DE MILONITIZACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-PARA GNAISSE E PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NDAFLO: 00236
CADERNETA: 003 DATA: 10/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0610 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391000 UTM(N): 07411000 MC:45
TOPONIMIA: SP-66 - KM 74,6
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTO E RESTOS DA MATA ATLANTICA
SOLO: LATOSSOLO MARROM ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-906-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
3M	FHL	N66E	71NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO TALUDE DE CORTE DE ESTRADA COM ALGUNS BLOCOS TRATA-SE DE BIOTITA GNAISSE COM PORFIROBLASTOS DE FELDSPATO DE ATE 05 CM, COM VEIOS PARALELOS A FOLIACAO MILONITICA DE PEGMATITOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-236 - BIOTITA GNAISSE PORFIROBLASTICO PETROGRAFIA

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
CADERMETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1907
SUREG: SP
PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00237

ALTITUDE: 0600 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 390650 UTM(N): 07411450 HC:45
TOPONIMIA: SP 66 K 75,9
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTO E 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	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N60E	80NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA ALTERADO. TRATA-SE DE ROCHA COM GRANDE QUANTIDADE DE VEIOS DE PEGMATITO MILIMETRICOS A DECIMETRICOS CORTANDO PARALELAMENTE A FOLIACAO MILONITICA. EXISTEM PORCOES DE AFLORAMENTO QUE A ROCHA APRESENTA-SE COMO BIOTITA-GNAISSE, ESTRETANTO OCORREM CAMADAS E "BUDANS" DE METARENITO FINO A MEDIO (RESTRITOS). APRESENTA-SE COM FEICOES DE HIGHATIZACAO, E SUBMETIDAS POSTERIORMENTE A PROCESSOS DE MILONITIZACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-237 - BIOTITA - GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS:
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

783

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00238
CADERNETA: 003 DATA: 10/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 390950 UTM(N): 07412150 HC:45
TOPONIMIA: SP-66-KK 77
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: RESTOS DA 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
90	FML	N65E	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO NO TALUDE E NO PISO DA ESTRADA, DE COLORACAO ARROXEADA. CONSTITUEM-SE DE ROCHAS SEMELHANTE
S AD PONTO D-227, ENTRETANTO MAIS ALTERADO EVIDENCIANDO PROCESSOS DE HIGHATIZACAO COM MILONITIZACAO SUPERIMPOSTA EM B
BIOTITA-GNAISSES E METARENITOS FINOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE, METARENITOS

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 DATA: 10/05/90
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00239

ALTITUDE: 0580 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391800 UTM(N): 07412950 HC:45
TOPONIMIA: TREVO-SP 66 COM RUA JOAO BARBOSA DE OLIVEIRA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PINHEIROS 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
SH	FML	N67E	50NW	J	JUF	N S	90	LN	LSK	N20E	70
		N10W	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA PARCIALMENTE ALTERADO, CADLINIZADO. TRATA-SE DE ROCHA COM FOLIACAO MILONITICA, EXIBINDO FENOCRISTAIS ESTIRADOS E ROTACIONADOS (DEXTRAL) PROVENIENTE DE VEIOS PARALELIZADOS DE PEGMATITO. CONSTITUEM-SE DE BIOTITA-GNAISSE COM VEIOS PARALELIZADOS DE PEGMATITO CONFERINDO UM BANDAMENTO. O AFLORAMENTO ENCONTRA-SE FRATURADO, COM DESLOCAMENTOS CENTIMETRICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

VOLTAR PARA REALIZAR ANALISE DE FRATURAMENTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

785

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00240

CADERNETA: 003

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0590

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

UTM(E): 395750

UTM(N): 07410650

HC:45

TOPONIMIA: AREA URBANA DE GUARAREMA SP - AV DR ADEMAR BARROS

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
S- FML N80E 49NW

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 COLORACAO ROSA-ARROXEADO, EM TALUDES NA AREA DE EMPRESTIMO DE TERRA. CONSTITUEM-SE DE ROCHA E XIBINDO BANDAMENTO GNAISSICO, POR VEZES COM ASPECTO GRANITICO. O BANDAMENTO E MARCADO POR NIVEIS SUBORDINADOS DE PARA-GNAISSE, ONDE RECONHECE-SE BIOTITA, GRANADA (PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS) E POSSVEIS SILLIMANITAS ALTERADAS DE COLORACAO AZULADA; OCORREM MAJORITARIAMENTE BOLSOES E CAMADAS LENTICULARIZADAS DE PEGMATITO E QUARTZO-FELDSPATO. OCORREM AINDA RESTOS MENOS EVOLUIDOS DE "BUDANS" DE METARENITOS PRESERVADOS; TEM-SE AINDA METABASICA ALTERADA DE COLORACAO OCRE ALARANJADA DE DIMENSOES METRICAS CONCORDANTES COM A FOLIACAO, DEFORMADOS E LENTICULARIZADOS (INDICACAO DEXTRAL). NO GERAL TODO O CONJUNTO DE ROCHAS APRESENTAM-SE PROTOMILONITICOS, COM CAMADAS E MINERAIS ESTIRADOS E ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PARA-GNAISSE BANDADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARA-GNAISSE BANDADO PROTOMILONITICO 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

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLD: 00241

CADERNETA: 003

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEH:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 395850

UTM(N): 07411400

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL ITAPEMA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DA 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	FML	N65E	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 TALUDE DE CORTE DE ESTRADA ALTERADO. NOTA-SE DO PONTO D-240 EM DIRECAO NORTE UM AUMENTO PROGRESSIVO DO CISALHAMENTO COM MAIOR INTENSIDADE DE FRATURAMENTO ESTIRAMENTO E RECRISTALIZACAO. NO GERAL TRATA-SE DE GNAISSE BANDADO ONDE PREDOMINA OS NIVEIS PEGMATITICOS E GRANITICO, RESULTANDO EM ROCHA COM MUSCOVITA E BIOTITA, QUARTZO, FELDSPATO MILONITIZADO COM FOLIACAO MILONITICA BEM MARCADA. NOTA-SE A PRESENCA DE "BUDAN" DE METABASICA ALTERADA DE DIMENSOES DECIMETRICAS A METRICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-241

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

787

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00242

CADERNETA: 003

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 397400

UTM(N): 07412200

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA HERNANDES

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
SM FHL N67E 80NW

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, POUCO EXPRESSIVO NO TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE TERRA CONSTITUEM-SE PREDOMINANTEMENTE POR MILONITO XISTO DE COR VERDE ARROXEADO COM VEIOS E BOLSÕES CENTIMÉTRICOS PARALELIZADOS ESTIRADOS E ROTACIONADOS. EM AFLORAMENTO COM MELHOR EXPOSIÇÃO NOTA-SE QUE TRATA-SE DE XISTOS EVOLUIDOS PARA GNAISSE COM FAIXAS CENTIMÉTRICAS PRESERVADAS DE XISTO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO XISTO

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA
CADERNETA: 003 DATA: 17/05/90
IMAGEM:

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

MOAFLO: 00243

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 397350 UTM(N): 07412700 MC:45
TOPONIMIA: SITIO JARDIM DO EDEN
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: CULTURAS E EUCALIFTOS
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FML N75E 80NW

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, NO TALUDE, ALTERADO. CONSTITUEM-SE DE ROCHAS SEMELHANTES AO DESCRITO NO PONTO D-242, ENTRETANTO MAIS EVOLUIDO NO SENTIDO GNAISSICO E COM PRESENCA MAIOR DE PEGMATITO COM MUSCOVITA BIOTITA QUARTZO E FELDSPATO. EM AFLORAMENTO A 100M, NO PISO DA ESTRADA NOTA-SE PRESENCA DE GRANADA E POSSIVEL SILLIMANITA, SENDO NORMALMENTE E ALTERADOS. NOTA-SE ESTIRAMENTO E DEFORMACAO DOS CRISTAIS DE FELDSPATO ALIADO A RECRISTALIZACAO DE QUARTZO E MICA CONFERINDO A ROCHA FOLIACAO MILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BANDADO MILONITICO.

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

587
787

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOSI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NOAFLO: 00244
CADERNETA: 003 DATA: 17/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 394900 UTM(N): 07411300 HC:45
TOPONIMIA: ANTIGA ESTRADA SAO SILVESTRE GASPARINI-GUARAREMA-SF
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: RESTOS DA 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
:-	FML	N65E	80NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO DE TALUDE DE CORTE DE ESTRADA, DE COLORACAO ARROXEADA A AVERMELHADA. CONSTITUEM-SE DE XISTOS EVO-
LUIDOS, PARA PARA-GNAISSES DE MODO INCIPIENTE COM CAMADAS CENTIMETRICAS DE PEGMATITO MINERALOGICAMENTE RECONHECE-SE M
LECOVITA (SECUNDARIA ?), BIOTITA, GRANADA (PORFIROBLASTICA) E POSSIVEIS SILLIMANITAS. DE UM MODO GERAL APRESENTA-SE P
ROTONITICO, COM ESTIRAMENTO E RECRISTALIZACAO EVIDENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-244-PARA GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARA-GNAISSE BANDADO PROTONITICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00245

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 394500 UTM(N): 07411050 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA ADMELETO GASPARINI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: RESTOS DA 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	NSSE	55NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA LITOLOGICAMENTE SEMELHANTE AO PONTO ANTERIOR(D-244), ENTRETANTO MENOS ALTERADO. OBSERVA-SE NO CONJUNTO TRATAR-SE DE MIGHATITO BANDADO, COM PALEOSSOMA CONSTITUIDO POR PARA-GNAISSE XISTOSO COM INTERCALACOES DE CAMADAS CENTIMETRICAS DE METARENITO FINO. O NEOSSOMA E CONSTITUIDO POR GRANITO LEUCOCRATICO ESBRANQUECIDO COM MUSCOVITA E POUCA BIOTITA. NO CONJUNTO APRESENTA IGUALDADE ENTRE AS BANDAS DE PALEOSSOMA E NEOSSOMA. NOTA-SE QUE O CONJUNTO DE ROCHAS APRESENTAM-SE PROTOMILONITICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-245 - PALEOSSOMA (PARA GNAISSE XISTOSO)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO PARADERIVADO PROTOMILONITO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

151

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1807
DATA: 17/05/90
SUREG: SP
PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00246

ALTITUDE: 0000
MAPA: SF.23-Y-D-IV -4
UTM(E): 393950
UTM(N): 07411850
HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA ADMELETO GASPARINI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: RESTOS DA 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
3*	BGN	N65E	75NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO SEMI-FRESCO NO LEITO E TALUDE DA ESTRADA TRATA-SE DE ROCHA EXIBINDO BANDAMENTO SEMELHANTE AO DESCRITO ANTERIORMENTE (D-245). O PALEOSSOMA E CONSTITUIDO POR PARA-GNAISSE XISTOSO E O NEOSSOMA POR PEGMATITO QUARTZO-FELDSPATICO COM POUCA MUSCOVITA. OCORRE PREDOMINIO DO PALEOSSOMA A ROCHA APRESENTA-SE COM UMA FOLIACAO PROTOMILONITICA MARCADA PELA FRATURACAO ESTIRAMENTO E RECRISTALIZADO DE MINERAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO BANDADO PROTOMILONITICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003 DATA: 17/05/90
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00247

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 392900 UTM(N): 07413800 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA SEDRAN-MUNICIPIO GUARAREMA-SP
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

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 MUITO ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. TRATA-SE DE ROCHA EXTREMAMENTE FRATURADA E LENTICULARIZADAS CENTIMETRICAMENTE (AS CAMADAS), CONSTITUIDO POR PALEOSSOMA GNAISSICO-XISTO E NEOSSOMA QUARTZO FELDSPATICO. ROCHA APRESENTA-SE CATACLASTICO, COM FAIXAS CENTIMETRICAS PROTOMILONITICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BANDADO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

793

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1007
SUREG: SP

PREF: D
UF: SP

MOAFLO: 00248

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 392650 UTM(N): 07414650 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA BEDRAN
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: RESTOS DA 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
SM	BGM	N60E	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA CONSTITUIDO POR PALEOSSOMA GNAISSICO E XISTOSO PROVAVELMENTE PARADERIVADA E NEOSSOMA QUARTZO-FELDSPATICO. NO AFLORAMENTO OCORRE O PREDOMINIO DO NEOSSOMA. NO GERAL A ROCHA APRESENTA-SE FORTEMENTE FRATURADA, ESTIRADA E COM FOLIACAO INCIPIENTE NO NEOSSOMA E BEM MARCADA NO XISTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BANDADO PROTOMILITICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00249

ALTITUDE: 0000
MAPA: SF.23-Y-D-IV -4
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTAGENS
SOLO: LATOSSOLO MARROM AVERMELHADO

UTM(E): 392700
UTM(N): 07414750
HC:45

ANALISES

T No.LAB
PET I9L-907-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM BGN N60E 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 EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO E MATACOES METRICO "IN SITU". CONSTITUEM-SE EM GNAISSE RICOS EM BIOTITA EM BANDAS MAIS OU MENOS RICOS EM MAFICOS E PORFIROBLASTOS DE FELDSPATO ESBRANQUICADO. OS PORFIROBLASTOS SA O NO GERAL MILIMETRICOS, TENDO DE ATE 1 CM, BASTANTE ORIENTADOS, FRATURADOS E ESTIRADOS. NOTA-SE A PRESENCA DE GRANAD A PORFIROBLASTICA MILIMETRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA D-249 LAMINA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-BIOTITA GNAISSE PORFIROBLASTICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO

795

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00250

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391850 UTM(N): 07414800 HC:45
TOPONIMIA: SÍTIO PALMEIRAS-SP 66
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
SN BGN N50E 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 EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO CONSTITUIDO POR ROCHA BANDADA. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE COM CAMADAS CENTIMETRICAS PARALELIZADAS A FOLIACAO DE QUARTZO-FELDSPATO. A ROCHA APRESENTA UM CATACLASE BEM EVIDENTE E UMA RECRISTALIZACAO INCIPIENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO BANDADO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA
 CADERNETA: 003
 IMAGEM:

DATA: 17/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00251

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 393700 UTM(N): 07415200 MC:45
 TOPONIMIA: SITIO FERNANDA ALMEIDA SP-66
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: CULTURAS
 SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
 SN BGN N58E 60SE

SIMB COD DIRE MERG
 JN JVF N30W 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 ALTERADO. TRATA-SE DE ROCHA COM BANDAMENTO MARCADO POR ALTERNANCIA D E BIOTITA-GNAISSE BIOTITA-XISTO COM ALTERNANCIA DE VEIOS DE QUARTZO-FELDSPATO E GRANITO LEUCOCRATICO. OCORREM AINDA CAMADAS CENTIMETRICAS DE METARENITO FINO. DE UM MODO GERAL A ROCHA APRESENTA UMA FOLIACAO BEM MARCADA COM FRATURAMENT O E ESTIRAMENTO DOS MINERAIS. NOTA-SE AINDA METABASICA ALTERADA DE COLORACAO ALARANJADA DE ESPESSURA DECIMETRICA, BUD INADOS, ESTIRADOS E LIGEIRAMENTE ROTACIONADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHMATITO BANDADO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

797

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOSI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00252

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 394900

UTM(N): 07409450

KC:45

TOPONIMIA: JARDIM DOS EUCALIPTOS GUARAREMA-SP

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-908-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM FHL N50E 30NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 110-120 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ENCOSTA AO LADO DA CASA RESSALTANDO ROCHA ALTERADA E BLOCOS FRESCOS "IN SITU" TRATA-SE DE ROCHA GNAISSICA, COLORACAO CINZA-CHUMBO, COM FOLIACAO PROTOMILONITICA COM VEIOS DE ESPESSURA CENTIMETRICA DE QUARTZO LENTICULARES. CONSTITUEM DE BIOTITA, POR VEZES CONCENTRADO EM FAIXAS, QUARTZO, E FELDSPATO, ESBRANQUICADO A TRAZER TRANSPARENTE; NORMALMENTE COM PORFIROBLASTOS DE 2 MM, CHEGANDO ATE 1CM, ESTIRADOS E ORIENTADOS, POR VEZES INDICANDO MOVIMENTACAO DEXTRAL. SEGUINDO O PERFIL EM DIRECAO NORTE A 20M, TEM-SE O GNAISSE MILONITIZADO COM FOLIACAO VERTICALIZADO E VEIOS RECRISTALIZADOS, REMOBILIZADOS PARALELIZADOS E DEPOIS TEM-SE CAMADAS BUDINADAS DE METABASICAS E UMA OUTRA SEQUENCIA ONDE TEM-SE BIOTITA-GNAISSES PORFIROBLASTICO INTERCALADOS COM XISTOS CALCIO-SILICATICOS. EM CORTE DE ESTRADA EM LOTEAMENTO TEM-SE ROCHA BANDADA (MIGMATITO) ONDE INTERCALAM-SE BIOTITA-GNAISSE COM CAMADAS QUARTZO-FELDSPATOS E LENTES DE XISTOS CALCIO-SILICATICAS, TODOS ALTERADOS. TEM "BUDANS" LENTICULARIZADOS DE METABASICA ALARANJADA. TEM-SE UMA SUPERFICIE DE EMPURRAO DEXTRAL COM VERGENCIA PARA SE E DOBRAS INTRAFOLIAIS COM ESPESSAMENTO APICAL COM PLANO AXIAL PARALELA A FOLIACAO. TEM-SE AINDA UM FRATURAMENTO N-NW BEM MARCADO NO AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO PORFIROBLASTICO MIGMATITO BANDADO.

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 18/05/90

C/C: 1607

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00253

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 393850 UTM(N): 07410650 MC:45
TOPONIMIA: MARGEM DO RIO PARAIBA DO SUL
RELEVO: PLANICIE ALUVIONAR
VEGETACAO: AREA URBANA DE GUARAREMA
SOLO: SEDIMENTOS INCONSOLIDADOS

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	RML	N70E	75NW
JN	JUF	N10W	80NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N18E	90
SN		N55E	48NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N25W	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BLOCOS IN SITU NA MARGEM DO RIO PARAIBA DO SUL. CONSTITUEM-SE DE ROCHA BANDADA, MARCADO POR INTERCALAC
OES DE BIOTITA-GNAISSE XISTOSO COM VEIOS PEGMATOIDES QUARTZO-FELDSPATICOS. TODO O CONJUNTO APRESENTA-SE PROTOMILONITIT
CO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

799

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00254

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 393600

UTM(N): 07411150

HC:45

TOPONIMIA: RUA JOAO BARBOSA DE OLIVEIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA E EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N55E	48NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N10W	80NE

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. CONSTITUEM-SE DE MIGHATITO COM PREDOMINIO DO NEOSSOMA LEUCOCRATIC O QUARTZO-FELDSPATICO OU PEGMATOIDE OU GRANITICO LEUCOCRATICO COM MUSCOVITA E BIOTITA. O PALEOSSOMA E CONSTITUIDO POR BIOTITA GNAISSE XISTOSO, BIOTITA XISTO, OU METARENITO FINO. APRESENTA-SE DOBRADOS ISOCLINALMENTE COM PLANO AXIAL PAR ALELO AO BANDAMENTO METAMORFICO DE DIMENSOES CENTIMETRICAS E ESPESAMENTO APICAL, E RARAS DOBRAS ABERTAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 18/05/70

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00255

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 392650 UTM(N): 07412650 KC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO:

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO 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	FML	N40E	70NW	JN	JUF	N05W	90			N35W	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA SEMI-FRESCO, FRATURADO.. TRATA-SE DE GRANADA GNAISSE COM BANDAS CENTIMETRIC AS QUARTZO-FELDSPATICAS E BANDAS METARENITO FINO. APRESENTA DOBRAS INTRAFOLIAIS ISOCLINAIS. NO GERAL APRESENTA-SE PRO TOMILONITICO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

801

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D WDAFLO: 00256
CADERNETA: 003 DATA: 18/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391500 UTM(N): 07413250 MC:45
TOPONIMIA: SF-66 - KM 79
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	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N65E	80NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA FRESCO A ALTERADO COM FRATURAMENTO NW BEM MARCADO. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISS (NO GERAL) COM PORCOES MAIS PORFIRITICAS COM CRISTAIS ORIENTADOS DE FELDSPATO. TEM VEIOS QUARTZO-FELDSPATICOS SU BORDINADOS DE ESPESSURA CENTIMETRICA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA ORIENTADA (N65E/70NW) D-256 BIOTITA GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 18/05/90

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00257

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 391600 UTM(N): 07414100 MC:45
TOPONIMIA: SP-66 - KM 77,9
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 FML N55E 80NW

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 ALTERADO DE COLORACAO AVERMELHADA E PEQUENOS BLOCOS FRESCOS IN SITU. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO COM CRISTAIS ORIENTADOS E ALONGADOS DE FELDSPATO DE ATE 1CM; TEM-SE FAIXAS MAIS MAFICAS (PRINCIPALMENTE BIOTITA) E PORCOES RICAS EM QUARTZO-FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-257 BIOTITA GNAISSE PORFIROBLASTICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO PROTOMILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

808

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: D NDAFLO: 00258
CADERNETA: 003 DATA: 19/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 390400 UTM(N): 07412400 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DAS BROTAS
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTAGENS
SOLO: LATOSSOLO MARRON

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N60E 00NW

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. TRATAM-SE DE BIOTITA-GNAISSE COM INTERCALACOES DE BANDAS CENTIMETRICAS QUARTZO FELDSPATICAS. O BIOTITA-GNAISSE POR VEZES APRESENTAM CRISTAIS PORFIROBLASTOS DE FELDSPATO ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO. NO GERAL TEM-SE UMA CATACLASE E ESTIRAMENTO E ORIENTACAO DOS MINERAIS E DAS BANDAS, QUE SAO NORMALMENTE LENTICULARIZADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE BANDADO (HIGHATITO)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00259

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 389900

UTH(N): 07412800

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DAS BROTAS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-909-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N60E 80NW

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N67E 85NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR 2 MATACOES SOLTOS, FRESCOS DE COLORACAO CINZA ESCURO. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE DE GRANULACAO FINA, COM VEIOS E LENTES DE QUARTZO FELDSPATO ESBRANQUICADO. APRESENTA UMA FOLIACAO BEM MARCADA E UMA CATACLAS E GENERALIZADA. 20M A FRENTE TEM AFLORAMENTO SEMI-FRESCO NO PISO DA ESTRADA, CONSTITUIDO POR BIOTITA-GNAISSE FINO A PORFIROBLASTICO COM FELDSPATOS ESBRANQUICADOS DE ATE 1,5CM, SUBHEDRAIS A ANEDRAIS. TEM-SE AINDA BANDAS CENTIMETRICAS LENTICULARES DE QUARTZO FELDSPATO E VEIOS PARALELOS A FOLIACAO DE QUARTZO. OCORRE UM CORPO LENTICULAR DE APROXIMADAMENTE 0,5M DE COMPRIMENTO DE COLORACAO OCRE-ALARANJADO COM PROVAVEL BIOTITO. A ROCHA APRESENTA FEICOES PROTOMILONITICAS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-259 - BIOTITA-GNAISSE; BIOTITITO; BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

805

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS KOGI/HAUA/S. ISABEL

C/C: 1607

PREF: D

NOAFLO: 00260

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/70

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 368000

UTH(N): 07413100

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DAS BROTAS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO HARRON

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE MERG
SH BGN NSSE SOW

SIHB COD DIRE MERG

SIHB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE APROXIMADAMENTE 3M DE ALTURA. TRATA-SE DE ROCHA BANDADA CONSTITUIDA POR BIOTITA-GNAISSE FINO A PORFIROBLASTICO E BANDAS QUARTZO-FELDSPATICAS E VEIOS DE QUARTZO PARALELOS A FOLIACAO. NO GERAL APRESENTA-SE PROTOMILONITICO COM FAIXAS RESTRITAS MILONITICAS CENTIMETRICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

ANOTACAO: SH NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: D
UF: SP

NDAFLO: 00261

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 388000 UTM(N): 07413250 NC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DAS BROTAS
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTAGENS
SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO OCRE 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

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE COLORACAO ALARANJADO, ARROXEADO ESVERDEADO. TRATA-SE DE SEDIMENTOS SILTO-ARENOSO COM GRANULOS DE QUARTZO DISPERSOS NA MATRIZ. NAO APRESENTA ESTRUTURAS SEDIMENTARES VISIVEIS, SENDO ISOTROPO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILTE-ARENOSO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE TAUBATE FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

807

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00262

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 306900

UTM(N): 07412800

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DAS BROTAS

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
EN	BGN	N59E	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 CORTE DE ESTRADA, EM TALUDE, DE COLORACAO ARROXEADA, TRATA-SE DE GNAISSE COM VEIGOS QUARTZO FELDSPATICO S. APRESENTA PORCOES XISTOSAS COM MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE 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: D

NOAFLO: 00263

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 383450

UTM(N): 07413200

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO FEITAL

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
SM	FML	N55E	67NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FM	N30E	50NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N30W	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. TRATA-SE DE ARENITO FINO SILTOSO DE COLORACAO ARROXEADO A AMARELADO EM CON-
 TATO EROSIVO, SUPERIOR, MARCADO POR RETRABALHAMENTO COM CONGLOMERADO COM SEIXOS ARREDONDADOS A SUBANGULOSOS DE QUARTZ
 O EM MATRIZ SILTO-ARENOSO, EM GRANDECRESCENCIA PASSANDO POR ARENITO GROSSEIRO A MEDIO. 200 M A FRENTE EM DIRECAO NOR
 TE TEM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA EXIBINDO ROCHA BANDADA PROTOMILONITICA A MILONITICA. AS BANDAS SAO DE BIOTITA GNAIS
 SE PORFIROBLASTICO E FAIXAS CENTIMETRICAS DE BIOTITA XISTO E METARENITO FINO; TEM-SE AINDA "BUDANS" DE METARENITO FIN
 O; TEM-SE AINDA "BUDANS" DE METABASICAS ALTERADAS DE COLORACAO ALARANJADA. OCCORREM AINDA BANDAS LENTICULARIZADAS DE
 QUARTZO-FELDSPATO. TEM-SE AINDA VEIOS DE QUARTZO NUMA FAIXA DE APROXIMADAMENTE 15 M COM INTERCALACOES SUBORDINADAS D
 E GNAISSE E QUARTZO-FELDSPATO, TODO O CONJUNTO APRESENTA FOLIACAO PROTOMILONITICA A MILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO SILTOSO E CONGLOMERADO. PARA-GNAISSE BANDADO

CLASSE: SEDIMENTOS METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

809

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NDAFLD: 00264

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 386100

UTH(N): 07413350

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO FEITAL

RELEVO: COLINAS ALONGADAS

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLD:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S1	FML	N65E	87NW
JN	JUF	N40W	60SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N15W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N20W	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO E NO LAJEADO DE AREA DESCAMPADA, CONSTITUIDO PREDOMINANTEMENTE POR QUARTZO MILONITIZADO E GNAISSE MILONITIZADO E CAMADAS DE PEGMATITO E QUARTZO FELDSPATO. A ESPESSURA DESTA PACOTE E DE APROXIMADAMENTE 100M.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-QUARTZO

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: 00265

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 385400

UTM(N): 07413950

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO FEITAL

RELEVO: COLINAS AMPLAS

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

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. TRATA-SE DE ARENITO MAL SELECIONADO DE GRANULOMETRIA FINA A MEDIA, POR VEZ ES SILTOSO. NOTA-SE NIVEIS ARCOSIANOS, COM GRANULOS DE FELDSPATO. APRESENTA CORES EM TONS ARROXEADO, ROSADO A ESVERDEADO E SEM ESTRUTURAS VISIVEIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM

NAO X

118

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: D

NOAFLO: 00266

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 385500

UTM(N): 07414350

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO:

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM FHL N65E 90NW

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. TRATA-SE DE ROCHA GNAISSICA COM BIOTITA, MUSCOVITA E POSSIV EL GRANADA ALTERADA COM BANDAS QUARTZO-FELDSPATICAS E PEGMATITICA. TEM NIVEIS CENTIMETRICOS XISTOSOS COM MINERAIS ARG ILOSOS AZULADOS ALTERADOS. APRESENTA CAMADAS CENTIMETRICAS DE POSSIVEL METARENITO FINO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA . NO CONJUNTO A ROCHA APRESENTA-SE PROTOMILONITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARA-GNAISSE (?)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1807 * PREF: D
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00267

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 387100 UTM(N): 07414100 MC:45
TOPONIMIA: PARQUE ABRINCO
RELEVO: SERRAS ALONGADAS
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
SM	FML	N55E	90	JN	JUF	N45W	90	JN	JUF	N15W	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO SEMI-DRESCO NO PISO EM AREA DE 100 M2. TRATAM-SE PREDOMINANTEMENTE DE VEIOS LENTICULARES DE QUARTZO COM C AMADAS SUBORDINADAS DE PEGMATITO E GNAISSE TODOS LENTICULARES E SENDO MILONITIZADOS, PRODUZINDO UM BANDAMENTO MILONIT IXO PLANO PARALELO. EXISTEM FRATURAMENTOS DE DIRECAO NW QUE PRODUZEM MICRO FALHAS COM DESLOCAMENTO CENTIMETRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO QUARTZO E MILONITO GNAISSE
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

813

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NDAFLO: 00268
CADERNETA: 003 DATA: 17/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 385350 UTM(N): 07410750 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO ITAPETI
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: PASTAGENS
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
SH	FML	N60E	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM LAJEADO, NA DRENAGEM E NO PISO DA ESTRADA. TRATA-SE PREDOMINANTEMENTE POR BIOTITA GNAISSE PORFIROBLASTICOS COM FELDSPATOS NO GERAL ENTRE 2 A 5 CM, ESTIRADOS E ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO. SUBORDINADAMENTE TEM-SE VEIOS LENTICULARIZADOS DE QUARTZO FELDSPATO E PEGMATITO. APRESENTA-SE COM FOLIACAO MILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE PORFIROBLASTICO MILONITICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 19/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00269

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 388850 UTM(N): 07415050 MC:45
TOPONIMIA: SÍTIO SANTO ANTONIO
RELEVO: SERRAS ALONGADAS
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA
SOLO:

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FHL N5SE 80NW

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 CACHOEIRA FRESCO, CONSTITUIDO PREDOMINANTEMENTE POR VEIOS LENTICULARES DE QUARTZO INTERCALADOS SUBORDINADAMENTE POR VEIOS DE PEGMATITO E POR GNAISSE; TODO O CONJUNTO ENCONTRA-SE BANDADO DEVIDO AO PROCESSO DE MILONITIZACAO PARALELIZADO AS CAMADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO QUARTZO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

815

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00270

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 389900

UTM(N): 07414650

HC:45

TOPONIMIA: FAZENDA BRACATAS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH BGN N70E 45NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO SEMI-ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE FINO COM VEIOS E LENTES QUARTZO FELDSPATICOS. APRESENTA ESTIRAMENTO E ORIENTACAO DE MINERAIS COM CARACTERISTICAS PROTOMILONITICAS EM FAIXAS METRICAS E FAIXAS POUCO CISALHADAS ONDE NOTA-SE ASPECTO NEBULITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE HIGHATIZADO

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: 00271

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 390850

UTM(N): 07414450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LAMPARI

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

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SH BGN N63E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. CONSTITUEM-SE DE BIOTITA GNAISSE BANDADO COM FAIXAS MAIS XISTOSAS E BANDAS DE PEGMATITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

817

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00272

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 394550

UTH(N): 07413050

HC:45

TOPONIMIA: CIA DE PAPEL SAO SIMAO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-910-

T No.LAB
PET IBL-911

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
S1 FHL N60E S0NW

SIMB COD DIRE MERG
S1 FHL N63E 70NW

SIMB COD DIRE MERG
JN JUF N10W S0SW

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM LAJEADO E EM BLOCOS AO LONGO DA DRENAGEM. NO GERAL CONSTITUEM-SE DE BIOTITA-GNAISSE FINO COM CARACTERISTICA PROTOMILONITICAS A MILONITICAS COM BANDAS ALONGADAS E PARALELIZADAS DE QUARTZO FELDSPATO DE ESPESSURA CENTIMETRICA E PEGMATITO LENTICULARES ALONGADOS E PARALELOS A FOLIACAO DE ESPESSURA CENTIMETRICA, (ATE 0,5M), CONSTITUIDO POR QUARTZO, FELDSPATO ESBANQUIZADO MUSCOVITA MILI-CENTIMETRICA, TURMALINA PRETA CENTIMETRICA E GRANADA AVERMELHADA DE ATE 0,5 CM. A INTERCALACAO DE GNAISSE COM PEGMATITO E VEIOS QUARTZO-FELDPATITO CONFEREM UM BANDAMENTO MIGHATITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS D - 272 A - PEGMATITO B - GNAISSE BANDADO C - BIOTITA-GNAISSE FINO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE MIGHATIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO.GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM S NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1907

PREF: D

NOAFLO: 00273

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 395600

UTH(W): 07414350

HC:45

TOPONIMIA: CIA DE PAPEL SAO SIMAO

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

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SM FNL N53E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO EM TALUDE CORTE DE ESTRADA. TRATA-SE DE ROCHA GNAISSICA COM BIOTITA ALTERADA E PORFIROCLASTOS DE FELDSPATO, COM BANDAS LENTICULARES E DE DIMENSÕES CENTIMÉTRICAS DE PEGMATITOS COM MUSCOVITA, TURMALINA QUARTZO-FELDSPÁTICO. SUSPEITA-SE DA OCORRÊNCIA DE PORFIROBLASTOS DE GRANADA ALTERADA.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MIGHATIZADO PARADERIVADO(?)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

819

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00274

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 395700

UTH(N): 07414050

MC:45

TOPONIMIA: CIA DE PAPEL SAO SIKAO

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-912-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N56E	63NW	JN	JUF	N35W	90	JN		N20W	90
JN		N60W	90	JN		N10W	90	SM		N60E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM LAJEADO NA DRENAGEM FRESCO, COM UM SISTEMA DE FRATURAMENTO NW DE ESPACAMENTO DECIMETRICO. A ROCHA APRESENTA UMA FOLIACAO MILONTICA COM MICRO-CATACLASE BEM MARCADO E COM CRISTAIS ALONGADOS E SIGMOIDAIS. TRATA-SE DE GNAISSE DE GRANULACAO FINA INEQUIGRANULAR RICO EM BIOTITA, FOLIADO E COM GRANADA MILIMETRICA. APRESENTA ALGUMAS LENTES DE METRICAS DE QUARTZO-FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-274 - GRANADA-BIOTITA GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARGUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00275

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 396350

UTH(N): 07413750

HC:45

TOPONIMIA: MORRO DAS PILULEIRAS

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
SH FML N55E 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 ALTERADO. TRATA-SE DE GRANADA-BIOTITA GNAISSE MENOS DEFORMADO EM RELACAO AO PONTO ANTERIOR (D-274) PREDOMINANDO UMA CATACLASE GENERALIZADA, E COM DOBRAS CENTIMETRICAS, SENDO NO GERAL MUITO COM TURBADOS; TEM-SE AINDA BOLSOES DE PEGMATITO E VEIDS QUARTZO-FELDSPATICOS. 100 M A FRENTE TEM-SE ROCHA SEMI-FRESCA NA D RENAGEM, ONDE OBSERVA-SE QUE A DEFORMACAO FICA INTENSA PRODUZINDO MILONITOS A PROTOMILONITOS E FAIXAS POUCC DEFORMADA S. CONSTITUEM-SE DE GRANADA-BIOTITA GNAISSE COM FELDSPATOS SENDO PROVAVELMENTE FLAGIOCLASIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-275 - GRANADA BIOTITA GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH X NAO

821

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1907

PREF: D

NOAFLO: 00276

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 396500

UTH(N): 07413000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SAO SILVESTRE

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO MARROM ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	BGN	N70E	49NW

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 AINDA DE BIOTITA GNAISSE COM FOLIACAO INCIPIENTE E BANDAS RESTRITAS XISTOSAS OU QUARTZO-FELDSPATICAS CENTIMETRICAS. DE UM MODO GERAL TEM-SE UMA MICRO-CATACLASE COM LI GEIRO ESTIRAMENTO DO CRISTAIS. RECONHECE-SE AINDA POSSIVEIS GRANADAS ALTERADAS NO GNAISSE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

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: 00277

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 396550

UTM(N): 07412400

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SAO SILVESTRE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO COLUVIONAR MARROM AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM FHL N65E S0NW

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. TRATAM-SE DE BIOTITA GNAISSE BANDADO FINO A PORFIROCLASTICO, COM INTERCALACOES DE VEIOS LENTICULARES DE PEGMATITO COM QUARTZO, FELDSPATO, TURMALINA, E GRANADA E DE GRANITO FINO INEQUIGRANULAR LEUCOCRATICO COM QUARTZO, FELDSPATO E BIOTITA. APRESENTA AINDA BANDAS XISTOSAS MUITO ALTERADAS E BANDAS FRIAVEIS DE METARENITO FINO. NO GERAL AS CAMADAS APRESENTAM-SE LENTICULARIZADAS E DOBRADAS E POR VEZES COM ASPECTO NEBULITICO. NA DRENAGEM ENCONTRA-SE ROCHA SEMI-FRESCA DE BIOTITA-GNAISSE ULTRACATACLASTICO A PROTOMILONITICO E BLOCO DECIMETRICO DE BIOTITA GNAISSE PORFIROCLASTICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-277 - BIOTITA GNAISSE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE BANDADO MILONITICO

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: 00278

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 396600

UTM(N): 07411900

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SAO SILVESTRE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: LATOSSOLO COLUVIONAR MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FHL N63E 30NW

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. TRATA-SE PREDOMINANTEMENTE POR BIOTITA GNAISSE COM BANDAS LENTICULARIZADAS DE ESPESSURA CENTIMETRICA DE PEGMATITO E GRANITO LEUCOCRATICO FINO COM BIOTITA; NO GERAL APRESENTA-SE COM FEICOES PROTOMILONITICAS, E COM FAIXAS RESTRITAS MILONITICAS. SUSPEITA-SE DA EXISTENCIA DE GRANADA NO GNAISSE E NO PEGMATITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA (?) BIOTITA-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOSI/MAUA
CADERNETA: 003 DATA: 21/05/90
IMAGEM:

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

MOAFLO: 00279

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 397400 UTM(N): 07411300 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO ITAPEMA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: RESTOS DA MATA ATLANTICA
SOLO: COLUVIOS SILTO-ARENOSO CONGLOMERATICO

ANALISES

T	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	N70E	80NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE TALUDE DE ESTRADA MUNICIPAL. TRATAM-SE DE BIOTITA (ALTERADA)- GNAISSE PORFIROCLASTICO POR VEZ ES XISTOSO COM INTERCALACOES DE METARENITO FINO E BOLSOCES ESTIRADOS E ALONGADOS DE QUARTZO-FELDSPATO. APRESENTA-SE CO M FEICOES PROTOMILONITICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARA-GNAISSE PROTOMILONITICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOSI/MAUA C/C: 1807 PREF: D NDAFLD: 00280
CADERNETA: 003 DATA: 21/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 396650 UTM(N): 07414850 HC:45
TOPONIMIA: HARAS VAGALUME
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PINHEIROS E EUCALIPTOS
SOLO: LATOSSOLO COLUVIONAR 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	FHL	N56E	70NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE TALUDE DE ESTRADA MUITO ALTERADO. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE FINO A PORFIROCLASTICO COM CAMA DAS LENTICULARES DE PEGMATITO. NO GERAL A ROCHA APRESENTA-SE PROTOHILONITICO, COM UMA MICRO-CATACLASE BEM MARCADA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1897

PREF: D

MOAFLO: 00281

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 387550

UTM(N): 07408200

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL DO ITAPETI

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FML	E W	65S
SM	FML	N50E	72NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N10W	80SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N05E	67SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA (TALUDE), MUITO ALTERADO. TRATA-SE DE GNAISSE FINO A MICROPORFIROCLASTICO, BANDADO, COM INTERCALACOES DE PEGMATITO E VEIOS DE QUARTZO DE ESPESSURA CENTIMETRICA. A ROCHA EXIBE UMA FOLIACAO MILONITICA COM ESTIRAMENTO E DEFORMACAO DOS MINERAIS. OCORREM AINDA ALGUNS PORFIROCLASTOS MILIMETRICOS ALTERADOS, ALUMINOSOS EM DIRECAO NORTE; PASSANDO LIMITE DE ZONA HOMOLOGA A ROCHA APRESENTA BANDAS XISTOSAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE FINO A MICROPORFIROCLASTICO BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

827

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00282

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 389900

UTM(N): 07409050

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL DO ITAPETI

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SK FML N79E 24NW

SIMB COD DIRE MERG
JN JUF N34W 7SNE

SIMB COD DIRE MERG
JN - JUF N10E 55NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE COLORACAO ACIZENTADO A ARROXEADO COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL. TRATA-SE DE BIOTITA GNAISSE PORFIROCLASTICO COM POSSIVEIS SILLIMANITA ALTERADA AZULADA; HA BIOTITA-GNAISSE XISTOSO, INTERCALADO COM BANDAS DE ESPESSURA CENTIMETRICAS ALONGADOS E LENTICULARES DE METARCOSIO (?) E METARENITO FINO E QUARTZO-FELDSPAT O. A NIVEL MESOSCOPICO OBSERVA-SE "MICA FISCH" E "BUDANS" E PAR S-C TODOS COM INDICACAO DE MOVIMANTACAO DEXTRAL. EXISTE UM SISTEMA DE FRATURAMENTO, N-NW COM ESPACAMENTO CENTIMETRICO A METRICO E COM REJEITO CENTIMETRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE BANDADO MILONITICO

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: 00283

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 393800

UTH(N): 07409250

MC:45

TOPONIMIA: PERIFERIA DE GUARAREMA BAIRRO DOS NOGUEIRAS

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N75E	60NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N05W	60SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N72E	32SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA. TRATAM-SE BIOTITA-GNAISSE PORFIROCLASTICO COM BANDAS DE SILLIMANI TA (?) XISTO GNAISSICO E BANDAS ATE METRICA DE QUARTZO. TODO O CONJUNTO EXIBE UM BANDAMENTO PLANO PARALELO A FOLIACAO MILONITICA. TEM-SE AINDA BANDAS LENTICULARES CENTIMETRICAS DE QUARTZO-FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE BANDADO COM VEIOS DE QUARTZO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

829

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA
CADERNETA: 003
IMAGEH:

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00284

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 389600 UTM(N): 07411050 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DA FAZENDA SAO RAFAEL
RELEVO: COLINAS
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	FHL	N60E	B0NW								

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 SILLIMANITA(?) BIOTITA-GNAISSE COM BANDAS E BOLSOES DE PEGMATITO E DE QUARTZO-FELSPATO, E AINDA "BUDANS" DE METARENITO FINO ALARANJADO. A ROCHA APRESENTA-SE PROTOMILONITICO COM FOLIACAO INCIPIENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BANDADO PROTOMILONITICO

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: 1907 PREF: D NDAFLO: 00285
 CADERMETA: 003 DATA: 22/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 387500 UTM(N): 07411250 HC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA INTERNA DA FAZENDA SAO RAFAEL
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: PASTAGENS
 SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-913-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N63E	61NW	JN	JUF	N45W	77SW	SM	FHL	N60E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PEQUENO LAJEADO NO PISO DA ESTRADA SEMI-FRESCO DE COLORACAO ACIZENTADA. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE COM GRANADA COM BANDAS CENTIMETRICAS DE PEGMATITO. O GNAISSE APRESENTA-SE FINO A MICROPORFIROCLASTICO COM CARACTERISTICAS PROTOKILONITICAS A MILONITICAS. A GRANADA APRESENTA-SE COMO PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS ALTERADOS. PROXIMO A CASA ABANDONADA TEM-SE BLOCO METRICO "IN SITU" FRESCO, CONSTITUIDO POR MILONITO-GNAISSE COM MATRIZ FINA E PORFIROCLASTOS DISPERSOS DE ATÉ 1,5 CM DE FELDSPATO(PREFERENCIALMENTE)E ALGUNS DE QUARTZO, TRATANDO-SE DE UM BIOTITA-GNAISSE FINO COM PORFIROCLASTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-285 - BIOTITA GNAISSE PORFIROCLASTICO MILONITICO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA BIOTITA-GNAISSE BANDADO BIOTITA-GNAISSE PORFIROCLASTICO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

831

DESCRICAO DE AFLOREMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00286

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 388650

UTM(N): 07411900

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA BRASILIO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTANGENS

SOLO: LATOSSOLO MARROM

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N62E	45SE

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

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLOREMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA MUITO ALTERADO. TRATA-SE DE BIOTITA GNAISSE BANDADO COM FAIXAS RICAS EM BIODOTITA FINA E OUTRAS PORFIROCLASTICAS E MICROPORFIROCLASTICAS INTERCALADAS COM BANDAS DE PEGMATITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 23/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00287

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 386750 UTM(N): 07404450 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA ITAPETI DO SALTO
RELEVO: COLINAS
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
SN XIS N70E 90

SIMB COD DIRE MERG
SN XIS N65E 90

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 ESTRADA MUITISSIMO ALTERADO ONDE OBSERVAM-SE RESTOS DE ROCHA DE COLORACAO ARROXEADA A ALARANJADA. TRATA-SE DE MUSCOVITA-SERICITA-QUARTZO XISTO COM INTERCALACOES DE METARENITO FICO DE ESPESSURA CENTIMETRICA SUSPEITA-SE DA OCORRENCIA DE SILLIMANITA ALTERADA DE COLORACAO AZULADA. EM AFLORAMENTO ENTRE OS PONTOS D-287 E 288 TEM-SE NO PISO E EM PEQUENO TALUDE ROCHA ALTERADA EXIBINDO BANDAMENTO COM POSICIONAL COM INTERCALACOES DE SILLIMANITA-QUARTZO-XISTO COM METARENITO FINO E ALGUS BOLSOES LENTICULARES DE PEGMATITO CAOLINIZADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-QUARTZO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMSU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

833

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00288

CADERNETA: 003

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0870

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

UTM(E): 387350

UTM(N): 07405250

KC: 45

TOPONIMIA: ESTRADA ITAPETI DO SALTO

RELEVO: SERRA

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 CONSTITUIDO POR BLOCO NO PISO DA ESTRADA, SEMI-FRESCO. TRATA-SE DE GRANITO DE GRANULACAO MEDIA INEQUIGRANULAR COM ALGUMAS FENOCRISTAIS SUBEDRAIS A ANEDRAIS DE FELDSPATO. APRESENTA FOLIACAO INCIPIENTE VISIVEL PRINCIPALMENTE PELA ORIENTACAO NA BIOTITA COMPOEM; AINDA O GRANITO QUARTZO E PLAGIOCLASIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-288 - BIOTITA GRANITO INEQUIGRANULAR MEDIO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MEDIO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 23/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00289

ALTITUDE: 0850 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 387450 UTM(N): 07406200 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA ITAPETI DO SALTO
RELEVO: SERRAS
VEGETACAO: RESTOS DE MATA E PASTO
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 BLOCOS E MATACOES DE DIMENSOES METRICAS. TRATA-SE DE BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE GNAISSICO , COM FENOCRISTAIS ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACO DE ATE 2 CM DE FORMAS OVALADAS. APRESENTE ENCLAVES MICROGRANULARES MA FICOS RICOS EM BIOTITA DE DIMENSOES CENTIMETRICAS E FORMAS OVALADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 289 - BIOTITA GRANITO PORFIROIDE GNAISSICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

835

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLO: 00290

CADERNETA: 003

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0770

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

UTM(E): 386150

UTM(N): 07404000

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PARA O FEITAL VELHO COUNTRY CLUBE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTOS

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	BNN	N70E	90	SN	BMC	N65E	90	BN+1	EXD	S65W	58
BN+1	EXD	S55W	35	SN+1	XIS	N68E	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO E TALUDE DE CORTE DE ESTRADA E NO PISO, MUITO ALTERADO, DE COLORACAO ARROXEADA. TRATA-SE DE ROCHA EXIBINDO BANDAMENTO MILICENTIMETRICO COMPOSICIONAL METAMORFICO, MARCADO POR ALTERNANCIA DE BANDAS DE METARENITO FINO E DE SERICITA-QUARTZO XISTO COM POSSIVEIS SILLIMANITAS ALTERADAS DE COLORACAO AZULADA OBSERVADO EM ALGUMAS CAMADAS. TEM-SE AINDA BOLSÕES CENTIMETRICOS A METRICO CONCORDANTE COM A FOLIAÇÃO DE PEGMATITO COM QUARTZO, FELDSPATO CAOLINIZADO, TURMALINA E MUSCOVITA. 150M A FRENTE TEM-SE CORTE EM BANDAS EXPONDO A MESMA ROCHA DESCRITA, COM DOBRAMENTOS ISOCLINAS NORMALMENTE FECHADOS COM ESPESSEAMENTO APICAL DE DIMENSÕES CENTIMÉTRICAS A MÉTRICA COM PLANO AXIAL PARALELO AO BANDAMENTO METAMORFICO, COM EIXOS EM ALTO ANGULO PARA SE NAS CHARNEIRAS DAS DOBRAS EXISTEM INTENSA CRENULACAO MILIMETRICA DA FOLIAÇÃO PRE-EXISTENTE (SN)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA QUARTZO XISTO METARENITO FINO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: D

NOAFLD: 00291

CADERNETA: 003

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 387800

UTM(N): 07404650

HC:45

TOPONIMIA: SP 66 -KM 64,5 CAPELA - BICA D'AGUA

RELEVO: SERRA

VEGETACAO: EUCALIPTOS E RESTOS DE MATA

SOLO: COLUVIAL

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-914-

T No.LAB
IBL-915

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	XIS	N90E	24N
JN	JUF	N25E	85SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	XIS	N90E	65N
SH	FML	N75E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N70E	65NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA ALTERADO A FRESCO, DE COLORACAO ARROXEADA A ACINZENTADA. TRATA-SE DE UMA SEQUENCIA DE MICA-QUARTZO XISTO (PREDOMINIO COM MICA (BIOTITA)-XISTO. EXISTE UM PREDOMINIO DE BIOTITA-QUARTZO XISTO EM RELACAO AD BIOTITA XISTO. A ALTERANANCIA DAS LITOLOGIAS CONFEREM A ROCHA UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL METAMORFICO SENDO O QUE APRESENTA-SE POR VEZES EM BAIXO ANGULO DE MERGULHO A ALTO ANGULO. NAS SEQUENCIAS DE BIOTITA XISTO, OBSERVA-SE U MA CRENULACAO CERRADA MILIMETRICA; POR VEZES O CONJUNTO APRESENTA-SE COM ASPECTO XISTOSO OU GNAISSICO DEFORMADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 291 A - BIOTITA XISTO B - QUARTZITO C - BIOTITA-QUARTZO XISTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-QUARTZO XISTO BIOTITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

837

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00292

DATA: 23/05/90

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 388850 UTM(N): 07404800 HC:45
TOPONIMIA: SP-66 - KM 65,5
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: CULTURAS
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
:- FHL N55E 77NW

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 SEMI-ALTERADO. TRATA-SE DE BIOTITA-QUARTZO XISTO FOLIADO COM FEICÕES PROTOM
ILONITICAS, FRAGMENTACAO E ESTIRAMENTO DE QUARTZO, DE GRANULCAO FINA A MEDIA INEQUIGRANULAR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D-292 - BIOTITA -QUARTZO XISTO

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

538

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/HOGI/HAUA.
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 24/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00293

ALTITUDE: 0000 HAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 384850 UTM(N): 07404100 HC:45
TOPONIMIA: RUA SETE QUEDAS - VILA SAO PAULO - HOGI DAS CRUZES
RELEVO: COLINDSO
VEGETACAO: AREA URBANA
SOLO: LATOSSOLO HARROH

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE MERG
SN+1 CCR N65E 80SE

SIHB COD DIRE MERG

SIHB 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 DE ESTRADA MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA. TRATA-SE DE SERICITA-XISTO COM INTERCALACOES DE METARENITO FINO. A SERICITA-XISTO APRESENTA-SE CRENULADO, POR VEZES GERANDO CLIVAGEM DE CRENULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO (RETROMETAMORFICA)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/HOGI/HAUA
CADERNETA: 063
IMAGEM:

DATA: 24/03/98

C/C: 1807
SUREB: SP

PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00294

ALTITUDE: 0600 HAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 379850 UTM(N): 07401200 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL - JARDIM MARICA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: AREA URBANA
SOLO: LATOSSOLO HARRON-AVERHELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE HERB

SIHB COD DIRE HERB

SIHB COD DIRE HERB

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA DE COLORACAO VERDE ARROXADO, TRATA-SE DE SILTE-ARGILISO COM GRANULOS QUARTZOSOS MILIMETRICOS EM CONTATO EROSIVO COM DESENVOLVIMENTO DE LATERITA DE ESPESSURA CENTIMETRICA, DE SILTE ARENOSO A ARGILOSO COM LAMINACAO PLANO-PARALELAS, POR VEZES MICRO-CONGLOMERATICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILTE-ARGILO A ARENOSO
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIH NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/HOGI/HAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 24/05/90

C/C: 1807

SUREB: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00295

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 379000 UTM(N): 07401900 HC:45
TOPONIMIA:
RELEVO: SERRA
VEGETACAO: MATAS DE CERRADO
SOLO: LATOSSOLO AVERELHADO

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SINH	COD	DIRE	HERG	SINH	COD	DIRE	HERG	SINH	COD	DIRE	HERG
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS:
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCOS E BATACOES SOLTOS. TRATA-SE DE GRANITO DE COLORACAO ACIZENTADO, COM MATRIZ FINA A MEDIA, RICA EM MAFICOS (PRINCIPALMENTE BIOTITA) E PORFIROS DE ATE 3 CM, NO GERAL 1 CM, DE FORMAS SUBHEDRAIS E ARREDONDADAS, DE FELDSPATO. A ROCHA APRESENTA INCIPIENTE FOLIACAO MARCADA PELA ORIENTACAO DE BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

D - 295 - BIOTITA GRANITO PORFIRO - ANALISE DE TERRAS RARAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO PORFIRO
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/HOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 30/05/90
C/C: 1807
SUREG: SP
PREF: D
UF: SP

NOAFLO: 00296

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 393250 UTM(N): 07416650 MC:45
TOPONIMIA: CAPELA DE SAO SEBASTIAO ESTRADA NAO PAVIMENTADA
RELEVO: COLINAS AMPLAS
VEGETACAO: EUCALIPTOS E GRAMINEAS
SOLO: LATOSSOLO MARRON 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	FHL	N50E	90	JN	JUA	N20W	85SW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO EM TALUDE DE CORTE DE ESTRADA, PARCIALMENTE ERODIDO. TRATA-SE DE GNAISSE BANDADO, COM BANDAS DE BIOTITA GNAISSE FINO A PORFIROBLASTICO E BANDAS DE QUARTZO FELDSPATO GROSSEIRO. APRESENTA-SE COM FEICOES CATACLASTICAS A PROTOMILONITICAS. APRESENTA AINDA FRATURAMENTO N-NW COM DESLOCAMENTOS NORMAIS CENTIMETRICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE BANDADO CATACLASTICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 30/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

NOAFLO: 00297

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 395250 UTM(N): 07417350 MC:45
TOPONIMIA: SITIO EDMUNDO SOUZA
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
SM BGN N50E 64NW

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. TRATA-SE DE BIOTITA-GNAISSE FINO A MEDIO, POR VEZES MICROPORFISOB LASTICO, COM BANDAS DE ESPESSURA MILI-CENTIMETRICAS QUARTZO FELDSPATICAS GROSSEIRAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

843

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/MOGI/MAUA
 CADERNETA: 003
 IMAGEM:

DATA: 30/05/90

C/C: 1807
 SUREG: SP

PREF: D
 UF: SP

NOAFLO: 00298

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 396850 UTM(N): 07417250 HC:45
 TOPONIMIA: SP-66 EM FRENTE A AAB8-JACAREI
 RELEVO: COLINOSO - ALUVIAO
 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
SM	FML	N45E	65NW	SM	BGN	N34E	50NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO DE COLORACAO ARROXEADA, EM CORTE DE TALUDE DE ESTRADA PAVIMENTADA. TRATA-SE DE GNAISSE BANDADO, ONDE INTERCALAM-SE BASTA GNAISSE MICROFIBROBLASTICO COM GRANADA-SILLIMANITA(?) GNAISSE XISTOSO E BANDAS QUARTZO FELDSPATICAS MILIMETRICAS A CENTIMETRICAS. A ROCHA APRESENTA-SE COM FEICOES PROTOMILONITICAS COM ESTIRAMENTO, DEFORMACAO E ROTACAO DOS MINERAIS E DOS VEIOS QUARTZO-FELDSPATICOS. NAS PORCOES MAIS XISTOSAS OBSERVA-SE A PRESENCA DE PROTOFIBROBLASTOS MILIMETRICOS DE GRANADA E POSSIVEIS SILLIMANITAS ALTERADAS, AZULADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARA-GNAISSE BANDADO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS ISABEL/MOSI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 30/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: D

UF: SP

KOAFLO: 00299

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -4 UTM(E): 395100 UTM(N): 07416150 MC:45
TOPONIMIA: ATRAS DA FABRICA DA WHITE MARTINS
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: GRAMINEAS E MATA
SOLO: LATOSSOLO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM BGN N52E 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 EM TALUDE DE AREA DE EMPRESTIMO PARA SOLO. TRATA-SE DE ROCHA EXIBINDO UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL MARCADO POR ALTERNANCIA DE BIOTITA XISTO, BIOTITA-GNAISSE, CAMADAS DE METARENITO FINO E VEIOS QUARTZO FELDSPATICOS. A ROCHA EXIBE FEICÕES CATACLASTICAS A PROTOMILONITICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GNAISSE BANDADO PARADERIVADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

845

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1867 PREF: E NOAFLO: 00001
 CADERNETA: 001 DATA: 06/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0466 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTK(E): 395250 UTK(N): 07377750 MC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIUGA; PONTE SOBRE O RIO GUACA
 RELEVO: MONTANHOSO; ENCOSTAS INDEHEMES
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA; ARVORES
 SOLO: COLUVIAL COM BLOCOS

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
		N17E	39NW	SN		N67W	29SW			N65W	24SW
LK		S67W	20			S65W	15			N35W	74NW
		N34E	73NW			N30E	80NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

EM PEQUENA DRENAGEM ATIVA OCORREM BLOCOS SOLTOS E "IN SITU" CONSTITUIDOS DE ROCHA GRANITOIDE MACICA, TEXTURA GRANOLEP IDOBLASTICA A BANDADA EM DECORRENCIA DE INTERCALACOES DE LEUCOSSOMA DE QUARTZO E FELDSPATO POTASSICO ROSEO COM MELANO SSOMA DE BIOTITA E OUTROS MAFICOS. A MINERALOGIA BASICA COMPOEM-SE DE QUARTZO E FELDSPATO ROSEO, AS VESES ESTIRADOS E DEFORMADOS, ALEM DE BIOTITA E PLAGIOCLASIO. A TEXTURA E INEQUIERANULAR PORFIROIDE. FOLIACAO DESENVOLVIDA COM LINEACA O MINERAL (BIOTITA). RESSALTOS NAS PAREDES DAS FRATURAS INDICAM MOVIMENTOS DE BLOCOS COM CARATER DEXTRAL. O ESPACAMEN TO ENTRE AS FRATURAS E CERCA DE 2 M, E ELAS NORMALMENTE MOSTRAM-SE ABERTAS, EMBORA TENHAM-SE REGISTRADO UMA FRATURA P REENCHIDA POR QUARTZO COM ATITUDE N20W; 80NE. AINDA NA ESTRADA MOGI-BERTIUGA, SENTIDO TOPO DA SERRA E A UNS 50M DESTA PONTO OBSERVA-SE MESMO LITOTIPO EMBORA COM VARIACAO NA GRANULOMETRIA, TORNANDO-SE TAMBEM CINZA-CLARO FINA A MEDIO G RANULADA E COM FOLIACAO INCIPIENTE PENETRATIVA, CONSTITUINDO-SE EM GRANITO BIOTITA-GNAISSE E, COM INTERCALACOES DE BA NDAS LEUCOSSOMATICAS QUARTZO-FELDSPATICAS ROSADAS SN= N47E; 54NW F= N20E; 47NW N20W; 55NE NS; 70W A POUCOS MET ROS DO PONTO ANTERIOR OCORRE GRANITO CINZA CLARO A DUAS MICAS, CATACLASSADO, COM PONTOS DE SULFETOS (PIRITA). SN=N50E ;58SE-MOSTRA: 1867-B-CI-B (N85W;64SW)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE MILONITICO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO ?

AMOSTRA: SIM NAO

846

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA
 CADERNETA: 001
 IMAGEM:

DATA: 06/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: E

UF: SP

NOAFLO: 00002

ALTITUDE: 0500 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394800 UTM(N): 07377600 MC:45
 TOPONIMIA: DRENAGEM CONTIGUA A ESTRADA MOGI-BERTIOGA
 RELEVO: MONTANHOSO
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA
 SOLO: COLUVIO POUCO EXPRESSIVO

ANALISES

T	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	SV	SN	BGN	N50E	S6SE	SN	BGN	N57E	SV
SN	BGN	N38E	S5NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

ROCHA MACICA, POUCO FRATURADA, FORTEMENTE BANDADA, COM PREDOMINIO DE LEUCOSSOMA QUARTZO-FELDSPATICO, E MELANOSSOMA EM BANDAS MILI - CENTRIMETRICAS E ESPARSAS. A COR DOMINANTE E CINZA CLARO. A MINERALOGIA ESSENCIAL E QUARTZO, FELDSPATICO POTASSICO. A TEXTURA E FINA A MEDIA COM CRISTAIS DE QUARTZO E K-FELDSPATOS ESTIRADOS E DEFORMADOS. MELANOSSOMA EM BANDAS CENTRIMETRICAS DESCONTINUAS E DOBRADAS. NA ESTACAO OBSERVA-SE FEICOES SEMELHANTES A MULLIONS. FOLIACAO BEM MARCADA SN=N57E;SW E N50E;S6SE. AMOSTRA 1807-C2 ORIENTADA SEGUNDO N57E;SV. NO CAMPO, A ROCHA,PODE SER DESIGNADA DE GNAISSE E GRANITICO QUARTZO FELDSPATICO. A 50M A FRENTE DESTA PUNTO AFLORA ROCHA COM TEXTURA BANDADA EM CAMADAS CENTRIMETRICAS DE GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE CINZA COM GRANITIO FINO, ESBRANQUICADO, A DUAS MICAS. E ALTERNANCIA DE ROCHA CINZA ESCURO A PRETA (DIORITO OU CALCIOSSILICATICA), MOSTRANDO MILONITIZACAO MAIS MARCANTE NO GNAISSE PORFIROIDE SN:N38E;S5NW AMOSTRA:1807-E2-B (CALCIOSSILICATICA) OBSERVA-SE VEIOS QUARTZO-FELDSPATICOS CORTANDO SN.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITICO - GNAISSE GRANITICO PORFIROIDE
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO

847

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00003
 CADERNETA: 001 DATA: 07/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0600 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 393900 UTM(N): 07377550 KC:45
 TOPONIMIA: CORTE NA ESTRADA MOGI-BERTIOGA
 RELEVO: MONTANHOSO
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA
 SOLO:

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	ISL-881-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N35E	SV					SN		N60E	SV
				F		N50E	SV				
F		N73W	SW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA GRANITOIDE COM TEXTURA MEDIA COM GRAOS DE QUARTZO/FELDSPATO BASTANTE FRAGMENTADOS E MAFICOS (BIOTITA) FORTEMENTE E ORIENTADAS. OBSERVA-SE PORFIROBLASTOS DE FELDSPATOS ROSEOS MAIORES QUE 2CM, EM VENULOS DESCONTINUOS. A ROCHA GRANITOIDE NO CAMPO, FBI CLASSIFICADA DE PROTOMILONITO QUARTZO-FELDSPATICO. ADJACENTE A ESTE LITOTIPO OCORRE UMA FAIXA DE 4M EXIBINDO ROCHA CINZA-ESCURO, COM MAFICOS PLACOIDES E PRISMATICOS, CORTADA POR VEIOS IRREGULARES QUARTZO-FELDSPATICOS COM CERCA DE 3 A 4 CM DE LARGURA. A ROCHA DOMINANTE NESTA FAIXA TEM PROVAVEL COMPOSICAO DIORITICA E SUA RELACAO D E CONTATO COM O PROTOMILONITO RETROMENCIONADO TEM CARATER GRADUAL.

AMOSTRA: 1807-E3-B, ORIENTADA N70E;71SE 1807-E3-A (PROTOMILONITO). ESTA E UMA AMOSTRA ORIENTADA N44E;SV E A FOLIACAO SN=N35E;SV. PARA A 1807-E3-B TEM-SE SN=N60E;SV

FRATURA: N50E;SW N73W;65SW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PROTOMILONITO QUARTZO-FELDSPATO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

848

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00004

CADERNETA: 001

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0620

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

UTM(E): 393350

UTM(N): 07377450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA PROXIMO A PONTE SOBRE O RIO SERTAOZINHO

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETAÇÃO: MATA ATLANTICA

SOLO: COLUVIO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-877				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH		N85E	47SE	FR		N10W	69NE	SH		N75E	48SE
FR		N50E	72SE	SH		N72E	40SE	FR		N45E	90
LM		N75E	50SE	FR		N80E	43SE	FR		E W	75S
FR		N37W	71NE	FR		N25E	69SE	FR		N27W	78NE
FR		N35W	90	FR		N38E	90	FR		N57E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, PERFIL QUASE CONTINUO, EXPONDO AS ROCHAS SEGUINTE LITOLÓGICAS DA PONTE DO RIACHO SERTAOZINHO PARA OESTE: A) GRANITO-GNAISSE COM PORFIROS DE K-FELDSPATO ROSEADO, PRISMÁTICOS OU AMENDOADOS, VEZES ESTIRADOS OU ROTACIONADOS, IMERSOS EM MATRIZ QUARTZO FELDSPÁTICA FINA A MÉDIA ALTERNANDO-SE COM ROCHA COMPOSTA ESSENCIALMENTE DE QUARTZO FELDSPATO CINZA CLARO E BIOTITA, MINERAIS ESTES FRANCAMENTE ORIENTADOS. GRANITO-GNAISSES SÃO CORTADOS POR RAROS VEIOS QZ-FELDSPATOS IRREGULARES E COM ESPESURA CENTIMÉTRICA; B) ROCHA FOLIADA, TEXTURA FINA A MÉDIA, COM PROVÁVEL COMPOSIÇÃO DIORÍTICA. EXIBE FAIXAS MILIMÉTRICAS DE MINERAIS FELDSPÁTICOS (QZ E FELDSP.) QUE SE ALTERNAM, C/ CONTATO GRADACIONAL, COM FAIXAS CENTIMÉTRICAS COMPOSTAS DE MINERAIS MÁFICOS, MORMENTE BIOTITAS. AS PRIMEIRAS SÃO COMUMENTE DESCONTINUAS E CONTEM REDUZIDOS TEORES DE MÁFICOS; C) MILONITO GNAISSE MOSTRANDO BANDAS QZ-FELDSPÁTICAS ESPESAS DE 2-3CM, ALTERNADAS COM BANDAS ONDE OS MÁFICOS PREDOMINAM SOBRE A FRACÇÃO QZ-FELDSPÁTICA. NESTAS FAIXAS DESTACAM-SE PORFIROBLASTOS AMENDOADOS DE FELDSPATOS. AS FAIXAS LEUCOCRÁTICAS SÃO MAIS ESPESAS E NORMALMENTE DESCONTINUAS. AMOSTRAS: 1807-E4-C (N75E/50SE) 1807-E4-B 1807-E4-A

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSE - PROTOMILONITO QZ-FELDSP. - MILONITO GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

849

DESCRICAO DE AFLOREMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 001
IMAGEM:

C/C: 1807
DATA: 07/11/89
SUREG: SP
UF: SP

KDAFLD: 00005

ALTITUDE: 0740
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA (RESTOS)
SOLO: LITOSSOLO 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		N40E	65NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

ROCHA CINZA-CLARO COMPOSTA DE QUARTZO K-FELDPATO, BIOTITA, MUSCOVITA E SUBORDINADAMENTE, PLAGIOCLASIO E OUTROS MAFICO S A TEXTURA E EQUIGRANULAR FINA A MEDIA COM CRISTAIS ATE COM 1 -2CM. OBSERVA-SE UMA SUTIL ORIENTACAO DE MINERAIS, PRINCIPALMENTE ASSOCIADA AOS DE HABITO LAHELADO; AFLOREMENTO CONSTA DE BLOCOS ARRENDONDADOS DE PEQUENO DIAMETRO LOCALIZADOS A MARGEM DE ESTRADA SECUNDARIA. AMOSTRA: 1807-E5 SN:N40E,65NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

850

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLD: 00006

CADERNETA: 001

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0770

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

UTH(E): 389250

UTH(N): 07383150

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOSA, PROXIMO A BIRITIBA-USSU

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPITAL

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

ROCHA LEUCOCRATICA CINZA, TEXTURA FINA A MEDIA COM GRAOS ATE 2 CM, MINERALOGIA COMPOSTA DE QUARTZO, K-FELDSPATO E, SU BORDINADAMENTE, BIOTITA, MUSCOVITA E PLAGIOCLASIO E OUTROS MAFICOS. LIGEIRA ORIENTACAO DE MINERAIS SEGUNDO N60E. TAL LITOLOGIA E MUITO SEMELHANTE A DO PONTO E5 AMOSTRA :1807-E6

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NAO FOI POSSIVEL DETERMINAR O MERGULHO DA FOLIACAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

851

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

MDFLO: 00007

CADERNETA: 001

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0770

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

UTH(E): 387500

UTH(N): 07382300

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOSA, PROXIMO AD SITIO AMAZONAS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA/GRAMINEAS

SOLO: SAPROLITICO, ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N40 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS MUITO INTERPERIZADO ENVOLTO POR MATERIAL SAPROLITICO. MINERALOGICAMENTE CONSTITUI-SE DE QUARTZO, K-FELDSPATO, BIOTITA, MUSCOVITA E OUTROS MAFICOS. A TEXTURA E EQUIGRANULAR FINA A MEDIA, COM GRAOS COM ATE 2-4MM. LIGEIRA ORIENTACAO DE MINERAIS, PRINCIPALMENTE RELACIONADA AOS DE HABITO PLACOIDE. AMOSTRA: 1808-E7 (N45E,76SE) SN:N40 E;90

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AFLORAMENTO MUITO INTERPERILIZADOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCROLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

852

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA
 CADERNETA: 001
 IMAGEM:

DATA: 09/11/89

C/C: 1807
 SUREG: SP

PREF: E
 UF: SP

NOAFLO: 00008

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386650 UTM(N): 07380900 MC:45
 TOPONIMIA: CHACARA SANTA MARIA, PROXIMO A ADUTORA
 RELEVO: ARENOSO AVERMELHADO A AMARELADO
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA
 SOLO: ARENOSO, AVERMELHADO E 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		N70E	28SE	SN		N62E	65SE	SN		N80E	66SE
FRAT		N10W	87SW	FRAT		N15W	90	FRAT		N10E	87NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

A BEIRA DA ESTRADA VICINAL OCORREM ALGUNS BLOCOS PEQUENOS DE GRANITO EQUIGRAMULAR CINZA-CLARO, BEM PRESERVADO. MELHORES EXPOSICOES DESTES LITOTIPOS SAO ENCONTRADAS A MARGEM DA MESMA ESTRADA, A UNS 50M DA LINHA DA ADUTORA, ONDE APARECEM BLOCOS SUBARRENDONDADOS, COM DIMENSOES APROXIMADAS DE 1M-50CM POR 2M. NESTES CORPOS O GRANITO ENCONTRA-SE FORTEMENTE FOLIADO CISALHADO, E SUA MINERALOGIA CONSTA DE QUARTZO, FELDSPATO CINZA-CLARO, BIOTITA E MUSCOVITA. AMOSTRA ORIENT: 1807-E8: N42E;66NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES
 A TEXTURA DA ROCHA E FINA A MEDIA

CLASSIFICACAO
 PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA A 2 MICAS
 CLASSE: IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

853

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00009
CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0730 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386300 UTM(N): 07379250 HC:45
TOPONIMIA: FZ BANDEIRANTES
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: EUCALIPTOS/REFLORESTAMENTO
SOLO: AUSENTE

ANALISES

T	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

NO LEITO DE ESTRADA VICINAL A SUA MARGEM AFLORAM BLOCOS SUBARRENDONDADOS DE GNAISSES HIGHATICOS, MESOCOSCOPICAMENTE TENDENDO A NEBULITOS, CUJA MINERALOGIA INCLUI QUARTZO, K-FELDSPATO ESBRANQUICADO, TEXTURA DESTE LITOTIPO E DOMINANTEMENTE MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE HIGHATICO
CLASSE: METAMORFICO
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARGUEAND (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

854

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOSI/MAUA

C/C: 1007

PREF: E

NOAFLO: 00010

CADERNETA: 001

DATA: 09/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 385750

UTM(N): 07379000

HC:45

TOPONIMIA: FZ. BANDEIRANTES

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: EUCALIPITAL/REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENOSO-PELITICO, CINZA ACASTANHADO, SEM DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN 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

EM CORTE DE ESTRADA SECUNDARIA OCORREM RAROS BLOCOS SUB-ANGULOSOS DE GNAISSE MIGMATIZADO, MEDIANTE ALTERADO. ESTE LITOTIPO EXIBE TEXTURA MEDIA A GROSSA, FOLIACAO POUCA DESTACADA E DENTRE SEUS CONSTITUINTES MINERALOGICOS PODEM SER IDENTIFICADOS QUARTZO, K-FELDSPATO ROSEO, PLAGIOCLASIO CINZA CLARO E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MIGMATIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

855

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00011

CADERNETA: 001

DATA: 09/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 385450

UTM(N): 07378350

MC:45

TOPONIMIA: FZ. SANTA RITA DE CASSIA

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR PEQUENOS BLOCOS DE BIOTITA GNAISSE COM ASPECTO "MIGMATITICO", POR VEZES PORFIROBLASTICO, SEMI-ALTERADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO

856

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00012

CADERNETA: 001

DATA: 09/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 384550

UTM(N): 07379800

MC:45

TOPONIMIA: SITIO SAO SEBASTIAO

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

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCOS METRICO, ARREDONDADOS, SEMI-ALTERADO DE COLORACAO CINZA CLARO. COMPOEM-SE DE QUARTZO, FELDSPATOS, BIOTITA E MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANDSTRA: SIM NAO

857

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E WDAFLO: 00013
CADERNETA: 001 DATA: 07/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 383850 UTM(N): 07378400 MC:45
TOPONIMIA: SÍTIO ARRAIAL DO SERTÃO
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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCOS SOLTOS DE DIMENSOES CENTIMETRICAS A METRICA. TRATA-SE DE GRANITO DE COLORACAO CINZ A CLARO COMPOSTO POR QUARTZO RK, BIOTITA E MUSCOVITA COMO CONSTITUINTES PRINCIPAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

858

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00014
CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 384100 UTM(N): 07377700 MC:45
TOPONIMIA: FAZENDINHA (PROX. AO RIBEIRAO GRANDE)
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
SN	FOL	A60E	65NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO CONSTITUIDO POR BLOCOS SOLTOS E "IN SITU" DE DIMENSÕES CENTIMÉTRICAS A MÉTRICAS. TRATA-SE DE GRANITO A DUAS MICAS, GRANULACAO FINA A MEDIA POR VEZES COM FENOCRISTAIS ORIENTADOS DE ATE 1CM. APRESENTA ORIENTACAO DE FLUXO BEM MARCADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

859

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/HUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00015

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

INAGEN:

ALTITUDE: 8780

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

UTH(E): 592600

UTH(N): 07383450

KC:45

TOPONIMIA: FAZENDA MARILENA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: 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

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS PEQUENOS E ARREDONDADOS DE GRANITO CINZA-CLARO, MACICO, COM TEXTURA FINA A MEDIA. MINERALOGICAMENTE COMPOEH-S E DE QUARTZO, K-FELDSPATO ESBRANQUICADO E TEORES SUBORDINADOS DE BIOTITA, MUSCOVITA E DE OUTROS MACICOS. O TAMANHO DE GRAO E MAIS OU MENOS UNIFORME.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA A DUAS FICAS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

MOSTRA: SIM NAO

098

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00016
 CADERNETA: 001 DATA: 10/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 9789 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 391300 UTM(N): 07383400 HC:45
 TOPONIMIA: FAZENDA MARILENA
 RELEVO: MONTANHOSO
 VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
 SOLO: ARENOSO AVERMELHADOS

ANALISES

T	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								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO COM LITOLOGIA INTENSAMENTE ALTERADA ONDE SE VISUALIZA, CONTUDO A ESTRUTURA BANDADA ORIGINAL. E UMA FOLIACAO ORIENTADA N70E;80NW. A ESTRUTURA EM BANDAMENTOS COM LEITOS QUARTZO-FELDSPATICOS ALTERNADOS COM FAIXAS DESCONTINUAS M AIS MICACEAS SUGEREM TRATAR-SE DE UM MIGMATITO A POUCOS METROS ENCOSTA ACIMA OCORRE ROCHA FOLIADA CINZA-ESCURA COM ME GACRISTAIS DE FELDSPATO ESBRANQUICADOS COM ATE 4 CM. UM VEIO PEGMATOIDE MEDINDO CERCA DE 4CM DE ESPESSURA CORTA A FOL IACAO ACIMA ALUDIDA. FREQUENTE A OCORRENCIA DE PORCOES MAIS QUARTZOSAS AMOSTRA: 1807-E16 SN: N70E,80NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO OU GNAISSE MIGMATIZADO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

861

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00017

CADERNETA: 001

DATA: 10/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390850 UTM(N): 07383650 MC:45

TOPONIMIA: FZ. MARILENA-- ESTRADA SECUNDARIA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS - REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENOSO, CINZA-ESCURO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N60W 80SW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG
SN - N65E 80SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

NO BARRANCO DE ESTRADA EXPOEM-SE ROCHA COMPOSTA PRINCIPALMENTE DE K-FELDSPATO CINZA ESBRANQUICADO E MICA BIOTITICA (PO UCO QUARTZO). OBSERVAM-SE FAIXA MILIMETRICA A CENTIMETRICA DE BIOTITA E K-FELDSPATOS ESTIRADOS, ALTERNADAS COM FAIXAS CENTIMETRICAS QUARTZO-FELDSPATICAS ONDE OCORREM MEGACRISTAIS PRISMATICOS DE K-FELDSPATOS GUARDANDO A MESMA ORIENTACA O DOS MAFICOS DA FAIXA RETROCITADA. NO LOCAL REGISTRA-SE TAMBEM A PRESENCA DE UM BLOCO ARREDONDADO DE GRANITO PORFIRO , DIAMETRO MAIOR QUE 1M, PROVAVELMENTE TRANSPORTADO (ALOCONE) FOTO 10 E 11

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE HIGHMATICO

CLASSE: METAMORFICO

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO

862

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00018

CADERNETA: 001

DATA: 11/18/9

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTM(E): 392250

UTM(N): 07384350

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL - FAZENDA MARILENA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS - REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENOSO-SILTICO 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

BLOCOS ARRENDONDADOS, ISOLADOS, COM DIAMETRO MAXIMO ATE 1M, COMPOSTO DE ROCHA GRANITICA, MACICA, TEXTURA EQUIGRANULAR FINA A MEDIA. MINERALOGICAMENTE FORMADOS DE QUARTZO, K-FELDSPATOS, BIODITA, MUSCOVITA E OUTROS MAFICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA A DUAS MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO GARRAFAO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

863

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00019
CADERNETA: 001 DATA: 11/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0900 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392300 UTM(N): 07385050 HC:45
TOPONIMIA: FAZENDA MARILENA
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: EUCALIFITAL-REFLORESTAMENTO
SOLO: LITOSSOLO 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 ARRENDONDADOS, ISOLADOS, COM DIAMETRO MAXIMO SUPERIOR A 1500M, OCORRENTES NA ENCOSTA DE MORROTE. LITOLOGICAMEN
TE COMPOEM-SE DE GRANITO PORFIRO INEQUIGRANULAR, COM LIGEIRA ORIENTACAO DOS MEGACRISTAIS CONSTITUTIVOS. MUITO RICA EM
QUARTZO E COM MEGACRISTAIS ROSADOS DE K-FELDSPATOS EXIBINDO, AS VEZES MACLA TIPO KALSBAD. POUCO PLAGIOCLASIO E MAFICO
S.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATOS MEDINDO ATE 3/4 CM

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

498

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00020
CADERNETA: 001 DATA: 10/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0900 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 393600 UTM(N): 07384550 KC:45
TOPONIMIA: FAZENDA MARILENA
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: EUCALIPTAL
SOLO: CINZA-ESCURO, ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GE2	IBL-046				

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 ARRENDONDADOS A OVALADOS, ISOLADOS DE GRANITO EQUIGRANULAR, MACICO CINZA, COM GRANULACAO FINA A MEDIA. MINERAL GICAMENTE COMPEM-SE DE QUARTZO K-FELDSPATO ESBRANQUICADO, BIOTITA E QUNATIDADE SUBORDINADA DE MUSCOVITA. AS DIMENSO S DOS CRISTAIS VARIAM ENTRE 1 E 2MM. LOCALMENTE OBSERVAM-SE CONCENTRACOES DE BIOTITA. AMOSTRA:1807-E19

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA A DUAS MICAS
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO GARRAFAD

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

865

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00021
CADERNETA: 001 DATA: 10/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0820 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394150 UTM(N): 07385350 MC:45
TOPONIMIA: FAZENDA MARILENA
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: EUCALIPTAL-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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

SAPROLITO ONDE AINDA SE OBSERVA ROCHA GRANITICA INEQUIGRANULAR COM GRANDE PERCENTAGEM DE FENOCRISTAIS ROSEOS DE K-FEL
DSPATO, MUITO QUARTZO E POUCOS MAFICOS. POSSIVELMENTE A ROCHA INALTERADA ERA ANALOGA A 1807-E19.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES
ROCHA INTENSAMENTE ALTERADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO
CLASSE:
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

868

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI DAS CRUZES/MAUA/STA ISABEL C/C: 1807 PREF: E MOAFLD: 00022
CADERNETA: 001 DATA: 10/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394500 UTM(N): 07384850 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL/FAZ.MARILENA
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: EUCALIPTAL-REFLORESTAMENTO
SOLO: 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
LN		N70E									

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

GRANITO PORFIRO CINZA-ROSADO, COM MATRIZ GRANULAR HIPIDIOMORFICA GROSSEIRA. OS FENOCRISTAIS, EUEDRICOS A SUBEDRICOS EDEM ATE 3 CM DE COMPRIMENTO E CONSTITUEM-SE PRINCIPALMENTE DE K-FELDSPATO. ENTRE OS MAFICOS, DESTACA-SE A BIOTITA, OM TEORES APRECIAVEIS, ALEM DE PROVAVEL HORNBLENDA E MAGNETITA.

MINERALOGIA: QUARTZO - K-FELDSPATO - PLAGIOCLASIO - HORNBLENDA ? - MAGNETITA

AMOSTRA: / 1807-E-22

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

O AFLORAMENTO CONSTA ESSENCIALMENTE DE MATACOES E BLOCOS, ALGUNS DESTES COM DIAMETRO MAIOR QUE 1 M. LN DIZ RESPEITO UMA VISIVEL ORIENTACAO DE MEGACRISTAIS, PRINCIPALMENTE DE K-FELDSPATOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

867

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI DAS CRUZES/MAUA/STA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00023
CADERNETA: 001 DATA: 10/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 1020 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394350 UTM(N): 07383150 KC:45
TOPONIMIA: PICO DA ESPLANADA/PROXIMO AO TOPO
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: EUCALIPTOS/REFLORESTAMENTO
SOLO: SAPROLITICO, 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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

LN N70E

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS ARREDONDADOS DE GRANITO PORFIRO CINZA-ROSEDO, COM DIAMETROS QUE, AS VEZES, ULTRAPASSAM 3M. ROCHA COM MATRIZ INEQUIGRANULAR GROSSEIRA ONDE OCORREM MEGACRISTAIS MORMENTE DE K-FELDSPATO ROSADO EXIBINDO LIGEIRA ORIENTACAO PREFERENCIAL, PROVAVELMENTE DE FLUXO.

MINERALOGIA: QUARTZO, K-FELDSPATO, PLAGIOCLASIO, BIODITA, HORNBLENDA ?, MAGNETITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A LINEACAO DOS K-FELDSPATO E PARALELA AS ESTRUTURAS REGIONAIS. OS BLOCOS DE GRANITO POSSIVELMENTE SOFRERAM PEQUENO TRANSPORTE.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

868

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI DAS CRUZES/MAUA/STA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00024
CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 1000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 375650 UTM(N): 07377050 HC:45
TOPONIMIA: SITIO CERAMICA SAO CAETANO
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: ARVORES/EUCALIPTAL
SOLO: ARENOSO, MAL 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		N46W	28SW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

LAGEADO EM ENCOSTA DE MORROTE CONSTITUIDO DE GRANITO CINZENTO, MACICO, DE GRANULACAO FINA A MEDIA, INEQUIGRANULAR: MI
NERALOGICAMENTE CONSTITUE-SE DE QUARTZO, FELDSPATO ESBRANQUICADO EM CRISTAIS EUEDRICOS A SUBEDRICOS (2 CM), LIGEIRAME
NTE ORIENTADOS, ALEM DE BIOTITA E TEORES MINIMOS DE MUSCOVITA. CRISTAIS ORIENTADOS N46W; 28SW.

AMOSTRA: 1907 - E 24

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AS DIMENSOES DO LAGEADO SAO DA ORDEM DE 8X4 M.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA A DUAS MICAS (TAIACUPEBA).

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO

AMOSTRA: SIM NAO

869

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00025
CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376100 UTM(N): 07379250 MC:45
TOPONIMIA: SITIO VISTA ALEGRE
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: 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

GRANITO CINZA-CLARO, MACICO, EQUIGRANULAR A INEQUIGRANULAR, TEXTURA FINA A MEDIA. A MINERALOGIA COMPOE-SE DE QUARTZO INTERSTICIAL, K-FELDSPATO CREME-ACINZENTADO EUDRICOS A SUBEDRICOS COM CRISTAIS PRISMATICOS MAIORES QUE 2CM, E QUANTIDADES SUBORDINADAS DE BIOTITA E MUSCOVITA E OUTROS MINERAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA A DUAS MICAS (TAIACUPEBA)
CLASSE:
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

870

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00026

CADERNETA: 001

DATA: 12/01/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375100

UTM(N): 07377350

KC:45

TOPONIMIA: SITIO TRES IRMAOS

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: ARENOSO, CINZA CLARO.

ANALISES

T 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 ARREDONDADOS COM DIAMETRO MAXIMO DE 1M, MACICOS. LITOLOGICAMENTE CONSTITUEM GRANITO CINZA CLARO, TEXTURA MEDIA A FINA EQUI/INEQUIGRANULAR, CUJA MINERALOGIA OBSERVAVEL NA ESCALA MESOSCOPICA INCLUI QUARTZO, K-FELDSPATO, BIOTITA, MUSCOVITA FELDSPATOS GERALMENTE OCORREM COM HABITO EUEDRICO A SUBEDRICO E ALINHAM-SE LIGEIRAMENTE SEGUNDO N30E.

SN (FLUXO)=N30E

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUIGRANULAR A DUAS MICAS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

871

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00027

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0110

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

UTM(E): 384600

UTM(N): 07390500

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA CAPIXINGA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: ARENOSO, CINZA-ESCURO

ANALISES

T	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	74NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO, DE REDUZIDAS DIMENSOES, EXIBINDO ROCHA ONDE SE ALTERNAM FAIXAS IRREGULARES, CENTIMETRICAS EM ESPESSURA, DE COMPOSICAO DOMINANTEMENTE QUARTZO-FELDSPATICA, E FAIXAS MILIMETRICAS TAMBEM IRREGULARES, NAS QUAIS DISTINGUEM-SE MINERAIS PLACOIDES DO GRUPO DOS FILOSSILICATOS. EM ESSENCIA, O LITOTIPO COMPOE-SE DE DOMINIOS MARCADAMENTE FOLIADIOS, ONDE SE SUSPEITA A PRESENCA DE GRANADA E DE PORCOES MAIS LEUCOCRATICAS, DE NATUREZA GRANITICA, MAIS ENRIQUECIDA EM QUARTZO. MINERALOGIA: QUARTZO, FELDSPATO CAULINIZADO, BIOTITA, MUSCOVITA, CIANITA (?) E GRANADA (?). SN=FOLIADA= N60E/74NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

872

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00028

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTH(E): 384850

UTH(N): 07393400

MC:45

TOPONIMIA: PALMEIRINHA/ESTRADA HARU

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: PELITO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N53E	65SE

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, LOCALIZADO EM CORTE DE ESTRADA VICINAL, EXIBINDO LITOTIPOS DIVERSOS. O DE MAIS VISIVEL C ARATER METAMORFICO CONSTITUI-SE SE FAIXAS BASTANTE REGULARES, COM ESPESSURA MAXIMA DE 30CM, COMPOSTAS PRIMORDIALMENTE DE MINERAIS ARGILOSOS/MICACEOS. EXIBEM CORES CINZA-ESCURO A CINZA-AZULADO E ALTERNAM-SE COM FAIXAS LEUCOCRATICAS DE ATE 30CM DE ESPESSURA ONDE MESOSCOPICAMENTE PODEM SER IDENTIFICADOS MINERAIS ARGILOSOS E TEORES MUITO SUBORDINADOS DE K-FELDSPATOS. EM CONTATO COM ESTE LITOTIPO, E A ELE SOBREPONDO-SE, OCORRE UM PEQUENO CORPO SAPROLITICO, ESBRANQUICADO , FORMANDO ESSENCIALMENTE DE ARGILAS. A CERCA DE 300M DESTA LOCAL AFLORA ROCHA MEDIANAMENTE ALTERADA, COMPOSTA QUASE INTEIRAMENTE DE MINERAIS PLACOIDES ESBRANQUICADOS (MICAS?), UNTUOSO AO TATO; ESTA LITOLOGIA E CORTADA POR VENULOS DE MATERIAL SILTICO COM COLORACAO MARROM A AVERMELHADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO? GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

873

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00029

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTM(E): 387650

UTM(N): 07391250

HC:45

TOPONIMIA: JUNTO A ESTRADA MUNICIPAL

RELEVO: ENCOSTA DE COLINA

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: ARGILOSO, CINZA-CLARO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
S1 N45E 66NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA CINZA-CLARO, INTENSAMENTE ALTERADA, AFLORANDO EM CORTE DE ESTRADA VICINAL. OS TERMOS AÍ REPRESENTADOS INCLUEM ARGILAS CINZENTAS, A APARENTEMENTE DESESTRUTURADAS E ENGLOBANDO RAROS "RODS" DE QUARTZITO E AGRAGADOS DE MINERAIS PRISMATICOS/ACICULARES ESCUROS, PRESUMIVELMENTE DE TURMALINA. ESTAS ARGILAS CONTEM BAIXOS TEORES EM QUARTZO; O OUTRO LITO TIPO, EXPONDO-SE EM UMA FAIXA DE CERCA DE 1M DE ESPESSURA, TAMBEEM ARGILOSO, EXIBE MARCADA FOLIACAO E MAIOR TEOR EM QUARTZO E FELDSPATO EM RELACAO AS ARGILAS HOMOGENEAS APRESENTA; AS MICAS NELE OBSERVADAS SAO PREDOMINANTEMENTE MUSCOVITAS(SERICITA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

874

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00030

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0110

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

UTM(E): 388200

UTM(N): 07391850

MC:45

TOPONIMIA: BAIRRO CAPIXINGA-BIRITIBA MIRIM

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARAUCARIAS/REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENO-SILTICO, CINZA-ESCURO A AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N35E 63NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA FOLIADA, INTENSAMENTE ALTERADA, AFLORANDO EM "VOCOROCA" A BEIRA DA ESTRADA. A PESAR DO GRAU DE ALTERACAO, MESOS COPICAMENTE AINDA DE COMPOSICAO. QUARTZO-FELDSPATICA ORIENTADAS CONFORME A FOLIACAO, ESTA MARCADA PRINCIPALMENTE POR FILOSSILICATOS AVERMELHADOS, MUITO INTEMPERIZADOS. CONSTATA-SE TAMBEM A OCORRENCIA DE UM VEIO QUARTZO-FELDSPATICO COM CORDANTE COM A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

875

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00031

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0740

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

UTH(E): 388450

UTH(W): 08390850

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO CAPIXINGA/ESTRADA NISHIE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORE E ARBUSTOS

SOLO: FELTICO-ARENOSO, CORES CINZA-ESCURO A 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		N70E	86SE	FRAT		N30E	75SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA EXIBINDO FAIXAS DE ESPESSURA DECIMETRICA A METRICA CONSTITUIDAS, ALTERNADAMENTE, DOS SEQUITES LITOTIPOS: (1) ROCHA XISTOSA VERMELHO-ESCURO, BASTANTE ARGILOSA EM QUE SE OBSERVAM FAIXAS SUBMILIMETRICAS, DESCONTINUAS, DE PRESUMIVEL COMPOSICAO QUARTZO-FELDSPATICA. ENTRETANTO NESTE LITOTIPO DOMINAM OS MINERAIS FILITOSOS INTENSAMENTE ALTERADOS, AVERMELHADOS, VEZ QUE QUARTZO E FELDSPATOS OCORREM EM BAIXOS TEORES; (2) ROCHA CINZA CLARO, BASTANTE FOLIADA, EM QUE HA UM AUMENTO DO TEOR EM QUARTZO EM RELACAO AO LITOTIPO PRECEDENTE. EVENTUALMENTE CONSTATA-SE NIVEIS FELDSPATICOS DESCONTINUOS, POREM COM CRISTAIS GRANULOMETRICAMENTE MAIORES. PERMEANDO OS LITOTIPOS PRECEDENTES OCORREM PEQUANOS CORPOS PEGMATOIDES, IRREGULARES E MUITO ALTERADOS, NOS QUAIS SOBRESSAEM-SE VEIOS IRREGULARES E BOLSOES DE QUARTZO FINAMENTE GRANULADO, NORMALMENTE ACOMPANHADO DE CRISTAIS ACICULARES OU PRISMATICOS DE TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO LOCAL OCORRE TAMBEM UMA FAIXA COM CERCA DE 50CM DE ESPESSURA, EXIBINDO ROCHA FINAMENTE FOLIADA, COR CINZA-AVERMELHADA, ONDE OS CRISTAIS OU AGREGADOS DE QUARTZO E FELDSPATO ESTAO APARENTEMENTE LENTICULARIZADOS OU ESTIRADOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO/GNAISSES/PEGMATITOS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

876

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/HOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00032

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 392900

UTH(N): 07387050

MC:45

TOPONIMIA: SITIO SAD BRAS

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
FRAT N40E 90

SIMB COD DIRE MERG
FRAT N60W 24NE

SIMB COD DIRE MERG
FRAT N65E 70SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

877
PEDREIRA INSTALADA NO SOPE DE UM MORROTE EXPONDO BLOCOS PRISMATICOS DESTACADOS DO CORPO ROCOSO POR ACAO ANTROPICA. UPOSTAMENTE "IN SITU" OU POUCO DESLOCADOS OCORREM BLOCOS ARRENDODADOS, COM DIAMETRO MAXIMO >= 5 METROS. LITOLOGICAMENTE CONSTITUEM GRANITO CINZA-CLARO A ROSADO, MEDIANAMENTE ALTERADO. TEXTURALMENTE PORFIRO, NESTE LITOTIPO VISUALIZAM-SE MEGACRISTAIS ROSADOS DE K-FELDSPATO; COMUMENTE FORMANDO PRISMAS ALONGADOS (SCH), POR VEZES EXIBINDO GEMINACAO KARLSBAD, VEZES FRATURADOS. O QUARTZO OCORRE COMO CRISTAIS ANEDRICOS INTERSTICIAIS. ENTRE OS DEMAIS CONSTITUINTES MINERALOGICOS INCLUI-SE BIOTITA/HORNBLENDA, COM LIGEIRA ORIENTACAO PREFERENCIAL. ASPECTO NOTAVEL NESTA ROCHA E A EXISTENCIA DE ANCLAVES/AUTOLITOS OVALADOS, ORA COMPOSICIONALMENTE MAIS BASICOS E EXIBINDO TEXTURA INEQUI/EQUIGRANULAR FINA, ORA COM CARATER PORFIROIDE A PORFIRITICO, ONDE SE DESTACAM OS FENOCRISTAIS DE FELDSPATOS. AMOSTRAS: 1807 - E32(A,B,C) FOTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO LOCAL A ROCHA MOSTRA-SE POUCO FRATURADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO (GRANITO CRUZ DO ALTO).

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00033

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0840 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 393600 UTM(N): 07307800 HC:45

TOPONIMIA: CLUBE TURISTICO DO ALTO TIETE

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: ARVORES, ARBUSTOS

SOLO: 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

BLOCOS ARREDONDADOS (DIAMETRO MAXIMO SUPERIOR A 6M) E ANGULOSOS DE GRANITO CINZA-CLARO, MACICO, TEXTURA PORFIRITICA. A MATRIZ E MEDIA A FINA. OS FENOCRISTAIS, PRINCIPALMENTE K-FELDSPATOS ESBRANQUICADOS A ROSADOS, OCORREM COMUMENTE, COM PRISMAS ALONGADOS, EUDRICOS A SUBEDRICOS, ATINGINDO MAIS QUE 5CM DE COMPRIMENTO E EXIBEM ORIENTACAO MAIS MARCANTE QUE AQUELES DO PONTO 1807-D35. MINERALOGIA: QUARTZO K-FELDSPATO BIOTITA MAFICOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IONEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

878

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00034

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 392900

UTM(N): 07388650

HC:45

TOPONIMIA: SÍTIO SÃO GREGÓRIO

RELEVO: MORROTES

VEGETAÇÃO: ÁRVORES E ARBUSTOS

SOLO: ARENOSO

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

CORTE DE ESTRADA VICINAL MOSTRANDO ROCHA LEUCOCRÁTICA DE COMPOSIÇÃO GRANÍTICA, TEXTURA PORFIRÍTICA. A MATRIZ É FINA A MÉDIA, LOCALMENTE REVELANDO ORIENTAÇÃO DE MÁFICOS PLACÓIDES DE UM MODO GERAL, ESTA TENDÊNCIA A ORIENTAÇÃO PREFERENCIAL TAMBÉM É OBSERVADA PARA OS OUTROS FENOCRISTAIS PRESENTES NA ROCHA. QUANTO A MINERALOGIA, O K-FELDSPATO, ALÉM DE COMPOR A MATRIZ, OCORRE COMO FENOCRISTAIS EUDRÍCICOS ANEDRÍCICOS OU TENDENDO A FORMAS AMENDOADAS, PODENDO ATINGIR ATÉ 4 CM DE COMPRIMENTO O QUARTZO, ALÉM DO MATRICIAL INTERSTICIAL, FORMA TAMBÉM FENOCRISTAIS ANEDRÍCICOS A SUBDRÍCICOS, COM COMPRIMENTO SUPERIOR A 2CM. BIOTITAS E RARÍSSIMAS LÂMELAS DE MUSCOVITAS REPRESENTAM OS MINERAIS MICACEOS. NO LOCAL FOI IDENTIFICADA ROCHA GRANÍTICA, COM TEXTURA QUÍ/INEQUIGRANULAR E DE MESMA COMPOSIÇÃO QUE A RETOMENCIIONADA, TRATANDO-SE DE PROVÁVEL AUTOLITO (NÃO FOI POSSÍVEL A OBSERVAÇÃO DA RELAÇÃO DE CONTATO COM A ENCAIXANTE).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O BARRANCO POSSUI DIMENSÃO APROXIMADA DE 3X8M. AFLORAMENTO MEDIANAMENTE ALTERADO

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRÍTICO

CLASSE: ÍGNEA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

879

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00035

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 393750

UTM(N): 07391750

KC:45

TOPONIMIA: RUA HEITOR C. BRAGA/BIRITIBA MIRIM

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS/GRAMINEAS

SOLO: 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

ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, CINZA-AVERMELHADA, FORTEMENTE ALTERADA. TEXTURA MEDIA A GROSSA, AGUI/INEQUIGRANULAR. QUANTO A MINERALOGIA, NESTE LITOTIPO APENAS SAO DISCERNIVEIS QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO, CAULINITA E MAFICOS ALT ERADOS (CORES EM TONS DE VERMELHO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEADO (?)

AMOSTRA: SIM NAO

880

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00036

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0790

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

UTM(E): 379400

UTM(N): 07393100

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO COCUERA/MOGI DAS CRUZES

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS/PASTAGENS

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

GRANDES BLOCOS ARREDONDADOS AFLORAMENTES A MARGEM DE ESTRADA, SOB A REDE DE ALTA TENSAD. PETROGRAFICAMENTE TAIS CORPOS CONSTITUEM GRANITO CINZA-CLARO, TEXTURA EQUIGRANULAR FINA A MEDIA. SAO CORPOS GRANULOMETRICAMENTE HOMOGENEOS E SUA MINERALOGIA, EM ESCALA MESOSCOPICA E REPRESENTADA POR QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO NORMALMENTE EM PRISMAS EUDRICOS A SUBDRICOS, BIOTITA, PEQUENAS LAMELAS DE MUSCOVITA AMOSTRA: 1807-E36 CINTILOMETRIA: 90-100CPS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NESTE GRANITO, PRESUMIVELMENTE POS-OROGENICO, OS FELDSPATOS ESTAO LEVEMENTE SERICITIZADOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

188

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E MOAFLO: 00037
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0820 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 379800 UTM(N): 07394450 KC:45
TOPONIMIA: LOTEAMENTO MORUMBI/MOGI DAS CRUZES
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA/EUCALIPTAL
SOLO: ARENOSO, AVERMELHADOS

ANALISES

T	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

ROCHA GRANITICA CINZA-CLARO, TEXTURA EQUIGRANULAR FINA A MEDIA, CUJOS COMPONENTES MINERALOGICOS ESTAO REPRESENTADOS P
ER QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO, BIOTITA E MUSCOVITA. LITOLOGICAMENTE ANALOGO AO DESCRITO EM 1807-E36, ENBORA MAI
S ALTERADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00038

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

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

UTM(E): 381500

UTM(N): 07394600

HC:45

TOPONIMIA: SITIO DOS PIRILAMPOS/MOGI DAS CRUZES

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARAUCARIAS

SOLO: ARENOSO, POUCO ESTRUTURADO

ANALISES

T 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 ARREDONDADOS (DIAMETRO MAXIMO INFERIOR A 2M) DE GRANITO CINZA-CLARO, MACICO, TEXTURA EQUIGRANULAR MEDIA A FINA A MINERALOGIA E COMPOSTA DE QUARTZ, K-FELDSPATO ESBRANQUICADO, MUSCOVITA E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ESTA ROCHA E SIMILAR A OUTROS LITOTIPOS GRANITOIDES ESTUDADOS NA AREA. ELA APRESENTA-SE MEDIANAMENTE ALTERADA E FRATURADA EM ESCALA DE GRAD, SUGERINDO DEFORMACAO POR CATACLASE.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUIGRANULAR CINZA

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

883

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00039
CADERNETA: 001 DATA: 23/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382050 UTM(N): 07394550 HC:45
TOPONIMIA: CERCA DE 1KM A SUDOESTE DA ESCOLA DR SENTARO TAKADKA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
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		N45E	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO PRECARIA EM LEITO DE ESTRADA VICINAL CONSTANDO DE ROCHA COM MARCADA FOLIACAO DOBRADA (CRENULACAO) E COMPOSTA FUNDAMENTALMENTE DE FILOSSILICATOS (PRINCIPALMENTE SERICITA), COM TEORES MUITO SUBORDINADOS DE QUARTZO. EXIBEM CORES COM TONALIDADE VARIANDO DO CINZA-AVERMELHADO A VIOLETA E ALTERNAM-SE COM NIVEIS CENTIMETRICOS DE CARATER QUARTZOSO, TUDO ISSO PROVAVELMENTE REFLETINDO O ACAMENTO ORIGINAL SN: N45E/90.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO/METARENITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

h 8 2

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00040
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392200 UTM(N): 07392900 HC:45
TOPONIMIA: BIRITIBA-MIRIM, PROXIMO AD SITIO BELA VISTA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: GRAMINEAS
SOLO: ARENOSO, CINZA-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		N55E	90	SN		N40E	70SE	LN		S54W	17
LN		S45W	11								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE ARTIFICIAL ONDE OCORREM QUARTZITO FELDSPATO MICACEO CINZA-CLARO E ROCHA GNAISSICA DE GRANULACAO FINA, COM COR VA RIANDO DE CINZA-CLARO A AVERMELHADO. AS FEICOES MAIS NOTAVEIS NESTE ULTIMO LITOTIPO SAO REPRESENTADAS POR UMA DESTACA DA FOLIACAO, LINEACAO MINERAL E PELA PRESENCA DE GRAOS/AGRAGADOS QUARTZO-FELDSPATICO APARENTEMENTE ACHATADOS. A ESTA ROCHA TAMBEM SE ASSOCIAM OS CRISTAIS DE TURMALINA. MEDIDAS: SN:N55E/90 LN(LX)=S54W/17 SN: N40E/70SE LN(LX)=S45W/11 A MOSTRA: 1807-E40.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

885

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00041
CADERNETA: 001 DATA: 24/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 393650 UTM(N): 07398950 MC:45
TOPONIMIA: CERCA DE 2KM A NORTE AO SEDE DA FAZENDA SANTA CATARINA
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: GRAMINEAS/PASTAGENS
SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T	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		N85E	90	LM		N85E	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E MATAOES ANGULOSOS A SUB-ARREDONDADOS DE ROCHA GRANITICAS CINZA-ESCURA, ALTERADA, EXIBINDO MARCADA FOLIACAO MILONITICA. MESOSCOPICAMENTE OBSERVAM-SE NIVEIS MILI/CENTIMETRICOS DE CRISTAIS OU AGRAGADOS DE CRISTAIS DE QUARTZO E FELDSPATO, FORTEMENTE ACHATADOS/ESTIRADOS, QUE SE ALTERNAM COM FAIXAS DE IGUAL ESPESSURA CONSTITUIDAS PRESUNIVELMENT E DE BIOTITA E OUTROS MAFICOS; O CONJUNTO COMPOE UM PADRAO ANASTOMOSADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

DEVIDO AO GRAU DE ALTERACAO E DIFICIL A DISTINCAO/IDENTIFICACAO DOS MINERAIS FILOSSILICATADOS. ESTES EXIBEM HABITOS L AMERARES E UMA OXIDACAO ELEVADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE MILONITICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

ANCSTRA: SIM NAO

288

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00042

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTM(E): 394200

UTM(N): 07398650

MC:45

TOPONIMIA: FZ. SANTA CATARINA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARAUCARIAS/PASTAGENS

SOLO: ARENO-SILTICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH		N56E	90

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 DE ESTRADA VICINAL AFLORA BIOTITA-MUSCOVITA XISTO MUITO ALTERADO, ONDE AS PLACAS DE MUSCOVITA ATINGEM DIMENS OES MILIMETRICAS; CONSTATA-SE TAMBEM, NO LOCAL, A OCORRENCIA DE ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, MUITO ALTERADA, APRESE NTADO TEXTURA MEDIA E MEGRACRISTAIS DE K-FELDSPATOS COM FORMAS OVALADAS. A CERCA DE 100M A SW OCORREM BLOCOS SUB-ARRE DONDADOS, COM DIAMETRO MAXIMO ATE 30M. CONSTAM ESTES DE GRANITO CINZA-CLARO A ROSADO, TEXTURA EQUIGRANULAR FINA MEDIA (GRAOS COM ATE 1CM) E EXIBINDO ACENTUADA ORIENTACAO DE MINERAIS PRISMATICOS, MORMENTE DE K-FELDSPATO CINZA-CLARO. DE NTRE OS DEMAIS COMPONENTES MINERALOGICOS DESTE LITOTIPO AINDA SE INCLUEM O QUARTZO INTERSTICIAL, BIOTITA E OUTROS MAF ICOS SN: N56E/90 AMOSTRA: 1807-E42.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

COM TIPOLOGIA DE ZIRCAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUIGRANULAR/BIOTITA-MUSCOVITA XISTO

CLASSE: IGNEA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

887

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00043
 CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 389200 UTM(N): 07395600 MC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA DO RIO-ACIMA, MARGEM DIREITA DO TIETE
 RELEVO: COLINAS C/ DECLIVES SUAVES
 VEGETACAO: SOLO DECAPADO. NA PERIFERIA PREDOMINAM ARBUSTOS
 SOLO: ARGILOSO, TONS DE 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

KINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EM CORTE DE ESTRADA (LEITO E RAMP) EXPOE-SE METARENITO AVERMELHADO, ALTERADO, TEXTURA FINA. ESTRUTURALMENTE MACIOS ESTES METAPSAMITOS DISPOEM-SE EM CAMADAS (ESPESSURA MAXIMA DE 20CM) EM CUJA MINERALOGIA DISTINGUEM-SE APENAS GRAOS DE QUARTZO E DE FELDSPATO INTENSAMENTE CAULINIZADO. COM ESTE LITOTIPO, NORMALMENTE, ATRAVES DE CONTATO ABRUPTO, ALTERAM-SE FAIXAS COM ATE 20CM CONSTITUIDAS DE MUSCOVITA XISTO BASTANTE ALTERADO. NESTE METAMORFITO OCORREM AGRAGADOS DE SERICITA, COM FORMA PROXIMADAMENTE ESFERICA, CUJO DIAMETRO PODE ATINGIR ATE 1CM. TAMBEM OCORREM POSSIVEIS CRISTAIS DE GRANADA INTENSAMENTE ALTERADOS. FREQUENTES SAO OS VEIOS IRREGULARES DE QUARTZO, COM ESPESSURA MAXIMA DE 2CM, DISPOSTO S CONCORDANTE OU DISCORDANTEMENTE EM RELACAO A FOLIACAO METAMORFICA E/OU AD BANDAMENTO COMPOSICIONAL. QUANTO AD ASPECTO ESTRUTURAL, NO LOCAL REGISTRA-SE A PRESENCA DE PEQUENAS DOBRAS: A MAIS NOTAVEL DELAS EXIBE O PADRAO SIMILAR, COM ESPESSAMENTO NA ZONA APICAL; A OUTRA CONSTITUI UMA DOBRA INTRAFOLIAL (SEM RAIZES) E APONTA MOVIMENTO COM SENTIDO DESTRA A ESQUERDA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

888

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 26/11/89

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: E
UF: SP

NOAFLO: 00044

ALTITUDE: 0750 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390850 UTM(N): 07395550 HC:45
TOPONIMIA: 2 KM A NORTE DO AERoclUBE IROHY/MARGEK DIREITA DO RIO TIETE
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: ARENOSO, CINZA-ESCURO 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
SH-S1		N79E	54SE	LX		S56W	16				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM ESTRADA MUNICIPAL EXPONDO ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, COR CINZA-ESCURO, MUITO ALTERADA; EXIBE ACENTUADA FOLIACAO, E ENTRE SEUS CONSTITUINTES MINERALOGICOS IDENTIFICAM-SE QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO, GERALMENTE COMO CRISTAIS OU AGRAGADOS ESTIRADOS OU ACHATADOS. ESTES ULTIMOS, QUANDO ISOLADOS, NORMALMENTE SAO PRISMAS ALONGADOS, ANEDRIS A SUBEDRAIS E SAO ENVOLVIDOS POR UMA MASSA DE MINERAIS FILITOSOS PROFUNDAMENTE ALTERADOS (BIOTITAS ?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OBSERVACOES DE CAMPO SUGEREM MOVIMENTACAO COM CARATER SINISTRAL

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO-GNAISSE MILONITICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

889

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00045
CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0720 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392150 UTM(N): 07399050 KC:45
TOPONIMIA: FZ. CAMPO BELO
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: EUCALIPTAL
SOLO: ARENO-SILTICO, CINZA-CLARO

ANALISES

T 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 NSSE 90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

EM CORTE DE ESTRADA (DIMENSOE APROX. 200 M X 1M20CM) AFLORA ROCHA CINZA-CLARO, FORTEMENTE FOLIADA E ALTERADA; MINERAL
OGICAMENTE COMPOE-SE DE QUARTZO/ FELDSPATO, VEZES COMO CRISTAIS ESTIRADOS E ACHATADOS, ORA FORMANDO AGLOMERADOS. ENTR
E OS MAFICOS IDENTIFICAM-SE BIOTITAS E PRESUMIVEIS GRANADAS, ESTAS ATRAVES DE MANCHAS OU RESQUICIOS DE COR ESCURO-AVE
RMElhADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE MILONITICO
CLASSE: METAMORFICO
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

830

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00046
 CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378550 UTM(N): 07391350 HC:45
 TOPONIMIA: SÍTIO JUQUIÁ/SSE DA INDÚSTRIA BRASITÂNIA
 RELEVO: COLÍNSO
 VEGETAÇÃO: ARBUSTIVA
 SOLO: ARENO-PELÍTICO, CINZA-ESCURO

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		N60E	60NW	SN		E W	SSS				

DADOS GEOFÍSICOS

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

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM ESTRADA VICINAL, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1M POR 60M, SITUADO CERCA DE 2 KM A SSE DA FÁBRICA BRASITÂNIA. NELE AFLORA ROCHA XISTOSA CINZA-ESCURO A AVERMELHADA, FORTEMENTE ALTERADA E CRENULADA. MESOSCÓPICAMENTE COMPÕE-SE DE QUARTZO, MUSCOVITA (BIOTITA ?) E DE UM MINERAL DE COR CREME-AMARELADA DE DIFÍCIL IDENTIFICAÇÃO PARALELO A FOLIACÃO. CORREM NÍVEIS MILI/CENTIMÉTRICOS DE COMPOSIÇÃO ESSENCIALMENTE QUARTZOSA (METARENITO ?) E VEIOS DE HIDROTÉRMALITOS (QUARTZO + TURMALINA) ESPessos DE ATÉ 30CM; ALGUNS DESTES VENULOS FORMAM DOBRAS COM EIXO S10W/10 E VERGÊNCIA PARA SUL. CERCA DE 60 A SW, CONSTATA-SE A OCORRÊNCIA DE MICRODOBRAMENTOS EM MATERIAL QUARTZOSO IMPREGNADO DE ÓXIDO DE MN OU FE; VERGÊNCIA INDICA TRANSPORTE PARA SE. APARENTEMENTE CONSTITUI UM FLANCO DE DOBRA: ACIMA DO VEIO QUARTZOSO OCORRE MUSCOVITA XISTO; ABAIXO, METARENITO COM COR VARIANDO DE CINZA-CLARO A VERMELHO. NESTE TRECHO DO AFLORAMENTO, QUE PERFAZ CERCA DE 60M DE EXTENSÃO, PRESUMIVELMENTE OCORRE UMA SINFORMA, A JULGAR PELOS SENTIDOS OPOSTOS DE VERGÊNCIA MATERIALIZADOS EM VEISO DE QUARTZO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO/METARENITO
 CLASSE: METAMÓRFICA
 UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

168

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00047
 CADERNETA: 001 DATA: 26/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377850 UTM(N): 07391100 MC:45
 TOPONIMIA: GRANJA KIDKAMA (KM 6 DA MOGI-BERTIOGA)
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTOS E GRAMINEAS
 SOLO: ARENO-PELITICO CINZA-CLARO, AMARELADO A 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		N60E	S0SE	SN+1		N60E	70SE	SN+1		N65E	70SE
BN		S50W	35	F		N10E	80SE	PI AX		N50E	70SE
EIXO		S50W	37								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE ADJACENTE A UM CAMPO DE FUTEBOL ONDE PREDOMINAM METARENITOS ALTERADOS, TEXTURALMENTE FINOS, MACICOS, COM COR AR ROXEADA. FORMAM BANCOS, VEZES COM ESPESSURA SUPERIOR A 1M 50CM, CONTENDO RAROS MATACOES DISPERSOS. A ESTE LITOTIPO IN TERCALAM-SE FAIXAS BASTANTE REGULARES (CERCA DE 30CM DE ESPESSURA) DE MUSCOVITA XISTO ACENTUADAMENTE CREMULADO E EXIB INDO, LOCALMENTE, CLIVAGEM DE CREMULACAO. NO DOMINIO DOS METAPELITOS OCORRE UM NIVEL QUARTZOSO DOBRADO COM ESPESSURA ESTORNO DE 6CM, DISCORDANTE DA FOLIACAO METAMORFICA MEDIADAS DA DOBRA: PLANO AXIA/N50E/70SE EIXO: S50W/37. NOS VEIOS DE QUARTZO QUE CORTAM A SEQUENCIA OCORRE IMPREGNACOES DE OXIDO DE MN E PROVAVEIS CRISTAIS DE TURMALINA. OUTRAS MEDIDA S N+1=CLIVAG. CREN. = N60E/80SE SN+1= CLIVAG. CREN. = N60E/70SE SN+1= CLIVAG. CREN. = N65E/70SE BN=EIXO CREMUL. = S50 W/70SE JUNTA"N10E/80SE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO/MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

892

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00048

CADERNETA: 001

DATA: 26/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

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

UTM(E): 379000

UTM(N): 07394250

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA, PROXIMO A FIDRAFIL LTDA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

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

CORTE DE ESTRADA ONDE OCORRE SAPROLITO DE GRANITO EQUIGRANULAR COR CINZA- CLARO A ROSADO, MINERALOGICAMENTE COMPOSTO DE QUARTZO, K-FELDSPATO ROSEDO, BIOTITA E MUSCOVITA. TEXTURALMENTE FINO A MEDIO E BASTANTE HOMOGENEO, O LITOTIPO LOCAL MENTE EXIGE PORCOES MAIS ENRIQUECIDAS EM BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ROCHA INTENSAMENTE INTEMPERIZADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS(MOGI DAS CRUZES)

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

893

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00049

CADERNETA: 001

DATA: 28/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTM(E): 376000

UTM(N): 07393150

MC:45

TOPONIMIA: JUNTO A MARGEM ESQUERDA DO RIACHO ORFO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-ESCURO

ANALISES

T 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

EM CORTE DE ESTRADA VICINAL OCORRE ROCHAS MEDIANAMENTE ALTERADAS, EMPILHADAS EM ESTRATOS SUB-HORIZONTALIZADOS: NA BAS E DO PERFIL JAZ UM LEITO DE APROXIMADAMENTE 1M30CM DE ARGILITO SILTICO CINZA-CLARO, APARENTEMENTE HOMOGENEO. SOTOPOST O A ESTES PELITOS, EM CONTATO BRUSCO, OCORRE UM ARENITO FINO, FELDSPATICO, EXIBINDO NA BASE FINO LEITO DE ARENITO CON GLOMERATICO, COM SEIXOS SUBANGULOSOS A AGULOSOS DE QUARTZO EM MATRIZ ARENOSA FINA. NA PARTE MEDIA DESTE INTERVALO PSA MITICO REGISTRAM-SE LEITOS DE CONGLOMERADOS ORTOQUARTZITICOS, GRANULACAO MEDIA (CLASTOS), COM ARCABOUCO ABERTO. ACIMA DO PERFIL SUPRA DESCRITO, A SEQUENCIA SE REPETE, EMBORA COM UMA PASSAGEM GRADATIVA ENTRE OS TERMOS PELITICOS E ARENOSOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITOS E ARENITOS FINOS CONGLOMERATICOS

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO

468

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00050

CADERNETA: 001

DATA: 28/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0810

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

UTM(E): 374500

UTM(N): 07387450

MC:45

TOPONIMIA: PROXIMO A GRANJA DA COOPERATIVA AGRICOLA DE COTIA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N45E 37SE

SIMB COD DIRE MERG
SN N40E 50SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EM CORTE DE ESTRADA VICINAL AFLORA ROCHA FOLIADA, COM CORES AVERMELHADAS, INTENSAMENTE INTemperizada. PETROGRAFICAMENTE CONSTITUI UM MICAXISTO FINO, NO QUAL SE OBSERVA PERSISTENTE, MAS DISCRETA, PRESENCA DA BIOTITA. CERTAS FAIXAS DE E SPESSURA MILIMETRICA A CENTRIMETRICA, MOSTRAM PRESENCA DE AGREGADOS OU GRUPOS DE SILLIMANITA (?) CONFIGURADO, LOCALMENTE UM BANDAMENTO COMPOSICIONAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

895

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00051

CADERNETA: 001

DATA: 28/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

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

UTM(E): 375150

UTM(N): 07387950

MC:45

TOPONIMIA: GRANJA PROGRESSO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-FELITICO, CINZA-ESCURO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N75E

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ROCHA CINZA-AVERMELHADA, INTENSAMENTE ALTERADA, EXPONDO-SE EM AMPLO LAJEADO EM ENCOSTA DE COLINA. PETROGRAFICAMENTE IDENTIFICAM-SE FAIXAS DECIMETRICAS A METRICAS DE METARENITO QUARTZOSO, GRANULACAO FINA, MACICO, ALTERNANDO-SE COM FAIXAS TAMBEM METRICAS DE ROCHA MUITO FOLIADA DE METAMORFITO MICACEO EM QUE LOCALMENTE SE OBSERVAM GRUNDOS DE MUSCOVITA/SILLIMANITA(?), IMPRIMINDO A ROCHA UM ASPECTO CORRUGADO, NESTE LITOTIPO A MINERALOGIA OBSERVADA MESOSCOPICAMENTE INCLUI QUARTZO, K-FELDSPATO, BIOTITA, MUSCOVITA, ALEM DE SILLIMANITA (?). PEQUENAS FRATURAS PREENCHIDAS POR QUARTZO (TENSIO N GASH), ORIENTAM-SE N20W.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PLACAS CENTIMETRICAS DE MUSCOVITA E MEGACRISTAIS EUEDRICOS DE TURMALINA CINZA-ESCURO FORAM ENCONTRADOS SOLTOS NO AFLORAMENTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO/MUSCOVITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO

AMOSTRA: SIM NAO

896

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 29/11/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: E

UF: SP

NOAFLO: 00052

ALTITUDE: 0710 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 383950 UTM(N): 07389250 MC:45
TOPONIMIA: CORTE DE ESTRADA, JUNTO A IGREJA SANTA CRUZ
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: SILTICO-ARENOSO, CINZA-AMARELADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N60E 70NE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

INTERCALACOES DE LEITOS CENTIMETRICOS, GERALMENTE REGULARES, DE ROCHA FOLIADA COM ESTRUTURA GNAISSICA E DE FAIXA TAMB EM COM ALGUNS CENTIMETROS DE ESPESSURA APRESENTADO ROCHA FINAMENTE FOLIADA QUE, ALEM DOS MINERAIS FILITOSOS, EXIBE AL TA PERCENTAGEM DE QUARTZO DE GRANULACAO FINA. OS TERMOS LITOLOGICOS DE AMBAS AS FAIXAS ESTAO ALTAMENTE ALTERADOS, SENDO QUE AS PORCOES COM CARATER GNAISSICO SAO MAIS GROSSEIRAS E MOSTRAM UM ASPECTO CORRUGADO, TALVEZ A CUSTA DO DESENVOLVIMENTO DE AGREGADOS DE SERICITA-SILLIMANITA; ESTES AGREGADOS, LEVEMENTE AZULADOS, NORMALMENTE FORMAM NIVEIS MILIMETRICOS ORIENTADOS SEGUNDO A FOLIACAO METAMORFICA. MINERALOGIA: QUARTZO K-FELDSPATO BIOTITA MUSCOVITA/SILLIMANITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

GLOBALMENTE CONSIDERADO, O AFLORAMENTO COMPOE-SE DE ALTERANANCIAS DE BANDAS XISTOS, MAIS OU MENOS GNAISSIFICADAS, E D E FAIXAS OU LENTES FRACAMENTE QUARTZOSAS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO FINO/GNAISSE A SILLIMANITA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO

AMOSTRA: SIM NAO X

897

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00053
CADERNETA: 001 DATA: 06/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 315750 UTM(N): 07399950 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO SEKE, JUNTO A MOGI-DUTRA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: EUCALIPTOS/ARBUSTOS
SOLO: ARENOSO, CINZA-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

EM CORTE DE ESTRADA VICINAL AFLORA SAPROLITO DE GRANITO ROSED, MOSTRANDO FORTE ORIENTACAO DE FENOCRISTAIS. ESTES, MINERALOGICAMENTE K-FELDSPATOS E PLAGIOCLASIOS, MOSTRAM-SE COMO PRISMAS ESTIRADOS/ACHATAADOS OU COMO CRISTAIS AMENDOADOS MERGULHADOS EM MATRIZ QUARTZO-FELDSPATICA-BIOTITICA TEXTURALMENTE FINA A MEDIA. CONSIDERANDO A MINERALOGIA E A RELACAO DE PROXIMIDADE, E PLAUSIVEL ADMITIR QUE A ROCHA ORA FOCALIZADA E O GRANITO MOGI DAS CRUZES CONSTITUIREM UM MESMO LI TOTIPO, AQUELA REVELANDO ATUACAO DE ESFORCOS CIZALHANTES. MEDIDAS: FOLIACAO CATACL: N15W/105W N50W/20SW FRAT. PREEN CH SILICA: N35W/70SW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A ZONA CATACLASADA(?) PERFAZ UMA FAIXA DE APENAS 10M DE ESPESSURA O LITOTIPO ACIMA DESCRITO E MUITO SEMELHANTE AO QUE OCORRE EM 1807-F64

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00054

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0740

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

UTM(E): 345300

UTM(N): 07399000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SEKE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENOSO, AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		E W	72S

SIMB	COD	DIRE	MERG
FRAT		N40E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
FRAT		N05E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE JUNTO A ESTRADA ONDE AFLORA GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO, MEDIANAMENTE ALTERADO. CONSTATA-SE, NESTE LOCAL, A OCORRENCIA DE UMA FAIXA COM CERCA DE 90CM DE ESPESSURA FORMADA POR ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, CINZA-AVERMELHADA, COM FOLIACAO FINAMENTE ESPACADA (SN=E-W/72S), PROVAVELMENTE TRATANDO-SE DE UM ULTRAMILONITO OU CATACLASITO. A LITOLOGIA DOMINANTE NO LOCAL (GRANITO) TEM CONSTITUICAO ANALOGA AD DESCRITO EM 1307-F64.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO

AMOSTRA: SIM NAO X

858

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00055

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0820

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

UTM(E): 372950

UTM(N): 07398900

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO SERVICO FLORESTAL DO ESTADO (ENCOSTA DA SERRA DO ITAPETI)

RELEVO: ENCOSTA DE SERRA

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: 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

GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO AFLORANDO COMO BLOCOS SUBARREDONDADOS (DIAMETRO MAXIMO DE 1M50CM) E SUBANGULOSOS, EM L
EITO DE ESTRADA. NESTE LITOTIPO DESTACAM-SE OS MEGACRISTAIS EUEDRICOS, PRISMATICOS DE K-FELDSPATO CINZA-CLARO ESTES C
RISTAIS PODEM ATINGIR CERCA DE 5CM DE COMPRIMENTO, AS VEZES SAO FRATURADOS, E ORIENTAM-SE SEGUNDO UMA DIRECAO PREFERE
NCIAL. A MATRIZ TEM TEXTURA FINA E COMPOE-SE ESSENCIALMENTE DE QUARTZO, K-FELDSPATO, BIOTITA E PLAGIOCLASIO. A CERCA
DE 50M DESTA PONTO OCORRE ROCHA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS SUPRADESCRITAS, MOSTRANDO, CONTUDO, ENCLAVES OVALADOS C
OM TEXTURA MICROGRANULAR E PROVAVEL COMPOSICAO GRANODIORITICA. AMOSTRA: 1807/E55.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO

AMOSTRA: SIM X NAO

500

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLD: 00056

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/99

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375050

UTM(N): 07394000

KC:45

TOPONIMIA: RUA AEROPORTO/JARDIM SANTA TEREZA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: AUSENTE/DECAPADO PARA URBANIZACAO

ANALISES

T 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

TERRENO RAVINADO, ADJACENTE A PLANICIE DE INUNDACAO NUM DOS SULCOS OBSERVA-SE, DA BASE PARA O TOPO, LENTE DE CONGLOMERADO COM GRADACAO NORMAL, CUJOS CLASTOS BASAIS TEM ATÉ 10CM DE DIAMETRO, E MATRIZ ARENOSA. ESTES RUDITOS MOSTRAM-SE LIGEIRAMENTE PLANO-HORIZONTAIS E GRADAM PARA ARENITOS MEDIOS, CONGLOMERATICOS, COM ESTRATIFICACAO PLANO-PARALELA. A SEQUENCIA RETROCITADA E REPETITIVA. NESTA SECCAO, CUJA ESPESSURA MEDIA E DE 2M, OBSERVA-SE UM PROVAVEL PALEOCANAL, LARGO DE POUCOS METROS, BEM COMO VARIOS TRONCOS DE ARVORES. SOBRE O CONJUNTO ANTERIOR JAZ UM CORPO DE CONGLOMERADO, ARCAICO QUICO FECHADO CONTENDO, SEIXOS SUB-ANGULOSOS A ANGULOSOS DE QUARTZO/QUARTZITO E ALGUNS MEGACRISTAIS DE TURMALINA. A MATRIZ ARENOSA E INCLUI FELDSPATO CINZA-CLARA CAULINIZADO. A ESSE BANCO DE SEDIMENTOS RUDACEOS (ESPESSURA MEDIA DE 2M) SOBREPOE-SE CAMADA DE 10CM DE ARENITO FINO A MEDIO CINZA-CLARO, ESTRATIFICACAO PLANO-PARALELA, GRADANDO, RUMO A BASE, PARA ARENITOS MEDIOS CONTENDO GRAULOS DE QUARTZO. TAL SEQUENCIA REPETE-SE VERTICALMENTE NUMA AMPLITUDE AO REDOR DE 1 M.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OS ARENITOS FINOS QUE CAPEIAM OS CONGLOMERADOS OSTENTAM ALGUMAS DOBRAS ATECTONICAS. DE OUTRO LADO, ESCASSAS PELOTAS DE ARGILA OCORREM EM ALGUNS NIVEIS DE CONGLOMERADOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CONGLOMERADOS ORTOQUARTZITICO/ARENITO CONGLOMERATICO/ARENITO ORTOQUARTZ.

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

106

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00057
CADERNETA: 001 DATA: 07/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 371500 UTM(N): 07377350 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DE PARANAFIACABA
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
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 N35E 62NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

NO LEITO DE ESTRADA OCORRE EXPOSICAO PRECARIA DE MICAXISTO, INTERCALADO COM NIVEIS CENTIMETRICOS DE ROCHA QUARTZO-FELDSPATICA COM CARATER GNAISSICO. NOS XISTOS ALEM DE QUARTZO E MICA ALTERADA (VERMELHA), CONSTATA-SE A PRESENCA DE UM MINERAL FERROSO(?) CINZA-AZULADO MARCANDO ACENTUADAMENTE A FOLIACAO. NAS FAIXAS GNAISSICAS, OS MINERAIS MESOSCOPICAMENTE IDENTIFICADOS SAO O QUARTZO E O K-FELDSPATO, ESTE MUITAS VEZES ESTIRADOS OU ACHATADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO/GNAISSE
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

902

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MAUA/MOGI/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00058

CADERNETA: 001

DATA: 07/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 371550

UTM(N): 07376100

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DAS PEDRINHAS

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-ESCURO A VERMELHO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN NS0E 70NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EM LEITO DE ESTRADA VICINAL, EXPOSICAO DE ROCHA INTENSAMENTE INTEMPERIZADAS, COM MARCADA FOLIACAO METAMORFICA. OS LI
OTIPOS QUE AI OCORREM SAO FAIXAS DE GNAISSES ALTERADOS QUE SE ALTERNAM COM NIVEIS DE ESPESSURA MILI/CENTIMETRICA CO
STITUIDOS DE MUSCOVITA XISTOS MAIS INTENSAMENTE ALTERADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE/MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

903

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
DATA: 07/12/89
SUREG: SP
UF: SP

PREF: E
NDAFLD: 00059

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 371150 UTM(N): 07375550 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DAS PEDRINHAS
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: ARENOSO, FOUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
	PET 1BL-842				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N30E	85NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM LEITO DE ESTRADA, DE ROCHA FOLIADA CINZA-ESCURA A AVERMELHADA, MUITO INTEMPERIZADA A FOLIACAO E FORTEMENTE MARCADA PELA ORIENTACAO PREFERENCIAL DE MINERAIS E/OU AGREGADOS DE MINERAIS FILOSSILICATICOS, COMO TAMBEM DE PRISMAS/ACICULAS CINZA-AZULADOS. OBSERVAM-SE NIVEIS DE ESPESSURA CENTIMETRICA DE NATUREZA QUARTZO-FELDSPATICA, VEZ EM QUANTIDADE INTERCALADOS COM FAIXAS MAIS XISTOSAS. CONTUDO, HA UM AMPLO PREDOMINIO DOS TERMOS GRANITOIDES, EXIBINDO CERRADA FOLIACAO, ONDE SE DISTINGUEM MINERAIS/AGREGADOS ESTIRADOS E ACHATADOS. NO AFLORAMENTO OBSERVAM-SE ALGUMAS FAIXAS COM FOLIACAO MENOS NOTAVEL; INCLUEM ROCHA MAIS ESCURA E MAIS DENSA EM RELACAO A DAS ADJACENTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AS FAIXAS XISTOSAS E GRANITOIDES SAO BASTANTE IRREGULARES EM ESPESSURA E EXTENSAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITIZADO
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: E

NOAFLO: 00060

CADERNETA: 001

DATA: 07/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 371000

UTM(N): 07374000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE TAIACUPEBA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: AUSENTE

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-016

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N30E 90

SIMB COD DIRE MERG
SN N20E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EM LEITO DE ESTRADA, EXPOSICAO PRECARIA DE ROCHA CINZA-ESCURA A AVERMELHADA, FORTEMENTE FOLIADA. LITOLOGICAMENTE CONSTITUI GNAISSE, ONDE MINERAIS E/OU AGREGADOS MOSTRAM-SE BASTANTE ESTIRADOS E ACHATADOS, CONSPICUA A PRESENCA DE UM MINERAL DE BRILHO NACARADO. INTERCALADAS OCORREM FAIXAS DE NATUREZA QUARTZO-FELDSPATICA, ESPESSAS DE ATE 4 CM, REGULARMENTE DISPOSTAS AO LONGO DA FOLIACAO. A OBSERVACAO DAS RELACOES ANGULARES ENTRE AS SUPERFICIES DE FOLIACAO PERMITE INFERIR MOVIMENTACAO DE CARATER DEXTROGIRO. CERCA DE 500M A SW OCORRE GNAISSE (1807-E60) COM TEXTURA MAIS GROSSEIRA QUE A DO ANTERIOR, PARA ESSE LITOTIPO, QUE JAZ AO LADO DE MILONITOS VERDADEIROS, SUPOE-SE UM AUMENTO DA BASICIDADE PROPORCIONAL AO INCREMENTO DOS TEORES EM BIOTITA/HORBLENDA SN: N20E/90 SN: N30E/90.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE MILONITICO/GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

905

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00061
CADERNETA: 001 DATA: 07/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 370200 UTM(N): 07373900 HC:45
TOPONIMIA:
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: ARENOSO, CINZA-ESCURA A 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		N35E	85NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EM LEITO DE ESTRADA, LAGEADO DE ROCHA GRANITICA FOLIADA, APARENTEMENTE PERCOLADA POR SOLUCOES CONTENDO OXIDO/HIDROXIDO DE FERRO, QUE LHE CONFERE ELEVADA DUREZA. LITOLOGICAMENTE CONSTITUI UM GNAISSE ARRANJADO EM FAIXAS DE ESPESURAS DE SIMETRICAS, VEM POR OUTRA COM INTERCALACOES DE FAIXAS SUBCENTIMETRICAS DE MICAXISTO. NESTAS, ONDE A FOLIACAO E MAIS CORRADA, FREQUENTE E A PRESENCIA DE UM MINERAL COM HABITO ACICULAR(OU LAMELAR?) MARCANDO A FOLIACAO METAMORFICA. NOS DOMINIOS COM CARATER MAIS GNAISSICO, SUSPEITA-SE DA PRESENCIA DE CRISTAIS DE TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

O ALTO GRAU DE INTEMPERISMO DO AFLORAMENTO NAO PERMITE A SEGURA IDENTIFICACAO DA MINERALOGIA DOS LITOTIPOS NELE OCORRENTES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITIZADO/MICAXISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU) ..

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

906

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00062

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 365850 UTM(N): 07374150 MC:45
 TOPONIMIA:
 RELEVO: MONTANHOSO
 VEGETACAO: EUCALIPTAL (REFLORESTAMENTO)
 SOLO: ARENOSO 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
SN		N45E	85SE	SN		N45E	75SE	SN		N45E	71SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA, SOB A REDE DE ALTA TENSAO, ONDE AFLORA ROCHA GRANITICA CINZA-CLARA MEDIANAMENTE ALTERADA, EXIBINDO FORTE ORIENTACAO DE MINERAIS PRISMATICOS E PLACOIDES. QUANTO A SUA COMPOSICAO MINERALOGICA, MESOSCOPICAMENTE SAO IDENTIFICADOS QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO, PLAGIOCLASIO (?) E BIOTITA. LOCALMENTE OCORRE VEIOS DE PEGMATITO TURMALINIZADO, CENTIMETRICOS EM ESPESSURA. CERCA DE 200M A SE, NOUTRO CORTE DA MESMA ESTRADA, ESTAO EXPOSTAS ROCHAS CINZAS ESCURAS A AVERMELHADAS, BASTANTE ALTERADAS; O LITOTIPO AI DOMINANTE E UM SILLIMANITA XISTO COM INTERCALACOES DE FAIXAS GNAISSICAS DE ESPESSURAS CENTIMETRICA, RESSALTA-SE TAMBEM A OCORRENCIA DE UM VEIO DE PEGMATITO, CONCORDANTE COM A FOLIACAO, MEDINDO CERCA DE 50CM DE ESPESSURA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NOS SILLIMANITA XISTOS AS MEDIDAS DE FOLIACAO FORAM SN=N45E/75SE E N45E/71SE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE/SILLIMANITA XISTO/PEGMATITO
 CLASSE: METAMORFICA/IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO

707

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00063

CADERNETA: 001

DATA: 08/12/99

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 365400

UTM(N): 07372900

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: ENCOSTA DE MORRO

VEGETACAO: EUCALIPTOS (REFLORESTAMENTO)

SOLO: ARENOSO, POUCO DESENVOLVIDO

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		N47E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
FRAT-	JUF	N45W	82NE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

A MARGEM DE ESTRADA, AO RES-DO-CHAO, OCORRE ROCHA COM COMPOSICAO GRANITICA FOLIADA, ALTERADA, ANALOGA A DESCRITA EM 1 867-E62. NAS IMEDIACOES CONTUDO, OCORREM BLOCOS ARREDONDADOS E PRISMATICOS (2X1M), CONSTITUIDOS ESSENCIALMENTE DE QUARTZITOS() ESBRANQUICADOS, TEXTURALMENTE FINOS, APARENTEMENTE DISCORDANTES COM RELACAO A FOLIACAO DO GRANITOIDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO C/ MUSCOVITA/QUARTZITO(?)

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

806

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 001
IMAGEN:

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

NOAFLO: 00064

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 367450 UTM(N): 07374050 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA P/ SITIO 3D
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: ARENOSO, CINZA-AVERMELHADO

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		N03E	55NW	SN		N15W	49SW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA SECUNDARIA EXPONDO GNAISSE CINZA-ROSEO, TEXTURA MEDIA A GROSSA, MUITO ALTERADO. ENTRE SEUS COMPONENTES MINERALOGICOS IDENTIFICAM-SE QUARTZO ANEDRAL, K-FELDSPATO CAULINIZADO CINZA ESBRANQUICADO, BIOTITA E MUSCOVITA. O GNAISSE EM QUESTAO TAMBEH FOI IDENTIFICADO EM MATAOES E LAGEDO LOCALIZADOS EM LEITOS DE RIACHO ADJACENTE A ESTRADA (AMOSTRA 1807-E64).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA GNAISSE
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

909

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1907 PREF: E NOAFLO: 00065
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 367300 UTM(N): 07374350 MC:45
TOPONIMIA: SÍTIO 3P
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: MATA ATLÂNTICA
SOLO: ARENOSO, ACASTANHADO

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		N10E	75NW								

DADOS GEOFÍSICOS

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

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA (4M X 150CM) COM EXPOSIÇÃO DE GNAISSE DE GRANULADAÇÃO FINA, MARCADAMENTE FOLIADO, MUITO ALTERADO. LOCALMENTE EXIBE FAIXAS CENTI/MILIMÉTRICAS MAIS XISTOSAS ONDE É CONSPICUA A PRESENÇA DE CRISTAIS SUB-ARREDONDADOS DE GRANADA. RAROS SÃO OS VEIOS IRREGULARES, ESPESSURA CENTIMÉTRICA, COM CARÁTER PEGMATÍTICO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAD

910

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 09/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: E

UF: SP

NOAFLO: 00066

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 371950 UTM(N): 07386000 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA PINDORAMA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: ARENO-PELITICO, COR CINZA ESCURO

ANALISES

T 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 DE ESTRADA (120M X 5M) EXPONDO PEGMATITO MEDIANAMENTE; CAULINIZADO ENTRE SEUS MINERAIS CONSTITUINTES IDENTIFICADOS: K-FELDSPATO E UEDRICO A ANEDRICO, MEGACRISTAIS DE MUSCOVITA E TURMALINA PRETA. ESTE CORPO CONTINUO DE PEGMATITO E CAPEADO POR CONGLOMERADO DE ARCAEUOCO ABERTO, COM MACROCLASTOS NORMALMENTE ANGULOSOS E DE NATUREZA QUARTZOSA. OS SEIXO PODEM ATINGIR ATE 10CM DE DIAMETRO E ALGUNS ENCONTRAM-SE LIGEIRAMENTE ORIENTADOS. A MATRIZ E DOMINANTEMENTE QUARTZO-FELDSPATICA, TEXTURA FINA, CONTENDO APRECIAVEL TEOR DE ARGILOMINERAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PEGMATITO GRANITICO/PARACONGLOMERADO

CLASSE: IGNEA/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO

115

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00067

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 370300

UTM(N): 07383950

HC:45

TOPONIMIA: GRANJA SUZANO/ESTRADA DO TIJUCO PRETO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: ARENO-PELITICO/DECAFADO

ANALISES

T 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

GNAISSE CINZA-AVERMELHADO, MUITO ALTERADO, LOCALMENTE COM PROEMINENTE FOLIACAO. ENTRE SEUS CONSTITUINTES MINERALOGICOS ESTAO INCLUIDOS QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO, PLAGIOCLASIO (?), MUSCOVITA E SILLIMANITA. FREQUENTE A PRESENCA DE VEIOS IRREGULARES E DESCONTINUOS DE PEGMATITO, ONDE SE DISCRIMINAM MEGACRISTAIS DE TURMALINA PRETA, ASSIM COMO GRANDES PLACAS DE MUSCOVITA. NESTES VEIOS, AVANCA A CAULINIZACAO DOS FELDSPATOS. SOBRE O CORPO GNAISSICO REPOUSA UMA SUCESSAO DE ROCHAS SEDIMENTARES ASSIM DISTRIBUIDAS, NO SENTIDO BASE-TOPO: 1) NIVEL COM ESPESSURA CENTIMETRICA DE CONGLOMERADO COM MACROCLASTOS DE QUARTZO/QUARTZITO E MATRIZ ARENOSA; 2) LEITO DECIMETRICO DE ARENITO CONGLOMERATICO MACICO, COM GRANULOS DE QUARTZO/QUARTZITO; 3) NIVEL DECIMETRICO DE ORTOCONGLOMERADO COM GRADACAO NORMAL, SEIXOS DE QUARTZO, MATRIZ ARENOSA; 4) LEITO CENTIMETRICO DE ARENITO MEDIO, MACICO; 5) CAMADA, COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPOSTA DE CONGLOMERADO COM GRANACAO INVERSA, COM SEIXOS QUARTZOSOS COM DIAMETRO MAXIMO DE 7 CM, MATRIZ ARENOSA. ESTA SEQUENCIA, QUE E REPETITIVA, E ENCIMADA POR UMA CAMADA DE CASCALHO, ESPESSA DE ATE 30 CM, CUJOS SEIXOS, DE NATUREZA QUARTZOSA, ALCANCAM ATE 16CM DE DIAMETRO MAXIMO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE/CONGLOMERADO ORTOQUARTZITICO/ARENITO CONGLOMERATICO

CLASSE: METAMORFICA/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: E

NDAFLO: 00068

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 368900

UTM(N): 07383900

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO ORA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES

SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T 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 DE ESTRADA VICINAL OCORRE PESSIMA EXPOSICAO DE GNAISSE MUITO ALTERADO, EXIBINDO CORES EM TONS DE CINZA. ALEM DESTA LITOTIPO, CUJA A MINERALOGIA MESOSCOPICAMENTE DISCERNIVEL INCLUI QUARTZO, FELDSPATO CINZA-CLARO E FERROMAGNESI ANOS, REGISTRA-SE TAMBEM, NO LOCAL, A PRESENCA DE LENTES DE PEGMATITO NAS QUAIS SOBRESAEM-SE MEGACRISTAIS EUEDRICOS/A MEDRICOS DE K-FELDSPATO ESBRANQUICADO E PLAQUETAS CENTIMETRICAS DE MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

DEVIDO AO GRAU DE ALTERACAO E POBREZA DE EXPOSICAO DAS ROCHAS NAO FOI POSSIVEL MEDIR A FOLIACAO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

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: E NDAFLO: 00069
 CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 369100 UTM(N): 07303450 MC:45
 TOPONIMIA: JARDIM DOS EUCALIPTOS/ESTRADAS OBILO CARDOSO
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: GRAMINEAS
 SOLO: PELITO-ARENOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-864-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N45E	55SE	SN		N80E	70SE	-FRAT		N65E	45NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

EM CORTE COM DIMENSOES APROXIMADAS DE 3X60M, CONTIGUO A UM CAMPO DE FUTEBOL, AFLORA GNAISSE A SILLIMANITA, COM MARCANTE FOLIACAO, BASTANTE ALTERADO. NESTE LITOTIPO SE CONSTATA A OCORRENCIA DE NIVEIS DE ESPESSURA CENTIMETRICA ONDE A FOLIACAO E MAIS CONSPICUA E ONDE SE ALOJAM ESPARSOS CRISTAIS SUBEDRICOS A EUDRICOS DE GRANADA. VEIOS PEGMATITICOS CONTENDO TURMALINA, IRREGULARES E DESCONTINUOS, COM ESPESSURA DE ATÉ 10CM, DISCORDANTES OU NAO COM A FOLIACAO, SAO COMUNS NESTE GNAISSES. NOTAVEL TAMBEM A PRESENCA DE UM VEIO DE 2 CM DE ESPESSURA, DISCORDANTE COM A FOLIACAO, CONSTITUIDO DE MINERAL-MINERIO CINZA-ESCURO COM DENSIDADE MEDIA DIGNO DE REGISTRO E A CONSTATAÇÃO DE BRUSCA VARIAÇÃO DE ATITUDE DA FOLIACAO, NA ESCALA DO AFLORAMENTO, FATO ESSE QUE SUGERE ATUACAO DE ESFORCOS COMPRESSIVOS GERANDO DOBRAS, O QUE NAO FOI POSSIVEL COMPROVAR FACE AO GRAU DE ALTERACAO E MA EXPOSICAO DAS ROCHAS, COMPLICADO AINDA PELA PRESENCA DE ANEIS DE ALTERACAO (ANEIS DE LIESEGANG). MEDIDA SN: N45E/55SE SN: N80E/70SE FRAT PREENCHIDA: N65E/45NW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE/PEGMATITO
 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: E

NOAFLO: 00070

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 370450

UTM(N): 07388450

HC:45

TOPONIMIA: SUL DO RESERVATORIO DE TAIACUPEBA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: 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

EM CORTE PROXIMO A ESTRADA VICINAL ESTAO EXPOSTOS, SENTIDO BASE-TOPO, OS SEQUINTES LITOTIPOS: ARENITO FINO CINZA AVERMELHADO, MEDIANAMENTE SELECIONADO, MACICO. ESTE TERMO E ESSENCIALMENTE QUARTZOSO E ATINGE ESPESURA MAXIMA DE 70CM. SOBRE ELE, EM CONTATO DE CARATER EROSIVO REPOUSA UM BANCO DE CONGLOMERADO COM CLASTOS PREDOMINANTEMENTE DE QUARTZITOS GRANULOMETRICAMENTE GRANULOS E SEIXOS, LEVEMENTE ORIENTADOS, DELINEANDO ESTRATIFICAO PLANO-HORIZONTAL INCIPIENTE. TAIS CLASTOS DE QUARTZO/QUARTZITO SAO LIGEIRAMENTE OBLATOS E COM BOM ARREDONDAMENTO. A MATRIZ DESTES CONGLOMERADOS E ARENOSA, TEXTURALMENTE FINA. EM RELACAO AINDA AOS ARENITOS BASAIS, ELAS EXIGEM GRADOS DE QUARTZO SUBANGULOSOS A SUBARREDONDADOS, RARAS LAMELAS DE MUSCOVITA E, OCASIONALMENTE, CRISTAIS ANEDRAIS DE MINERAL CINZA-ESCURO MESOSCOPICAMENTE NAO IDENTIFICAVEL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO, MOSTRANDO CORES CINZA AMARELADO A AVERMELHADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CONGLOMERADO ORTOQUARTZITICO/ARENITO ORTOQUARTZITICO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO

576

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00071

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEH:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 369950

UTH(N): 07374750

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE TAQUARUCU

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS/REFLORESTAMENTO

SOLO: PELITO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N35E 75NW

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 CERCA DE 3M DE ALTURA, EXPONDO GNAISSE BASTANTE FOLIADO E ALTERADO. APESAR DO GRAU DE ALTERACAO O CITADO LITOTIPO PRESERVA A ESTRUTURA E NELE AINDA PODEM SER DISTINGUIDOS QUARTZO E FELOSPATOS, OU AGREGADOS DESTES MINERAIS, ESTIRADOS E ACHATADOS, ASSIM COMO FINAS LAMINAS, CONTINUAS OU NAO, PRESUMIVELMENTE COMPOSTAS DE MUSCOVITA E SILLIMANITA. ESTAS FEICOES DEFINEM UMA MARCANTE FOLIACAO METAMORFICA. A QUASE TOTALIDADE DOS MAFICOS FERROMAGNESIANO S ENCONTRAM-SE INTENSAMENTE ALTERADOS, PRODUZINDO UM AGREGADO DE MINERAIS AVERMELHADO, DISPOSTOS CONCORDANTEMENTE COM A FOLIACAO. REGISTRE-SE TAMBEM RARAS PALHETAS DE MINERAL COM BRILHO MACARADO. NESTE PONTO AFLORA ROCHA ANALOGA A DES CRITA NO 1807-081.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA GNAISSE MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

976

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: E

NDAFLD: 00072

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 368550

UTM(N): 07374750

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DAS PEDRINHAS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS/REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N25E 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 PESSIMAMENTE EXPOSTO EM CORTE DE ESTRADA SECUNDARIA. CONSTA DE SILLIMANITA GNAISSE MILONITIZADO, MUITO ALTERADO, TANTO QUE NELE SAO APENAS RECONHECIVEIS OS AGREGADOS QUARTZO-FELDSPATICOS ACHATADOS E ESTIRADOS, ALEM DE FAIXAS DE ESPESURA MILIMETRICA COMPOSTAS PROVAVELMENTE DE SERICITA-SILLIMANITA. ESTAS FEICOES DELINEIAM A FOLIACAO METAMORFICA. NESTE LITOTIPO TAMBEM SE DISCRIMINAM, EM ESCALA MESOSCOPICA, RARAS PLAQUETAS CENTIMETRICAS DE MUSCOVITA, ASSIM COMO LAMELAS DE UM MINERAL COM BRILHO NACARADO OS DE MAIS MAFICOS, MORMENTE OS FERROHAGNESIANDOS, ENCONTRAM-SE GRANDEMENTE OXIDADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA GNAISSE MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

216

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00073

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 369300

UTM(N): 07376250

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL, PROXIMO AO "PALACIO DO PLANALTO"

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-PELITICO AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N30E	75NW

SIMB	COD	DIRE	MERG

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EM CORTE DE ESTRADA, COM DIMENSOES APROXIMADAS DE 3X50CM POR 6M, AFLORA GNAISSE COM EVIDENCIAS DE MILONITIZACAO. ESTA ROCHA, MUITO ALTERADA, E BEM MAIS ENRIQUECIDA EM QUARTZO E TURMALINA COM RELACAO A DESCRITA EM 1807-E12. NELA TAMBEM SE CONSTATA A PRESENCIA DE VEIOS MILIMETRICOS DE QUARTZO CINZA-CLARO, COM TEXTURA SACAROIDE. QUANTO AOS MAFICOS FERRO MAGNESIANOS, ESTE EXIBEM ALTO GRAU DE OXIDACAO. NO LOCAL FOI OBSERVADA PEQUENA DOBRA ABERTA, CUJA SUPERFICIE AXIAL E PARALELA A FOLIACAO. TAMBEM OCORRE DOBRAMENTO DA PROPRIA FOLIACAO (DN+1). PROVAVEL INCIDENCIA DE DEFORMACAO RUPTIL SOBRE O LITOTIPO EM QUESTAO E SUGERIDA PELA CONSTATAÇÃO DE MICROFRATURAS, MUITAS VEZES VERIFICADAS ATE NA ESCALA DE GRAUS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A LITOLOGIA DESCRITA NESTE PONTO E SIMILAR A OCORRENTE EM 1807-D81

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA GNAISSE MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

818

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00074

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 368050

UTH(N): 07375950

HC:45

TOPONIMIA: SITIO PIOLA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-SILTICO, CINZA-AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N30E 85SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GNAISSE A SILLIMANITA, MUITO ALTERADO, ANALOGO AO DESCRITO EM 1807-D81. NA ROCHA EM ESTUDO, APESAR DO GRAU ACENTUADO DE ALTERACAO, AINDA SAO DISTINGUIDAS FAIXAS DE ESPESSURAS SUBMILIMETRICAS DE SERICITA/SILLIMANITA, ASSIM COMO PLAQUETAS DE MINERAL COM BRILHO NACARADO. ALEM DE QUARTZO E FELDSPATOS, MUITO SIGNIFICATIVO E A TEOR DE MAFICOS OXIDADOS AVERMELHADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

919

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00075

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 368000

UTM(N): 07377750

MC:45

TOPONIMIA: SITIO PARAISO DO SOL

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N52E 72NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EM LEITO DE ESTRADA SECUNDARIA OCORRE EXPOSICAO MUITO POBRE DE SILLIMANITA GNAISSE, SIMILAR AO DESCRITO EM 1807-E72, POREM COM FOLIACAO MAIS PROEMINENTE. CONSTATA-SE TAMBEM UM RELATIVO AUMENTO DE LAMELAS DE MUSCOVITA E UMA DEPLECAO NO TEBR EM QUARTZO. ESTE LITOTIPO ENGLOBA PEQUENOS E IRREGULARES BOLSOES DE PEGMATITO ADS QUAIS ESTAO ASSOCIADOS CRISTAIS ANEDRAIS DE TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

APARENTEMENTE ESTES GNAISSES ESTAO ISENTOS DE CRISTAIS DE GRANADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

920

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
 CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89
 IMAGEM:

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

NOAFLO: 00076

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 366700 UTM(N): 07381600 HC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA KIDANI
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: ARENOSO, CINZA-CLARO A 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

CORTE DE ESTRADA REVELANDO ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, CINZA-AMARELADA, MUITO ALTERADA. ESTA OCORRENCIA PARECE TER CARATER LOCAL E, CONSIDERANDO O CONTEXTO LITOLOGICO NO QUAL ESTA INSERIDA, PRESUME-SE QUE O LITOTIPO (GRANITO) REPRESENTA UM ESTAGIO MAIS AVANÇADO DE EVOLUCAO A PARTIR DE UMA ROCHA DE NATUREZA MIGHATITICA. NA ROCHA EM ESTUDO DISCRIMINAM-SE FELDSPATOS EUBEDRAIS/SUBEDRAIS BEM DESENVOLVIDOS, MEDIANA PERCENTAGEM DE MUSCOVITA, RAROS CRISTAIS DE TURMALINA, EM DE QUARTZO E BIOTITA ALTERADA. NAO RARA A OCORRENCIA DE AGULHAS DE SILLIMANITA. QUARTZO K-FELDSPATO MUSCOVITA SILLIMANITA TURMALINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO GRANITO EM QUESTAO OBSERVA-SE UM FOLIACAO NAO MUITO MARCANTE, EXCETO EM UM XENOLITO COM PEQUENA DIMENSAO. CONTATO ABRUPTO COM A ENCAIXANTE CUJA FOLIACAO MEDIDA FOI SN=N20E/79NW.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A DUAS MICAS/MIGHATITO
 CLASSE: IGNEA/METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

156
921

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00077
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 365500 UTM(N): 07381450 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: EUCALIPTOS/REFLORESTAMENTO
SOLO: ARENO-PELITICO, AVERHLEHADO

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
SN N30E 84SE SN N40E 70SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 3M, EXPONDO XISTO GNAISSOIDE CINZA-AMARELADO A AVERHLEHADO, MUITO ALTERADO
ESTA LITOLOGIA EXIBE UMA CERRADA FOLIACAO CONFERIDA POR FAIXAS SUBMILIMETRICAS, DESCONTINUAS, CONSTITUIDAS DE AGREGA-
TOS OU AGREGADOS QUARTZO-FELDSPATICOS, QUE SE ALTERNAM COM OUTRAS FAIXAS DE DIMENSOES SIMILARES FORMADAS DE AGREGADO
S DE SERICITA/SILLIMANITA OS MAFICOS FERROMAGNESIANOS PRESENTES ENCONTRAM-SE INTENSAMENTE ALTERADOS (OXIDADOS ESTE M
SCOVITA XISTO GNAISSOIDE EXIBE ALGUMAS EVIDENCIAS DE KILONITIZACAO. ALGUMAS DEZENAS DE METRO A SUDOESTE, EM CORTE DE
ESTRADA FRONTAL A DOIS LAGOS ARTIFICIAIS, AFLORA ROCHA XISTOSA ANALOGA A RETRODESCRITA POREM COM ACENTUADO CARATER MI
GHATITICO, SUPOSTAMENTE ATRIBUIDO A UMA INJECAO QUARTZO-FELDSPATICA TAMBEEM NESTE PONTO FOI CONSTATADA UMA MARCADA FOL
IACAO KILONITICA, EMBORA DE CARATER MUITO LOCALIZADO. SN: N30E/84SE SN: N40E/70SE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE HIGHATITO GNAISSICO
CLASSE: METAMORFICA METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIH NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00078

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 360200

UTM(N): 07384200

HC:45

TOPONIMIA: PEDREIRA/QUARTA DIVISAO

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: ARENOSO CINZA-ESCURO, AMARELADO E ROSADO

ANALISES

T 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 PEDREIRA DE GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO, BEM PRESERVADO, NO QUAL OS MEGACRISTAIS SAO CONSTITUIDOS FUNDAMENTAMENTE DE K-FELDSPATOS CINZA-CLARO, NORMALMENTE FORMANDO PRISMAS EUDRAIS DE 1 A 4CM, COM TAMANHO MEDIA ENTRE 1 E 3 CM. A MATRIZ TEM TEXTURA MEDIA. ENTRE OS OUTROS COMPONENTES MINERALOGICOS DESTA ROCHA ESTAO INCLUIDOS QUARTZO, BIOTITA E RARAS LAMELAS DE MUSCOVITA. NO LITOTIPO FOCALIZADO, EM ESCALA DE AFLORAMENTO, OBSERVA-SE UM LEVE ORIENTACAO DOS MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO: CONSTATA-SE TAMBEM A OCCORRENCIA DE PEQUENOS ENCLAVES OVALADOS COM TEXTURA MICROGRANULAR E PRESUMIVEL COMPOSICAO GRANODIORITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO LOCAL O GRANITO APRESENTA-SE HOMOGENEO, SEM FRATURAS MUITO DISTINTAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

923

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00079

CADENETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 358750

UTH(N): 07385450

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA SONDALIA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: PELITICO-ARENOSO CINZA AMARELADO A VIOLETA

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH+1 N60E 40SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

NO LEITO DE ESTRADA SECUNDARIA EXPOE-SE CORPO ROCHOSO DE FORMA APROXIMADAMENTE LOSANGULAR (2MX0.4M), BASTANTE ALTERADO, CONSTITUIDO ESSENCIALMENTE DE MICAXISTO MOSTRANDO DUAS EVIDENTES SUPERFICIES DE FOLIACAO; UMA DELAS, CUJA ATITUDE E N60E/40SE, CRENULA UMA FOLIACAO ANTERIOR E A OUTRA PROVAVELMENTE REPRESENTA UMA CLIVAGEM DE FRATURA. FACE AO ALTO GRAU DE ALTERACAO DO LITOTIPO E A PRECARIEDADE DE SUAS EXPOSICAO, POUCOS SAO OS CONSTITUINTES MINERALOGICOS DISCERNIVEIS MESOSCOPICAMENTE, ENTRE OS QUE SE ALINHAM QUARTZO, PROVAVELIS PEQUENOS GRAOS DE FELDSPATOS, ESCASSAS LAMELAS DE MUSCOVITA OUTROS MINERAIS FERROMAGNESIANOS, QUE PERFAZEM A PRECIAVEL VOLUME DA ROCHA, APRESENTAM ADIANTADO ESTABIO DE OXIDACAO. A CERCA DE 100M A NW DESTE PONTO OCCORRE UM CORPO IRREGULAR DE PEGMATITO, ENCAIXADO NUMA ROCHA CINZA-AVERMELHADA, COM TEXTURA FINA, TENUKENTE FOLIADA, PROVAVELMENTE TRATANDO-SE DO XISTO SUPRACITADO EM ESTABIO DE ALTERACAO MAIS AVANÇADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO/PEGMATITO
CLASSE: METAMORFICA/IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

324

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00080

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 360600

UTM(N): 07383050

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA SONDALIA, JUNTO AO CLUBE SAO CONRADO

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: SILTICO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N35W 45SW

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 EXIBINDO ROCHA MARCADAMENTE FOLIADA, MUITO ALTERADA E SEMELHANTE A DESCRITA EM 1807-F84. CONTUDO, DEVIDO AO PRONUNCIADO GRAU DE ALTERACAO, NO PRESENTE LITOTIPO APENAS E POSSIVEL A DISTINCAO MESOSCOPICA DE PEQUENOS ARRANJADOS ACHATADOS DE MINERAIS LEUCOCRATICOS, PROVAVELMENTE MUSCOVITA/SILLIMANITA, ALEM DE PEQUENOS TADRES DE QUARTZO E DE APRECIAVEL VOLUME DE FERROMAGNESIANOS OXIDADOS, ESTES, PRINCIPALMENTE RESSALTANDO A FOLIACAO METAMORFICA PRINCIPALIS, QUE COEXISTE COM OUTRA (N35W/45SW), SUPOSTAMENTE GERADA POR CRENULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO PORFIROBLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

925

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00081

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 360750

UTH(N): 07382100

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA SONDALIA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: POUCO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET 1BL-043

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N30E 90

SIMB COD DIRE MERG
FRAT E W 90

SIMB COD DIRE MERG
FRAT N50W 10SW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MEDIANAMENTE ALTERADO EM CORTE DE ESTRADA VICINAL, EXIBINDO LITOLOGIA LITOTIPO DE NATUREZA GRANITICA, TEXTURAMENTE FINO E COM FOLIACAO APENAS PERCEPTIVEL DEVIDO, TALVEZ, AO FORTE GRAU DE ALTERACAO. ALGUMAS FEICOES TEXTURAI S/ESTRUTURAI S NELE OBSERVADAS SUGEREM TRATAR-SE DE UM MIGMATITO NEBULITICO. INTERCALADA NESTE LITOTIPO OCORRE UMA ROCHA COM PROEMINENTE FOLIACAO MARCADA PELA ALTERNANCIA DE FAIXAS DE ESPESSURAS SUBMILIMETRICA/CENTIMETRICA DE QUARTZO E PEQUENOS TADRES DE FELDSPATO, COM FAIXAS SUBMILIMETRICAS DESCONTINUAS, DE BIOTITA E CONTENDO RARAS PLAQUETAS DE UM MINERAL COM BRILHO MACARADO. NESTE CORPO, COM PEQUENA ESPESSURA, A FOLIACAO E DADA POR SN=N30E/90. MEDIDAS: E-W/90 N50W/10SW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

926

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00082

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/87

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 372050

UTM(N): 07376700

KC:45

TOPONIMIA: 500M A OESTE DO SITIO DOS MINERIOS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: AUSENTE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N45E	70SE

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

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PESSIMA EXPOSICAO DE SILLIMANITA-GNAISSE EM LEITO E ESTRADA VICINAL. O LITOTIPO APRESENTA-SE MUITO ALTERADO, COM CORES CINZA-CLARO A CINZA-AVERMELHADO. NELE SE OBSERVAM PEQUENAS LENTES ESTIRADAS DE MINERAL CINZA-AZULADO, BEM COMO APRECIAVEL VOLUME DE QUARTZO, RARAS LAMELAS DE MUSCOVITA, ALEM DE MINERAIS FERROMAGNESIANOS OXIDADOS, PROVAVELMENTE DO GRUPO DOS FILOSSILICATOS. PRESUMIVEIS FELDSPATOS ALTERADOS MOSTRAM CORES AMARELADAS. FINOS VEIOS QUARTZO-FELDSPATICOS CORTAM ALEATORIAMENTE ESTE LITOTIPO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

O COMPORTAMENTO QUEBRADICO DA ROCHA SEGUNDO UMA DIRECAO OBLIQUA A DA FOLIACAO EVENTUALMENTE PODE ESTAR LIGADO A ESFORCOS DE CARATER RUPTIL

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE A SILLIMANITA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

927

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00083

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/84

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 372300

UTH(N): 07381000

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE FURNAS

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTOS E GRAMINEAS

SOLO: ARENOSO, CINZA-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 N30E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, COM SECAO LENTICULAR DE 60MX16M; NA BASE DO PERFIL OCORRE UM CORPO DE PEGMATITO, LENTICULAR, COM EXPRESSIVOS TEORES DE TURMALINA, ENCAIXADO EM GNAISSE APARENTEMENTE MILONITIZADO E FOLIADO SEGUNDO N30E. SOBRE ESTES JA TEM ARENITOS TEXTURALMENTE FINOS A MEDIOS, COM GRANULOS E SEIXOS SUBANGULOSOS A SUBARREDONDADOS DE QUARTZO/QUARTZITO CAOTICAMENTE DISPERSOS. TAIS PSAMITOS SAO DESPROVIDOS DE QUAISQUER ESTRUTURAS HIDRODINAMICAS, CONQUANTO APRESENTEM, NA BASE, NIVEL CENTIMETRICO, DESCONTINUO, DE SEIXOS/GRANULOS PRINCIPALMENTE DE QUARTZITO; ESTES CLASTOS SAO ANGULOSOS A SUBAGULOSOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NESTE PONTO OCORRE UMA DISCORDANCIA DO TIPO "NONCONFORMITY", VISTO QUE OS SEDIAMENTOS TAUBATE REPOUSAM DIRETAMENTE SOBRE METAMORFITOS ASSOCIADOS AO EMBASAMENTO CRISTALINO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIMANITA-GNAISSE/PEGMATITO/ARENITO CONGLOMERATICO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

ANOSTRA: SIM NAO X

923

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00084

CADERNETA: 001

DATA: 14/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 371750

UTH(N): 07307500

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTOS

SOLO: FELITICO-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		N45E	70NW	SN		E W	70S	FRAT		N25E	25NW
FRAT		N85E	65SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA EXIBINDO MICAXISTO CINZA-AVERMELHADO, MUITO ALTERADO, NO QUAL SE CONSTATA A PRESENCA DE PEQUENOS PORFIROS, SUBEDRICOS, DE GRANADA ALGUMAS PLACAS MILIMETRICAS DE MUSCOVITA/SILLIMANITA BEM COMO DE VEIOS SUBMILIMETRICOS DE QUARTZO. OUTROS MINERAIS, SUPOSTAMENTE DO GRUPO DOS FILOSSILICATOS E QUE MARCAM A FOLIACAO METAMORFICA, ESTAO ALTAMENTE OXIDADOS. QUANTO AO ASPECTO ESTRUTURAL, ALEM DA FOLIACAO, O LITOTIPO APRESENTA UMA NOTAVEL CRENULACAO. A 200M A LESTE DO PONTO RETRO-CONSIDERADO REGISTRA-SE A OCORRENCIA DE UM LITOTIPO SIMILAR AO ALI OCORRENTE, EMBORA CONTENDO VEIOS DE HIDROTHERMALITOS COM ATÉ 10CM DE ESPESURA. TAMBEM AI SE DESTACA UMA SUPERFICIE ONDULADA, LIGEIRAMENTE PARALELA A A FOLIACAO, NO PONTO COM ATITUDE SN=E-W/70S SOBRE ESTES XISTOS ESTENDEM-SE ROCHAS RELACIONADAS A BACIA DE TAUBATE. MEDIDAS. SN=N45E/70NW SN=E-W/70S FRAT.:N25E/25NW N85E/65SE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO GRANATIFERO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

929

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00085
CADERNETA: 001 DATA: 22/02/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 383000 UTM(N): 07379750 HC:45
TOPONIMIA: FZ. DESACATO
RELEVO: COLINOSO, ONDULACOES SUAVES
VEGETACAO: EUCALIPTAL/GRAMINEAS
SOLO: ARENOSO CINZA-AVERMELHADO

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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS ISOLADOS, ARREDONDADOS, DE GRANITO CINZA-CLARO, TEXTURA FINA A MEDIA. TAIS CORPOS TEM DIAMETRO MEDIO SUPERIOR A 4m E MINERALOGICAMENTE CONSTITUEM-SE DE QUARTZO ANEDRICOS, K-FELDSPATO E PLAGIOCLASIO CINZA-CLAROS EM CRISTAIS EUCEDRICOS A SUBEDRICOS, ALEM DE PLAQUETAS DE BIOTITA E RARA MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-MUSCOVITA-GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

520

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00086

CADERNETA: 001

DATA: 22/02/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 384900

UTH(N): 07400300

KC:45

TOPONIMIA: SÍTIO ARRAIAL DO SERTÃO, JUNTO A ADUTORA RIO CLARO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: EUCALIPTOS E OUTRAS ARVORES

SOLO: LATOSSOLO ARENOSO AVERMELHADO, COM BASTANTE PLAQUETAS DE MICA

ANALISES

T 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

EM BARRANCO DE ESTRADA VICINAL, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 6M POR 4M, AFLORA GRANITO CINZA-CLARO, TEXTURA FINA A MÉDIA FORTEMENTE INTEMPERIZADO. QUANTO A MINERALOGIA, MESOSCOPICAMENTE PODEM SER IDENTIFICADOS QUARTZO, K-FELDSPATO ROSADO, BIOTITA, MUSCOVITA E PLAGIOCLÁSIO (?).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS (TAIACUPEBA)

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

931

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00087

CADERNETA: 001

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 352200

UTM(N): 07379300

HC:45

TOPONIMIA: AV CAPITAO JOAO/MAUA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTOS E GRAMINEAS

SOLO: ARENOSO, MARRON A 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	N80E	60SE	SN	JUA	N80E	69SE	SN	JUA	N70E	72NW
SN+2		N30W	14SW	SD/S1		N30W	14SW	B			40

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA COM CERCA DE 200M DE EXTENSAO E 3M DE ALTURA MEDIA, ORIENTADO NW-SE, EXPOSICAO CONTINUA DE ROCHAS MODERADAMENTE ALTERADAS. DA EXTREMIDADE SE PARA NW OCORRE GRANITO EQUI/INEQUIGRANULAR, TEXTURA MEDIA DO BARRANCO. ESTA ROCHA NA PORCAO MEDIA DO BARRANCO, TRANSICIONA GRADUALMENTE PARA MIGHMATITO BANDADO ATRAVES DE UMA ZONA/FAIXA IRREGULAR E DESCONTINUA DE GNAISSES, NAO RARO INTERCALADO COM NIVEIS IRREGULARES QUARTZO-FELDSPATICOS. ESSES GNAISSES EXIBEM FELDSPATOS ESPBRANQUICADOS LEVEMENTE ESTIRADOS E CONTEM RAROS "BOLSÕES" DE PEGMATITO EM QUE SAO NOTORIOS OS CRISTAIS DE TERMALINA. NO SETOR EXTREMO-NORDESTE OS PEGMATITOS TAMBEM OCORREM COMO VEIOS CONCORDANTES COM ATÉ 5-7CM DE ESPESURA. QUANTO AOS MIGHMATITOS, APESAR DO GRAU DE ALTERACAO, NELES PODEM SER OBSERVADOS NIVEIS MAIS MELANOCRATICOS ALTERNADOS COM A FRACAO MAIS JOVEM, MAIS BEM PRESERVADA, DE COMPOSICAO GRANITICA, CONSTITUINDO O ESTRUTURALMENTE DENOMINADO GNAISSE BANDADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUI/INEQUIGRANULAR/GNAISSE/MIGHMATITO

CLASSE: IGNEA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

022

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00088

CADERNETA: 001

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 350300

UTH(N): 07379750

HC:45

TOPONIMIA: DEFRENTE A FABRICA DE TINTAS CORAL

RELEVO: COLINA

VEGETACAO: EUCALIPTOS

SOLO: SILTICO-ARENOSO AVERMELHADO

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
------	-----	------	------

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM FORMA DE MEIA- LUA, ALTURA MAXIMA DE 3M, ONDE AFLORAM LITOLOGIAS INTENSAMENTE ALTERADAS. A LITOTIPO DOMINANTE OSTENTA COMPOSICAO GRANITICA (QUARTZO, K-FELDSPATO ESBRANQUICADO E BIOTITA), TEXTURA MEDIA E APRESENTA-SE MUITO ALTERADO. NAS PORCOES MENOS ALTERADAS OBSERVA-SE MARCADA ORIENTACAO DOS COMPONENTES MINERALOGICOS, SEGUNDO N42E/90.0 OUTRO LITOTIPO CONSTITUI UM PEGMATITO COM CERCA DE 2M DE ESPESSURA, ORIENTADO APROXIMADAMENTE E-W. NELE SAO IDENTIFICADOS QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO, MUSCOVITA E TURMALINA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO INEQUIGRANULAR/PEGMATITO

CLASSE: IGNEA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

933

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
DATA: 07/03/90
SUREG: SP
UF: SP

NDAFLO: 00089

ALTITUDE: 0000
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2
UTM(E): 350550
UTM(N): 07378500
HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO CANIL/PROPRIEDADE DA ELETROPAULO
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: EUCALIPTOS/ARBUSTOS
SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-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

CORTE DE ESTRADA, ALTURA MAXIMA DE 7M, ONDE AFLORA ROCHA FOLIADA, MODERADAMENTE ALTERADA, DE COR CINZA.AVERMELHADA ME SOCOPICAMENTE TAL LITOTIPO E CONSTITUIDO DE QUARTZO E BIOTITA INTENSAMENTE ALTERADA, ALEM DE ESCASSAS PLAQUETAS DE M USCOVITA.VEIOS DESCONTINUOS, ESPESSURA CENTIMETRICA, DE NATUREZA PEGMATITICA, DISPOEM-SE CONCORDANTEMENTE NOS PLANOS DE FOLIACAO DOS XISTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA XISTO/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

934

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00090

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 355300 UTM(N): 07377600 MC:45
 TOPONIMIA: RUA MONTE ALEGRE-RIBEIRAO PIRES
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: GRAMINEAS
 SOLO: PELITICO-ARENOSO, CINZA-ESCURO

ANALISES

T	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	80SE	SN		N19E	90	FRAT	JUF	N53W	90
	JUF	N25W	74SW		JUF	N62W	79NE		JUF	N45W	65SW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA (100M POR 9M), ORIENTADO N40W, ONDE AFLORA ROCHA MUITO ALTERADA, COR ENTRE O CINZA-ESCURO, LILAS E VERMELHO. OCORRE COMO FAIXAS DE MUSCOVITA XISTO MARCADAMENTE FOLIADO, COM ESPESURAS VARIANDO ENTRE 5-60CM. PRESUMIVELMENTE TAIS FAIXAS FORAM DIFERENCIALMENTE DEFORMADAS, VISTO QUE, EM ALGUMAS DELAS, CONSTATA-SE A OCORRENCIA DE MINERAIS E/OU AGREGADOS ESTIRADOS/ACHATADOS. NAS MAIS DEFORMADAS NAO RARO E A EXISTENCIA DE CORPOS ELIPSOIDIAIS DE NATUREZA QUARTZO-FELDSPATICA, ZONADOS, E EXIBINDO AUREOLA EXTERNA CONSTITUIDAS POR MAFICOS FINAMENTE GRANULADOS (TURMALINA?). O EIXO MAIOR DESTES ELIPSOIDES (= < 30CM) DISPOE-SE FRANCAMENTE PARALELO A FOLIACAO. A ESTES XISTOS ESTAO ASSOCIADOS ELIPSOIDES DE PEGMATITO, NOS QUAIS SAO CONSPICUOS GRANDES CRISTAIS EUEDRICO/SUBEDRICO DE TURMALINA PRETA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSC. XISTO (GNAISSODE ?)/PEGMATITO
 CLASSE: METAMORFICA/IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

935

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00091

CADERNETA: 001

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 354450

UTH(N): 07379300

HC:45

TOPONIMIA: RUA MANOEL MONTEIRO/RIBEIRAO PIRES

RELEVO: COLINA

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: ARENOSO, CINZA AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N37E	90

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 (30M POR 5M) ORIENTADO E-W, ADJACENTE A AREA DECAPADA. NELE PREDOMINA ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, COR CINZA-AVERMELHADA, ALTAMENTE ALTERADA. CONTUDO, NESTE LITOTIPO, OBSERVA-SE NITIDA FOLIACAO E UMA MINERALOGIA REPRESENTADA POR QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO E BIOTITA ALTERADA, CONFIGURANDO TEXTURA EQUI/INEQUIGRANULAR MEDIA NA AREA DECAPADA FRONTAL AO CORTE SAO FREQUENTES OS VEIOS IRREGULARES DE PEGMATITO TURMALINAZADO, MUITO COMUNS NA ZONA DE CONTATO GRANITO/UNIDADES MAIS ANTIGAS, EXEMPLIFICADO EM E-87.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUI/INEQUIGRANULAR/PEGMATITO

CLASSE: IGNEA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

936

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00092
 CADERNETA: 001 DATA: 08/03/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 354900 UTM(N): 07380600 HC:45
 TOPONIMIA: RUA CAPITAO JOSE GALLO/RIBEIRAO PIRES
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: ARENOSO, CINZA-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		N80E	90	SN		N85E	60SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, ALTUDA MAXIMA DE 2M, REVELANDO ROCHA GRANITICA CINZA-CLARO, TEXTURA EQUI/INEQUIGRANULAR MEDIA, MEDIANAMENTE ALTERADA ENTRE OS MINERAIS CONSTITUINTES DISTINGUEM-SE QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-ESBRANQUICADO E BIOTITA. TAIS MINERAIS ENCONTRAM-SE LIGEIRAMENTE ORIENTADOS SEGUNDO SN=N80E/90. CONSTATA-SE A OCORRENCIA DE UMA FALHA, COM REITO DESPREZIVEL, CUJO PLANO OSTENTA A SEGUINTE ATITUDE: N85E/60SE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUI/INEQUIGRANULAR(MAUA)
 CLASSE: IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRNIATO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

937

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1907
 DATA: 08/03/90
 SUREG: SP
 UF: SP

NOAFLO: 00093

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 354650 UTM(N): 07382050 HC:45
 TOPONIMIA: AV MARGINAL/JD. MARINGA
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: 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		N40E	66SE	SN	JUF	N60W	90	SN	JUF	N48W	70NE
SN	JUF	N55W	90	SN	JUF	N85E	72NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE JUNTO A ESTRADA ASFALTADA, ALTURA MEDIA DE 6M, ORIENTADO APROXIMADAMENTE E-W. A LITOLOGIA DOMINANTE CONSTITUI BIOTITA XISTO, VEZES GNAISSOIDE, MUITO ALTERADO E OSTENTANDO COR CINZA-AVERMELHADA. PRESUMIVELMENTE OCORREM FAIXAS COM G 90 DIFERENTES DE DEFORMACAO, E NAQUELAS MAIS DEFORMADAS, LOCALMENTE OCORREM CORPOS COM FORMAS ELIPSÓIDAIIS COM DIAMETRO MAXIMO ATE 20CM, BASICAMENTE QUARTZO-FELDSPATICOS, NOTAVEL A PRESENCA DE UM BOLSAO DE PEGMATITO TURMALINIZADO, ESPESSURA MEDIA DE 1M50CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA XISTO/PEGMATITO
 CLASSE: METAMORFICA/IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

932

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00094

CADERNETA: 001

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 355800

UTH(N): 07382100

HC:45

TOPONIMIA: RUA JUDAS TADEU/JD BANDEIRANTE-MAUA

RELEVO: COLINA

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENOSO, CINZA-AMARELADO (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

ROCHA GRANITICA CINZA-CLARA, TEXTURA EQUI/INEQUIGRANULAR MEDIA-MINERALOGICAMENTE COMPOE-SE DE QUARTZO, FELDSPATO ESBR ANQUICADO E BIOTITA.NAS PORCOES MAIS ALTERADAS OSTENTA COR CINZA-AVERMELHADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AFLORAMENTO DE MA QUALIDADE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUI/INEQUIGRANULAR

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

939

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1907 PREF: E NOAFLO: 00095
CADERNETA: 001 DATA: 08/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 355950 UTM(N): 07379500 MC:45
TOPONIMIA: JARDIM ITACOLOMI
RELEVO: MORROTE
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: ARENO-FELTICO CINZA-ESCURO

ANALISES

T	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		N20E	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

NO LEITO DE ESTRADA VICINAL AFLORA, PRECARIAMENTE, MUSCOVITA XISTO INTENSAMENTE ALTERADO, EXIBINDO CORES NAS TONALIDADES CINZA-ESCURO, AMARELADA E AVERMELHADA. CERCA DE 20M A SE DETECTOU-SE A PRESENCA DO GRANITO MAUA INTENSAMENTE ALTERADO. O PRESENTE PONTO ENCONTRA-SE ASSIM NUMA ZONA DE CONTATO GRANITO MAUA-XISTOS ENCAIXANTES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO/GRANITO MAUA
CLASSE: METAMORFICA/IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

016

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00096

CADERNETA: 001

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 356700

UTM(N): 07377950

HC:45

TOPONIMIA: RUA SANTO BERTOLDO-RIBEIRAO PIRES

RELEVO: MORROTE

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: ARENO-PELITICO, COR 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

CORTE DNDE AFLORAM ROCHAS PROFUNDAMENTE ALTERADAS. LITOTIPO DOMINANTE PRESUMIVELMENTE E UM MIGHMATITO COM PALEOSSOMA X ISTOSO. NESTE SE ALOJAM LEITOS MILIMETRICOS, QUARTZO-FELDSPATICOS, DISPOSTOS CONCORDANTEMENTE NOS PLANOS DE FOLIACAO TAMBEEM SE OBSERVAM PEQUENAS DOBRAS, POSSIVELMENTE ORIGINADAS PELA INTROMISSAO DA FRACAO MAIS JOVEM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHMATITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

941

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00097

CADERNETA: 001

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 359200

UTM(N): 07379600

MC:45

TOPONIMIA: JARDIM SANTO ANDRE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: SILTO-ARENOSO, CINZA-AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

GER IBL-076

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N78W	45SW	SN		N75E	54SE	JUN	JUF	N40E	80NW
SN		N S	90	SN		N13E	80NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA EM FORMA DE "L", ORIENTADO E-W/N-S, COM ALTURA MAXIMA DE 8M. NO SETOR E-W OCORRE ESSENCIALMENTE MUSCOVITA XISTO CREMULADO CINZA-AVERMELHADO, MUITO ALTERADO. FREQUENTEMENTE NESTES XISTOS SE INTERCALAM NIVEIS MILIMETRICOS, DESCONTINUOS, QUARTZOSOS E TURMALINIZADOS. REGISTRA-SE A OCORRENCIA DE SUPOSTA MASSA COLUVIAL CONSTITUIDA DOMINANTEMENTE DE XISTOS CREMULADOS. PORCAO MEDIA PARA W OCORRE, NA BASE DA SECCAO, ROCHA XISTOSA CONTENDO AMENDIAS MILIMETRICAS DE FILOSSILICATOS CINZA-AZULADOS, MUITO ALTERADOS. RUMO AO TOPO AUMENTA A PROPORCAO DE NIVEIS QUARTZO-FELDSPATICOS. NO SETOR NORTE-SUL PREVALECEM OS NIVEIS QUARTZO-FELDSPATICOS QUE SE INTERCALAM COM FAIXAS CENTIMETRICAS DE MUSCOVITA XISTO DU COM MATERIAL "ARENOSO". TAMBEM OCORREM PEQUENAS DOBRAS E MICROFALHAS. NA BASE DESTA SECCAO PREDOMINAM OS MUSCOVITA-XISTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO AFLORAMENTO OCORREM BOLSOES IRREGULARES DE PEGMATITOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO (GNAISSOIDE)/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

ANCSTRA: SIM X NAO

342

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
 SUREG: SP

PREF: E
 UF: SP

NOAFLO: 00098

DATA: 09/03/90

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 357450 UTM(N): 07379650 KC:45
 TOPONIMIA: RUA SANTA ROSA-RIBEIRAO PIRES
 RELEVO: MORROTES
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: SILTO-ARGILOSO, CINZA-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		N S	60W	JUN	JUF	N67W	78NE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, ALTURA MEDIA DE 4M, ORIENTADO APROXIMADAMENTE N50E. AFLORAM LEITOS COM ESPESSURA ATE DE 20CM CONSTITUIDOS DE ROCHA QUARTZOSA DE GRANULACAO MEDIA, CINZA-AMARELADA. COM ESTES INTERCALAM-SE FAIXAS DE XISTOS GNAISSOIDEIS CONTENDO MINERAIS E/OU AGRAGADOS AMENDCADOS CINZA-AZULADOS. NESTES XISTOS E CONSPICUA A PRESENCA DE UMA MICA COM BRILHO MACARADO. CONTUDO, HA UM PREDOMINIO DAS ROCHAS QUARTZOSAS, FREQUENTEMENTE PERMEADAS POR NIVEIS DE ESPESSURA CENTIMETRICA, DESCONTINUOS, DE NATUREZA QUANTZO-FELDSPATITICA, CONCORDANTES OU NAO COM A FOLIACAO METAMORFICA. TAMBEM OCORREM BOLSOES, COM O MESMO CARATER LITOLOGICO, QUE SE DISTRIBUEM CAOTICAMENTE NO AFLORAMENTO E MOSTRAM ELEVADO TEOR EM MUSCOVITA (PEGMATITO). NO LOCAL CONSTATA-SE A EXISTENCIA DE PEQUENAS DOBRAS, MAIS EVIDENTES NAS FAIXAS QUARTZO-FELDSPATITICAS, PROVAVELMENTE RESULTANTES DE UMA TECTONICA MODERNA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE/METARENITO/PEGMATITO
 CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

343

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
 CADERNETA: 001 DATA: 09/03/90
 IMAGEM:

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

NDAFLO: 00099

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 357400 UTM(N): 07380750 KC:45
 TOPONIMIA: PEDREITA SANTA CLARA/GRUPO ANHANGUERA
 RELEVO: MORROTE
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: ARENOSO, CINZA-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
JUN	JUF	N15W	90	JUN	JUF	N30E	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

FRENTE DE LAVRA COM FORMA SEMI-CIRCULAR E DIAMETRO MEDIA SUPERIOR A 100M. A EXPLORACAO DO MATERIAL ROCHOSO E EFETUADA ATRAVES DE BANCADAS.A MATERIA-PRIMA LAVRADA LITOLOGICAMENTE CONSTITUI GRANITOS EQUI/INEQUIGRANULAR CINZA-CLARO, COM TEXTURA MEDIA.MINERALOGICAMENTE COMPOE-SE DE QUARTZO ANEDRICO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO, E PLAQUETAS DE BIOTITA. NOS D OMINES COM CARATER MAIS INEQUIGRANULAR OCORREM K-FELDSPATOS EUEDRICOS COM ATE 3CM,IMERSOS EM MATRIZ DE GRANULACAO ME BIA.A LITOLOGIA AFLORANTE E ISOTROPA E EXIBE ESCASSAS IMPREGNACOES DE SULFETO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUI/INEQUIGRANULAR CINZA-CLARO
 CLASSE: IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRAIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

175

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOBI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00100

CADERNETA: 001

DATA: 09/03/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 358650

UTM(N): 07381350

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA SANTA CLARA

RELEVO: MORROTE

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: ARENOSO, CINZA-ESCURO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N45E	53SE
FRAT	JUF	N35W	76NE
FRAT	JUF	N10E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N35E	90
FRAT	JUF	N17E	52SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N65E	90
FRAT	JUF	N43W	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM FORMA DE SEMI-CIRCULO, A MARGEM DE ESTRADA VICINAL AFLORA ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, TEXTURA MEDIA, COR CINZA-AVERMELHADA, MUITO ALTERADA; O LITOTIPO OSTENTA UMA NOTAVEL FOLIACAO, PRINCIPALMENTE A CUSTA DA ORIENTACAO PREFERENCIAL DE FELDSPATOS. ESTES MOSTRAM-SE NORMALMENTE ESTIRADOS/ACHATADOS, EMBORA OCORRAM TAMBEM COMO PRISMAS SUBEDRICOS. A BIOTITA APRESENTA-SE ALTAMENTE OXIDADA E O QUARTZO EXIBE FORMAS ANEDRICAS. CERCA DE 100M A SE, EM LEITO DE ESTRADA, OCORRE MUSCOVITA XISTO AVERMELHADO, MUITO ALTERADO; CARACTERISTICAMENTE MOSTRA MINERAIS E/OU AGREGADOS FILOSSILICATADOS AMENDADOS E MICA COM BRILHO NACARADO. NESTES XISTO, CUJA FOLIACAO E DADA POR SN=N65E/90, NAO RAROS SAO OS VEIOS DE QUARTZO-FELDSPATICOS, CONCORDANTES. MEDIDAS ESTRUTURAIIS (FOLIACAO N36E/90 CONJUGADA COM ESTRUTURA TIPO "Z") INDICA M DOBRA COM VERGENCIA PARA NW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

O GRANITO MILONITIZADO E ANALOGO AO DESCRITO EM 1807-D119.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PROTOMILONITO GRANITICO/BIOTITA XISTO

CLASSE: METAMORFICO/METAMORFICO

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

945

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00101

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 358300

UTM(N): 07379750

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE SOPOPEMBA/SANTA LUCIA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: ARENOSO, CINZA-ESCURO

ANALISES

T 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 ARREDONDADOS, DIAMETRO MAXIMO SUPERIOR A 3M, DE GRANITO CINZA-CLARO MEDIANAMENTE ALTERADO. COMO CONSTITUINTES MINERALOGICOS MESOSCOPICAMENTE SE IDENTIFICAM QUARTZO ANEDRICO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO NORMALMENTE ACHATADO/ESTIRADO E BIOTITA. ENTRE OS BLOCOS SOLTOS, EM FAIXA BASTANTE ALTERADAS, SAO OBSERVADOS BOLSÕES DE PEGMATITO A MUSCOVITA, CAU LINIZADO. NO PRESENTE AFLORAMENTO AINDA OCORRE GRANITO CINZA-CLARO PORFIROIDE, ISOTROPO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OS BLOCOS ARREDONDADOS EXIBEM FORTE ORIENTACAO DE SEUS CONSTITUINTES MINERALOGICOS, EVIDENCIADA PRINCIPALMENTE NOS FE NOCRISTAIS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE GRANITO HIGHATIZADO

CLASSE: IGNEA/METAMORFICA (?)

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

346

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 002 DATA: 10/03/90
IMAGEM:

C/C: 1907 PREF: E
SUREG: SP UF: SP

NOAFLO: 00102

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 359300 UTM(N): 07381650 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA SAPOPEMBA, DEFRENTE AO ACESSO AO SITIO PEDRO LUCIA
RELEVO: COLINOSA
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: SILTO-ARENOSO, CINZA-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		N60E	41NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, ORIENTADADO APROXIMADAMENTE N60E, COM ALTURA MAXIMA DE 7M. EXPOSICAO FRECARIA DE MICAXISTO FORTEMENT E FOLIADO, MUITO ALTERADO, EXIBINDO CRISTAIS E/OU AGREGADOS AMENDADOS CINZA-CLAROS SEMELHANTES FELDSPATOS, QUARTZO E PLAQUETAS DE MICA MACARADA. TAL LITOTIPO TRANSICIONA PARA OUTRO MAIS QUARTZOSO E HOMOGENEO ONDE NAO RAROS SAO OS VE NULOS E LEITOS IRREGULARES DE PEGMATITO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO/METARENITO/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/METAMORFICA(?)

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

347

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00103

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 359350

UTM(N): 07382250

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE SAPOPEMBA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T 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 EXPONDO BLOCOS ANGULOSOS E ARREDONDADOS DE GRANITO CINZA-CLARO, MEDIANAMENTE ALTERADO, TEXTURALMENTE MEDIO A GROSSO. MINERALOGICAMENTE COMPOEM-SE DE QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO SUBEDRICO, ALEM DE BIOTITA. ESTES MINERAIS OCORREM CAOTICAMENTE DISTRIBUIDOS NO CORPO ROCOSO. CERCA DE 70-80M A SUL OCORRE A MESMA SEQUENCIA DE MICAXISTOS E METARENITOS DESCRITA EM 1807-E102.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE/METARENITO/MICAXISTO

CLASSE: IGNEA/METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

878

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00104

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEK:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 359800

UTM(N): 07382700

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA PARTICULAR

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: ARENOSO, CINZA-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

BLOCOS ARREDONDADOS (DIAMETRO MAXIMO DE 2M50CM), ISOLADOS, DE GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO, POUCO ALTERADO.ESTE LIT OTIPO E REFERIDO NA LITERATURA COMO "GRANITO MAUA".

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

949

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00105

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 357750 UTM(N): 07383250 MC:45
TOPONIMIA: RIBEIRAO PIRES
RELEVO: MORROTE
VEGETACAO: EUCALIPTO/ARBUSTO
SOLO: ARENOSO, CINZA-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

PEDREIRA DE PEQUENA EXTENSAO CONSTITUIDA POR BLOCOS ARREDONDADOS DE GRANITO PORFIROIDE DE CINZA-CLARO, ISOTROPO (GRANITO MAUA). TAIS CORPOS ATINGEM ATE 10M DE DIAMETRO MEDIO E EXIBEM MARCADA FOLIACAO ESPEROIDAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

950

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1907

PREF: E

NOAFLO: 00106

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 357950

UTH(N): 07382250

KC:45

TOPONIMIA: CAMINHO "6"

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENOSO, CASTANHO

ANALISES

T 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

BLOCO OVOIDE DE GRANITO PORFIROIDE CINZA CLARO, HOMOGENEO, POUCO ALTERADO. COMUN A PRESENCA DE K-FELDSPATO MAIOR QUE 2CM. EXPRESIVO TEOR EM BIOTITA. TEXTURA MEDIA A GROSSA; LOCALMENTE OSTENTA TEXTURA EQUI/INEQUIGRANULAR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

156

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 10/03/90
C/C: 1807
SUREG: SP
PREF: E
UF: SP

NDAFLO: 00107

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 358250 UTM(N): 07381600 MC:45
TOPONIMIA: RUA CIRO MONTEIRO(MAUA).
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: ARENOSO, CINZA-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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA EXPOE GRANITO PORFIROIDE CINZA-AVERMELHADO, INTENSAMENTE ALTERADO (GRANITO MAUA). NESTE AFLORAMENTO, CUJA EXTENSAO E DE CERCA DE 20M, ALTURA MEDIA EM TORNO DE 7M, O GRANITO APRESENTA AQUELAS CARACTERISTICAS TEXTURAIS /MINERALOGICAS MOSTRADAS EM 1807-E106.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

952

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00108

CADERNETA: 002

DATA: 10/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 358700

UTM(N): 07382150

MC:45

TOPONIMIA: LOTEAMENTO ESTANCIA HIDROMINERAL/RUA LUCIANO RODRIGUES

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: AUSENTE

ANALISES

T 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 PISO DE RUA, AFLORAMENTO DE MUITO MA QUALIDADE EXIBINDO SAPROLITO DE GRANITO PORFIROIDE, TEXTURA MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ESTE CONTITUI ESSENCIALMENTE UM PONTO DE CONTROLE LITOLOGICO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE (SAPROLITO)

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

953

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00109

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 359750

UTH(N): 07380950

MC:45

TOPONIMIA: CRUZAMENTO DE ESTRADAS/VILA SANS SOUCI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: INEXISTENTE

ANALISES

T 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		N60E	80SE	FRAT	JUF	N20W	80SW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

LEITO DE ESTRADA COM PRECARIA EXPOSICAO DE MICAXISTO CINZA-ACASTANHADO MEDIANAMENTE ALTERADO. PRESENCIA DE VENULO DE NATUREZA QUARTZO-FELDSPATICA OSTENTANDO MICRODOBRAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

954

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00110

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 356250 UTM(N): 07383000 HC:45
TOPONIMIA: PROXIMO A IGREJA SANTA CLARA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-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		N20E	80SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO INTEMPERIZADO, A MARGEM DE ESTRADA ASFALTADA, CONSTITUIDO FUNDAMENTALMENTE DE FAIXAS DE ESPESSURA CENTIMETRICA DE MUSCOVITA XISTO QUE SE INTERCALAM COM NIVEIS DE METARENITO, ESPessos DE ALGUNS MILIMETROS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO/METARENITO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO ENBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

955

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOBI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00111

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 357150

UTH(N): 07384350

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO CARNEIRO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTOS E ARBUSTOS

SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-AVERMELHADO (ESPESSURA DE 1,50M).

ANALISES

T 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		N39E	65SE	SN+2		N45E	80NW	SN+2		N50E	14

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

NO BARRANCO E AO RES-DO-CHAO AFLORAM LEITOS BASTANTE REGULARES, CENTI/DECIMETRICOS EM ESPESSURA, CONSTITUIDOS DE MUSCOVITA XISTO CREMULADO; ESTAS FAIXAS INTERCALAM-SE COM OUTRAS, SIMILARES EM ESPESSURA, MAS DE CARATER QUARTZOSO. FREQUENTES SAO OS NIVEIS DE NATUREZA QUARTZO-FELDSPATICA, CONCORDANTES COM A FOLIACAO. CORPOS ELIPSOIDAIIS, QUARTZOSOS, COM DIAMETRO QUE ATINGEM 30CM, OCORREM ESPARSOS NO AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO/METARENITO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

956

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NDAFLO: 00112

DATA: 11/03/90

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 358050 UTM(N): 07385550 HC:45
TOPONIMIA: BAIRRO MONTE PELADO
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: PELITO-ARENOSO, ACASTANHADO

ANALISES

T	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

TERRENO DECAPADO, A MARGEM DE ESTRADA ASFALTADA, EXPONDO PRECARIAMENTE MICA XISTO MARCADAMENTE CREMULADO, MUITO ALTERADO. NESTE LITOTIPO A FOLIACAO (SN+1) ENCONTRA-SE QUASE INTEIRAMENTE TRANSPOSTA. POR OUTRO LADO OS NIVEIS MILIMETRICO S/DECIMETRICOS QUE SE LHE INTERCALAM SAO MAIS REFRATARIOS A CREMULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO/METARENITO
CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

957

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00113

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 358100

UTH(N): 07384050

MC:45

TOPONIMIA: PROXIMO AO SÍTIO SANTA ANÁLIA

RELEVO: MORROTE

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: ARENOSO, CINZA AMARELADO A ACASTANHADO

ANALISES

T 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

BLOCO ARREDONDADO/OVALADO, DIAMETRO MAXIMO DE 3M, CONSTITUIDO DE GRANITO PORFIRIOIDE CINZA-CLARO (GRANITO MAUA), AFLORANDO A MARGEM DE ESTRADA SECUNDARIA. DENTRE OS MINERAIS PODEM SER IDENTIFICADOS QUARTZO, K-FELDSPATO CINZA-CLARO E BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRIOIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

958

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 11/03/90

C/C: 1907
SUREG: SP

PREF: E
UF: SP

NDAFLO: 00114

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 353700 UTM(N): 07379550 MC:45
TOPONIMIA: RUA PEDRO MOSELLI/RIBEIRAO PIRES
RELEVO: MORROTE
VEGETACAO: GRAMINEA
SOLO: ARENOSO, CINZA-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

BARRANCO (10M POR 3M), CONTIGUO A RUA, EXIBINDO GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO, MEDIANAMENTE ALTERADO. NESTA ROCHA SA O IDENTIFICADOS CRISTAIS DE QUARTZO ANEDRICO, K-FELDSPATO EUEDRICO/SUBEDRICO E PALHETAS DE BIOTITA. NO LOCAL TAMBEM S E CONSTATA O MESMO LITOTIPO NA FORMA DE BLOCO ARREDONDADO, DIAMETRO MAXIMO DE 2M, POREM COM GRAU INCIPIENTE DE ALTERACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

959

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00115
 CADERNETA: 002 DATA: 11/03/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 353250 UTM(N): 07380200 MC:45
 TOPONIMIA: AV. ITAPARK
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: PELITO-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	N50E	54SE	SN	JUA	N30W	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO, CERCA DE 60M DA RUA, COM EXPOSICAO DE MICAXISTO CINZA-AVERMELHADO, FOLIACAO BEM MARCADA, FORTEMENTE ALTERAD
 O. EM CERTOS DOMINIOS REGULARMENTE OCORRE, EM ESCALA MILI/CENTIMETRICA, A ALTERNANCIA DE FAIXAS XISTOSAS COM OUTRAS,
 DE NATUREZA QUARTZO-FELDSPATICA, CONFERINDO AO LITOTIPO UM ASPECTO GNAISSOIDE. NAS PORCOES MAIS QUARTZOSAS NAO RARA E
 A OCORRENCIA DE CORPOS OUCIDES CINZA-AMARELADOS, COM ZONACAO DE COR. A BEIRA DA ESTRADA, POUCO METROS A SUL DOS RETR
 OCITADOS METAMORFITOS, ASSINALA-SE A PRESENCA DE GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO(MAUA), EM AFLORAMENTO DE MA QUALIDADE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO AFLORAMENTO HA UMA AMPLO PREDOMINIO DE XISTO GNAISSOIDES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO (GNAISSOIDE)/METARENITO/GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/ISNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

960

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00116
CADERNETA: 002 DATA: 11/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 352250 UTM(N): 07381100 MC:45
TOPONIMIA: RUA ALONSO PACHECO (MAUA)
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: GRAMINEAS
SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-ACASTANHADO

ANALISES

T 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 DE ESTRADA, ALTURA MAXIMA DE 6M, ORIENTADO N70W. DE NW PARA SE, ATE APROXIMADAMENTE A PARTE MEDIA DO CORTE, EXPDE-SE ROCHA GRANITICA GNAISSIFICADA, MUITO INTEMPERIZADA. PARA SUEDESTE OCORREM INTERCALACOES DE XISTOS GNAISSOIDE S COM METARENITOS MACICOS DE TEXTURA MEDIA, ESTES PREDOMINANDO SOBRE AQUELES. CORPOS OVOIDES CINZA-AMARELADO TEM SUAS OCORRENCIAS RESTRITAS AS FRACOES MAIS QUARTZOSAS. ESCASSOS BOLSOES DE PEGMATITO ESTAO PRESENTE APENAS NO DOMINIO DOS GNAISSES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A MA QUALIDADE DA EXPOSICAO NAO PERMITIU A TOMADA DE MEDIDAS ESTRUTURAIS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES/XISTOS GNAISSOIDES/METARENITOS

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE (?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

961

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00117

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 351500

UTH(N): 07381500

HC:45

TOPONIMIA: RUA BRAS CUBAS/MAUA

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

BARRANCO (2M POR 5M) JUNTO A CALCADA EXIBINDO ROCHA GRANITICA CINZA-AVERMELHADA. EMBORA O ADIANTADO GRAU DE INTEMPERISMO, NESTE LITOTIPO AINDA SE VISUALISA UMA DISTINTA FOLIACAO METAMORFICA, ASSIM COMO A PRESENCA DE NIVEIS COMPOSTOS POR QUARTZO E FELDSPATO. OS MAFICOS ENCONTRAM-SE INTENSAMENTE OXIDADOS, ASSUMINDO CORES EM TOM DE VERMELHO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NAO FOI POSSIVEL A TOMADA DE MEDIDAS ESTRUTURAIS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE (?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

396

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00118

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 353200

UTM(N): 07381950

HC:45

TOPONIMIA: AV. ITAPARK

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: PELITO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N25E 20NW

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 ESTRADA, ORIENTADO N25-35W, COM CERCA DE 70M DE EXTENSÃO E ALTURA MÁXIMA DE 6M. EXPOSIÇÃO DE XISTO ALTERADO CINZA-AVERMELHADO, CONTENDO CRISTAIS E/OU AGREGADOS AMENDADOS CINZA-AZULADOS QUE MARCAM A FOLIACÃO METAMÓRFICA. ALTERNAM, COM PASSAGEM GRADATIVA, COM ROCHA TAMBÉM FOLIADA, EMBORA COM MAIOR CONTEÚDO EM QUARTZO. NESTAS OS AGREGADOS EM DIMENSÕES MAIS REDUZIDAS E RAROS SÃO OS CORPOS OVOIDES COM ZONAÇÃO DE COR.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO/XISTO GNAISSÓIDE

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOSI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00119

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 354000

UTM(N): 07381050

HC:45

TOPONIMIA: RUA MARIO MILANEZI (MAUA)

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: BRAMINEAS/ARBUSTOS

SOLO: FELITICO-ARENOSO, CINZA-AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N40E 60SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE (100M POR 20M) JUNTO A UM CAMPO DE FUTEBOL, ONDE ESTAO EXPOSTOS MICAXISTOS CONTENDO AMENDIAS DE FILOSSILICATOS
ESBRANQUICADOS. A UM AUMENTO DO TEOR EM QUARTO ESTE LITOTIPO MOSTRA-SE PROPORCIONALMENTE MENOS FOLIADO, GRADANDO PARA
METARENITOS; ESTES DISPOEM-SE COMO FAIXAS REGULARES DE ESPESSURA CENTIMETRICA, EXIBEM COR CINZA-AVERMELHADA E TEXTUR
A FINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO LOCAL PREDOMINAM OS MICAXISTOS SOBRE OS METARENITOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO/METARENITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

496
964

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: E
UF: SP

NOAFLO: 00120

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 356900 UTM(N): 07384300 MC:45
TOPONIMIA: BAIRRO MORRO PELADO
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: PELITO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N26E 30SE

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 ESTRADA, ORIENTADO APROXIMADAMENTE E-W, EXIBINDO MICAXISTO CINZA-AVERMELHADO, MUITO ALTERADO. CONSPICUA A PRESENÇA DE AMENDIAS FORMADAS ESSENCIALMENTE DE AGREGADOS DE SERICITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

965

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00121

CADERNETA: 002

DATA: 13/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 353950

UTH(N): 07387750

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE SAFOPENSA

RELEVO: MORROTE

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: SILTO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1		N50E	50SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
BN+2		N25E	44

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA (20M POR 2M), ORIENTADO N55-65W, ONDE AFLORAM SERICITA XISTOS FORTEMENTE CRENULADOS, MUITO ALTERADOS. INTERCALADOS OCORREM FAIXA COM ESPESSURAS CENTI/DECIMETRICAS, COMPOSTAS DE ROCHA MENOS FOLIADA E COM MAIOR TEOR EM QUARTZO QUE A PRECEDENTE, E NA QUAL, LOCALIZADAMENTE, SAO OBSERVADOS MINERAIS E/OU AGREGADOS SEMELHANTES A PELOSPATOS. ESTAS FAIXAS MAIS QUARTZOSAS SAO CONCORDANTES COM A FOLIACAO METAMORFICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO/METARENITO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

996

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1907

PREF: E

MOAFLO: 00122

CADERNETA: 002

DATA: 13/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 353000

UTM(N): 07387700

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA SERVIDAO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-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 N33E 29NW

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO PRECARIO EM CORTE DE ESTRADA, ONDE SE CONSTATA FAIXAS, COM ESPESURA DE 20-30CM, CONSTITUIDAS DE METARENITOS FINOS, CINZA-ACASTANHADOS. ESTAS INTERCALAM-SE COM FAIXAS MENOS ESPESAS (7-10CM) COMPOSTAS DE SERICITA XISTO CR ENULADO, MUITO ALTERADO. TODAS ESSAS CAMADAS SAO BASTANTE REGULARES EM ESPESURA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NESTA SECCAO PREDOMINAM OS METARENITOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO/METARENITO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

296

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00123

CADERNETA: 002

DATA: 13/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 351000

UTM(N): 07307100

MC:45

TOPONIMIA: JARDIM VILA CARRAD

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: 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	JUF	N60E	70NW		JUF	N53W	90		JUF	N85W	50NE
	JUF	N85W	65SW		JUF	N44E	40SE		JUF	N18W	90
	JUF	N60E	50SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AO RES-DO-CHAO, PROXIMO A ESTRADA, AFLORA ROCHA INTENSAMENTE ALTERADA, TEXTURA MEDIA, EXIBINDO CORES VARIADAS, PRINCIPALMENTE EM TONS DE VERMELHO. A AUSENCIA DE QUARTZO E O MODO DE ALTERACAO CONDUZEM A SUPOSICAO DE TRATAR-SE DE UM ME TABASICA, PROVAVELMENTE ANFIBOLITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ANFIBOLITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

296

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS STA ISABEL/HOJI/MAUA C/C: 1807 PREF: E WDAFLO: 00124
CADERNETA: 002 DATA: 13/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 351400 UTM(N): 07385600 MC:45
TOPONIMIA: JARDIM SANTO ANDRE
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-ACASTANHADO (ESPESSURA MAIOR QUE 10M)

ANALISES

T 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

EM TERRENO DECAPADO PARA LOTEAMENTO OCORRE UMA BANCADA CONSTITUIDA DOMINANTEMENTE DE SEDIMENTOS FINOS, ESSENCIALMENTE AREIAS E ARGILAS CINZA-ESBRANQUICADAS, CONTENDO NODULOS DE MATERIAL LIMONITIZADO. A ROCHA ENCONTRA-SE INTENSAMENTE ALTERADA, NAO APRESENTANDO NENHUMA ESTRUTURA DE ORIGEM HIDRODINAMICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: DIAMICTITO/LAMITO
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

969

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS STA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00125

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEK:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 354250

UTM(N): 07389900

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO IGUATEMI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T 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 DE ESTRADA EXIBINDO INTERCALACOES DE LITOTIPOS FOLIADOS, FUNDAMENTALMENTE REPRESENTADOS POR (1) METARENITOS COM TEXTURA FINA, DISPOSTOS EM FAIXAS DE ESPESSURA CENTIMETRICA, E QUE GRADAM PARA (2) ROCHA XISTOSA CONTENDO APRECIAVEL TEOR EM FELDSPATOS. EM PROPORCAO SUBORDINADA OCORRE (3) ROCHA FOLIADA, TEXTURALMENTE MUITO FINA, LITOLOGICAMENTE FILITO. NESTE AFLORAMENTO RESSALTA-SE A PRESENCA DE UM VEIO DE QUARTZITO TURMALINIZADO (HIDROTHERMALITO), CUJA ESPESSURA ATINGE 50CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AFLORAMENTO DE MA QUALIDADE, POSSIVELMENTE DOBRADO E FALHADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE/METARENITO/FILITO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

970

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS STA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00126

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 353200

UTH(N): 07391150

MC:45

TOPONIMIA: VILA IRACEMA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AUSENTE

SOLO: FELITO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN+1 N75E 80NW

SIMB COD DIRE MERG
SN+1 N85E 90

SIMB COD DIRE MERG
BN+2 N26E 45

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM AREA DE EMPRESTIMO, COM AMPLA EXPOSICAO, MAS DE PESSIMA QUALIDADE; CONSTA DE SERICITA-XISTO CINZA-AMAR ELADO, CRENULADO, INTERNSAMENTE ALTERADO. INTERCALADA OCORRE ROCHA COM FOLIACAO MENOS ACENTUADA, APARENTEMENTE ISERTA DE QUARTZO E OSTENDANDO MINERAIS/AGREGADOS CINZA-CLAROS QUE FORMAM MANCHAS IRREGULARES AO LONGO DA FOLIACAO, IMPRIMI NDO AO LITOTIPO UM ASPECTO ZEBRADO/RAJADO. NESTA SECAO PREDOMINAM CORES COM TONALIDADES AMARELADAS. OBS: OS SERICITA-XISTO APRESENTAM MARCADA CRENULACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

126

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: E
UF: SP

NOAFLO: 00127

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 352600 UTM(N): 07394800 HC:45
TOPONIMIA: CRUZAMENTO R. SABADO DANGELO-R. S. PAUL/JARDIM MAGISTER
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: SILTICO-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 DE ESTRADA (6M X 70M) EXPONDO SERICITA XISTO CRENLADO E MUITO ALTERADO, INTERCALANDO NIVEIS, DE ESPESSURA CENTIMETRICA, CONSTITUIDOS DE MICAXISTO MAIS RICO EM QUARTZO. ESSES XISTOS INTERDIGITAM-SE COM GRANITO MILONITIZADO CINZA-CLARO, ALTERADO. A INTROMISSAO DESTES GRANITOS ACARRETOU DEFORMACAO DOS METAMORFITOS, COM A PRODUCAO DE PEQUENAS DOBRAS E MICROFALHAS. BOLSOES DE PEGMATITOS ESTAO PRESENTES NAS ROCHAS FOLIADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PROVAVELMENTE EXISTE UM BANDAmento COMPOSICIONAL NOS TERMO XISTOSOS. A TOMADA DE MEDIDAS ESTRATURAIS FOI IMPOSSIBILITADA PELO EVENTO DE DEFORMACAO E PRECARIIDADE DO AFLORAMENTO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTO/GRANITO MILONITIZADO
CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA (?)
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

979

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00128

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 352350

UTM(N): 07392900

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO JARDIM IVETE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: ARENOSO, CINZA-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

CORTE DE ESTRADA, COM CERCA DE 200M DE EXTENSAO E ALTURA MEDIA DE 7M. A UNICA LITOLOGIA AFLORANTE CONSISTE DE UM GRANITO CINZA-AVERMELHADO, MILONITIZADO E ALTERADO, ANALOGO AO DESCRITO EM 1807-D140.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO MILONITIZADO

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

973

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00129

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 354250

UTM(N): 07383800

MC:45

TOPONIMIA: AV. EUGENIO NEGRI (MAUA)

RELEVO: MORROTE

VEGETACAO: GRAMINEAS E ARBUSTOS

SOLO: PELITICO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB
PET JBL-856

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BHC	N30E	60NW
	JUF	N45W	90
	JUA	E W	30S

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BHC	N32E	60NW
	JUA	E W	40S

SIMB	COD	DIRE	MERG
	JUF	N50W	65NE
	JUA	N20E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE EM ENCOSTA DE MORRO COM ALTURA MAXIMA DE 7M, ADJACENTE A CAMPO DE FUTEBOL AMADOR. ALTERNANCIA DE BANDAS BASTANTE REGULARES, ESPESSURAS DECIMETRICAS A METRICAS, COMPOSTAS QUER DE METARENITOS FINOS, XISTOS COM PORFIROBLASTOS/AGREGADOS DE SILLIMANITA, OU DE SERICITA XISTO. NAS FAIXAS CONTENDO PORFIROBLASTOS, MUITO COMUM E A PRESENCA DE CRISTAIS A NEDRAIS DE TURMALINA PRETA. ESTES XISTOS ALTERNAM-SE COM OS METARENITOS MAIS FREQUENTEMENTE. POR OUTRO LADO OS SERICITA XISTOS SAO VOLUMETRICAMENTE SUBORDINADOS EM RELACAO AOS OUTROS LITOTIPOS E EXIBEM, COM FREQUENCIA, CRISTAIS PLACOIDES DE BRILHO NACARADO. NA PRESENTE SECCAO, REGISTRA-SE TAMBEM A OCORRENCIA DE UM VEIO DE PEGHATITO A MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO/XISTO COM PORFIROBLASTOS/SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

974

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00130

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 352800

UTM(N): 07383900

MC:45

TOPONIMIA: RUA JESUINO NICOMEDES

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: AUSENTE

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
	JUF	N70W	90
	BMC		

SIMB	COD	DIRE	MERG
	JUF	E W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
	JUF	N50E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARCANCO, ORIENTADO N40W, COM DIMENSOES APROXIMADAS DE 6M X 3M, EXPONDO ROCHAS MEDIANAMENTE ALTERADAS. ESTAS CONSTITU EM LEITOS MILI/DECIMETRICOS DE METARENITO CINZA-AVERMELHADO QUE SE ALTERNAM COM LEITOS DE ESPESSURA METRICA FORMADOS DE MICAXISTO PORFIROIDE (QUARTZO-MICAXISTO). NAS FAIXA METARENITICAS E COMUM A PRESENCA DE CORPOS ELIPSOIDAI, PREDOM INANTEMENTE QUARTZOSOS E COM ZONACAO DE COR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OS CORPOS ELIPSOIDAI ATINGEM ATE 20CM DE DIAMETRO MAXIMO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO/MICAXISTO C/ PORFIROBLASTOS

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

975

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00131

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

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

UTM(E): 347700

UTM(N): 07303000

HC: 45

TOPONIMIA: ESTRADA DE SAPOPEMBA, DEFRENTE AO HOSPITAL DE SAPOPEMBA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: FELITICO-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		N40E	50NW	SN		N40E	40NW	SN+1		S40W	27

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO PRECARIO REVELANDO LEITOS CENTIMETRICOS DE SERICITA XISTO PRATEADO, GRENULADO E MUITO ALTERADO. ESTES ALTERNAM-SE COM FAIXAS CENTIMETRICAS DE METARENITO DE TEXTURA FINA E TENUEMENTE FOLIADO. APARENTEMENTE O CONTATO ENTRE ESTES LITOTIPOS TEM CARATER GRADATIVO.

976

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

SUSPEITA-SE DA PRESENCA DE CRISTAIS DE GRANADA NAS FAIXAS DE XISTOS SERICITICOS

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/MOSI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00132

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 348500

UTM(N): 07391500

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE ITAQUERA/PARQUE DO CARMO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-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	N45W	50NE	SN	BMC	N40W	65NE	SN	BMC	N60W	60NE
BN+1		N35E	50			N05E	50				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EXPRESSIVO EM BARRANCO DE ESTRADA, ORIENTADO APROXIMADAMENTE E-W. OCORRE INTERCALACOES DE MICAXISTOS E METARENITOS ALTERADOS: OS PRIMEIROS EXIBEM COR CINZA-AVERMELHADA E SAO LEVEMENTE CRENULADOS; O SEGUNDO LITOTIPO MOSTRA TEXTURA FINA, FOLIACAO INCIPIENTE E COR CINZA-AVERMELHADA. ESTES DOIS TERMOS LITOLOGICOS FORMAM FAIXAS COM CERTA REGULARIDADE DE ESPESSURA, EMBORA LOCALMENTE ESTEJAM DOBRADAS, COMO NA PORCAO OESTE DO AFLORAMENTO. AI MEDIU-SE UMA DOBRA COM PLANO AXIAL N50E/90 E EIXO ORIENTADO SEGUNDO A LINEACAO DE CRENULACAO. O CONTATO ENTRE OS DOIS LITOTIPOS E MAIS OU MENOS BRUSCO. PEQUENO VEIO IRREGULAR DE HIDROTHERMALITO, ESPESSO DE 3CM, DISPOE-SE SEGUNDO A FOLIACAO METAMORFICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NESTA EXPOSICAO HA UM LEVE PREDOMINIO DOS METARENITOS SOBRE OS MICAXISTOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS/METARENITOS

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

977

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00133

CADERNETA: 002

DATA: 29/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 347750

UTM(N): 07391500

MC:45

TOPONIMIA: PROXIMO AO PARQUE DO CARMO/ZONA LESTE DA CIDADE DE SAO PAULO

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T 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		N60W	40NE	SN		N10E	45SE	SN		N60W	55NE
BN+2		N10E	18	BN+2		N70E	40				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA ORIENTADO APROXIMADAMENTE N60W, E COM DIMENSOES EM TORNO DE 40M X 150M. CONSTA DE FAIXAS DE ESPESSUR A CENTI/DECIMETRICA DE SERICITA XISTO CREMULADO, CORES CINZA-AVERMELHADO A PRATEADO. TAIS FAIXAS, QUE SAO MAIS OU MEN OS UNIFORMES EM ESPESSURA, INTERCALAM-SE COM OUTRAS, DE IGUAL ESPESSURA, FORMADAS DE METARENITOS FINOS, COM FOLIACAO. INCIPIENTE E CONTENDO RARAS PLAQUETAS DE MUSCOVITA. NESTES LEITOS, COMUM E A OCORRENCIA DE PEQUENOS CORPOS ELIPSOIDA IS, COM ZONACAO DE COR. NA PRESENTE SECCAO, CONSPICUA A EXISTENCIA DE UM VEIO DE QUARTZITO, ESPESSE DE 60CM, COM CARA TER DISCORDANTE E PROVAVELMENTE AFETADO POR MICROFALHAS TAMBEM, A OCORRENCIA NA PORCAO SE DO AFLORAMENTO, A OCORRENCI A DE PEQUENA DOBRA CILINDRICA, COM APICE ESPESADO. MEDIDAS: A- VEIO DE QUARTZO DOBRADO 1. EIXO: S40E/50 2. PLANO AXI AL: N20W/50NE B- MICRODOBRAS 1. EIXO: N70E/15 2. PLANO QUE CONTEM EIXOS: N15E/30SE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO/METARENITO/QUARTZITO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

210

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00134

CADERNETA: 002

DATA: 29/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 348950

UTM(N): 07393450

HC:45

TOPONIMIA: JARDIM CARMELITA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-ROSAO

ANALISES

T 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

ADJACENTE A CAMPO DE FUTEBOL ANADOR OCORRE PRECARIA EXPOSICAO DE GNAISSE INTENSAMENTE ALTERADO EMBORA, ENTRE SEUS COMPONENTES MINERALOGICOS AINDA POSSAM SER IDENTIFICADOS QUARTZO, K-FELDSPATO E MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

O PONTO 1807-E134 E FUNDAMENTALMENTE DE CONTROLE LITOLOGICO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

979

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00135

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 348300 UTM(N): 07394350 HC:45
TOPONIMIA: CRUZAMENTO ESTRADA DE ITAQUERA X AV. LIDER
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: GRAMINEAS
SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-AMAREALDO

ANALISES

T	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	N05E	S05E	SN	BHC	N20E	45SE	SN	JJA	N05W	S05W

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA EXFONDO UMA SUCESSAO DE SERICITA XISTO CREMULADO E METARENITO (QUARTZO-XISTO), CONFIGURANDO BANDA S COMPOSICIONAIS. ESTAS BANDAS TEM AMPLITUDES CENTIMETRICAS A DECIMETRICAS E HAO RARO OCORREM NIVEIS DE MATERIAL PEGM ATITIDO INTERCALADOS, SENDO QUE O MAIS POSSANTE DELES ALCANCA ESPESSURA DE 2M. VEIOS DE QUARTZO, CONCORDANTES DO NAD, TAMBEM SAO COMUNS. NA PARTE MEDIA DA SECCAO OCORRE UM "BOLSAO" DE GNAISSE, EXTENSO DE 7-8M NIVEIS POLCO ESPESSOS DE GNAISSES TAMBEM SE INTERCALAM NOS SERICITA XISTOS E METARENITOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PROVAVELMENTE O PONTO 1807-0135 SITUA-SE NUMA ZONA DE TRANSICAO ENTRE OS DOMINIOS DOS XISTOS E DOS GNAISSES.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITO/SERICITA XISTO/GNAISSE/PEGMATITO
CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

086

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00136

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 349850

UTM(N): 07397950

HC:45

TOPONIMIA: PROXIMO AO TERMINAL DE ONIBUS A.E. CARVALHO/AGUIA DE MAIA.

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-CREME

ANALISES

T 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 COM CERCA DE 80M X 8M, ORIENTADO A PROXIMADAMENTE N-S. NO PERFIL, SENTIDO BASE-TOPO, OCORREM AS SEGUINTE LITOL
OGIAS: 1) ARENITO MACICO MEDIO A GROSSO, COM ESPARSOS GRANULOS DE QUARTZO E CONTENDO RARAS PELOTAS DE ARGILA. NA FRAC
AO AREIA, OS GRADS MOSTRAM-SE ANGULOSOS A SUB-ARREDONDADOS. ESTE ARENITO POSSUI COR CINZA-AVERMELHADA, MATRIZ ARGILOS
A E PROVAVEL CIMENTO LIMONITICO. TAIS PSAMITOS GRADAM PARA RUDITOS MAL-SELECIONADOS CONTENDO GRANULOS E RAROS SEIXOS
DE QUARTZO/QUARTZITO, ANGULOSOS A SUBARREDONDADOS. ESTES TERMOS GROSSEIROS EXIBEM ESTRATIFICACAO CRUZADA ACANALADA DE
MEDIO/GRANDE PORTE, ESTAO ACENTUADAMENTE LIMONITIZADOS E, ENTRE OS "SETS", FREQUENTE A OCORRENCIA DE DIAMICTITOS COM
DIMINUTA ESPESSURA; A MATRIZ E ARENO-SILTICA E OS MACROCLASTOS NAO MANTEM CONTATO ENTRE SI.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO CONGLOMERATICO/CONGLOMERADO C/ CRUZADA ACANALADA

CLASSE: SEDIMENTAR/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

185

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1907 PREF: E NOAFLO: 00137
CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 352200 UTM(N): 07397550 KC:45
TOPONIMIA: RUA B.B. VARELA/VILA SANTANA
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: AUSENTE
SOLD: ARENO-PELITICO, BASTANTE 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

EM CORTE PARA A CONSTRUCAO DE UM PREDIO AFLORA ARGILITO ARENOSO MACICO, SEMICONSOLIDADO, COM COR CINZA-AMARELADO. O T
EOR EM QUARTZO ATINGE DE 20-30% E OS GRAOS SAO ANGULOSOS A SUB-ARREDONDADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AFLORAMENTO MUITO PRECARIO, COM ESPESSURA MAXIMA DE 1M30CM

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO ARENOSO
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

929

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00138

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 356000

UTM(N): 07396550

MC:45

TOPONIMIA: RUA IPE CACUANHA

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-CLARO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N60W 43SW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA, ORIENTADO N30-40E, CONSTITUIDO DE GNAISSE MEDIANAMENTE ALTERADO E COM MARCADA FOLIACAO. QUANTO A SUA MINERALOGIA, PODEM SER MESOSCOPICAMENTE IDENTIFICADOS QUARTZO, K-FELDSPATO E MINUSCULAS PLAQUETAS DE MUSCOVITA. INTERCALADOS NOS GNAISSES OCCORREM VEIOS PEGMATITICOS DE ESPESSURA MILIMETRICA E DE EXTENSAO REDUZIDA; UM DESSES, ENTR ESTANTO, ALCANCA 30CM DE ESPESSURA E SUA ATITUDE E DADA POR N10W/58NE. NA RUA JOAO BATISTA NOGUEIRA, A POUCOS METROS D ESTE LOCAL, OCCORRE ASSOCIACAO DE QUARTZO-XISTO (METARENITO) E SERICITA XISTO CREMULADO, COM PASSAGEM GRADUAL PARA GNAISSES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE (ITAQUERA)/METARENITO/SERICITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

383

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOBI/MAUA C/C: 1907 PREF: E NOAFLO: 00139
CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEH:

ALTITUDE: 0900 MAPA: SF.23-Y-D-TV -2 UTM(E): 000000 UTM(N): 00000000 HC:45
TOPONIMIA: VILA SANTA ETELVINA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: GRAMINEAS
SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T 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	48NW	BN+1		N20E	15				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, ORIENTADO APROXIMADAMENTE N45W, COM DIMENSÕES EM TORNO DE 200M X 25M. EXPOSICAO DE SUCESSAO RITMICA DE LEITOS DE ESPESSURA CENTIMETRICA A DECIMETRICA CONSTITUIDOS DE SERICITA XISTO CREMULADO E DE METARENITO TEXTURALM ENTE FINO A MEDIO, ESTE ULTIMO LITOTIPO AS VEZES MOSTRANDO FOLIACAO INCIPIENTE E MAIORES AMPLITUDES QUE OS XISTOS. OS LEITOS SAO GERALMENTE REGULARES EM ESPESSURA. LOCALMENTE OBSERVAH-SE LEITOS DESCONTINUOS DE QUARTZO/QUARTZITO QUE AL CANCAM ESPESSURA MAXIMA DE ATE 25CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AFLORAMENTO MEDIANAMENTE ALTERADO, OSTENTANDO CORES AMARELADAS, AVERMELHADAS E, PRINCIPALMENTE, PURPURA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA XISTO/METARENITO
CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

126

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00140

CADERNETA: 002

DATA: 03/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 378650

UTM(N): 07415650

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL, DEFRENTE PROPRIEDADE DE ANTERO SARAIVA

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: ARBUSTOS E GRAMINEAS

SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-ACASTANHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N60E 90

SIMB COD DIRE MERG
SN N60E 70SE

SIMB COD DIRE MERG
SN N60E 30SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE A MARGEM DA ESTRADA DO TREVO, EXPONDO ROCHA FOLIADA, MUITO ALTERADA, DE COMPOSICAO GRANITICA. ESTE LITOTIPO EXIBE FENOBlastos amendoados de feldspato esbranquiado, quartzo anedrico e palhetas alongadas de mica com tonalidades c-laras, tendendo para matizes esverdeados. apesar da proximidade com 1807-FISS, o presente litotipo ostenta granulacao mais fina, coloracao geral tendendo para o vermelho e provavelmente um maior estiramento de seus componentes mineralogicos. localmente a rocha assume carater mais gnaissoides, com fenocristais de K-feldspatos, centimetricos, amendoado s. a lineacao sub-horizontaL e o alto angulo do plano de foliacao admitem a suposicao de esta zona localizar-se numa faixa de transcorrencia (falha ao paratei); alguns indicios de campo, nao muito seguros, admitem movimentacao de carater sinistral.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PRESENCIA CONSPICUA DE MICA LEVEMENTE ESVERDEADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITO GRANITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

985

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1907

PREF: E

NOAFLO: 00141

CADERNETA: 002

DATA: 03/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 377300

UTH(N): 07417150

KC:45

TOPONIMIA: RODOVIA PRESIDENTE DUTRA/TREVO SANTA ISABEL

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: ARBUSTO E GRAMINEA

SOLO: PELITO-ARENO, CINZA-AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
LES N6SE 0

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO SEMI-CIRCULAR, ALTURA MEDIA DE 3M. NA PORCAO CENTRAL, EM UMA FAIXA DE CERCA DE 30M, OCORRE GRANITOIDE CINZA-CLARO, MEDIANAMENTE ALTERADO, MIGMATIZADO. ESTA ROCHA CONSTITUI UM TECTONITO "L", TEXTURA MEDIA A GROSSA, EXIBINDO COMO COMPONENTES MINERALOGICOS QUARTZO, K-FELDSPATOS CENTIMETRICOS POR VEZES AUMENTADOS, E PALHETAS DE MUSCOVITA. A LINEACAO MINERAL E DADA POR N6SE/SUB-HORIZONTAL. TAIS GRANITOIDES SAO CIRCUNDADOS, EM AMBOS OS FLANCOS, POR ROCHA DE NATUREZA MIGMATITICA, COM PALEO/MELANOSSOMA XISTOSO (QUARTZO E MICA CINZA-CLARA A ESVERDEADA) E LEUCOSSOMA QUARTZO-FELDSPATICO, DE GRANULACAO MEDIA A GROSSA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO GRANITOIDE MICONITIZADO FREQUENTES SAO OS VEIOS DE QUARTZO, COM ESPESSURA CENTIMETRICA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GRANITOIDE/MIGMATITO

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

986

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 03/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: E

UF: SP

NOAFLO: 00142

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 376700 UTM(N): 07418100 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA SANTA ISABEL/DUTRA
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: CULTURA CANA-DE-ACUCAR/ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T	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 DE ESTRADA, ORIENTADO N-S, EXIBINDO BLOCO DE GNAISSE PORFIROIDE CINZA-CLARO, POUCO ALTERADOS. ESTA ROCHA EXIBE MATRIZ FORTEMENTE FOLIADA, GRANULACAO FINA A MEDIA, ONDE SE DESTACAM CRISTAIS COM HABITO PLACOIDE DE MICA CINZA-ESCURA (BIOTITA) E QUARTZO ANEDRAIS. CONTUDO, NESTE LITOTIPO SAO NOTAVEIS OS FENOBlastOS DE FELDSPATO CINZA-CLAROS, ORIENTADOS N45E/O, CUJO COMPRIMENTO MAXIMO ALCANCA ATE 5CM. TAIS CRISTAIS FREQUENTEMENTE EXIBE MACLA TIPO CARLSBAD, MOSTRAM CONTORNOS PRISMATICOS, SENDO RARAMENTE OCELARES; PROVAVELMENTE INCLUEM PEQUENOS CRISTAIS DE TITANITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO LITOTIPO, POSSIVEL PRESENCA DE ANFIBOLITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE PORFIROIDE ("OLHO DE SAPO").

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

987

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00143

CADEPNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 382100

UTH(W): 07400600

MC:45

TOPONIMIA: RUA EMILIO RIBAS/CESAR DE SOUZA

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLQ: ARENO-PELITICO, CINZA-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

EM TERRENO DECAPADO PARA URBANIZACAO OCORRE ARGILA CINZA A AVERMELHADA, MACICA, ESPESSA DE ATE 1M50CM, SUBJACENTE A AREIAS DE GRANULACAO MEDIA, COM GRADS DE QUARTZO ANGULOSOS E SUB-ARREDONDADOS, E MATRIZ ARGILOSA-OS TERMOS PSAMITICOS SAO SEMI-CONSOLIDADOS, NAO MOSTRAM NENHUMA ESTRUTURA HIDRODINAMICA E REPOUSAM SOBRE OS PELITOS, EM CONTATO GRADUAL. NO A RENITO SAO FREQUENTES OS CRISTAIS DE FELDPATOS INTENSAMENTE CAULINIZADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO MACICO ARGILITO

CLASSE: SEDIIMENTAR/SEDIIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

886

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00144

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 382500

UTH(N): 07403000

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI/ PROXIMO AO RIO BOTUJURU

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: ARAUCARIAS/EUCALIPTAL

SOLO: PELITICO-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		N48E	49NW	SN		N60E	60NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EM LEITO DE ESTRADA OCORRE PRECARISSIMA EXPOSICAO DE MUSCOVITA-XISTO GNAISSOIDE BASTANTE ALTERADA. NESTA ROCHA, ALEM DE PLAQUETAS MILIMETRICAS DE MUSCOVITA, DESTARAM-SE TAMBEM CRISTAIS CINZA-CLARO A AZULADO DE FELDSPATOS, AS VEZES ACATADOS, ORA ESTIRADOS. PROVAVEL TAMBEM A OCORRENCIA DE BIOTITA. NO LOCAL TAMBEM SE REGISTRA A PRESENCA DE UM BOLSAO DE PEGMATITO TURMALINIZADO, ESPESSE DE CERCA DE 50CM, CAPEADO POR ESPESSE MANTO DE INTEMPERISMO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

989

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00145
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 382300 UTM(N): 07403550 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO/EUCALIPTAL
SOLO: ARENOSO, CINZA-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

BARRANCO DE ESTRADA EXIBINDO GRANITO PORFIROIDE MUITO ALTERADO. ESTE OSTENTA GRAUS MILI/CETIMETRICOS DE K-FELDSPATO GERALMENTE EUCEDRICOS, QUARTZO INTERSTICIAL E BIOTITA PROFUNDAMENTE ALTERADA. APARTENTEMENTE ENGLOBALA CORPOS IRREGULARES (XENOLITOS) DE MICAXISTO MUITO INTEMPERIZADO. O GRANITO SAPROLITICO EXIBE TEXTURA GROSSA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

156

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/HAUA/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00146

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 381700

UTM(N): 07404250

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: EUCALIPTAL

SOLO: ARENOSO, CINZA-CLARO

ANALISES

T 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 DE ESTRADA, SOB A REDE DE ALTA TENSÃO, EXIBINDO GRANITO PORFIROIDE CINZA-CLARO, TEXTURA GROSSA, MINERALOGICAMENTE COMPOEM-SE DE QUARTZO ANEDICO, K-FELDSPATO CINZA CLARO E BIOTITA. OS MEAGACRISTAIS DE K-FELDSPATOS GERALMENTE SAO EUEDRICOS A SUBDRICOS, TEM COMPRIMENTO MAXIMO DE ATE 5 CM E ACHAM-SE IMERSOS EM MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA. LOCALMENTE ESTES FENOCRISTAIS MOSTRAM LIGEIRO ORIENTACAO PREFERENCIAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

156

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00147
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381500 UTM(N): 07405050 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI, PROXIMO AO SITIO DUAS IRMAS
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: BANANAL, ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: ARENOSO, CINZA-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

BARRANCO DE ESTRADA, ORIENTADO APROXIMADAMENTE N-S, COM EXPOSICAO DE GRANITO PORFIROIDE TEXTURA FINE MEDIA A GRASSO BASTANTE ALTERADO. NESTA ROCHA PODE-SE ENTRETANTO IDENTIFICAR O QUARTZO, O K-FELDSPATO CINZA-CLARO, GERALMENTE EM GRAOS PRISMATICOS E ARREDONDADOS, ALÉM DA BIOTITA FORTEMENTE OXIDADA. OS FENOCRISTAIS DE FELDSPATO ALCANÇAM ATÉ 2 CM DE EXTENSÃO MÁXIMA. NA PORÇÃO NORTE OESTE AFLORAMENTO OCORRE UM BLOCO DE GRANITO PORFIROIDE, MATRIZ DE GRANULAÇÃO MÉDIA, BASTANTE PRESERVADO E MOSTRANDO NOTÁVEL ALINHAMENTO DE SEUS MEGACRISTAIS. CONTUDO É INSEGURO A AFIRMAÇÃO DE TRATAR-SE DE BLOCO AUTÓCTONE

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

093

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/SANTA ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00148

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 381750

UTM(N): 00000000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: FELITO ARENOSO, CINZA-AMARELADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN NSSE

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 DE ESTRADA OCORRE EXPOSICAO DE MUITO PRECARIO DE QUARTZO-MUSCOVITA XISTO MEDIANAMENTE FOLIADO E PROFUNDAMENTE ALTERADO. TAL LITOTIPO ASSOCIA-SE COM BOLSOES DE PEGMATITO, ROCHA ESTA MELHOR EXPOSTA NO BARRANCO DA ESTRADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NAO FOI POSSIVEL A TOMADA DO VALOR ANGULAR DO MERSULO DO PLANO DE FOLIACAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

993

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/SANTA ISABEL C/C: 1007 PREF: E MOAFLD: 00149
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381250 UTM(N): 07405850 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI
RELEVO: MEIA ENCOSTA DE SERRA
VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: ARENOSO FELTICO CINZA-CLARO

ANALISES

T	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		N85E	34SE	SN		N70E	50SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

A MARGEM DO LEITO DE ESTRADA AFLORA MUSCOVITA XISTO MARCADAMENTE FOLIADO E MUITO ALTERADO. ENTRE SEUS PLANOS DE FOLIC AD OCORREM, LOCALIZADAMENTE, NIVEIS MILI/CENTIMETRICO DE MATERIAL PEGMATITICO CONTENDO CRISTAIS DE TURMALINA, BEM COM OVENULOS DESCONTINUOS DE QURTZO. AS FAIXAS DE PEGMATITO CHEGAM A ATINGIR 20 CM DE ESPESSURA E EXIBEM LITOTIPO TEXTURA LMENTE MEDIO, CONTENDO GRANDE PORCENTAGEM DE CRISTAIS DE TURMALINA; ALGUMAS SUPERFICIES ESTAS TOTALMENTE IMPREGNADAS DESTES CRISTAIS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

TLVEZ DEVIDO AO GRAU DE ALTERACAO, NOS XISTOS NAO FOI POSSIVEL A IDENTIFICACAO DE CRISTAIS DE FELDSPATO.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-XISTO/GNAISSE/PEGMATITO

CLASSE: METAMORFICA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMSU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

465

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/SANTA ISABEL C/C: 1807 PREF: E MDAFLO: 00150
CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381100 UTM(N): 07407150 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI
RELEVO: MORROTOS
VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: FELITO ARENOSO CINZA-CLARO

ANALISES

T	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		N85E	55SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA, ORIENTADO N35-45E, EXIBINDO MUSCOVITA XISTO GNAISSOIDE, MEDIAMENTE FOLIADO, BASTANTE ALTERADO. ESTE LITOTIPO ENLOBA NIVEIS IRREGULARES DE MATERIAL PEGMATITICO COM TURMALINA. GRANDE PARTE DO AFLORAMENTO CONSTITUI-SE DE UMA SUCESSAO DE BANDAS COMPOSTAS DE ROCHA GNAISSOIDE, TEXTURALMENTE MEDIA A GROSSA E CONTENDO MEGACRISTAIS/AGREGADOS QUARTZO-FELDSPATICOS, AMENDOADOS E APARENTEMENTE ROTACIONADOS; ESTAS FAIXAS ALTERNAM-SE COM OUTRAS, GERALMENTE FINOS ESPESAS E PRESUMIVELMENTE DE MESMA NATUREZA LITOLOGICA, ENBOBA MAIS INTENSAMENTE DEFORMADAS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PROVAVELMENTE TRATA-SE DE LITOTIPO ANALOGO AO QUE OCORRE NA SERRA, ENBOBA COM GRAU DIFERENTE DE DEFORMACAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE/GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO N

995

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S.ISABEL C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00151
 CADERNETA: 002 DATA: 04/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 38100 UTM(N): 07407850 MC:45
 TOPONIMIA:
 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
SN		N60E	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

EM LEITO E BARRANCO DE ESTRADA OCORRE PRECARIA EXPOSICAO DE MUSCOVITA XISTO, MARCADAMENTE FOLIADO, BASTANTE ALTERADO. CONSTATA-SE PERSISTENTE ASSOCIACAO COM MATERIAL PEGMATITICO TURMALIZADO. NOS XISTOS OS FELDSPATOS AS VEZES POSSUEM HABITOS EUBIENICOS A SUBEDRICOS E ALGUMAS PLACAS DE MUSCOVITA TEM DIMENSOES CENTIMETRICAS. O AFLORAMENTO CONSTA ESSENCIALMENTE DE MILONITO GNAISSE INTERCALANDO FAIXAS DE ESPESSURA CENTIMETRICAS DE ROCHA XISTOSA (MUSCOVITA-XISTO GNAISSOIDE) COM FOLIACAO MAIS MARCANTE; ESTA ULTIMA LITOLOGIA OCORRE EM PROPORCAO BEM SUBORDINADA. CONSTATA-SE TAMBEM A OCORRENCIA DE BOLORES DE MATECIAL PEGMATOIDES DE (QUARTZO, FELDSPATO, TURMALINA) COM TEXTURA MEDIA E EXIBINDO FORTE DEFORMACAO (FELDSPATOS AHENDADOS/ESTIRADOS). AMOSTRA E-151

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

OS MILONITOS-GNAISSE EXIBEM NEFACRISTAIS/AGREGADOS DE FELDSPATO/QUARTZO POR VEZES ARENDONDADOS OU ESTIRADOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA XISTO GNAISSOIDE - MILONITO GNAISSE
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

956

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

ALTITUDE: 0000 **MAPA:** SF.23-Y-D-I -4 **UTM(E):** 381150 **UTM(N):** 07408650 **HC:**45
TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-CLARO

ANALISES

T	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		N55E	90	SN		N75E	75SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA LIGEIRAMENTE EM FORAM DE "X" ONDE OCORRE ROCHA GNAISSOIDE CINZA-CLARA, COM GRAUS VARIAVEIS DE ALTERACAO.FUNDAMENTALMENTE COMPOE-SE DA ALTERNANCIA DE FAIXAS MILI/CENTIMETRICAS DE NATUREZA QUARTZO-FELDSPATICA, COM FAIXAS DE IGUAL AMPLITUDES, COMPOSTAS DE MINERAIS PLACOIDES/PRISMATICOS ACHATADOS. AS LEUCOCRATICAS GERALMENTE FORMAM LISTRAS BASTANTE REGULARES. POR VEZES INTERCALADAS, OCORREM FAIXAS DECIMETRICAS COM FOLIACAO PROEMINENTE, APARENTEMENTE ISENTAS DE FELDSPATOS, EXIBINDO MINERAIS PLACOIDES/PRISMATICOS ACHATADOS(?), MUITO ALTERADOS, EM CORES CINZA-ESVERDEADO AS. OS GNAISSES MENOS ALTERADOS TEM TEXURAS MEDIA A GROSSA E OSTENTAM FELDSPATOS ESBRANQUICADOS QUER COM HABITO EUEDRICO PRISMATICO, SEJA NA FORMA DE AMENDOAS E TRIANGULOS ESFERICOS. SAO ESSENCIALMENTE MILONITO-GNAISSE COM GRANULACAO MAIS GROSSA QUE A DA ZONA HOMOLOGA A SUDESTE. A COR PREDOMINANTE NESTE AFLORAMENTO E CINZA-ESVERDEADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A MAIOR PARTE DO AFLORAMENTO ENCONTRA-SE MUITO ALTERADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITIZADO/XISTO (?)

CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

ANOTACAO: SIM X NAO

992

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1887 PREF: E MDAFLO: 00153
 CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381050 UTM(N): 07408300 KC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA DO LANBARI
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA
 SOLO: PELITICO-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		N75E	72NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

A MARGEM DO LEITO DE ESTRADA OCORRE EXPOSIÇÃO DE MILONITO-GNAISSE CINZA-CLARO, QUE SÃO ALTERADOS. CONSTITUEM FAIXAS QUARTZO-FELDSPATICAS ONDE O K-FELDSPATO FREQUENTEMENTE OCORREM COMO MEGACRISTAIS APENHADOS/ESTIRADOS, AS VEZES FORMANDO ESTEIRAS E ROTACIONADOS (MOVIMENTACAO SINISINAL). ESTAS FAIXAS, CENTI/DECIMENTRICAS DE ESPESSURA, TEM CORES AMARELADAS A CINZA-ESVERDEADO, E ALTERAM-SE COM FAIXA COM UMA FOLIACAO MAIS DESTACADA, TEXTURA MAIS FINA E EXIBINDO GRAU S/AGREGADOS QUARTZO FELDSPATICOS NOTAVELMENTE ESTIRADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AKOSTRA: SIM NAO

1308

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
DATA: 05/05/90
SUREG: SP

PREF: E
UF: SP

NOAFLO: 00154

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381300 UTM(N): 07409550 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO LANBARI
RELEVO: COLINA
VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: PELITICO-ARENOSO, CINZA-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	MIL	N68E	68NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA, ORIENTADO N40-45E, EXIBINDO MILONITO GNAISSE CINZA-AVERMELHADO, INTENSAMENTE ALTERADO. NESTE LITOTIPO IDENTIFICAM-SE FAIXAS DE NATUREZA GRANITOIDE, DECI/CENTIMETRICA EM ESPESSURA, ONDE SE OBSERVAM MEGACRISTAIS/AGREGADOS QUARTZO-FELDSPATICOS, ORA ACHATADOS/DUALADOS, ORA ESTIRADOS. E COMUM A ALTERNANCIA DESTAS FAIXAS COM LEITOS MENOS ESPOSSOS, DESTACAMENTE FOLIADO (XISTOSO) E MOSTRANDO COR COM TONALIDADE CINZA-ESVERDEADA. RAROS VEIOS CENTIMETRICOS DE QUARTZO/QUARTZITO DISPOEM-SE MAIS OU MENOS CONCORDANTES COM A FOLIACAO. ESTA ROCHA ESTA CAPEADA POR SOLO COM CASCALHO NA BASE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

DA ESTACAO E-152 ATE O PRESENTE PONTO, OCCORREM DOMINANTEMENTE MILONITO-GNAISSES TEXTURALMENTE MEDIO, AS VEZES INTERCALADOS COM FAIXA DECIMETRICAS XISTOSAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

999

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00155
CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 381450 UTM(N): 07410350 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARVORES, ARBUSTOS E GRAMINEAS
SOLO: ARENO-FELITICO, CINZA-ACASTANHADO

ANALISES

T	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		N65E	65NW	SN	MIL	N70E	79NW	SN	MIL	N65E	62NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, ORIENTADO APROXIMADAMENTE N-S, E DIMENSOES EM TORNO DE 20M X 7M. NAS EXTREMIDADES DO AFLORAMENTO OCORRE MILONITO-GNAISSE CINZA-AVERMELHADO, BASTANTE ALTERADO E EXIBINDO MEGACRISTAIS/AGREGADOS DE QUARTZO E FELDSPATO A HENDIDOS DO ESTIRADO. INTERCALADO FREQUENTEMENTE OCORREM FAIXAS DE ESPESSURA CENTIMETRICA, COM CORES CINZA A CINZA-ESVERDEADO, INTENSAMENTE FOLIADO. PARA O CENTRO DO AFLORAMENTO ESTES MILONITOS TORNAM-SE OSTENSIVAMENTE MAIS DEFORMADOS (ULTRAMILONITOS) E SEGUIDAMENTE INCLUEM LEITOS, CENTIMETRICOS EM ESPESSURA, DE QUARTZITO QUASE PURO: A SUCESSAO CULMINA COM A OCORRENCIA DE LEITOS DE QUARTZITO COM AMPLITUDE DECIMETRICA/METRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE/QUARTZITO
CLASSE: METAMORFICA/METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1001

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00156

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381250 UTM(N): 07411300 MC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: GRAMINEAS/ARBUSTOS
 SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-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	MIL	N60E	74NW	SN	MIL	N60E	62NW	SN		N70E	72NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA, ORIENTADO N10-20E, APRESENTANDO MILONITO GNAISSE CINZA-AVERKELHADO A AMARELADO, PROFUNDAMENTE ALTERADO. ESTA ROCHA ESTA ESTRUTURADA EM FAIXAS DE ESPESSURA CENTIMETRICAS, ORA MAIS FOLIADA E APRESENTANDO EVIDENCIAS DE INTENSA DEFORMACAO, ORA MENOS FOLIADA E MOSTRANDO MACRICRISTAIS DE FELDSPATO ESBRANQUICADO, AMENDADOS OU FORMADO "FITAS": ESTAS ULTIMAS TEM GRANULACAO BEM MAIS GROSSEIRA E LOCALMENTE ASSEMELHAM-SE A UM PEGMATITO. SUPERPOSTA AO MILONITO OCORRE UM CAMADA, COM ESPESSURA DE ATE 3M, CONSTITUIDA DE CONGLOMERADO TEXTURALMENTE FINO A MEDIO, COM MACRICRISTALOS PRINCIPALMENTE DE QUARTZO/QUARTZITO E DE FELDSPATO CINZA-CLARO, NORMENTE SUB-ANGULOSA/ANGULOSA, IMERSOS EM MATRIZ ARENOSA FINA. ESTES RUDITOS NAO APRESENTAM ESTRUTURAS SEDIMENTARES E HA AMPLO PREDOMINIO DA MATRIZ SOBRE OS MACROCLASTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE/PARA CONGLOMERADO

CLASSE: METAMORFICA/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1001

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

MOAFLO: 00157

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 381300

UTM(N): 07411800

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-AMARELADO A AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N70E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN		N78E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
		N85E	70SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA, EM FORMA DE SEMI-CIRCULO, EXIBINDO ROCHA COM COMPOSICAO-GNAISSICA, MUITO SEMELHANTE A DESCRITA EM 1807-E156, POREM OSTENTANDO FAIXAS COM AMPLITUDES VARIAVEIS; APARENTEMENTE ESTA FAIXAS PERDEM SUA CONTINUIDADE, M OSTRAM-SE POR VEZES FOLIACAO ORIENTADA EM MAIS DE UMA DIRECAO, INDICANDO PRESUNIVELHENTE, ESTRUTURA HIGHATITICA. TAMB EM NESTE AFLORAMENTO Ocorre PEQUENAS DOBRAS E RAROS VEIOS MILIMETRICOS DE QUARTZO. A UNS 300M A NW DESTA PONTO INICIA -SE UM BARRANCO, ALTURA MAXIMA DE 6-7M, EXIBINDO GNAISSE MILONITIZADO DIFERENCIADO EM FAIXAS, CENTIMETRICAS EM ESPESSURA, BASTANTE REGULARES E CONTINUAS, ORA MAIS DEFORMADA (PORFIROBLASTOS DE K-FELDSPATO AMELDOADOS) E OSTENTANDO ELEVA DO TEOR EM BIOTITA, ORA MAIS PRESERVADA, TEXTURALMENTE MEDIA A GROSSA, DE COMPOSICAO GRANDEMENTE QUARTZO-FELDSPATICA. A ORIENTACAO GERAL DOS PLANOS DE FOLIACAO, NESTA EXPOSICAO, E DADA POR N70E/58NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A ROCHA EXPOE-SE TANTO NO BARRANCO COMO NO PISO DA ESTRADA EM AKROS OS CASOS ELA ENCONTRA-SE INTENSAMENTE ALTERADA.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1808

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00158

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

INAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 380700

UTM(N): 07412150

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI, PROXIMO AO RAMAL DA EFCB

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: PELITICO-ARENOSO, CINZA-CLARO

ANALISES

T 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 BARRANCO DA ESTRADA HA EXPOSICAO DE UM PACOTE DE ARGILA CINZA-CLARO, CONTENDO RAROS SEIXOS DE QUARTZO, NORMALMENTE ANGULOSO, E GRANULOS SUB-ANGULOSOS DE MESMA NATUREZA. ESTES PELITOS NAO MOSTRAM ESTRUTURA HIDRODINAMICA ALGUMA E FOLHAS EM DISCORDANCIA LITOLOGICA (NONCONFORMITY) SOBRE ROCHA XISTOSA GRANDEMENTE FOLIADA, MUITO ALTERADA-TAL CONTATO, ENTRETANTO NAO PODE SER OBSERVADO. NESTE PONTO, NA PARTE MARGINAL DO LEITO DA ESTRADA, EM POSICAO ESTRATIGRAFICA MAIS BAIXA QUE A DAS ARGILAS COM SEIXOS, OCORRE PARACONGLOMERADO FINO, MATRIZ ARENO-ARGILOSA, MOSTRANDO INCIPIENTE ESTRATIFICACAO PLANO-PARALELA, PROVAVELMENTE PERTURBADO TECTONICAMENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO/PARAONGLOMERADO

CLASSE: SEDIMENTAR/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1003

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: E MOAFLO: 00159
CADERNETA: 002 DATA: 07/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 379350 UTM(N): 07413250 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA MOREIRA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: ARENOSO, CINZA-AMARELADO A ACASTALADO

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

CORTE DE ESTRADA, PROXIMO A UM CRUZAMENTO. O PERFIL ESTRATIGRAFICO, SENTIDO BASE-TOPO, REVELA OS SEGUINTE TERMOS LITOLOGICOS, COM INDICACAO DA ESPESSURA MEDIA: (1) ARENITO MEDIO CINZA-CLARO A CINZA-AMARELADO, COM ESTRATIFICACAO PLANO-HORIZONTAL (12 CM); (2) ARENITO FINO, SILTICO, MACICO, COM COR CINZA-ROSADO (9CM); (3) ARENITO MEDIO CINZA-AMARELADO A A VERMELHADO, MATRIZ ARGILOSA, ESTRATIFICACAO HORIZONTAL, ONDULADA. CONTEM GRAOS ANGULOSOS E SUB-ANGULOSOS DE QUARTZO E FELDSPATO, RAROS MEGACRISTAIS DE MUSCOVITA E APRECIAVEL TEOR EM MINERAIS PESADOS (85 CM); (4) ARENITO MEDIO A GROSSO CINZA-AMARELADO, COM GRADACAO NORMAL. NA BASE OCORREM GRANULOS DE QUARTZO E FELDSPATO, SUB-ANGULOSOS A SUB-ARREDONDADOS, COM INCIPIENTE ESTRATIFICACAO PLANO-HORIZONTAL (20 CM).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AS CAMADAS SAO SUB-HORIZONTAIS, COM SUAVES ONDULACOES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO

100!

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00160

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 380100

UTH(N): 07412450

KC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TERRENO RAVINADO, JUNTO A RODOVIA DOS TRABALHADORES, COM PRECARIA EXPOSICAO, SENTIDO BASE TOPO E TALVEZ EM PERFIL DESCONTINUO, DE ARENITO FINO A MEDIO, MACICO COM MATRIZ SILTO-ARGILOSA. SEGUE-LHE UM LEITO DE ESPESSURA CENTI/DECIMETRICA DE ARGILITO HOMOGENEO, SEM ESTRUTURA, COR ARROXEADA. NO TOPO OCORRE UMA SUCESSAO DE LADOS LEITOS CENTIMETRICOS DE ARGILITO ARROXEADO E ARENITO CINZA-CLARO, TEXTURA MEDIA, COMUMENTE ENLOBANDO PELOTAS DE ARGILA. O CONJUNTO FORMA UMA APARENTE ESTRATIFICACAO PLANO-HORIZONTAL. SOBREPOSTO OCORRE UMA CAMADA DE SOLO/COLUVIO, CONTENDO MUITO SEIXOS/GRANULOS DE QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO/ARGILITO

CLASSE: SEDIMENTO/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1005

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: E WDAFLO: 00161
 CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381900 UTM(N): 07413750 HC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA BENEDITO MARCOLINO
 RELEVO: COLINDSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA 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	MIL	N80C	55NW	SN		N S	90	SN		N30W	19NE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA, ORIENTADO N40-45E, EXPONDO ROCHA GRANITOIDE BASTANTE ALTERADA. OCORREM FAIXAS DE ESPESSURA DECIMETRICA A METRICA, CONSTITUIDAS DE QUARTZO, K-FELDSPATO ROSADO, PLAGIOCLASIO E BIOTITA, TEXTURA MEDIA A GROSSA, COM FOLIAÇÃO BEM MARCADA. OS FELDSPATOS FORMAM CRISTAIS AS VEZES ANEODADOS, VEZES EUEDRICOS. ESTAS FAIXAS INTERCALAM, OU ENGLOBALH OUTRAS DE IGUAL COMPOSICAO MINERALOGICA, POREM SUBSTANCIALMENTE MAIS RICAS EM BIOTITA; A FOLIAÇÃO E BEM MAIS MARCANTE. TAIS FAIXA NAO APRESENTAM UM PADRAO REGULAR QUE E CONFIRMADO PELAS MEDIDAS DAS ATITUDES FOLIAÇÃO. ESTAS FEICÕES SUGEREM O LITOTIPO TRATAR-SE DE UM MILONITO-GNAISSE HIGHATIZADO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

MOSTRA: SIM NAO X

1006

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00162

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 382650

UTM(N): 07414350

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA BENEDITO MARCOLINO, DEFRENTE AO SITIO SAO CRISTOVAO

RELEVO: COLINAS SUAVES

VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS

SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-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

CORTE DE ESTRADA, ORIENTADO APROXIMADAMENTE E-W, MOSTRANDO UMA FALHA NA PORCAO MEDIA. A LESTE DA FALHA, O EMPILHAMENT O ESTRATIGRAFICO, DA BASE PARA O TOPO E ASSIM CONSTITUIDO: ARENITO FINO A MEDIO, MACICO, COM GRAOS ANGULOSOS DE Q UARTZO E DE FELDSPATO.PRESENCA DE MINERAIS PESADOS; PARA A BASE, ESTE PSANITO TORNA-SE PROGRESSIVAMENTE MAIS GROSSEIR O, COM SEIXOS/GRANULOS ARREDONDADOS/SUB-ARREDONDADOS DE QUARTZO(GRADACAO NORMAL). SOBREPOSTO OCORRE UMA LENTE, TOPO E BASE ONDULADOS,DE ARGILITO SILTICO, MACICO,DE COR VERMELHA. NO TOPO OCORRE ARENITO GROSSO A CONGLOMERADO FINO, MACICO OU COM GRADACAO NORMAL. A PRESENTAM ALGUMAS LINHAS DE SEIXOS/GRANULOS AO LONGO DA SECCAO. A OESTE DA FALHA, A COLUNA INICIA-SE COM ARENITO FINO, SILTICO, APARENTEMENTE DISPOSTO EM CAMADAS PLANO-HORIZONTAIS E SEPARADOS POR NIVEIS MIL IMETRICOS DE PELITOS.SEGUEM UMA LENTE DE ARENITO MEDIO COM CRUZADA PLANAR E OUTRA DE ARENITO MEDIO,COM PROVAVEL EST RATIFICACAO CRUZADA TANGENCIAL. NO TOPO OCORRE CAMADA DE SILTITO ARGILOSO, MACICO (?), CORES ARROXEADAS, PREDOMINANTE MENTE

OBSERVACDES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO CONGLOMERATICO/SILTITO ARGILOSO

CLASSE: SEDIMENTAR/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

MOSTRA: SIM NAO X

1007

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

MOAFLO: 00163

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 381000

UTM(N): 07414450

KC:45

TOPONIMIA: REPRESA/BAIRRO DE ITAPETI

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENOSO, CINZA-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

CORTE PROXIMO A PEQUENA REPRESA, EXIBINDO O SEGUINTE PERFIL, SENTIDO BASE TOPO: A) ARENITO MACICO CINZA-CLARO, TEXTUR A MEDIA A GROSSA. EXIBE GRAOS E GRANULOS SUB-ARREDONDADOS DE QUARTZO E MATRIZ ARGILOSA, OSTENTANDO TAMBEM ALGUNS GRAOS E FELDSPATO E DE MINERAIS PESADOS. ESTA ROCHA E CAPEADA POR ARENITOS FINO A MEDIA COM APARENTE ESTRATIFICACAO PLANO-P ARALELO LEVEMENTE ONDULADA, APRESENTANDO CORES VARIANDO DE CINZA A AMARELADO E CONTENDO PELATOS DE ARGILA. ESTE TERMO PSAKITICO GRADA, PARA O TOPO, PARA LAMITOS VERMELHOS, MACICOS, EXIBINDO GRAOS E GRANULOS DE QUARTZO NA BASE FREQUENTE S DIQUES DE AREIA CORTAM VERTICALMENTE TAIS LAMITOS. SOBRE ELES, HA A RECORRENCIA DA FACIES ARENITOS FINOS COM ESTRAT IFICACAO PLANO-PARALELA ONDULADA. NO TOPO DA SEQUENCIA OCORRE ESPESSE PACOTE DE ARENITOS GROSSOS A CONGLOMERATICOS (P RINCIPALMENTE NA BASE; MATRIZ PELITO), EXIBINDO ESTRUTURA GRADATIVA NORMAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A QUALIDADE DO AFLORAMENTO NAO PERMITE A SEGURA IDENTIFICACAO DE ESTRUTURAS SEDIMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO MACICO MEDIO/ARENITO MEDIO ESTE. PLANO-APARALELA/ARENITO CONGLOM

CLASSE: SEDIMENTAR/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1008

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00164

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 379050

UTM(N): 07412300

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO ITAPETI/ESTRADA SAO BENTO-LAMBARI

RELEVO: COLINAS SUAVES

VEGETACAO: ARBUSTIVA

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

CORTE ADJACENTE A UM "VIVEIRO DE FLORES" EXIBINDO, NA BASE ARENITO GROSSO A CONGLOMERATICO, MACICO, CONTENDO GRANULOS E SEIXOS DE QUARTZO SUB-ARREDONDADOS. ENGLOBA ESPARSAS PELOTAS DE ARGILA. ACIMA DESTES TERMOS GROSSEIROS OCORRE ARENITO MEDIO CINZA, APARENTEMENTE MACICOS. SOBRE ESSES JAZ SUCESSAO DE ARENITOS CONGLOMERATICOS MEDIOS COM ESTRUTURA RADATIVA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITOS CONGLOMERATICOS/ARENITO MEDIOS MACICOS

CLASSE: SEDIMENTAR/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1009

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00165
 CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 377750 UTM(N): 07414250 HC:45
 TOPONIMIA:
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVAS E ARBUSTOS
 SOLO: FELITICO-ARENOSO, CINZA-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	KIL	N55W	22NE	SN		E W	42N				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA REVELEANDO MILONITO-GNAISSE PROFUNDAMENTE ALTERADO. ESTA ROCHA ESTA ESTRUTURADA EM FAIXAS DE ESPESURA CENTIMETRICA A DECIMETRICA, COM GRAUS DIFERENTES DE DEFORMACAO. AS MAIS PRESERVADAS EXIBEM FENOBLASTOS CENTIMETRICOS DE FELDSPATOS ESBRANQUICADOS, QUER AMENDOADOS, QUER COMO PRISMAS SUBEDRICOS. ALEM DESTES, OCORREM TAMBEM QUARTZO, TIOXIDOS SUBORDINADOS DE BIOTITA E POSSIVELMENTE PEQUENOS CRISTAIS DE TURMALINA. QUANTO AS FAIXAS MAIS DEFORMADAS (?), ELAS SAO MARCADAMENTE MAIS FOLIADAS, CONTEM GRANDE CONCENTRACAO DE BIOTITA E MENOR PROPORCAO DE MINERAIS FELSICOS. NESTAS FAIXAS OBSERVAM-SE RAROS VEIOS CENTIMETRICOS DE QUARTZO, GERALMENTE CONCORDANTES COM A FOLIACAO METAMORFICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1010

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

WDAFLO: 00166

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 379050

UTM(N): 07410600

HC:45

TOPONIMIA: JUNTO A ESTRADA DE FERRO (ENTRE O K53 E K54 DA ROD. DOS TRABALHADORES)

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS

SOLO: ARENOSO, CINZA-CLARO

ANALISES

T 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 ESTRATOS TIPO "COARSENING-UPWARD", CONSTITUDA DOS SEQUINTES TERMOS LITLOGICOS: (1) BANCO DE SILTITO MACIO, COR CINZA-CLARA, CONTENDO RAROS GRAOS DE QUARTZO. A ESPESSURA E PROVAVELMENTE SUPERIOR A 1M; (2) ARENITO FINO MACIO, CINZA-CLARO, CONTENDO GRANULOS SUB-ANGULOSOS A ANGULOSOS DE QUARTZO E FELDSPATO. ESPESSURA EM TORNO DE 1M20CM. (3) ARENITO FINO A MEDIO, MACIO, CINZA-AMARELADO, CONTENDO TEORES MAIS ELEVADO EM GRANULOS QUE O PRECEDENTE E APRESENTAN DO, NO TOPO, NIVEL CENTIMETRICO DE ARGILA VIOLETA MACICA; (4) ARENITO GROSSO COM ESTRATIFICACAO CRUZADA TANGENCIAL/ACANALADA, COM ESPESSURA CERCA DE 1M50CM. OS TERMOS GROSSEIROS OSTENTAM COR CINZA AMARELADA, EXIBEM CONTATOS BASAIS BRUSCOS E SUAVEMENTE ONDULADO, COMO FOSSE INCIPIENTE ESTRUTURA DE CARGA. A BASE DESTE ESTRATO MOSTRA INDICIOS DE LIMONITIZACAO. ESTRUTURA DE ESCAPE DE FLUIDOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AS CAMADAS TEM CARACTER TABULAR, RARAMENTE LENTICULAR

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILTITO/ARENITO FINO/ARENITO GROSSEIRO

CLASSE: SEDIMENTAR/SEDIMENTA/SEDIKENATAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM CACAPAVA/GRUPO TAUBATE - FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1011

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00167

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 377850

UTH(N): 07410800

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO MAKAKATO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLG: FELITICO-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

A MARGEM DE ESTRADA VICINAL OCORRE EXPOSICAO PRECARIA DE ROCHAS SEDIMENTARES CLASTICAS. NA BASE OCORRE UMA CAMADA, ES PESA DE 30CM, CONSTITUIDA DE LAMITO CINZA-CLARO, CONTENDO GRAOS E GRANULOS ANGULOSOS DE QUARTZO, AS VEZES SUB-ARREDON DADOS. A ESTRUTURA E MACICA-SOBREPOSTA AOS LAMITOS JAZ UMA CAMADA, CERCA DE 80CM DE ESPESSURA, COMPOSTA DE ARENITO CIN ZA-AMARELADO, TEXTURA MEDIA, APARENTEMENTE EXIBINDO ESTRATIFICACAO PLANO-HORIZONTAL. OS GRAOS, PINCIPALMENTE DE QUARTZ O, SAO SUBANGULOSOS A SUBARREDONDADOS, SENDO RAROS OS CRISTAIS ANGULOSOS DE FELIPATOS. NA BASE DESTA CAMADA APARECE UM NIVEL LIMONITIZADO, COM ESPESSURA CENTIMETRICA. LOCALMENTE OS ARENITOS AMARELADOS ESTAO SUBJACENTES A UM ARENITO GRO SSO A GONGLOMERATICO, COM GRADACAO NORMAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: LAMITO/ARENITO MEDIO/ARENITO CONGLOMERATICO

CLASSE: SEDI SEIDA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: SEDIHENTAR/SEDIHENTAR/SEDIHENTAR FM. CACAPAVA/GRUPD TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1012

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00168

CADERNETA: 002

DATA: 03/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375850

UTM(N): 07410600

HC:45

TOPONIMIA: PATIO DA IGREJA N.S. APARECIDA/ESTRADA APARECIDA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENOSO, CINZA-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

JUNTO A IGREJA OCORRE LAGEADO DE ARENITO MEDIO CINZA AMARELADO A MARROM, CONTENDO ESPARSOS GRANULOS SUB-ANGULOSOS A S UB-ARREDONDADOS DE QUARTZO.PRESUMIVELMENTE CONTEM MATRIZ ARGILOSA E APARENTEMENTE ESTA ESTRUTURADO EM CAMADAS PLANO-H ORIZONTAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO MEDIO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: TERCIARIO FM CACAPAVA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

1013

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NDAFLO: 00169

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375300

UTM(N): 07411050

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA FAZENDA TABOAO DO PARATEI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: CAMPOS/ARBUSTOS

SOLO: FELITICO-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

CORTE DE ESTRADA VICINAL EXPONDO UMA SEQUENCIA SEDIIMENTAR COMPOSTA, SENTIDO BASE-TOPO, PELOS SEGUINTE TERMO LITOLÓGICO: ARGILITO VIOLETA A VARIEGADO, MACICO, CONTIENDO ESCASSOS GRAOS DE QUARTZO, COM ESPESSURA CERCA DE 2M; ARENITO GROSSO A CONGLOMERATICO CINZA-AMARELADO, COM ESTRATIFICACAO PLANO-PARALELA (OU TANGENCIAL) E MATRIZ ARGILOSA. GRAOS E GRANULOS ANGULOSOS, SUB-ANGULOSOS E SUB-ARREDONDADOS. PRESENCA DE FELDSPATOS E DE RARAS PLAQUETAS DE HICA MUSCOVITA. NA BASE OCORE UM NIVEL LIMONITIZADO. ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 1M20CM, ARENITO FINO A MEDIO, COR VIOLETA, ESTRUTURA MACICA. GRAOS DE QUARTZO DOMINANTEMENTE ANGULOSOS MUITO ARGILOSO. ESPESSURA=70CM; INTERCALACOES DE ARENITOS FINOS CINZA-CLARO COM SILTITOS ARGILOSO VIOLECEOS, CONFIGURANDO ESTRATIFICACAO PLANO-HORIZONTAL. ESTES GRAOS, PARA O TOPO, PARA SILTITOS MACICOS CINZA-CREME.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO/LAMITOS/ARENITO GROSSO/SILTITO

CLASSE: SEDIIMENTAR SEDIIMENTAR SEDIIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO TERCIARIO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

1014

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 09/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: E

UF: SP

NOAFLO: 00170

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374800 UTM(N): 07411700 MC:45
TOPONIMIA: FAZENDA TABOAO DO PARATEI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: CAMPOS/ARBUSTOS
SOLO: ARENOSO, ACASTANHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	HIL	N75E	44SE
		N85W	38NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
		N70W	48NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
		N50E	15NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO, JUNTO A SEDE DE FAZENDA, COM ESPOSICAO DE MILONITO GNAISSE HIGHATIZADO, MEDIANAMENTE ALTERADO. EM SUAS FAIXAS LEUCOCRATICAS OCORREM MEGACRISTAIS DE FELDSPATOS, PRISMATICOS OU AMENDADOS, POR VEZES ROTACIONADOS. NAS FAIXAS MELANOCRATICAS, GERALEMENTE DE ESPESSURA DECIMETRICA, O MINERAL MAIS NOTAVEL E A MUSCOVITA, QUE MARCA SOBREMODO A FOLIACAO METAMORFICA-LOCALMENTE FORMAM PLACAS QUE PODEM FACILMENTE SER DESTACADAS. Ocorre um veio, com espessura de 30cm e atitude N20W/75SW, coriando a foliacao metamorfica e preenchido por rocha cinza-esverdeada, granulacao fina, contendo feldspato com tamanho milimetrico. Os metamorfitos jazem sobre espesso pacote de sedimentos que incluem, sentido bas e-topo, brecha ou conglomerado com textura media a grossa, desestruturado, matriz areno-pelitica; conte niveis mais argilosos e cores variegadas falha: N80E/10SE. segue pacote de arenito medio cinza-esverdeado, contendo leito grosso a medio com estrutura gradativa na base. ca?eia a sequencia um arenito cinza-amarrelado a avermelhado, textura media, sem estrutura sedimentar visivel.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE/BRECHA CONGLOMERADA/ARENITO MEDIO
CLASSE: METAMORFICA/SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE.

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM X NAO

1015

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00171
CADERNETA: 002 DATA: 10/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -2 UTM(E): 390600 UTM(N): 07417000 MC:45
TOPONIMIA: RODOVIAD. D.PEDRO I
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA
SOLO: ARENO-PELITICO, CINZA-ACASTANHADO

ANALISES

T 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 MIL N55E 40NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE ORIENTADO E-W, EXIBINDO ROCHA DE COMPOSICAO GNAISSOIDE, MEDIANAMENTE ALTERADA, ESTRUTURADA EM FAIXAS DE ESPESSURA MILLIMETRICAS. ESTAS FAIXAS ORA SAO LEUCOCRATICAS, COM FELDSPATOS OVALADOS, ESTIRADOS, ORA SAO COMPOSTAS DOMINANTEMENTE DE BIOTITA (HORNBLENDA ?) E QUARTZO, COM MARCADA FOLIACAO. PRESUMIVELMENTE TAIS GNAISSES BANDADOS CONSTITUEM BLASTOKLONITOS. VEIOS DE QUARTZO E DE ROCHA COMPACTA ESCURA, GRANULACAO FINA, OCORREM CONCORDANTES COM A FOLIACAO. A SUDO ESTE OCORRE CONTATO DESSSES GNAISSES COM BLASTOKLONITOS COM "AUGEN", QUE ENGLOBALAM FAIXAS ENFIBOLITICAS COM ESPESSURAS ATE METRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BANDADO/BLASTOKLONITO OCELAR
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

101

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00172

CADERNETA: 002

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 389500

UTM(N): 07426500

KC:45

TOPONIMIA: RODOVIA D. PEDRO I

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: PELITICA-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N75E 35SE

SIMB COD DIRE MERG
SN N70E 65SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, MUITO AMPLO E COM ALTURA MAXIMA SUPERIOR A 30M, ORIENTADO APROXIMADAMENTE N60W. CONSTA DE ROCHA GRANITIDE, TEXTURALMENTE MEDIA A GROSSA, LOCALMENTE BASTANTE FOLIADA. COMO COMPONENTES MINERALOGICOS OCORREM QUARTZO ANEDRAIS, FELDSPATO CINZA-CLARO LEVEMENTE ESTIRADOS OU AMENDADOS, FINAS PLAQUETAS DE MUSCOVITA E MINERAIS PLACOIDE CINZA-ESCURO A ESVERDEADO, PROVAVELMENTE BIOTITA(HORNBLENTA. A ROCHAA SE ESTRUTURA EM FAIXA DE ESPESSURA MILI/CENTIMETRICA, ORA COM CORES MAIS CLARAS, ORA MAIS MELANOCRATICAS.AMSTRA 1807-E172

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1017

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00173

CADERNETA: 002

DATA: 10/05/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 386950

UTM(N): 07428150

MC:45

TOPONIMIA: ROD. D. PEDRO I

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: FELITICO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N60E 50SE

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 EXPONDO GNAISSE BANDADO, TEXTURA MEDIA, INTERCALANDO FAIXA DECIMETRICAS DE ROCHA BASICA(ANFIBOLITO) INTENSAMENTE ALTERADO. NESTA EXPOSICAO OCORRE PEQUENA FALHA LISTRICA, COM MOVIMENTO DE EMPURRAO, DOBRA PEQUENA, CILINDRICA, COM APICE ESPESADO E FLANCOS SUBVERTICALIZADOS. OCORRE TAMBEM UM POSSIVEL DOBRAMENTO PADRAO TIPO LACO. FREQUENTES SAO OS VEIOS DE QUARTZO CONCORDANTES COM A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE ANFIBOLITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

8101

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00174

CADERNETA: 002

DATA: 10/05/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 380000

UTM(N): 07417800

HC:45

TOPONIMIA: FZ. SAO JUDAS TADEU

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: GRAMINEAS/ARBUSTOS

SOLO: ARENOSO.ACASTANHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN MIL N60E 30NW

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE COM DIMENSOES EM TORNO DE 60 X 2M EXPONDO AUGEN GNAISSE, EXIBINDO MEGACRISTAIS DE K-FELDPATOS, TAMANHO DE ATE 7 CM. TAIS FENOCRISTAIS RARAMENTE EXIBEM HABITO PRISMATICO EUDRICO; NORMALMENTE APRESENTAM-SE AMENORADOS, OU FORTEMENTE ESTIRADOS FORMANDO LISTRAS DESCONTINUAS. A FRACAO MELANOCRATICA E MARCADAMENTE FOLIADA E NELA SAO CONSPICUOS OS PRISMAS SUBEDRICOS, MILIMETRICOS DE HORNBLENDA, CONTENDO, TAMBEM BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSE MILDNITIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1019

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00175
 CADERNETA: 002 DATA: 11/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 375950 UTM(N): 07407800 MC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA MATSUMO, JUNTO A FERROVIA
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: RESTO DE MATA ATLANTICA
 SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T	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	KIL	N65E	78NW	SN	KIL	N65E	90	SN	JUF	N20E	15NW
SN	JUF	N80E	90	SN	JUF	N30W	90	SN	JUF	N80E	50NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA DE FERRO E TERRENO ADJACENTE EXPONDO ROCHAS DE COMPOSICAO GNAISSOIDE, COM DIFERENTES GRAUS DE ALTERACAO. O LITOTIPO TEXTURALMENTE MAIS GROSSO PRESUMIVELMENTE CONSTITUI MILONITO GNAISSE PORFIROIDE EXIBINDO PORFIROBLASTOS DE K-FELDSPATO CINZA-CLARO, NORMALMENTE AHENDADOS, AS VEZES COMO PRISMAS SUBEDRICOS, MAS NORMALMENTE FORMANDO FAIXAS DESCONTINUAS, DE ESPESSURA MILIMETRICA; O MELANOSSOMA, BIOTITICO, NORMALMENTE APRESENTA PEQUENOS CRISTAIS DE GRANADA. APARENTEMENTE ESTES GNAISSES PORFIROIDES GRADAM PARA FAIXAS MAIS DEFORMADAS, TEXTURALMENTE MAIS FINAS E DE MESMA COMPOSICAO MINERALOGICA, ONDE AINDA SAO PERSISTENTES OS CRISTAIS MILIMETRICOS DE GRANADAS. A NNW DO CORTE DA FERROVIA, EM TERRENO DECAPADO JUNTO A ESTRADA VICINAL, OCORRE GNAISSE BANDADO, COM FAIXAS DE ESPESSURA CENTIMETRICA. NESTE LOCAL, FREQUENTEMENTE SE OBSERVA VEIOS DESCONTINUOS DE QUARTZO, ESPESSURA, MILI/CENTIMETRICAS, CONCORDANTES COM A FOLIACAO METAMORFICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AS FAIXAS MAIS DEFORMADAS DOS GNAISSES PORFIROIDES APRESENTA INUMERAS MICRODOBRAS; QUANDO BASTANTE ALTERADAS, ESTAS FAIXAS SAO CINZA-CLARAS, COM MATIZES DE VERDE TAMBEM MOSTRAM PERSISTENTES VEIOS CENTIMETRICOS DE QUARTZO (N70E/FALHA ?)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE/PORFIROMILONITO/GNAISSE MEDIO/GNAISSE BANDADO(MILONIT)
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1020

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 11/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: E

UF: SP

NOAFLO: 00176

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 384900 UTM(N): 07412900 HC:45
 TOPONIMIA: MINERACAO DA FZ. FEITAL
 RELEVO: MORROTE
 VEGETACAO: EUCALIPTAL
 SOLO: ARENOSO CINZA-CLARO 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	MIL	N60E	71NW	SN	MIL	N65E	75NW	JUF		N40W	90
JUF		N20W	90	LK		N60E	25				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

PORTO DE AREIA COM FRENTE DE LAVRA DOMINANTEMENTE DE "QUARTZITO" ALTERADO. EM BARRANCO E EM PLANTA (FUNDOS DA LAVRA) OCORREM INTERCALACOES DE GNAISSES MILONITIZADOS E MICAXISTOS, AMBOS COM ESPESSURAS MILIMETRICAS A CENTIMETRICAS. NAS FAIXAS DE TEXTURA MAIS GROSSEIRAS, GNAISSICAS, OS K-FELDSPATOS, ESBRANQUICADOS NA COR, NORMALMENTE MOSTRAM-SE ESTIRADOS OS/OVALADOS. RARAS VEZES ENGLOBALAM BOLSOES DE PEGMATITOS, ONDE SAO CONSPICUOS OS MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATOS E MUSCOVITA. QUANTO AS FAIXAS XISTOSAS, ESSAS EXIBEM MINERAIS LEUCOCRATICOS (QUARTZO E FELDSPATOS) MAIS ACHATADOS E ESTIRADOS, O QUE MARCA SOBREMODO A FOLIACAO. A MATERIA-PRIMA ORA EM EXPLOTACAO PARECE COMPOR-SE DOS LITOTIPOS CENTRO-CITADOS QUE SOFRERAM ENERGETICA DEFORMACAO, O QUE ACARRETOU FORTE REMOBILIZACAO DE QUARTZO, CONCENTRANDO-O EM FAIXAS ALTERNANTES, COM MILONITO GNAISSE ENPOBRECIDOS EM SILICA RELATIVAMENTE AS FAIXAS SAO BASTANTE REGULARES-CONTINUAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NAS FAIXAS COM GRANULACAO MAIS GROSSEIRAS SAO FREQUENTES AS TURMALINAS FRETAS. TAMBEH NAO RARO OCORREM DOMINIOS EXTREMAMENTE XISTOSOS, APARENTEMENTE ISENTOS DE FELDSPATOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE/QUARTZITO(MILONITICO)

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO

1021

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00177

CADERNETA: 002

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 386150

UTM(N): 07412200

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE ITAFETI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAHINEAS

SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-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

CORTE DE ESTRADA VICINAL EXIBINDO ARENITO ARGILOSO, COM RAROS GRANULOS DE QUARTZO, APRESENTANDO INCIPIENTE ESTRATIFICACAO HORIZONTAL. NO TOPO OCORRE NIVEIS LATERITICOS DE ESPESSURA CENTIMETRICA. NO CORPO DO ALUDIDO LITOTIPO TORREM FR EQUENTES PELOTAS DE ARGILA COM DIAMETRO MAXIMO DE ALGUNS MILIMETROS ATE CENTIMETROS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO ARGILOSO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1022

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00178

CADERNETA: 002

DATA: 13/05/90

SURES: SP

UF: SP

INASEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 377700

UTM(N): 07412600

HC:45

TOPONIMIA: PORTO DE AREIA J.B.S.

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T 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

PERFIL DO PORTO DE AREIA, JUNTO A UM TANQUE ASSOREADO, EXIBINDO A SEQUINTE SUCESSAO LITOLOGICA, SENTIDO BASE TOPO: ARENITO MACICO FINO, CINZA-CLARO; SILTITO ARGILOSO MACICO, ARROXEADO; ARENITO MEDIO A GROSSO, AMARELADO, COM GRANULO E SEIXOS DE QUARTZO. PROVAVEL CRUZADAS ACANALADAS; ARENITO FINO A MEDIO, MATRIZ ARGILOSA, GRANULO DE QUARTZO E FELDSPATO, COM INTERCALACOES DE PELITOS; ARENITO MEDIO A GROSSO COM CRUZADA ACANALADA. INTERCALACOES DE NIVEIS CONGLOMERATICO S. LOCALMENTE MACICOS; SILTITOS MACICOS COM INTERCALACOES DE ARENITOS FINOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO/SILTITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

ANOSTRA: SIM NAO X

1023

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E MOAFLO: 00179
 CADERNETA: 002 DATA: 18/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 376750 UTM(N): 07413550 HC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL ITAPETI
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
 SOLO: ARENO-PELITO, CINZA-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		N60E	65NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA EXIBINDO ROCHAS MUITO ALTERADAS. CONSTAM ESSENCIALMENTE DE XISTO GNAISSOIDE MUITO ALTERADO E FOLIADO, EXIBINDO LOCALMENTE NIVEIS DE ESPESSURA CENTIMETRICA COMPOSTO BASICAMENTE DE QUARTZO E FELDSPATOS CINZA-CLAROS. NESTES XISTOS A MICA FRONTALMENTE IDENTIFICAVEL E A MUSCOVITA, EM PALQUETAS DE DIMENSOES REDUZIDAS. SOBREPONTO A ESTES XISTOS OCORRE ARENITO GROSSO A CONGLOMERATICO, CONTENDO GRANULOS E SEIXOS ANGULOSOS DE QUARTZO E FRAGMENTOS LITICOS. NA FRACAO ARENOSA OCORREM CRISTAIS TAMBEM ANGULOSOS A SUB-ANGULOSOS DE QUARTZO, FELDSPATO CINZA CLARO (TEORES MAIOR QUE 5%), RAROS PRISMAS DE TURMALINA. O SEDIMENTITO APARENTEMENTE E MACICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PONTO DE CONTATO ENTRE EMBASAMENTO/BACIA DE TAUBATE

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE/ARENITO CONGLOMERATICO
 CLASSE:
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIX NAO X

1024

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL
CADERNETA: 002
IMAGEM:

C/C: 1807
SURES: SP
PREF: E
UF: SP

NOAFLO: 00180

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373600 UTM(N): 07412850 KC:45
TOPONIMIA: FAZENDA FLORESTA
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: EUCALIPITAL
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
SR		N50E	90		SR		N30E	18SE					

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

A MARGEM DE ESTRADA VICINAL OCORREM BLOCOS SUB-ARREDONDADOS (DIAMETRO MAXIMO DE 4M) CONSTITUIDOS DE GNAISSE PORFIROID E POUCO ALTERADO, EXIBINDO MEGACRISTAIS DE FELDSPATO. ESTES CRISTAIS APRESENTAM-SE NORMALMENTE COMO PRISMAS EUCEDRICOS , POREM E COMUM A OCORRENCIA DE FORKAS OVALADAS E ESTIRADAS, SENDO QUE AS AMENDOAS EXIBEM FREQUENTEMENTE SOMBRAS DE PRESSAO. A MATRIZ, TEXTURALMENTE FINA A MEDIA, TEM COMO CONSTITUINTES MINERALOGICOS O QUARTZO, FELDSPATO ALCALINO CINZA -CLARO E ALTOS TEORES EM BIOTITA, ESTA MARCANDO FORTEMENTE A FOLIACAO METAMORFICA, CERCA DE 100M A NE OCORRE GNAISSE DE GRANULACAO MEDIA, ISENTOS OU COM POUCCOS MEGACRISTAIS E EXIBINDO PROVAVELMENTE, ALEM DA N50E/90, UMA OUTRA FOLIACAO N3 E/18SE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE PORFIROIDE
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1025

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL
CADERNETA: 002
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00181

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 372850 UTM(N): 07411950 KC:45
TOPONIMIA: FZ. FLORESTA
RELEVO: COLINA
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO
SOLO: ARENO-PELITICO, COR VARIEGADA

ANALISES

T	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

EM LEITO DE ESTRADA SECUNDARIA OCORRE ARENITO FINO A MEDIO, MATRIZ ARGILOSA, DESESTRUTURADO. EXIBE RAROS GRANULOS/SEIXOS DE QUARTZO/QUARTIZITO SUB-ARRENDONDADOS. INTERCALA LENTES DE PARACONGLOMERADOS COM MACROCLASTOS COMPOSTOS DE QUARTZO, FELDSPATO, SUB-ANGULOSOS A ANGULOSOS; MATRIZ E ARENO PELITICA. OS TERÇOS RUDACEOS SAO AFARENTEMENTE MACICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

EXPOSICAO PRECARIA DE SEDIMENTOS AVERMELHADOS, BASTANTE ALTERADOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO/PARACONGLOMERADO
CLASSE:
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO

1026

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: E WDAFLO: 00102
CADERNETA: 002 DATA: 19/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 376200 UTM(N): 07413100 MC:45
TOPONIMIA:
RELEVO: MORROTE
VEGETAÇÃO: MATA ATLANTICA
SOLO: ARENO-PELITICO

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

LEITO DE ESTRADA SECUNDARIA EXIBINDO ROCHAS DE COMPOSICAO GNAISSICA, CINZA ESCURA, MEDIAMENTE ALTERADA. TAL METAMORFISMO OSTENTA UMA MARCADA FOLIACAO, CONFERIDA, PRINCIPALMENTE PELA ORIENTACAO PREFERENCIAL DA BIOTITA. ALEM DISSO, OBSERVANDO-SE MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATAO, GERALMENTE ESTIRADOS OU ARRENDONDADOS. O QUARTZO OCORRE COMO CRISTAIS ANEDRALS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO GERAL, O LITOTIPO MOSTRA FEICOES MIGNATITICAS

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1027

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS KOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: E NDAFLD: 00183
 CADERNETA: 002 DATA: 21/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 380950 UTM(N): 07412750 KC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA DE FERRO, PROXIMO AD POSTO DE PEDAGIO DA RODOVIA TRABALHADORES
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVA/GRAMINEAS
 SOLO: PELITO-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		N50E	50NW	SN		N75E	45NW	SN	SUF	N55E	70NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE FERROVIA, EXTENSAO APROXIMADA DE 300M, EXIBINDO ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA COM GRAU VARIAVEL DE ALTERACAO. A PORCAO BASAL, MAIS PRESERVADA, PRESUMIVELMENTE CONTITUI UM MIGHATITO CINZA-ESCURO, OSTENTANDO FAIXAS DE COMPOSICAO QUARTZO-FELDSPATICA, ESPESSURA CENTIMETRICA, DESCONTINUAS E FREQUENTEMENTE DOBRADAS. NELAS OBSERVAM-SE MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATOS SUBEDRICOS A ANEDRICOS, ASSIM COMO, NO MELANOSSOMA, SAO FREQUENTES OS CRISTAIS SUB-ARREDONDADOS, MILIMETRICOS, PROVAVELMENTE DE GRANADA. AS PORCOES MAIS SUPERIORES DO AFLORAMENTO EXIBEM ROCHA DE COMPOSICAO GRANITICA, CINZA CLARO A CINZA-ESVERDEADO, COM FOLIACAO MAISMARCANTE QUE A LITOLOGIA SUBJACENTE. MESOCOSCOPICAMENTE PODERIA SER CLASSIFICADA COMO UM GNAISSE MILONITIZADO, MEDIAMENTE ALTERADO, ONDE SAO CONSPICUAS AS PALHETAS DE UM MINERAL DE BRILHO MACARADO E ALGUNS CRISTAIS IDIOMORFICOS DE K-FELDSPATO ROSEO. NOTAVEL TAMBEM A PRESENCA DE GRAOS SUB-OVALADOS CINZA-ESCURO, TRATANDO-SE TALVEZ DE MORBLENDAS (?) ESTA ROCHA QUANDO BASTANTE INTERPERIZADA APRESENTA MINERAIS PLACOIDES COM COR CINZA ESVERDEADA E TEORES MEDIANOS DE MINERAL MACARADO. AMOSTRAS:

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO/GNAISSE/MIGHATIZADO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO "MIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1007

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00184

CADERNETA: 002

DATA: 21/05/90

SUREB: SP

UF: SP

INAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 380150

UTM(N): 07409650

KC:45

TOPONIMIA: FZ. MARIETA

RELEVO: ENCOSTA DE MORRO

VEGETACAO: ARBUSTOS

SOLO: ARENOSOS CINZA-CLARO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN MIL N70E 60SE

SIMB COD DIRE MERG
SN MIL N64E 90

SIMB COD DIRE MERG
SN MIL N65E 90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXTENSO CORTE, ORIENTADO N45-50E, COM ALTURA EXCEDENDO 20M. A LITOLOGIA DOMINANTE AFLORANTE, TRATA-SE DE GNAISSE INTENSAMENTE DEFORMADO (MILONITIZADO), COR CINZA CREME, MEDIAMENTE ALTERADO. ESTA ROCHA, QUE EXIBE MARCADA FOLIACAO, E DE NATUREZA SUPOSTAMENTE PARADERIVADA, A JULGAR-SE PELA PRESENÇA, ENTRE SEUS CONSTITUINTES MINERALOGICOS DE UM MINERAL PLACIDE CINZA-AZULADO, POR VEZES COM APARENCIA FIBROSA. EM UMA FAIXA RESTRITA, DECIMETRICA A METRICA (?) EM ESPESURA, OCORRE LITOTIPO ESSENCIALMENTE QUARTIZITICO, CONTENDO "IMPUREZAS (FELDSPATOS EU/ANEDRAIS E MUSCOVITAS), DISPOSTO CONCORDANTEMENTE COM A FOLIACAO REGIONAL. NAS PROXIMIDADES DESTA CORPO QUARTIZITICO OCORRE ALTERNANCIA DE FAIXAS, DE ESPESURA CENTIMETRICA COMPOSTAS ORA DE QUARTIZITO, ORA DE MILONITO GNAISSE. ESTE AFLORAMENTO CONSTITUI UMA EXTENSAO, DA DA SUDOESTE, DAQUELE DESCRITO EM N877-E155

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO GNAISSE/QUARTIZITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1029

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL C/C: 1807 PREF: E MDAFLO: 00185
 CADERNETA: 002 DATA: 21/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 380150 UTM(N): 74098000 HC:45
 TOPONIMIA: FZ. MARIETA
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTOS/GRAMINEAS
 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

SEQUENCIA SEDIMENTAR CONSTITUIDA DOS SEGUINTE TERNOS LOGICOS; DA BASE PARA O TOPO: 1-ARENITO MACICO FINO, SILTICO ,CONTENDO GRAUS/GRANULOS DE QUARTZO; 2-ARENITO FINO A MEDIO, CINZA ESVERDEADO, MACICO, COM GRANULOS ANGULOSOS E SUB-ARREDONDADOS DE QUARTZO E FELDSPATO; 3-ARENITO MEDIO A GROSSO, CONGLOMERATICO, COR CINZA AVERMELHADO (FERRUGINOSO). ENTRE SEUS COMPONENTES OCORREM SEIXOS E GRANULOS, ANGULOSOS, SUB-ANGULOSOS A SUB-ARREDONDADOS PRINCIPALMENTE DE QUARTZO /QUARTIZITO. APRESENTA POSSIVEL CRUZADA TANGENCIAL; 4-ARENITO MEDIO/GROSSO, MACICO, CINZA-ESVERDEADO, COM GRANULOS/SEIXOS SUB-ARREDONDADOS DE QUARTZO E DE FELDSPATO. TAMBEM SE CONSTATA TEOR APRECIAVEL EM MINERAIS PESADOS. PROVAVE L CIMENTO SILICOSO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

A ESPESSURA TOTAL DA SEQUENCIA E EM TORNO DE 2K50CM.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO MEDIO A GROSSO ARENITO CONGLOMERATICO
 CLASSE: SEDIMENTAR
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM-CACAPAVA/GRUPO TERTIARIO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1030

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL
CADERNETA: 002 DATA: 21/05/90 C/C: 1807 SUREG: SP PREF: E UF: SP
NOAFLO: 00186

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 380100 UTM(N): 07410250 HC:45
TOPONIMIA:
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTOS E GRAMINEAS
SOLO: PELITO-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

VOCOROCA A MARGEM DE ESTRADA SECUNDARIA COM EXPOSICAO DOS SEGUINTE TERMOS LITOLÓGICA, SENTIDO BASE TOPO: 1-ARENITO FINO, CINZA. MATRIZ ARGILOSA; 2-ARENITO CINZA-CLARO, FINO A MEDIO, ESTRATIFICACAO HORIZONTAL. CONTEM GRANULOS ANGULOSOS DE FELDSPATOS; 3-ESPESSE CAMADA DE ARGILITO SILTICO, MACICO, COR CINZA-AVERMELHADO COM MANCHAS CINZA-CLARAS. NO TOP O INTERCALA LENTES DE ARENITO MEDIO, MACICO, COM ESTRATIFICACAO HORIZONTAL. GRADA PARA ARENITO MEDIO, COR ARROXEADA, COM APARENTE ESTRATIFICACAO HORIZONTAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO SILTICO - ARENITO FINO MACICO - ARENITO MEDIO
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM - CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1031

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL
CADERNETA: 002
IMAGEM:

C/C: 1807 PREF: E
DATA: 22/05/90 SUREG: SP UF: SP

NDAFLO: 00187

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 391100 UTM(N): 07416000 KC:45
TOPONIMIA: ROD. GUARAREMA-ACESSO AO TREVO DA DUTRA (BAIRRO DE ROSEIRAS)
RELEVO: COLINA
VEGETACAO: ARVORES E GRAMINEAS
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 N45E 90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA, ORIENTADO N30-40W, EXIBINDO ROCHA GRANITOIDE MEDIAMENTE ALTERADA. ESTA ESTRUTURA-SE EM FAIXAS ALTERNANTES, ESPESURAS MILI/CENTIMETRICAS, ORA DENOMINAMENTE QUARTZO-FELDSPATICAS, ORA COMPOSTAS DE FILO/INOSSILICATOS (?) E EXIBE FOLIAÇÃO MAIS MARCADA; AS PRIMEIRAS EXIBE MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO ESBRANQUICADOS, MUITAS VEZES EQUIDRICAIS; AS OUTRAS MAIS ESCURAS, TEM COMO CARACTERISSTICA NOTAVEL A PRESENCIA DE MINERAIS PLACOIDES ALTERADOS EM CORES ESVERDEADAS. HA QUE SE REGISTRAR TAMBEH, NESTE AFLORAMENTO, A EXISTENCIA DE VEIOS DE QUARTZO, ESPESSURA CENTIMETRICA, CONCORDANTES COM A FOLIAÇÃO. QUANDO O AFLORAMENTO E VISUALIZADO COM UM TODO, PLAUSIVEL E A SUPOSICAO DE TRATAR -SE DE UM MESMO LITOTIPO (GNAISSE) QUE APRESENTA, CONTUDO, DOMINIOS COM DEFORMACAO VARIÁVEL, EXEMPLIFICADOS POR FAIXAS COM K-FELDSPATOS AMENDOADOS EM MATRIZ FOLIADA FINA; FAIXAS PEGMATOIDES, FAIXA COM BANDAS MILIMETRICAS, ALTERNANTES, QUARTZO FELDSPATICAS E FILO/INOSSILICATICAS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PEQUENAS DOBRAS OCORREH PRINCIPALMENTE NAS FAIXAS FOLIADAS. LOCALMENTE A ROCHA MOSTRA ASPECTO DE HIGHATITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITIZADO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO "HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1035

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00188

CADERNETA: 002

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 392200

UTM(N): 07416300

KC:45

TOPONIMIA: ROD. GUARAREMA-TREVO DE ACESSO A OUTRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPD/ARBUSTIVA

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

BARRANCO DE ESTRADA EXPONDO A SEGUINTE SUCESSAO DE SEDIMENTOS (SENTIDO BASE-TOPO): A- LAMITOS CONGLOMERATICO ESVERDEADO, DESESTRUTURADO, CONTENDO GRAOS/GRANULOS/SEIXOS SUB-ARREDONDADOS PRICIPALMENTE DE QUARTZO/QUARTIZITO E DE FELDSPATOS. ALGUMAS LAHELAS DE MUSCOVITA. ENGLOBA NIVEIS DE CONGLOMERADO FINO COM ARENIZ ARENO-PELITICA. A CAMADA TEM ESPESURA MEDIA EM TORNO DE 2M; B- CONGLOMERADO FINO, MAL SELECONADO, CONTENDO GRAOS E SEIXOS DE QUARTZO, QUARTIZITO, FRAGMENTOS DE FELDSPATO, SUB-ARREDONDADOS A ANGULOSO, AS VEZES INTERMEDIARIOS. LOCALMENTE EXIBE ALINHAMENTO DE SEIXOS/GRANULOS. G RADAM PARARA ARENITOS FINOS A MEDIO, CINZA-AVERMELHADOS COM APARENTE ORGANIZACAO CRUZADA ACANALADA TANGENCIAL. OS RUDITOS MOSTRAM CONTATO BRUSCO COM OS LAMITOS SUBJACENTE (ESPESSURA RUDITO E ARENITOS ACANALADOS =90CM) C- CONGLOMERADO COM ESTRUTURA GRADATIVA (FINING-UP) EXIBINDO SEIXOS CENTI/DECIMETRICO, ANGULOSOS, DE QUARTZITO NA BASE; (ESPESSURA EM TORNO DE 60 CM); D- LAMITOS CONGLOMERATICOS, CORES VARIADAS, CONTENDO TEOR APRECIAVEL EM FELDSPATO. DESESTRUTURADO. ESPESSURA SUPERIOR A 1M.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

SOBRE OS LAMITOS INFERIOR OCORREE PROVAVEL ESTRUTURA DE DOR E PREENCHIMENTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: LAMITO CONGLOMERATICO/CONGLOMERADO/ARENITO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM. CACAPAUA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1033

DESCRICOAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS MOGI/MAUA/S. ISABEL
CADERNETA: 002
IMAGEM:

C/C: 1007 PREF: E
SIREG: SP UF: SP

MOAFLO: 00109

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 391500 UTM(N): 0740150 HC:45
TOPONIMIA: ROD. GUARAREMA-DUTRA(BAIRRO DOS REMEDIOS)
RELEVO: COLINAS SUAVES
VEGETACAO: ARVORES/ARBUSTOS
SOLO: ARENOSO, CINZA-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
A MARGEM DA RODOVIA OCORE EXPOSICAO PRECARIA DE ARENITO MEDIO A GROSSO, MACICO CINZA-AVERMELHADO A AMARELADO. ARCANOU CO COMPOSTO DE GRAOS/GRANULOS DE QUARTZO, FELDSPATOS, MINERAIS PESADOS/MAFICOS. ESTES CLASTOS SAO SUB-ARREDONDADOS A ANGULOSOS, MAS OS SEIXOS QUE OCORREM ESPARSAMENTE SAO DOMINADAMENTE ANGULOSOS. A MATRIZ E ARGILOSA, CONTENDO RARAS LA MELAS DE MUSCOVITA. LOCALMENTE OBSERVAM-SE NIVEIS LATERIZADOS CAPEANDO O LITOTIPO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO
PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO MACICO
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM. CACAFAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1034

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOSI/MAUA
CADERNETA: 002 DATA: 22/05/90
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00190

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 391350 UTM(N): 07418800 KC:45
TOPONIMIA: ROD. GUARAREMA-DUTRA (PROXIMO AO RESTAURANTE PINGOLANDIA.
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: ARVORES E ARBUSTOS
SOLO: PELITO-ARENOSO, CINZA-CLARO

ANALISES

T	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		N72E	75NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA COM EXPOSICAO DE ROCHA CONSTITUIDAS POR FAIXAS MARCADAMENTE XISTOSAS, COR CINZA-ESVERDEADO, ESPESURA CENTI/DECIMETRICA, BASTANTE ALTERADAS; TAIS FAIXAS ALTERNAM-SE COM LEITOS DESCONTINUOS, CENTIMETRICOS EM ESPESURA, COMPOSICIONALMENTE QUARTZO-FELDSPATICOS, COM ASPECTO PEGMATITOIDE, ESTES EXIBEM MEGACRISTAIS DE FELDSPATOS FREQUENTEMENTE EUEDRICOS, QUARTZO ANEDRAL, E, PRESUMIVELMENTE TURMALINA. AS FAIXAS CINZA-ESVERDEADAS PREDOMINAM SOBRE AS QUARTZO-FELDSPATICAS, E ENTRE SEUS COMPONENTES MINERALOGICOS DESTACAM-SE PLAQUETAS DE MINERAL DE BRILHO MACARADO, CONTRASTANDO COM UM FUNDO VERDE FOSCO. LOCALIZADAMENTE, SOBRE OS METAMORFITOS RETROCITADOS Ocorre ARENITO CONGLOMERATICO A CONGLOMERADO MACICO, CINZA-AVERMELHADO, COM NIVEL DE SEIXOS DE QUARTZITO NA BASE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CONTATO BACIA DE TAUBATE/EMBASAMENTO CRISTALINO OS METARENITOS PROVAVELMENTE SAO PARADERIVADOS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BND/MIGHATI. ARENITO CONGLOMERATICO
CLASSE: METAMORFICA/SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM. CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1035

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00191
CADERNETA: 002 DATA: 22/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 391350 UTM(N): 07418900 MC:45
TOPONIMIA: ROD. GUARAREMA-DUTRA
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: EUCALIPTO/GRAMINEA
SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES**T 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 A MARGEM DA ESTRADA EXIBINDO ARGILITOS SILTICOS ARROXEADOS COM MANCHAS CINZA-ESVERDEADAS), MACICOS, COM ESPESSURA SUPERIOR A 1M. SOBREJACENTE E EM CONTATO BRUSCO, OCORRE ARENITO FINO A MEDIO MACICO, CINZA-AMARELADO, COM MATRIZ ARGILOSA. OS GRAOS SAO COMUMENTE DE QUARTZO, MAS OCORRE TAMBEM MINERAIS PESADOS E FRAGMENTOS DE ROCHA. NA BASE OBSERVA-SE NIVEL DE ESPESSURA CENTIMETRICA, COMPOSTO DE GRAOS/GRANULOS DE QUARTZO/QUARTZITOS SUB-ARREDONDADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES**CLASSIFICACAO**

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO SILTICO/ARENITO MACICO
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAFAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCROLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1086

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00192

CADERNETA: 002 DATA: 22/05/90 SUREG: SP UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 390050 UTM(N): 07420850 HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DOS REMEDIOS/FUNDOS DA CAPELA/TREVO DUTRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: PELITICO-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

LEITO DE ESTRADA E TERRENO DECAPADO ADJACENTE, EXPONDO DA BASE PARA O TOPO, OS SEGUINTE LITOTIPOS: 1 - SILTITO ARGILOSO, MACICO, COR CINZA-AVERMELHADO COM LISTRAS (MANCHAS) CINZA-ESVERDEADO. QUANDO MENOS INTemperizado. E HOMOGENEAMENTE CINZA-ESVERDEADO. CONTEM GRAOS DE QUARTZO TAMANHO AREIA; 2 - ARENITO MEDIO A GROSSO CINZA-CLARO COM ESTRUTURA GRADACIONAL. OS MACROCLATOS SAO GRANULOS E SEIXOS, ANGULOSOS, DE QUARTZO E FELDSPATO. 3 - SILTITO ARGILOSO CINZA-ESVERDEADO, MACICO. CONTATO BASAL ABRUPTO; 4 - ARENITO GROSSO CINZA-CLARO A CINZA-ESCURO, CONTEM GRAOS/GRANULOS ANGULOSOS A SUB-ARREDONDADOS DE QUARTZO E DE FELDSPATO. PROVAVEL CIMENTO SILICOSO. CONGLOMERATICO NA BASE; 5 - SILTITO ARGILOSO, MACICO AVERMELHADO; 6 - ARENITO FINO A MEDIO MACICO, COR VARIEGADA; SILTITO ARGILOSO, MACICO, COR VARIEGADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO FINO MACICO/ARENITO GROSSO MACICO/SILTITO ARGILOSO, MACICO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM. CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1037

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00193
CADERMETA: 002 DATA: 23/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 379450 UTM(N): 07415150 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO LAMBARI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: ARENOSO, CINZA-CLARO

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
------	-----	------	-------	--	------	-----	------	------	--	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA COM EXPOSICAO PRECARIA DE ARGILITO MACICO, COR ARROXEADA, LOCALMENTE VARIEGADA (ESPESSURA MEDIA E M TORNO DE 50CM). AFLORAMENTO BASTANTE ALTERADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1038

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00194
CADERNETA: 002 DATA: 23/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 379700 UTM(N): 07415950 HC:45
TOPONIMIA: SÍTIO SANTA CECÍLIA/BAIRRO ITAPETI
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: ARBUSTIVO
SOLO: ARENOSO, CINZA-CREME

ANALISES

T	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 A MARGEM DE ESTRADA, JUNTO AO "BAR ITAPETI", EXIBINDO ARENITO MACICO MEDIO COR CINZA-AMARELADO. NESTA ROCHA, BA STANTE ALTERADA, OBSERVAM-SE GRAOS SUB-ARREDONDADOS A SUBANGULOSOS DE QUARTZO EM MATRIZ PELITICA. RAROS GRANULOS SUBANGULOSO DE QUARTZO. ESPESSURA DO AFLORAMENTO E SUPERIOR A 2M.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO MACICO MEDIO
CLASSE: SEDIHENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM. CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1039

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00195

CADERNETA: 002

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 380950 UTM(N): 07415250 HC:45

TOPONIMIA: COLONIA ITAPETI/CHACARA TERRA PROMETIDA

RELEVO: COLINA

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: ARENOSO, CINZA-CLARO A 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

CORTE DE ESTRADA EXPONDO PRECARIAMENTE ARGILITO DE COR ARROXEADA, DESENTRUTURADO, E CONTENDO GRAOS SOB-ARREDONDADOS D E QUARTZO, FRACAO AREIA FINA. TAMBEM OCORREM ESPARSAS LAMELAS DE MUSCOVITA COM DIMINUTAS DIMENSOES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO ARROXEADO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1040

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: E
UF: SP

NDAFLD: 00196

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381500 UTM(N): 07414550 HC:45
TOPONÍMIA: PROXIMO AO RIBEIRAO DA DIVISA OU LAMBARI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTAGENS/ARBUSTOS
SOLO: PELITO-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

EM LEITO DE ESTRADA SECUNDARIA EXPOE-SE PRECARIAMENTE ARENITO FINO, DESESTRUTURADO, EXIBINDO CORES ENTRE O VERMELHO E O CINZA-ESVERDEADO. QUANTO A SUA MINERALOGIA, MESOSCOPICAMENTE PODEM SER IDENTIFICADOS: QUARTZO, EM GRAOS SUB-ARREDONDADOS A SUB-ANGULOSOS; FELDSPATO, ANEDRICOS, SUB-ANGULOSOS E CAULINIZADOS; MUSCOVITA, EM ESCASSAS PALHETAS, E MINUSCULOS GRAOS DE MINERAIS PESADOS DE COR ESCURA. A MATRIZ E, PRESUMIVELMENTE, ARGILOSA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO FINO
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1041

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00197

CADERNETA: 002

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IHAGEH:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 380950

UTH(W): 07415900

MC:45

TOPONIMIA: COLINIA ITAPETI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIFTOS/GRAMINEAS

SOLO: ARENOSO CINZA-CLARO A 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

BARRANCO DE ESTRADA E RAVINAMENTO A SUA MARGEM EXIBINDO A SEGUINTE SUCESSAO LITOLOGICA, SENTIDO BASE-TOP0; A) APENITO MEDIO CINZA-AVERMELHADO, COM PRESUMIVEL ESTRATIFICACAO PLANO-HORIZONTAL EXIBE NIVEIS DE GRANULOS/SEIXOS DE QUARTZO. MATRIZ E ARGILDSAS E O ARCADUCCO CONTEM GRAD0 SUB-ARREDONDADOS DE QUARTZO E APRECIAVEL TEOR EM MINERAIS PESADOS; B) A RENITO GROSSO A CONGLOMERATICO, CINZA-AVERMELHADO, COM SEIXOS ANGULOSOS, MILIMETRICOS, DE QUARTZO FORMANDO APARENTE E STRATIFICACAO ACANALADA TANGENCIAL. MATRIZ ARGILOSA; SILTITO MACICO (OU ARGILITO) DE COR CINZA-ARROXEADO; C- ARENITO GROSSO CINZA AVERMELHADA. ACANALADA DE MEDIO PORTE. A BASE APRESENTA LEITO DE CONGLOMERADO A ARENITO GROSSO CONGLOMERATICO, ARCADUCCO FECHADO. MATRIZ ARENO PELITICO. OS SEIXOS SAO DE QUARTZO SUB-ARREDONDADOS D- ARENITO MACICO CINZA-AMARELADO, TEXTURALMENTE FINO A MEDIO, COM NIVEL DE CONGLOMERADO NA BASE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES**CLASSIFICACAO**

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO/ARENITO CONGLOMERATICO/ARGILITO (SILTITO ?)

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1042

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NDAFLO: 00198

DATA: 23/05/90

ALTITUDE: 0000
 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381650 UTM(N): 07415800 NC:45
 TOPONIMIA: CHACARA KABU, PROXIMO AO RIBEIRAO DIVISA DO LANBARI
 RELEVO: ENCOSTA DE COLINA
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T	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 ADJACENTE A UM SILO (?) E PROXIMO AD ENTROCAMENTO DE ESTRADA VICINAIS. EXPOSICAO DE ESPESSE PACOTE DE ARENITO CINZA-CLARO, SELECAO GRANULOMETRICA MEDIA, TEXTURALMENTE FINO A GROSSO E EXIBINDO PROVAVEL ESTRATIFICACAO CRUZADA ACANALADA/TANGENCIAL/HORIZONTAL. LOCALMENTE SAO FREQUENTES AS BOLAS DE ARGILAS. A BASE DESTA SECCAO MOSTRA PROVAVEL ESTRUTURA DE CANAL PRECIPITADA POR ARENITO DE A CONGLOMERATICO, COM ESTRUTURA GRADACIONAL E ACANALADA (LIGEIRO ALINHAMENTO DE SEIXOS). NA PORCAO MEDIANA SAO FREQUENTES AS LENTES DE ESPESSURA CENTIMETRICA DE CONGLOMERADO MEDIO. NO TOPO DO CORRE CAMADA DE ARGILITO MACICO, COR CINZA ESVERDEADO A AVERMELHADO, COM ESPESSURA SUPERIOR A 1M 50CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO MEDIO/ARENITO CONGLOMERATICO/ARGILITO
 CLASSE: SEDIMENTAR
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1043

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

CADERNETA: 002

IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: E

NOAFLO: 00199

DATA: 24/05/90

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 383700 UTM(N): 07425000 MC:45

TOPONIMIA: VALE DO FIGUEIRA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: PELITO-ARENITO, CINZA-AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N50E	S0SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N3SE	S0SE

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, ORIENTADO N65-75E, REVELANDO GNAISSE BANDADO, RICO EM ANFIBOLITO, MEDIANAMENTE, ALTERADO: COMO CARACTERISTICA, A ROCHA APRESENTA QUASE OU TOTAL AUSENCIA DE QUARTZO, ESTE MINERAL TALVEZ PRESENTE APENAS NAS FAIXAS DE E SPOSSURA MILIMETRICAS, PLAGIOCLASICAS EM COMPOSICAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE ANFIBOLITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1401

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
 DATA: 24/05/90
 SUREG: SP
 PREF: E
 UF: SP

NOAFLO: 00200

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 382650 UTM(N): 07425500 HC:45
 TOPONIMIA:
 RELEVO: MORROTES
 VEGETACAO: PASTAGENS/ARBUSTOS
 SOLO: PELITICO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB				T No.LAB				T No.LAB			
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N30E	45NW		BGN	N25E	45NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, ORIENTADO N50-60E, EXIBINDO GNAISSE BANDADO, ANFIBOLITICO, POREM COM AUMENTO DO TEOR DE QUARTZO EM RELACAO AO 1807-E199. AS BANDAS LEUCOCRATICAS (QUARTZO + PLAGIOCLASIO) TORNAM-SE POUCO MAIS ESPESSAS. NESTAS REGISTRA-SE A OCORRENCIA DE UM MINERAL PRISMATICO SUBEDRICO, CINZA-ESCURD, DISPOSTO CONCORDANTE COM A FOLIACAO METAMORFICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES
 AFLORAMENTO MUITO ALTERADO

CLASSIFICACAO
 PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE-BANDADO/ANFIBOLITO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1045

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: E NOAFLO: 00201
CADERNETA: 002 DATA: 24/05/90 SUREG: SP UF:
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 383150 UTM(N): 07427300 MC:45
TOPONIMIA: HORROTE
RELEVO:
VEGETACAO:
SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
	PET IBL-916				

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 DE ESTRADA EXIBINDO GNAISSE BANDADO COM INTERCALACOES DE ANFIBOLITO, BOUDINADO, COM ESPESSURA CENTIMETRICA. LOCALMENTE PREDOMINAM AS FAIXAS QUARTZO-FELDSPATICA COM ASPECTO DE PEGMATITO; VEZES OCORREM COMO FAIXAS MARCADAMENTE FOLIADAS, QUARTZO-FELDSPATICA, TEXTURALMENTE MAIS FINAS. REGISTRA-SE QUE, EM ESCALA DE AFLORAMENTO, HA UMA VARIACAO N O VALOR ANGULAR DO MERGULHO DA FOLIACAO, ENTRE N25E/20SE E N30E/70SE. CERCA DE 250M A OESTE OCORRE GNAISSE MAIS DEFO RMADO (MILONITIZADO) OSTENTANDO CRISTAIS MILIMETRICOS DE GRANADA. APARENTEMENTE, DETERMINADAS FAIXAS CHEGAM A ULTRAMI LONITOS, TESTEMUNHADOS POR MASSAS QUARTZOSAS, ASPECTO VITREO, SACAROIDE, CONTENDO IMPUREZA. TAMBEM REGISTRA-SE SISTEM A DE JUNTAS FECHADAS, COM ESPASSAMENTO CENTIMETRICO, DADO POR N50E/SO. A FOLIACAO MEDIDA E N45E/50SE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NESTE PONTO NAO OCORREM OS MEGACRISTAIS DE GRANADA.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE BANDADO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1046

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00202

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 384800 UTM(N): 07428250 NC:45
 TOPONIMIA: LIMITE EXTREMO NORTE DA FOLHA/PARALELO 230 15'
 RELEVO: MORROTOS (MONTANHOSO)
 VEGETACAO: GRAMINEAS
 SOLO: ARENOSO, CINZA-AMARELADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
 SN MIL N50E 30SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

EM MARGEM E LEITO DE ESTRADA SECUNDARIA EXPOEM-SE BLOCOS PRISMATICOS ALINHADOS, SUB-ARREDONDADOS, DE BLASTOKILONITO "AUGEN GNAISSE", MEDIANAMENTE ALTERADO. ESTA ROCHA APRESENTA-SE BEM MENOS ALTERADA QUE A ENCONTRADA EM 1807-F258.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOKILONITO AUGEN GNAISSE
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO "MIGMATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

1047

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: E NDAFLO: 00203
CADERNETA: 002 DATA: 24/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 386850 UTM(N): 07425600 HC:45
TOPONIMIA: FZ. REFORMA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: GRAMINEAS/ARBUSTOS
SOLO:

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		N40E	40SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

A MARGEM DE ESTRADA SECUNDARIA OCORRE BLOCOS PRISMATICOS, SUB-ARREDONDADOS DE GNAISSE GRANITOIDE, FOLIADO, COM TEXTUR A MEDIA, POUCO ALTERADO. ROCHA MUITO SEMELHANTE A DESCRITA EM 1807-E172. CERCA DE 40 METROS A SW OCORRE BIOTITA "AUGE N" GNAISSE, BASTANTE ALTERADO, EM CORTE ORIENTADO N10E.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PROVAVEL INFLUENCIA DA FOLHA DE BUQUIRA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE GRANITOIDE BIOTITA "AUGEN GNAISSE
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO "HIGHATITICO"

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1048

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003 DATA: 30/05/90
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00204

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 393750 UTM(N): 07424850 MC:45
TOPONIMIA: PROXIMO A CAPELA DE SANTA CRUZ
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: GRAMINEAS
SOLO: ARENOSO, CINZA-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

CORTE DE ESTRADA, SECUNDARIA EXIBINDO, DA BASE PARA O TOPO, A SEGUINTE SEQUENCIA: (1) ARENITO FINO A MEDIO, MACICO, CINZA-ESVERDEADO, CONTENDO ESPARSOS GRANULOS DE QUARTZO, GERALMENTE ANGULOSOS A SUB-ARREDONDADOS. TEOR APRECIAVEL EM FELDSPATOS. ESCASSA MATRIZ ARGILOSA. ESPESSURA MINIMA EM TORNO DE 1M20CM; (2) ARENITO MEDIO A GROSSO, COM SEIXOS ALINHADOS NA BASE. CONTEH GRANULOS E SEIXOS DE QUARTZO E DE FELDSPATO. MATRIZ ARGILOSA. ESTRATIFICACAO CRUZADA A ACANALADA DE MEDIO PORTE NA PORCAO INTERMEDIARIA DO INTERVALO (ESPESSURA SUPERIOR A 2M).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO MEDIO MACICO/ ARENITO GROSSO COM ACANALADA
CLASSE: SEDIMENTAR/SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE.

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1049

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1997 PREF: E NOAFLO: 00205
CADERNETA: 003 DATA: 30/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 394100 UTM(N): 07427250 HC:00
TOPONIMIA: SITIO ANTONIO DIONIZIO
RELEVO: COLINOSO.
VEGETACAO: GRAMINEAS
SOLO: ARENOSO, CINZA-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

CORTE DE ESTRADA SECUNDARIA EXIVINDO O SEGUINTE PERFIL, SENTIDO BASE-TOPD: (1) SILTITIO ARGILOSO MACICO, CINZA-CLARO A ESVERDEADO, COM ESPESURA MEDIA EM TORNO DE 1M50CM; (2) ARENITO GROSSO MACICO COM GRANULOS/SEIXOS ANGULOSOS, SUB-ANGULOSOS E SUB-ARREDONDADOS DE QUARTZO. RAROS GRAOS ANGULOSOS DE FELDSPATO E ESCASSA MATRIZ ARGILOSA. CONSIDERAVEL TEO R EM MINERAIS PESADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CONTATO ABRUPTO ENTRE ARENITOS E SILTITOS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILTITO ARGILOSO ARENITO GROSSO, MACICO
CLASSE: SEDIMENTAR/SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FM CACAPAVA/GRUPO TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1050

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003 DATA: 30/05/90
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00206

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 395750 UTM(N): 07425000 HC:45
TOPONIMIA: SITIO IRINEU H. AQUINO
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTOS E GRAMINEAS
SOLO: ARENO-PELITICO

ANALISES

T 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 CORTE DE ESTRADA COM PRODOMINANCIA DE SEDIMENTAR ARENOSOS; TEXTURALMENTE VARIAH DE ARENITOS FINOS ATE GROSSEIROS A CONGLOMERATICOS. ASSOCIADOS OCCORREM SILTITOS ARGILOSOS E ARGILITOS. OS CONTATOS ENTRE OS TERMOS MAIS FI OS SAO GRADACIONAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITOS FINOS/ ARENITOS GROSSEIROS/ SILTITOS ARGILOSOS
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO CACAPAVA/GRUPO TAUBATE.

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO.

AMOSTRA: SIM NAO X

1051

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00001
CADERNETA: 001 DATA: 07/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM: USAF - 1:60000 - FOTO NO. 50815

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 389400 UTM(N): 07381300 HC:45
TOPONIMIA: CRUZAMENTO DA ADUTORA RIO CLARO A 500 M DO RIO BIRITIBA-MIRIM NA ESTRADA
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA SECUNDARIA DE PEQUENO PORTE
SOLO: POUCO DESENVOLVIDO, AVERHELHADO, 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	N80E	70NW	SN	BGN	N65E	40NW	SN	BGN	N55E	60NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA, BARRANCO DE 1,0M. ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA-VIOLACEA APRESENTANDO BANDAmento REGULAR DADO POR BANDAS CENTIMETRICAS QUARTZO-FELDSPATICAS, COR BRANCA AMARELADA INTERCALADAS COM NIVEIS DE COR VIOLACEA LEMBRANDO UM HIGHATITO COM ESTRUTURA ESTROMATICA. A ROCHA APRESENTA FOLIACAO LOCALMENTE E CORRUGADA E PARALELA AO BANDAmento. SOC HA SEMELHANTE A DO PTO A-01, POREM COM MELHOR PRESERVACAO DAS ESTRUTURAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

LOCALMENTE OBSERVOU-SE PAR S-C INDICANDO MOVIMENTO SINISTRAL.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

1052

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NDAFLD: 00002
CADERNETA: 001 DATA: 07/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390000 UTM(N): 07380850 HC:45
TOPONIMIA: SITIO CABECEIRA DA FORQUILHA BAIRO ITAPANHAU SOPE DE SERRA
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: ARENO, CINZA CLARO, 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 E W 90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE BLOCOS METRICOS DE ROCHA GRANITOIDE EXIBINDO TEXTURA DE PORFIRODE A PORFIRO, GRANULACAO MEDIA A GROSSA , RICA EM MEGACRISTAIS SUBHEDRAIS DE K FELDSPATO COM DIMENSOES ENTRE 0,5 A 4,0 CM, PREDOMINANDO TAMANHOS DE 2,0 CM, D COR ROSEA E INSERIDOS EM MATRIZ DE COR CINZENTA COMPOSTA POR BIOTITA, QUARTZO E POUCO PLAGIOCLASIO E ALGUMA HORNBLEND A. OS MEGACRISTAIS REPRESENTAM CERCA DE 50% DO VOLUME DA ROCHA E HA PREDOMINIO DE QUARTZO NA MATRIZ. A COMPOSICAO E T IPICA DE GRANITO 3A E A TEXTURA E TIPICA DE ZONAS CENTRAIS DE INTRUSAO. NO PE DA ENCOSTA JUNTO A PEQUENA PLANICIE ALU VIONAR OCORRE AFLORAMENTO DE MIGHATITO COM ESTRUTURA ESTROMATICA, FOLIADO SEGUNDO A DIRECAO E-W COM LEUCOSSOMA QUARTZ O FELDSPATICO E MELANOSSOMA BIOTITICO NAO FOI OBSERVADO RELACOES DE CONTATO ENTRE O MIGHATITO E O GRANITO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA F-02A - MIGHATICO AMOSTRA F-02B - GRANITO NAO E EVIDENTE A ORIENTACAO DOS MEGACRISTAIS DO GRANITO DEVIDO A GR ANULACAO GROSSA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO 3A, ROSEO/MIGHATITO

CLASSE: IGNEA/METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: STM Y MA0

1053

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00002

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0840 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 392200 UTM(N): 07382650 MC:45
TOPONIMIA: ENTRADA DA FAZENDA MARILENA AD LADO DA ADUTORA DO RIO CLARO
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: EUCALYPTOS (REFLORESTAMENTO)
SOLO: ARENOSO, 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 DE BLOCOS EM CORTE DE ESTRADA. OS BLOCOS POSSUEM DIMENSOES METRICAS, ESTADO FRESCO E COM FORMAS ABUNDANTES. A ROCHA E RICA EM MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO, DE COR ROSEA, TAMANHOS MEDIOS DE 1 A 4 CM, TABULARES E ALINHADOS POR FLUXO MAGNATICO. A TEXTURA E DE GRANITO PORFIRO COM MAIS DE 50% EM FENOCRISTAIS. LOCALMENTE EXIBE PORCOES COM TEXTURA PORFIROIDE. A MATRIZ E DE COR CINZENTA, GRANULACAO MEDIA E COMPOSTA DE QUARTZO, BIOTITA E PLAGIOCLASIO E PROVAVEL ANFIBOLIO. O PLAGIOCLASIO DE MATRIZ QUANDO EM ESTADO DE LEVE ALTACAO EXIBE TONS ESVERDEADOS. EM TEMPERATURA AMBIENTAL A ROCHA POSSUI GRANULACAO GROSSA E COMPOSICAO DE GRANITO 3A, PORFIRO. OBS. BLOCOS ROLADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA F-03 FOTO DE BLOCOS MOSTRANDO TEXTURA DE GRANITO PORFIRO - FOTO 1,2 E 3. COM TIPLOGIA DE ZIRCO E ANALISE QUIMICA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO 3A, ROSEO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

1054

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00004
 CADERNETA: 001 DATA: 07/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0840 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394000 UTM(N): 07383800 HC:45
 TOPONIMIA: GRANDE ANFITEATRO NO FLANCO NORTE DO PICO ESPLANADA
 RELEVO: MONTANHOSO, FORMAS DE MEIA LARANJA
 VEGETACAO: REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTUS
 SOLO: F. NOSO, COR BRANCA

ANALISES

T	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 EQUIGRANULAR FINO A MEDIO, COR CINZA CLARA, COMPOSTO POR K-FELDSPATO, QUARTZO, PLAGIOCLASIO, BIODITA E MUSCOVITA, SE ORIENTACAO EVIDENTE E LOCALMENTE APRESENTA PEQUENOS BOLSOES PEGMATOIDES COMPOSTOS POR QUARTZO E PLACAS DE MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

NO PONTO ANTERIOR FOI COLETADA EMOSTRA PARA ANALISE QUIMICA DO GRANITO CRUZ DO ALTO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO EQUIGRANULAR CINZA CLARO A 2 MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1055

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00005

CADERNETA: 001

DATA: 07/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

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

UTM(E): 395050

UTM(N): 07384300

HC:45

TOPONIMIA: CRUZAMENTO DA ESTRADA COM ADUTODA RIO CLARO

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO DE EUCALYPTUS

SOLO: ARENOSO, COM PEDREGULHOS E COR VERMELHA E 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

AFLORAMENTO COM BLOCOS DE DIAMETRO EM TORNO DE 7M CONTITUIDOS POR GRANITO PORFIRO, GRANULACAO GROSSA COM ABUNDANTES HE GACRISTAIS DE K-FELDSPATO (1,0 - 5,0 CM) PREDOMINANDO DIMENS0ES DE 2CM, TABULARES E COMPOND0 MAIS DE 50% DO VOLUME RO CHA. APRESENTAM ORIENTACAO DE DIRECAO PARALELA AS ESTRUTURAS REGIONAIS E POSSUEM COR ROSEA. NA MATRIZ HA ABUNDANCIA D E QUARTZO INTERSTICIAL GROSSEIRO ALEM DE BIOTITA POUCCO PLAGIOCLASIO E CONCENTRACOES VENULARES DE MINERAIS MAFICOS COM PROVAVEL ANFIBOLIO. A COMPOSICAO E TIPICA DE GRANITO 3A.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIRO 3A, ROSEO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1056

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 03/11/89

C/C: 1807

SUREB: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00006

ALTITUDE: 0740 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 391850 UTM(N): 07378750 HC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA DO BAIRRO DA FAZENDA VANGUARDA
 RELEVO: MONTANHOSO
 VEGETACAO: EUCALYPTUS REFLORESTADO
 SOLO: ARENOSO, CREME

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SINH	COD	DIRE	MERG	SINH	COD	DIRE	MERG	SINH	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 CHAO DA ESTRADA. MIGMATITO DE LEUCOSSOMA QUARTZO FELDSPATICO COM EVENTUAIS MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO DE COR ESBRANQUICADA EXIBINDO FEICOES CATACLASTICAS. O MESSOMA E RICO EM BIOTITA E APRESENTA FOLIACAO. A ROCHA OCORR E LEVEKENTE ALTERADA E COM CORES ACINZENTADAS E BRANCO AMARELADA E DE MODO GERAL FORMAM PEQUENOS BLOCOS AO LONGO DA ESTRADA. LEUCOSSOMA DE GRANULACAO MEDIA A GROSSA E MESOSSOMA FINO A MEDIO. PREDOMINAM ESTRUTURAS ESTROMATICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITO CATACLASTICO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM MAO X

1057

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00007

CADERNETA: 001

DATA: 08/11/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6800

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

UTM(E): 392300

UTM(N): 07379300

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO BAIRRO DA FAZENDA VANGUARDA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTUS

SOLO: BRANCO AMARELADO, ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG
SN	BGN	N70E	90

SIMB	COD	DIRE	HEG
SN	BGN	E W	90

SIMB	COD	DIRE	HEG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE LAJE NO CHAO DA ESTRADA DE ROCHA POUCO ALTERADA EXIBINDO FEICOES MICROCLITICAS. O MESOSSOMA E PREDOMINANTE BIOTITICO, COR CINZA, GRANULACAO FINA COM OCASIONAIS LEITOS MILIMETRICOS COM MICRODOBRAS DE COMPOSICAO QUARTZO-FELDSPATICA, POREM E FREQUENTE A OCORRENCIA DE ESTRUTURAS BANDADAS COM ALTERANCIA DE LEITOS CLAROS E ESCUROS, BANDADOS E ANASTOMOSADOS APARENTA INCIPIENTE CATACLASE. O LEUCOSSOMA E QUARTZO FELDSPATICO COM FEICOES DE RECRISTALIZACAO EM BANDA DE APROXIMADAMENTE 20 CM, COM GRAUN.MEDIA. HA PREDOMINANCIA DE MESOSSOMA SOBRE LEUCOSSOMA NESSAS ROCHAS. CERCA DE 300 METROS ATRAS, ENTRE ESTE PONTO E O PONTO A-7 FORAM ENCONTRADOS DOIS GRANDES BLOCOS DE GRANITO PORFIRO ROSEO COM ABUNDANTES MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO (1,0 - 5,0 CM) EM MATRIZ COMPOSTA POR QUARTZO, BIOTITA, FLAGIOCLASIO E PROVAVEL ANFIBOLIO ASSOCIADO A BIOTITA. POSSUI GRANULACAO GROSSA. ESTES BLOCOS PROVAVELMENTE SAO ROLADOS DE ENCOSTA, POIS NO CHAO DA ESTRADA OCORREM OS MICROCLITOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FOTO NR. 6 (DETALHE DA TECTURA NOS BLOCOS DE GRANITO)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICROCLITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MICROCLITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM HAD X

1058

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00008

DATA: 08/11/89

ALTITUDE: 0720 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394900 UTM(N): 07380950 HC:45
TOPONIMIA: MARGEM DO RIO SERTADZINHO (ESQUERDA)
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTUS E MATA ATLANTICA
SOLO: ARENOSO COM PEDREGULHOS

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
LX	LHI	N85E	0	LX	LHI	N80E	0	LX	LHI	E W	0
JUNTA	JUF	N60E	NW	JUNTA	JUF	N60W	40SW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

GRANITO SEMELHANTE AO PONTO A-08, PORÉM ENCONTRA-SE INTENSAMENTE DEFORMADO, EXIBINDO NITIDA ORIENTACAO DADA PELOS MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO, SUBHEDRAIS A ANEDRAIS (1,0 - 3,0 CM) ENVOLVIDO POR QUARTZO ESTIRADO E COM FORMAS SIGMOIDAI S CHEGANDO A FORMAR LEITOS DESCONTINUOS. DEVIDO A ALTERACAO, SAO REALCADOS OS K-FELDSPATOS CAULINIZADOS E O QUARTZO INTERSTICIAL, LOCALMENTE COM FORMAS AMENDOADAS. NA MATRIZ OBSERVA-SE BIOTITA/ANFIBOLIO COM ACASIONAIS PORCOES MAIS ENRIQUECIDAS, DESSES MINERAIS. DE MODO GERAL A ROCHA APRESENTA TEXTURA DE GRANITO PORFIRO COM ESTRUTURA ORIENTADA E COMPACTACAO DE GRANITO 3A. ALGUNS FENOCRISTAIS INCARAM MOVIMENTO DEXTRAL. LINEACAO SUBHORIZONTAL COM ESTIRAMENTO LEVE DOS MEGACRISTAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

LX-MEDIDA DA ORIENTACAO PRINCIPAL DOS K-FELDSPATOS - FOTO NR 7 (COM LUPA NA ESCALA) FOTO NR 8 (COM CANETA HIDROCOR)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO 3A (CATACLASTICO) ? (PROTOKILONITICO (?))
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1059

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00009

CADERNETA: 001

DATA: 09/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTH(E): 395900

UTH(N): 07385250

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA LATERAL A ADUTORA RIO CLARO (BIFURCACAO)

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTOS

SOLO: PEDREGULHOSO, LITOSSOLO DE CORES AVERMELHADAS

ANALISES

T	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

REGOLITO DE ROCHA GRANITOIDE DE GRANULACAO GROSSA, PORFIRO, MEGACRISTAIS EM TORNO DE (1,0-3,0CM), COR ROSEA E ORIENTA DA SEGUNDO AS ESTRUTURAS REGIONAIS. A MATRIZ E COMPOSTA POR QUARTZO PLAGIOCLASIO E MAFICOS (BIOTITA/ANFIBOLIOS) MUITO ALTERADOS FORMANDO MANCHAS PRETAS COM OXIDOS DE MANGANES. PREDOMINA GRANULACAO MEDIA NA MATRIZ. EM RESUMO TRATA-SE D E UM GRANITO PORFIRO, ROSEO, COM ABUNDANTES FENOCRISTAIS DE K-FELDSPATO E COM ESTRUTURA ORIENTADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO 3A, PORFIRO ROSEO

CLASSE: IGNEA ACIDA, PLUTONICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1060

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOGI/MAUA
CADERNETA: 001
IMAGEM:

C/C: 1807
DATA: 09/11/89
SUREB: SP
PREF: F
UF: SP
NOAFLD: 00010

ALTITUDE: 0740
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2
UTM(E): 397400
UTM(N): 07384000
KC:45
TOPONIMIA: MARGEM DIREITA DO RIO SERTÃOZINHO (RIBEIRÃO GRACIANÓPOLIS)
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETAÇÃO: MATA ATLÂNTICA
SOLO: LITOSSOLO

ANÁLISES

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 GEOFÍSICOS

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

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS: CAULIM PROVENIENTE DA ALTERAÇÃO DA ZONA QZ-FELDSPÁTICA DO GRANITO PORFÍRO
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE BLOCOS GRANDES E CORTE DE ESTRADA. GRANITO PORFÍRO, ROSEADO, GROSSEIRO, SEMELHANTE AO PONTO A-9. A ALTERAÇÃO DESTA ROCHA EM CORTE LEMBRA TEXTURA DE PELE DE ONÇA. CERCA DE 400M À FRENTE NA ESTRADA, APÓS UMA PASSAGEM DE UMA PEQUENA REPRESA. DE UM SÍTIO O GRANITO OCORRE COM UMA PORÇÃO CAULINIZADA DE APROXIMADAMENTE 50M. O MATERIAL É BRANCO LEITOSO E COM GRANULOS DE QZ E AUSÊNCIA DE MATERIAIS MÁFICOS ALTERADOS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFÍRO CAULINIZADO
CLASSE: ÍGNEA
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NÃO X

1061

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00011
 CADERNETA: 001 DATA: 09/11/89 SUREB: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0725 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396050 UTM(N): 07381000 KC:45
 TOPONIMIA: RIBEIRAO SERTAOZINHO
 RELEVO: MONTANHOSO
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA
 SOLO: ORGANICO, HUMICO

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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE BLOCOS PEQUENOS, SOLTOS, JUNTO UM RANCHO NA MARGEM DIREITA AO RIBEIRAO SERTAOZINHO. PREDOMINAM BLOCOS DE ROCHA GRANITOIDE, DEFORMADA, APRESENTANDO K-FELDSPATO ESTIRADOS, FUSIFORMES. TAMBEM OCORRE BLOCOS COM INTENSA DEFORMACAO FORMANDO MILONITOS BANDADOS DE COR CINZENTA, CONFUNDINDO AS VEZES COM MIGHATITOS. A DEFORMACAO SE DA PROVAVELMENTE NOS GRANITOS PORFIROS ROSEOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

1 AMOSTRA DO MILONITO (F-11-A) 1 AMOSTRA DE GRANITO DEFORMADO DEFORMANDO (FUSIFORME) F-11-B

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITOIDES DEFORMADOS(?)

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO COSTEIRO)

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X HQO

1062

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA
CADERNETA: 001
IMAGEM:
DATA: 11/11/89

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

NOAFLO: 00012

ALTITUDE: 0840 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 379150 UTM(N): 07380500 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA TAIACUPEBA-QUATINGA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: KATA DE PEQUENO PORTE
SOLO: ARENOSO, AMARELO AVERKELHADO.

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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE PEQUENOS BLOCOS DE 1,0 METRO NO CORTE DA ESTRADA, GRANITO EQUIGRANULAR, CINZA ESBRANQUICADO, GRANULACA O MEDIA, COMPOSTO DE K-FELDSPATO, QUARTZO, PLAGIOCCLASIO, BIOTITA E MUSCOVITA. HA PREDOMINIO DE BIOTITA SOBRE MUSCOVITA. A ROCHA NAO EXIBE ORIENTACAO. OS TAMANHOS DOS CRISTAIS SAO EM TORNO DE 3 MM, TENDO O K-FELDSPATO 7,5 MM NO MAXIMO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS CINZA CLARO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1063

DESCRICAO DE AFLOREMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00013

CADERMETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 8780

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

UTH(E): 378500

UTH(N): 87380250

HC:45

TOPONIMIA: LAJEADO NO-LEITO DE RIO ABAIXO DA PONTE DA ESTRADA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: KATA ATLANTICA

SOLO: ROCHA FRESCA

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
JUNTA	JUF	N80E	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GRANITO EQUIGRANULAR CINZA, FINO A MEDIO, IDENTICO AO PONTO F-12, A 2MICAS E COM ESTRUTURA MACICA. OS CRISTAIS POSSUI EM TAMANHO MEDIO DE 1,0 A 4,0 MM. OBSERVAH-SE FRATURAS LISAS SOBRE O LAJEADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

1 AMOSTRA F-12

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

#901

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00014

CADERNETA: 001

DATA: 11/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0880

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

UTM(E): 372700

UTM(N): 07375650

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA A SUL DO BAIRRO QUATINGA ANTIGA LAVRA DE QUARTZITO

RELEVO: HORROS ALONGADOS

VEGETACAO: MATA DE PEQUENO PORTE

SOLO: ARENOSO, LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N50E	90
LN	LSK	S35E	05

SIMB	COD	DIRE	MERG
JUNTA	JUA	N35W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
JUNTA	JUA	N60W	80NE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: QUARTZITO (LAVRA ABANDONADA)

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PEQUENA CAVA DE UMA LAVRA ABANDONADA COM DIMENSOES DE 70 METROS DE COMPRIMENTO, 10 M DE LARGURA E 7 DE PROFUNDIDADE. OCORREM QUARTZITOS PUROS, OCASIONALMENTE COM MANCHAS DE ????? DE MANGANES. A ROCHA POSSUI FOLIACAO FC RTE, ALEM DE SISTEMAS DE JUNTAS COM ESTRIAS NO PLANO DE FOLIACAO OU DISCORDANTES A ESTE. OS PLANOS DE FOLIACAO ESTAO SUBVERTICALIZADOS E DESENHAM FEICÕES ONDULADAS DE DIMENSOES METRICAS (SIGMOIDES).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1065

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NDAFLO: 00015

ALTITUDE: 1000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 373550 UTM(N): 07375050 HC:45
TOPONIMIA: ENCOSTA DO PICO ITAGUACIRA
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO E COLUVIOS

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
GNAISS	BGN	N25E	00SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE BLOCOS COM DIAMETRO MEDIO EM TORNO DE 0,5 K DE GRANITO EQUIGRANULAR, CINZENTO, A 2 MICAS, FINO A MEDIO COM K-FELDSPATO AS VEZES DESTACANDO-SE COM TAMANHO POUCO MAIOR QUE OUTROS MINERAIS. LOCALMENTE OBSERVA-SE COM DIFICULDADE ORIENTACAO MARCADA PELO ALINHAMENTO DE FELDSPATOS E QUARTZO. NO MESMO LOCAL SAO OBSERVADOS ALGUNS BLOCOS METRICOS DE AUGEN GNAISSES, RICO EM MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO COM DIMENSOES QUE VAO DE 1,0 A 4,0 CM, ESTIRADOS COM QUARTZO, BIOTITA E PLAGIOCLASIO NA MATRIZ. NO LOCAL PREDOMINAM OS BLOCOS DE GRANITO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS/AUGEN GNAISSE PROTOMILONITICO (?)
CLASSE: IGNEA/METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1066

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1007 C/PREF: F NOAFLO: 00016
 SUREG: SP UF: SP

ALTITUDE: 0820 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 373200 UTM(N): 07375900 NC:45
 TOPONIMIA: SITIO HOSPITAL BATISTA
 RELEVO: ONDULADO, VALE
 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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

GRANITO CINZA CLARO, EQUIGRANULAR, FIMO A MEDIO FORMANDO PEQUENOS BLOCOS AO LONGO DA ESTRADA. PRESENCIA DE 2 MICAS, ES TRUTURA ISOTROPA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS CINZA CLARO
 CLASSE: IGNEA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1067

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
DATA: 11/11/89
SUREG: SP
UF: SP

NOAFLO: 00017

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 373800 UTM(N): 07376750 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA QUATINGA-TAGUARUCU
RELEVO: MORROS ALCONGADOS
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO 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
S1	FCI	N35E	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

GRANITO CINZA CLARO, EQUIGRANULAR, FINO A MEDIO, A KICAS. APRESENTA LEVE FOLIACAO CATACLASTICA COM ESTIRAMENTO DE MINERAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 KICAS
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEDA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

1068

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00018

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 381450 UTM(N): 07380550 KC:45
 TOPONIMIA: ACOMPANHANDO ADUTORA DO RIO CLARO - BAIRRO SAO SEBASTIAO
 RELEVO: COLINOSO, ONDULADO
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA DE PEQUENO PORTE
 SOLO: SAPROLITO, LISSOLO

ANALISES

T	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	JJA	N20W	65NE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE TALUDE EM TERRAPLENAGEM. COMPRIMENTO 70M E ALTURA 5 METROS. ROCHA ALTERADA EXIBINDO CORES VERMELHAS E COM PORCOES MENOS INTemperIZADAS COM TONS AMARELADOS. OBSERVA-SE APRESENCA DE MUSCOVITA E QUARTZO, O AFLORAMENTO E CORTADO POR VEIOS CENTIMETRICOS DE PROVAVEL COMPOSICAO QUARTZO FELDSPATICA. A ROCHA PROVAVEL DEVA SER UM GRANITO A 2 MICAS CINZA CLARO, POREM COM ORIENTACAO DOS MINERAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO (?)

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

6901
1069

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA
 CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 C/C: 1807 SUREG: SP PREF: F UF: SP WDAFLO: 00019
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382100 UTM(N): 07379650 HC:45
 TOPONIMIA: CABECEIRAS DO RIO JUNDIAI
 RELEVO: COLINO-MONTANHOSO
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA DE PEQUENO PORTE
 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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA COM DIMENSOES DE 70 METROS POR 3M DE ALTURA APRESENTANDO ROCHA GRANITOIDE ALTERADA E SEMI-ALTERADA DE COR CINZA CLARA, A 2 MICAS, DISCRETA FOLIACAO E LOCALMENTE COM K-FELDSPATO ORIENTADO DE TAMANHO QUE POREM CHEGAR A 1,0 CM. E PREDOMINANTE FEICDES EQUIGRANULARES.

1870

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA A 2 MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00020
 CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0900 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382450 UTM(N): 07376850 KC:45
 TOPONÍMIA: TOPO DE MORRO, CABECEIRA E NASCENTE DO RIBEIRÃO GRANDE
 RELEVO: MORROS ALONGADOS
 VEGETAÇÃO: MATA ATLÂNTICA
 SOLO: LITOSSOLO

ANÁLISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SINH	COD	DIRE	MERG	SINH	COD	DIRE	MERG	SINH	COD	DIRE	MERG
LINFLU	LFL	N6SE	00	LINFLU	LFL	N6SE	00	LINFLU	LFL	N6SE	00

DADOS GEOFÍSICOS

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

OCCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE PEQUENOS BLOCOS JUNTO AO SÍTIO NO FINAL DA ESTRADA. GRANITO EQUIGRANULAR CINZA, FINO A MÉDIO, A 2 MICAS, APRESENTANDO EVIDENTE LINEAÇÃO DE FLUXO MAGMÁTICO PARA PELO ALINHAMENTO DE MICAS E PORFÍROS DE K-FELDSPATO (0,5 - 1,5 CM).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA CLARO A 2 MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO TAIACUPÉBA

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1071

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F

NDAFLO: 00021

DATA: 12/11/89

UF: SP

ALTITUDE: 0900 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382950 UTM(N): 07378100 HC:45
TOPONIMIA: CABECEIRAS DO RIO JUNDIAI
RELEVO: HORROS LONGADOS
VEGETACAO: KATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO E HORIZONTES

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
LINFLU	LFL	N60E	00								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM LAJE NO CHAO DA ESTRADA JUNTO A DRENAGEM. GRANITO A 2 KICAS FINO A MEDIO, ORIENTADO POR FLUXO MAGNATICO O REALCADO PELOS POFIROS DE K-FELDSPATO (0,5 - 1,5CM), TABULARES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA CLARO A 2 KICAS
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1072

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00022

CADERNETA: 001

DATA: 12/11/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 381300

UTH(N): 07371700

KC:45

TOponimia: BAIRRO SAO SEBASTIAO

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETAÇÃO: KATA ATLANTICA

SOLO: LATOSSOLO

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:

1073

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO COM 3 METROS DE ALTURA MOSTRANDO ROCHA ALTERADA COM TONS, AVERKELHADOS A VIOLACEO. A MUSCOVITA E O UNICO MINERAL QUE RESISTE A ALTERAÇÃO O QUARTZO JA OCORRE DESAGREGADO E FELDSPATOS E MICAS PROFUNDAMENTE INTEMPERIZADOS. A ROCHA PROVAVEL E O GRANITO A 2 MICAS SEMELHANTE AOS PONTOS ANTERIORES DO PERFIL AS CORES DE ALTERAÇÃO E DEVIDA A UM MAIOR ENRIQUECIMENTO DE BIOTITAS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F MOAFLO: 00023
CADERNETA: 001 DATA: 12/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 380700 UTM(N): 07382900 HC:45
TOPONIMIA: SITIO BOM JESUS
RELEVO: COLINAS ANPLAS
VEGETACAO: ZONA AGRICOLA
SOLO: LATOSSOLO

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	FHL	N45E	S7NW	SH	FHL	N52E	72NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO NA QUEBRA DE ENCONSTA COM CERCA DE 2 METROS DE ALTURA E EXTENSAO 70 METROS. ROCHA ALTERADA COM TONS VERDELHO S A VIOLACEOS EXIBE BANDAMENTOS MILIMETRICOS DADO POR PROVAVEL FOLIACAO MILONITICA AFETANDO O GRANITO A 2 MICAS (?).

1074

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PROTOKILONITOS (?) DE ROCHAS GRANITOIDES

CLASSE: METAHORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPERA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00024

CADERNETA: 001

DATA: 13/11/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEN:

ALTITUDE: 0760

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

UTM(E): 381800

UTM(N): 07383400

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DOS PINTOS

RELEVO: COLINAS AKPLAS SUAVES, JUNTO A PLANICIE ALUVIONAR

VEGETACAO: ZONA AGRICOLA

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE BLOCOS ROLADOS JUNTO A ENCOSTA. FORAM OBSERVADOS ALGUNS BLOCOS DE GRANITO CINZA CLARO, A 2 MICAS FINO A MEDIO, EQUIGRANULAR. OS BLOCOS SAO PEQUENOS (EM TORNO DE 0,5 METROS) E NAO OCORREM "IN SITU".

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A 2 MICAS, CINZA CLARO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1075

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00025
CADENETA: 001 DATA: 13/11/89 SUREB: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0810 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 384650 UTM(N): 07386700 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA
RELEVO: COLINAS ANFIS E MORROTES ALONGADOS
VEGETACAO: MATA ATLANTICA POUCO PRESERVADA
SOLO: ARGILOSO, POUCO 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	N25E	62NW	SN	FHL	N50E	62NW	SN	FHL	N30E	75NW
SH	FHL	N40E	72NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA COM EXTENSÃO CERCA DE 50 METROS POR 2,0 METROS DE ALTURA APRESENTANDO ROCHA ALTERADA, MUITO MICACEA, FOLIADA, CORES VERMELHO AMARELADAS LOCALMENTE PRESERVANDO ESTRUTURA QUE SE DA NA FORMA DE BANDAMENTO MILIMETRICO DE COMPOSICAO NAO DETERMINAVEL. APARENTAM SER FILONITOS LIGADOS A ZONA DE TRANSCORRENCIA. CERCA DE 300 METROS SEGUINDO A ESTRADA NO SENTIDO MOGI-BERTIOGA OCORREM OUTROS CORTES EXIBINDO ROCHAS COM FEICOES DE ULTRAFILONITOS TAMBEM COM BANDAMENTO MILIMETRICO OCORRENDO EVENTUALMENTE NIVEIS COM OXIDOS DE MANGANES E ZONAS COM ALTERACAO, GERANDO CORES VARIEGADAS E MICACEAS. FOI OBSERVADO A PRESENCA DE PEQUENA CAMADA DE TURMALINA QUARTZITO DE 15 CM (ESPESSURA)

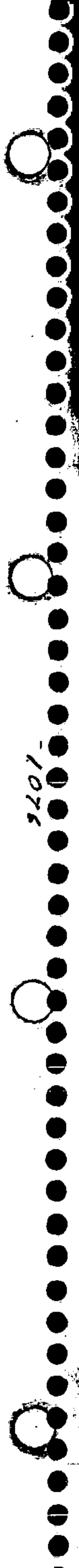
OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: FILONITOS (?) XISTOS ULTRAFILONITOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X



1201-1071

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00026

ALTITUDE: 0820 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 381350 UTM(N): 07384650 KC:45
 TOPONIMIA: CAVA DA MINERACAO SAO CAETANO, OESTE DE BIRITIBA-ACU
 RELEVO: MORROS ALONGADOS
 VEGETACAO: EUCALYPTUS
 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	N45E	52NW	SN	FHL	N48E	64NW	LINEST	LHI	SSSW	30
JUNTA	JUA	N S	60E	JUNTA	JUA	E W		JUNTA	JUA	N50W	
LINEST	LHI	N80W	35								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: QUARTZITO
 No. META:

GEOLOGIA

CAVA DA MINERACAO SAO CAETANO CERCA DE 1 HECTARE EM AREA. AFLORAM QUARTZITOS RECRISTALIZADOS, FOLIADOS E COM ESTRIAS BEM VISIVEIS, PREDOMINAM QUARTZITOS PUROS. AS ENCAIXANTES SAO REPRESENTADAS POR XISTOS. ROCHAS SOBRE SOBRE A ZONA DE CISALHAMENTO DE CUBATAO. JUNTO A PORTEIRA DE ENTRADA DA MINERACAO OCORRE QUARTZITO FORMANDO PROVAVELME MULLION, COM F ORTE LINEACAO DE ESTIRAMENTO QUE TORNA IMPERCEPTIVEL O PLANO DE FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

1 AMOSTRA ORIENTADA DE QUARTZITO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITOS E XISTOS - ULTRAKILONITOS
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X MAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00027

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 380750 UTM(N): 07386900 HC:45
 TOPONIMIA: AREA DE EMPRESTIMO DA CAMARGO CORREA S/A
 RELEVO: COLINAS AKPLAS E SUAVES
 VEGETACAO: ZONA AGRICOLA
 SOLO: LATOSSOLO E 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	XIS	N22E	50NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM AREA DE EMPRESTIMO COM TALUDE DE 100 X 3 METROS APRESENTANDO ROCHA ALTRADA DE COR VERMELHA VIOLACEA, MUITO MICACEA, SEDOSA E FOLIADA. SAO OBSERVADOS VEIOS E BOLSOES DE HIDROTHERMALITOS COM QUARTZO E TURMALINA PRETA COM DIMENSOES DE 0,5 A 2,0 METROS. ROCHA DE DIFICIL CLASSIFICAO DEVIDO AO INTENPERISMO. O TALUDE E MARCADO POR STONELINE DE QUARTZO ANGULOSO DE 15 CM DE ESPESSURA. ACIMA DESTA NIVEL OCORRE LATOSSOLO VERMELHO. EVENTUALMENTE FORAM OBSERVADAS MUSCOVITAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES (?) (XISTOS) (?)
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1073

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00028
CADENETA: 001 DATA: 13/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0790 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 379300 UTM(N): 07384450 HC:45
TOPONIMIA: PROXIMIDADES DO SÍTIO PIEDADE
RELEVO: COLINAS AKPLAS PROXIMAS AD ALUVIAD DO RIO JUNDIAI
VEGETACAO: ZONA AGRICOLA
SOLO: LATOSSOLO, LATERITAS

ANALISES

T 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	N36E	60NW	SN	FHL	N45E	60NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO DE TERRENO AD LADO DA ESTRADA. ROCHA ALTERADA, LATERIZADA, COM FORTE FOLIACAO, PROVAVELMENTE MILC
NITICA, LIGADA A ZONA DE CISALHAMENTO DE CUBATAO. OCORREM NIVEIS DE QUARTZITOS COM ESPESSURA 15CM. E COMUM A PRESENCIA
DE LIXONITAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES
1 AMOSTRA F-28 DO ROCHA LATERIZADA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1079

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00029
CADERNETA: 001 DATA: 21/11/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0820 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 381500 UTM(N): 07390550 KC:45
TOPONIMIA: SITIO SR MARIO DAIZEN
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: ZONA AGRICOLA E RESTOS DE KATA 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 XIS N40E 64SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO DE 20 METROS POR 2,5 DE ALTURA, JUNTO A CASA DO SITIO. ROCHA FOLIADA, COR AVERMELHADA, ALTERAD A POREM COM BOA PRESERVACAO DAS ESTRUTURAS. QUANDO EM MENOR GRAU DE ALTERACAO NOTA-SE QUE A FOLIACAO APRESENTA-SE COR RUGADA, PROVAVELMENTE DEVIDO A RIQUEZA DE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA QUE RESISTEK A ALTERACAO SENDO INCLUSIVE ENCONT RADOS PELO CHAO DA ESTRADA. EVENTUALMENTE OBSERVA-SE MUSCOVITAS EM AGREGADOS DE QUARTZO COM POSSIVEL PRESENCA DE SILL IKANITA E GRANADA (NAO PERCEPTIVEIS)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KICAXISTO (MUSCOVITA SILLIKANITA XISTOS GNAISSOIDES ?).
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIKENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCROKOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

10801

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00030

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

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

UTM(E): 382400

UTM(N): 07388450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA KOGI-BERTIOGA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: EUCALYPTUS

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	N60E	65NW	SN	FHL	N55E	56NW	SN	FHL	N70E	60NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE NA ESTRADA COM 60 METROS POR 4,0 DE ALTURA. OBSERVA-SE ROCHA ALTERADA DE COR AVERMELHADA, LOCALM ENTE COM FORTE FOLIACAO, RICA EM QUARTZO; DE ASPECTO XISTOSO, POREM COM GRANULACAO GROSSEIRA E PRESENCA DE FELDSPATO ALTERADO LEMBRANDO GNAISSES. HA PLANOS DE MAIOR DEFORMACAO POSSIVELMENTE MILONITICOS E LIGADOS A ZONA DE CISALHAMENTO DE CUBATAO. OBSERVA-SE AINDA BANDAMENTOS CENTIMETRICOS DE QUARTZITOS E VEIOS DE QUARTZO POSTERIORES, DISCORDANTES DA FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO XISTOS GNAISSOIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: 91H KAO X

1807

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
 SUREG: SP

PREF: F
 UF: SP
 NOAFLO: 00031

ALTITUDE: 6800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 381550 UTM(N): 07389400 NC:45
 TOPONIMIA: 500 M A NNE DO TREVO DE TAIACUPEBA C/ MOGI-BERTIOGA - ESTRADA VICINAL
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA E PINUS
 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	N68E	77NW	JUNTA	JUA	N40W	75SW	JUNTA	JUA	N S	20E

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CORTE DA ESTRADA JUNTO A CURVA SITUADO EM QUEBRA DE RELEVO, COM DIMENSÕES DE 40 METROS POR 3 DE ALTURA EXIBINDO ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA VIOLÁCEA, COM EXCELENTE PRESERVAÇÃO DE ESTRUTURAS. NOTA-SE BANDAMENTO NITIDO ALTERNANDO BONDAS MILIMÉTRICAS VERMELHO-AZULADAS COMPOSTA POSSIVELMENTE POR BIOTITA E SILLIMANITA AGREGADAS A QUARTZO E MUSCOVITAS COM BONDAS MILIMÉTRICAS A CINTIMÉTRICAS DE CORES AMARELO-CREME POR VEZES BOUDINADAS, DE ASPECTO FUSIFORME, COMPOSTAS POR QUARTZO, FELDSPATO E MUSCOVITAS. É NOTÁVEL A PRESENÇA DE PORFIROBLASTOS DE GRANADA (1MM A 3 CM), RA TACIONADOS, SUBHEDRAIS A ANEDRAIS, ESQUELETIFORMES TALVEZ POIQUILITICOS COM SOMBRAS DE PRESSÃO INDICANDO SENTIDO LEVO GIRO (SINISTRAL). PRESENÇA DE TENSÃO GASCHES PREENCHIDAS POR QUARTZO COM DIMENSÕES DE (20 X 2CM) PRATICAMENTE NA EXTENSAO DO AFLORAMENTO OCORRE UMA JUNTA FALHA COM REJEITO CERCA DE 20 CM, HORIZONTAL (EM CORTE) COM ATITUDE N30E/30NW; PREENCHIDA POR MINERAL PRETO, BRILHO SUBMETALICO (PROVAVEL TURMALINA) ATITUDE MAIS PROVAVEL N-S/20E

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

AFLORAMENTO DE BOA QUALIDADE - RETORNAR DISCUTIR E FOTOGRAFAR. - FOTO 13 FILME II KONICA DETALHE DO BANDAMENTO NOS XI STOS GNAISSOIDES COM JUNTA FALHA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-SILLIMANITA GNAISSE BANDADO
 CLASSE: METAMORFICA MEDIO GRAU
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1881

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00032

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 382500 UTM(N): 07394050 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA VICINAL YAKASHITA
RELEVO: COLINAS E MORROTES
VEGETACAO: EUCALYPTUS E MATAS RESTRITAS
SOLO: 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	N60E	55NW	SN	XIS	N50E	50NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO BA ESTRADA COM 1,0 METRO DE ALTURA EXIBINDO ROCHA MUITO ALTERADA, COR CINZA ESCURAS MICACEA, BEM FOLIADA E DE ASPECTO SEDOSO AO TATO. POSSUI GRANULACAO FINA E COMPOSTA BASICAMENTE POR SERICITA. QUANDO A LATERACAO E FORTE GERAM SOLOS AVERELHADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO
CLASSE: METAKORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH MAD X

1083

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00033

CADERNETA: 001

DATA: 22/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

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

UTH(E): 379700

UTH(N): 07391550

HC:45

TOPONIMIA: KM 60 DA ESTRADA KOGI-BERTIOGA (VILA KORAI)

RELEVO: MORROTES E COLINAS

VEGETACAO: KATA 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+1	CCR	N80W	74SW	SN+1	CCR	N85W	85SW	SN+1	EXD	S70W	35
BN+1	EXD	S80E	35	SN+1	CCR	N85W	55SW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PEQUENA ESCAVACAO JUNTO AO ASPECTO (5M X 2 ALTURA). ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA, FOLIADA, RICA EM SERICITA. APRESENTA FORTE GRANULACAO QUE CHEGA A TRANSPOR A FOLIACAO ANTERIOR GERANDO PLANOS DE CLIVAGEM DE CRENULACAO. SAO SERICITA-XISTOS QUE QUANDO POUCO ALTERADOS EXIBEM CORES PRATEADAS LEMBRANDO ESCALAS DE PEIXE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTO

CLASSE: METAKORFICA DE BAIXO GRAU

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO-INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM HAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00034

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0890

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

UTM(E): 391200

UTM(N): 07384450

KC:45

TOPONIMIA: 4 KM A NORDESTE DO SÍTIO SABIA

RELEVO: HORROS ALTOS

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO-EUCALYPTUS

SOLO: AMARELO ACINZENTADO, ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE NERS

SIMB COD DIRE NERS

SIMB COD DIRE NERS

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

1085-

AFLORAMENTO DE BLOCOS SOLTOS E IN SITU AO LONGO DA ESTRADA. ZONA DE CONTATO ENTRE GRANITO PORFIRÓIDE-PORFIRO, ROSEDO & ROSSEIRO E GRANITO EQUIGRANULAR CINZA CLARO A 2 MICAS; ESTE ÚLTIMO É DE GRANULAÇÃO FINA A MÉDIA (1-4MM), LOCALMENTE COM TEXTURA SERIADA COM K-FELDSPATO PODENDO CHEGAR A 1 CM. É COMPOSTO BASICAMENTE POR K-FELDSPATO, PLAGIOLASIO, QUARTZO BIOTITA E MUSCOVITA, COM BIOTITA PREDOMINANTE. O QUARTZO É DE COR AMARELADA. DEVIDO A PRESENÇA DA GRANULAÇÃO MAIS FINA, FORMAM BLOCOS PEQUENOS QUE RARAMENTE EXCEDEM A 1 METRO. SÃO CARACTERÍSTICAS AS SUPERFÍCIES DE ALTERAÇÃO NOS BLOCOS QUE EXIBEM CORES BRANCAS, CAULÍNICAS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA CLARO FINO A MÉDIO, A 2 MICAS

CLASSE: ÍGNEA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO CRUZ DO ALTO/TAIACUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NÃO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00035

CADERMETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0750

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

UTM(E): 389650

UTM(N): 07387650

HC:45

TOPONIMIA: SITIO DO TAKAO, ABAIXO DA ALTA TENSÃO, REPRESA

RELEVO: COLINAS AKPLAS E SUAVES

VEGETACAO: ZONA AGRICOLA-PLANTACAO DE BATATAS

SOLO: LITOSSOLO 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	N50E	90	SN	BGN	N50E	90	SN	BGN	N70E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE ROCHA ALTERADA EM AREA DE EMPRESTIMO PARA CONSTRUCAO DO ACUDE DIMENSOES DE 30 X 10 METROS EM PLANTA. AS CORES DE ALTERACAO VARIAM DE AVERMELHADAS, VIOLACEAS E BRANCAS. A ROCHA EXIBE FOLIACAO NAS PORCOES AVERMELHADAS, ALEM DE BANDAMENTO GNAISSICO ALTERNANDO FAIXAS QUARTZO-FELDSPATICAS E BIOTITICAS (MICACEAS). VEIOS CAULINICOS HIDROTERMAIS E COM TURMALINA OCORREM CORTANDO TODA A ROCHA. OS MESMOS TEM ESPESURAS DECIMETRICAS DE MODO GERAL O AFLORAMENTO EXIBE FEICDES QUE SUGEREM SER MICHALITICAS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICHALITO (?)

CLASSE: METAFORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MICHALITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1075

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00036

CADERNETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEN:

ALTITUDE: 0760

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

UTH(E): 389100

UTH(N): 07388600

MC:45

TOPONIMIA: SITIO 3 IRKAOS - ESTRADA DO SERTAOZINHO

RELEVO: COLINAS AMPLAS JUNTO A PLANICIE ALUVIAL DO RIO BIRITIBA-MIRIM

VEGETACAO: ZONA AGRICOLA E RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SINB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N70E	90

SINB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N80E	90

SINB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N80E	80NW

1007

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM LAGEADO IN SITU, SOBRE A ESTRADA. AFLORA ROCHA FRESCA DE COR BRANCA ACINZENTADA, FOLIADA, COMPOSTA POR K-FELDSPATO, QUARTZO, PLAGIOCLASIO, BIOTITA E MUSCOVITA. A FOLIACAO PRESENTE NA ROCHA E DADA PROVAVELMENTE POR DEFORMACAO RUPTIL-DUCTIL, NAO DESCARTANDO HIPOTESE DE FLUXO PREEXISTENTE. OBSERVA-SE CLARAMENTE A ORIENTACAO DE MICAS E DO S GRAOS DE QUARTZO QUE OCORREM COMO PONTUACOES AMARELADAS. A TEXTURA E PREDOMINANTEMENTE EQUIGRANULAR FINA A MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ESTE LOCAL SERA ALAGADO POR CONSTRUCAO DE BARRAGEM DO RIO BIRITIBA-MIRIM

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FINO A MEDIO, A 2 MICAS, CINZA CLARO, FOLIADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO-GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA
CADERNETA: 001
IMAGE:

C/C: 1807
SUREB: SP

PREF: F

NOAFLO: 00037

DATA: 23/11/89

UF: SP

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 388450 UTM(N): 07389250 HC:45
TOPONIMIA: SÍTIO 3 IRKAOS-ESTRADA DO SERTÃOZINHO-ÁREA DE EMPRESTIMO
RELEVO: COLINAS APLAS
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO DESENVOLVIDO

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
SN	FHL	N25E	80NW	J	QTZ	N20W	85NE				

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: BACKGROUND 80-180 CPS
METODO: OBS:
METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS**MINERAIS ECONOMICOS:****No. META:****GEOLOGIA**

AFLORAMENTO EM ÁREA DE EMPRESTIMO PARA CONSTRUCAO DA BARRAGEM DO RIO BIRITIBA-ACU (ENSECADEIRA). POSSUI DIMENSOES APROXIMADAS DE 1 HECTARE, TERRAPLANADO. AFLORAM ROCHAS ALTERADAS COM BOA PRESERVACAO DE ESTRUTURAS, CORES ROSADAS E MARROM-AMARELADAS E LOCALMENTE ESBRANQUICADAS. TRATA-SE DE UM HIGHATITO COM VEIOS HIDROTERRAIS CAULINICOS CONTENDO FELDSPATO, QUARTZO E TURMALINA. O MESOSSOMA E O MELANOSSOMA SAO FOLIADOS, LOCALMENTE BANDADOS GERANDO CORES DE ALTERACAO ROSEAS E MARROM VIOLACEAS RESPECTIVAMENTE. A FOLIACAO NA SUPERFICIE S E IRREGULAR, ONDULADA. A SUPERFICIE C FORMA PLANO S DE MAIOR DEFORMACAO C/ ESPACAMENTO DECAMETRICO, FORTEMENTE FOLIADOS, REGULARES COM LEVES ONDULACOES; SUA ALTERACAO DESTACA-SE POR CORES MARROM AMARELADAS. SAO CONCORDANTES COM A 70 NA DE CISALHAMENTO DE CUBATAO. NOTAVEL EM TODO O AFLORAMENTO E A PRESENCIA DE VEIOS DE QUARTZO (TENSION GASHES) CONCORDANTES E DISCORDANTES DA SUPERFICIE C, COM ESPACAMENTO METRICO E ESPESSURAS ENTRE 1 CM A 40 CM. ESTE LOCAL CONSTITUI-SE EM ÁREA DE DEGRACAO AMBIENTAL, POIS FOI RETIRADA A VEGETACAO E O COPEAMENTO E JA SE OBSERVA INICIO DE DOSSOROCAMENTOS AS MARGENS DA PLANICIE ALUVIAL DA MARGEM ESQUERDA DO RIO BIRITIBA MIRIM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PROVAVELMENTE AS FAIXAS MARROM-AMARELADAS CONSTITUEM-SE DE ROCHAS DE CARATER BASICA, POSSIVELMENTE ANFIBOLITICO.

CLASSIFICACAO**PRINCIPAIS ROCHAS:** HIGHATITO EM ZONA DE CISALHAMENTO**CLASSE:** METAMORFICA**UNIDADE ESTRATIGRAFICA:** COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO**UNIDADE GEOCROMOLOGICA:** ARQUEANO (?)**MOSTRA:** SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00038

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 388350 UTM(N): 07390150 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO SERTAOZINHO-ACESSO AO ACAHPAMENTO PA CAMARGO CORREA S/A
RELEVO: MORROS BAIXOS, ALONGADOS
VEGETACAO: ZONA AGRICOLA
SOLO: LITOSSOLO 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	FHL	N60E	85NW	SN	FHL	N60E	87NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA COM 60 X 8 METROS EXIBINDO ROCHA ALTERADA, FORTEMENTE FOLIADA, GERANDO ALTERACOES OR A MICACEAS ORA MUITO ARENOSAS DE CORES ROSEAS A AVERMELHADAS. A FOLIACAO E DE NATUREZA MILONITICA COM PRESENCA DE VEIO S DE QUARTZO CONCORDANTES E DISCORDANTES DA FOLIACAO, LOCALMENTE SIGMOIDAIS E INDICANDO MOVIMENTO DEXTRAL. OCORREM ZO HAS COM ASPECTO DE FILONITOS (?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KILONITO-XISTOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO KIGKATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

MOSTRA: SIM MAO X

5801

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00039

CADENETA: 001

DATA: 23/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTH(E): 369200

UTH(N): 07389250

HC: 45

TOponímIA: 1,5 KM A NE DO SÍTIO TRES IRKAO

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: PINUS E EUCALIPTUS

SOLO: LITOSSOLO DESENVOLVIDO

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

AFLORAMENTO EM BARRANCO DE ESTRADA JUNTO A 2 CRUZES. ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA, BRANCA E VIOLÁCEA C/ QUARTZO SUS-
TENTANDO A ALTERADA. EXIBE FEIÇÕES GRANITÓIDES E FEIÇÕES XISTOSAS LEMBRANDO OS HIGHATITOS DOS PONTOS ANTERIORES POREM
NÃO SE OBSERVA DEFORMAÇÃO. PRESENÇA DE PORCÕES CAULINIZADAS COM TURMALINA. ALGUMAS DEZENAS DE METROS SUBINDO A COLINA
A OCORRE OUTRA ÁREA DE EMPRESTIHO COM LITOLOGIAS IDÊNTICAS ÀS DESCRITAS NO PONTO F-37, TAMBÉM COM VEIOS DE QUARTZO DE
DIREÇÃO NNW CONTENDO ESSES HIGHATITOS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NÃO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

MOAFLO: 00040

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTM(E): 389450

UTM(N): 07390700

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DO SOGO MARGEM DIREITA DO RIO BIRITIBA MIRIM

RELEVO: COLINOSO E PLANICIE ALUVIAL

VEGETACAO: ARBUSTIVA E ZONA AGRICOLA-HORTICULTURA

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	FML	N21E	75NW	SN	FML	N50E	90	LX	LHI	S45W	24
LX	LKI	S10W	22	SN	FML	N50E	85SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA COM DIMENSÕES DE 80 X 3 METROS. OCORRE ROCHA ALTERADA DE CORES AVERMELHADAS E VIOLACIAS COM BOA PRESERVAÇÃO DE ESTRUTURAS. NOTA-SE FORTE FOLIACAO MILONITICA, DE CARATER MAIS OU MENOS ANASTOMOSADOS. AS LI TOLOGIAS TEM ASPECTO DE XISTOS COM BANDAMENTOS MILIMETRICOS OBSERVANDO-SE AINDA KICAS, FELDSPATO, QUARTZO E LOCALMENTE TURMALINA. VEIOS DE QUARTZO OCORREM PARCIALMENTE DISCORDANTES DA FOLIACAO. APESAR DO ALTO ANGULO DE MERGULHO ALGUMAS FEICÕES ESTRUTURAIS INDICARAM MOVIMENTO DESTRAL. AFLORAMENTO SOBRE A ZONA DE CISCALHAMENTO DE CUBATAO. NO MESMO PONT O FORAM OBSERVADOS CRISTAIS EUBEDRAIS DE GRANADA COM DIAMETRO DE 1 A 4 MM, ALEM DE VEIO DE QUARTZO RICOS EM SCHORLITA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITO-XISTOS COM GRANADA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO**PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA****C/C: 1007****PREF: F****NOAFLO: 00041****CADERMETA: 001****DATA: 24/11/89****SUREB: SP****UF: SP****IMAGEM:****ALTITUDE: 0760****MAPA: SF.23-Y-D-IV-2****UTM(E): 393700****UTM(N): 07395100****KC:45****TOPONIMIA: ESTRADA SANTA CATARINA PROXIMO A ALUVIAO DO RIO PARAITINGA****RELEVO: PLANICIE ALUVIAL, PLANA E MORROS BAIXOS****VEGETACAO: ARBOREA****SOLO: LITOSSOLO****ANALISES****T No.LAB****T No.LAB****T No.LAB****PET IBL-845-****ELEMENTOS LINEARES E PLANARES**

SIMB	COD	DIRE	MERG
CN	FCI	N75E	70NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
CN	FCI	N68E	70NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
CN	FCI	N70E	80NW

DADOS GEOFISICOS**METODO: OBS:****METODO: OBS:****METODO: OBS:****OCCORRENCIAS MINERAIS****MINERAIS ECONOMICOS:****No. META:****GEOLOGIA**

AFLORAMENTO DE GRANDES BLOCOS IN SITU EM PEQUENA LAVRA DE GRANITO. OCORREM ROCHAS GRANITOIDES FRESCAS E TAMBEM SEM-ALTERADAS COM ESFOLIAÇÃO ESFEROIDAL. COMPREENDEM MONZOGRAFITOS COM TEXTURA PORFIRIODE COMPOSTO POR FENOCRISTAIS DE K-FE LUSFATO BRANCO COM DIMENSÕES EM TORNO DE 2 CM INSERIDOS EM MATRIZ DE COR CINZA, MESOCRATICA COMPOSTA POR QUARTZO, PLAGIOCLASIO, BIOTITA, TITANITAS (?) VISIVEIS A OLHO NU E PONTUAÇÕES DE SULFETOS. A ROCHA APRESENTA FORTE ESTRUTURACAO C HEGANDO A FORMAR PLANOS DE FOLIACAO PELAS MICAS. OS MEGACRISTAIS EXIBEM ORIENTACAO PARALELA AS ESTRUTURAS REGIONAIS E POSSUEM FORMAS AHENDADAS DEVIDO A DEFORMACAO. E PROVAVELHENTE QUE A DEFORMACAO ESTEJA RELACIONADA A ZONA DE FA LHA DE CUBATAO, SENDO SUPERIMPOSTA A UMA ESTRUTURA DE FLUXO LINEAR PRE-EXISTENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES**AMOSTRA COM TIPOLOGIA DE ZIRCAO****CLASSIFICACAO****PRINCIPAIS ROCHAS: MONZOGRAFITO PORFIRIODE CINZA****CLASSE: IGNEA****UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA****UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIEFERENCIADO****AMOSTRA: SIM X NAO**

1/203

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1887

PREF: F

NOAFLO: 00042

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREB: SP

UF: SP

INAGEM:

ALTITUDE: 0780

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

UTH(E): 393600

UTH(N): 07396400

MC:45

TOPONIMIA: FAZENDA SERRA VERDE

RELEVO: KORROS

VEGETAÇÃO: REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTUS

SOLO: LITOSSOLO

ANÁLISES

T No.LAB

T

No.LAB

T

No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N50E	75NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N50E	70NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
LX	LHI	N50E	42

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE DE ESTRADA. EXPOSIÇÃO DE ROCHA ALTERADA, COR VERDE ALARANJADA, GRANULAÇÃO FINA, FORTE FOLIACÃO E BANDAMENTADO DADO POR FAIXAS CLARAS COM ESPESSURA CENTIMÉTRICA (2,0 CM) NO MÁXIMO PARALELAS À ESTRUTURAÇÃO IMPOSTA PELA FOLIACÃO. ROCHA COMPOSTA POR QUARTZO E MICAS. OS NÍVEIS MAIS CLAROS, DE COR ESBRANQUIÇADAS SÃO DESCONTÍNUOS AO LONGO DA FOLIACÃO, SENDO CONSTITUÍDOS POR QUARTZO, FLAIOCLÁSIO, MUSCOVITA COM FORTE ESTIRAMENTO. NA PORÇÃO S DO BARRANCO, BEM COMO NA PARTE W DA ESTRADA AFLORAM OS BIOTITA GRANITOS PORFÍROIDES CINZA. BLOCOS DESTA ROCHA COM DIMENSÕES MÉTRICAS SÃO ABUNDANTES. POUCO A N DA ESTRADA APARECEM BIOTITA GRANITOS COM FOLIACÃO INTENSA ONDE SE PRESERVAM-LOCALMENTE AUGENS DE FELDSPATO-K (2,0 CK). PROVAVEL MILONITIZAÇÃO DO GRANITO (?). AFLORAMENTO DE DIFÍCIL INTERPRETAÇÃO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA PORFÍROIDE MILONITO XISTOS

CLASSE: IGNEA METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NÃO X

1093

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1887
DATA: 24/11/89
SUREG: SP
PREF: F
UF: SP

NOAFL0: 00043

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 391500 UTM(N): 07397150 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA SANTA CATARINA
RELEVO: MORROS BAIXOS, ALONGADOS
VEGETACAO: ANPOREA MEDIO FORTE E PASTOS
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	N67E	90	BN+1	EXD	S57W	20	SN+1	CCR	N74E	78NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO NA ESTRADA FRENTE A 2 POSTES COM TRANSFORMADOR. EXPOSICAO DE 20 X 2 METROS. OCORREM XISTOS HU ITO ALTERADOS DE COR AVERMELHADA LOCALMENTE COM PRESERVACAO DE ESTRUTURAS. APRESENTAM FOLIACAO CARRUGADA COM PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE GRANADA COM DIAMETRO MEDIO DE 2 MM,PODENDO OCORRER GRAOS COM TAMANHO DE UM ERVILHA. A FOLIACAO PRINCIPAL E FORMADA POR CLIVAGEM DE CREMULACAO, DESENVOLVIDA EM FOLIACAO ANTERIOR. EIXOS DE CREMULACAO MERGULHAM PARA SW. FORAM IDENTIFICADOS OS MINERAIS GRANADA, MUSCOVITA, QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA QUARTZO-MICAXISTO
CLASSE: METAKORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EM8U

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X MAO

1001

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLD: 00044

CADERNETA: 001

DATA: 24/11/89

SUREG: SP

UF: SP

INAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTH(E): 390750

UTH(N): 07398500

HC:45

TOPONIMIA: 2 KM A SE DE BOTUJURU-KIRIM

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO EUCALIPTUS

SOLDO: LITOSSOLO

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SINH	COD	DIRE	MERG	SINH	COD	DIRE	MERG	SINH	COD	DIRE	MERG
SN	DGN	N64E	74NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM BARRANCO NA ESTRADA 20 X 2 METROS. AFLORAM MUSCOVITA-BIOTITA XISTOS, FOLIADOS, COM POUCO QUARTZO, COR DE ALTERACAO VERMELHA. A FOLIACAO E PARCIALMENTE CORRUGADA, CONTENDO PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA QUE PODEM CHEGAR A 0,5 CM. COM BRILHO NACARADO CONTENDO NO AGREGADO MINERAIS ACICULARES SUGERINDO SER SILLIHANITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA-QUARTZO XISTO COM SILLIHANITA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1295

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 24/11/89

C/C: 1807
SUREB: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00045

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 390350 UTM(N): 07400000 KC:45
TOPONIMIA: BOTUJURU-MIRIK PROXIMO AO SITIO BOA ESPERANCA
RELEVO: KORROTES ONDULADOS
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES								ELEMENTOS LINEARES E PLANARES			
SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N50E	90	SN	BGN	N60E	75NW	SN	BGN	N80E	80NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NAS VALETAS E BARRANCO DA ESTRADA COM EXPOSICAO DE 50 METROS. OCORREM ROCHAS ALTERADAS DE COR AVERMELHADA S, XISTOSAS, LOCALMENTE APRESENTANDO BANDAMENTOS GNAISSICOS E VENULACOES HIDROTERMAIS DE COR BRANCA, CAULINICAS E CON TENDO TURMALINA PRETA. NESTE PONTO AS LITOLOGIAS SA COMPATIVEIS COM O PONTO C-63, INCLUSIVE COM PRESENCA DE SILLIKANI TA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTO GNAISSOIDE
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIH NAO X

1096

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00046
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 SUREB: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394050 UTM(N): 07395700 HC:45
TOPONIMIA: FAZENDA SAO CAETANO
RELEVO: MORROS
VEGETACAO: MATA ATLANTICA E REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTO
SOLO: LITOSSOLO AVERMELHADO, ARENO-ARGILOSO

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	FCI	N65E	70NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NA FORMA DE GRANDES BLOCOS DE DIMENSOES METRICAS, DE FORMAS OVALADA, ELIPTICAS, CONSTITUIDOS POR ROCHA GRANITOIDE DE COMPOSICAO MONZOGRANITICA, TEXTURA PORFIROIDE COM MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO BRANCO (0,5 - 3,0 CM), ORIENTADOS E LOCALMENTE ESTIRADOS AMENDADOS OU QUEBRADOS EM ZONAS DE MAIOR DEFORMACAO QUE APRESENTA POSSIVEL CARATER DUCTIL-DEFRATURADO. A MATRIZ EXIBE FOLIACAO NITIDA DADA PELAS BIOTITAS. APRESENTA COR CINZENTA. POUCO A SUL DESTE LOCAL OCORREM BONS AFLORAMENTOS DE LAJEADOS IN SITU.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MONZOGRANITO PORFIROIDE, CINZA

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
 CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89 C/C: 1807 SUREG: SP PREF: F UF: SP NOAFLO: 00047

IMAGEM:
 ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 394200 UTM(N): 07396950 HC:45
 TOPONIMIA: CHACARA NIRVANA
 RELEVO: COLINAS E MORROS
 VEGETACAO: ZONA AGRICOLA E PASTOS
 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	E W	70N	SN	BHC	N70E	75NW				

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 100-200 CPS
 METODO: OBS:
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA COM EXPOSICAO DE 50 X 3 METROS APRESENTANDO ROCHA ALTERADA COM PRESERVACAO DAS ESTRUTURAS. OBSERVA-SE BANDAAMENTO COM POSICIONAL DE CORES VARIADAS INCLUINDO ZONAS DE MICAXISTOS ALTERADAS COM PORCOES MUITO ARENOSAS (METARENITOS); CARBONATOS ALTERADOS (PO-DE-CAFE), GERANDO CORES VIOLETA, MARROM ESCURO E MUITO VARIADA E TAMBEM AS ESPSSURAS QUE VARIAM DE MILIMETRICAS A DECIMETRICAS. A DIRECAO DAS ESTRUTURAS E UM POUCCO VARIABEL, POREM POSSUI UM TREND APROXIMADO DE E-W. AFLORAMENTO DE DIFICIL INTERPRETACAO MUITO PROXIMO AD LOCAL HA BLOCOS DE ROCHA GRANITOIDE. TETO PENDENTE (?), ZONAS DE INBRICAMENTO ESTRUTURAL(?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METASSEDIMENTOS HETEROGENEOS
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1035

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00048

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

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

UTH(E): 395250

UTH(N): 07397600

HC:45

TOPONIMIA: A NORDESTE DO SITI0 ITAGUACU

RELEVO: MONTANHOSO COM CAMPO DE KATACDES

VEGETACAO: AREA COM DESMATAMENTO

SOLO: LITOSSOLO 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
JN	JUN	N40E	45NW	JN	JUN	N45E	55NW	JN	JUN	N80W	40NE
LO	EFL	N65E	00								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CAMPO DE KATACDES METRICOS DE ROCHA GRANITOIDE COM TEXTURA PORFIROIDE, SEMELHANTE AOS PONTOS ANTERIORE S. CONTEM FENOCRISTAIS DE K-FELDSPATO BRANCO, SERIADOS (0,5 - 2,0 CM), ORIENTADOS POR FLUXO E INSERIDOS EM MATRIZ CIN ZENTA, RICA EM BIOTITA. LOCALMENTE OBSERVA-SE AMPLO PREDOMINIO DE MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA GERANDO TEXTURAS EQUIGRA NULARES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCNAS: GRANITO CINZA PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA - MONZOGRANITO

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: 1867

PREF: F

NOAFLO: 00049

CADERNETA: 001

DATA: 25/11/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396100 UTM(N): 07398700 KC:45

TOPONIMIA: NORDESTE DA FOLHA KOGI

RELEVO: MONTANHOSO ANFITEATRO COM CAMPO DE KATACDES

VEGETACAO: DESKATAMENTO COM RESTOS DE MATA

SOLO: LITOSSOLO ARENOSO AVERELHADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
LO EFL N60E 00

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 100-150 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAK BLOCOS METRICOS DE ROCHA GRANITOIDE FRESCA, ESTRUTURA ORIENTADA, TEXTURA PORFIROIDE SEMELHANTE AD PONTO ANTERIOR. AQUI, COM POSSIVEL DEFORMACAO DEVIDO A PRESENCA DE QUARTZO SEGREGADO COM FORMAS SIGMOIDAIS E FELDSPATOS LOCALMET E AKENDADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO CINZA PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA (KONZOGRANITICA)

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAO X

1100

DESCRICA0 DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA
CADERNETA: 001 DATA: 25/11/89
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00050

ALTITUDE: 0720 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396300 UTM(N): 07399550 HC:45
TOPONIMIA: EXTREMO NORDESTE-FOLHA KOGI
RELEVO: MONTANHOSO, MARES DE MORROS
VEGETACAO: DESMATAMENTO PARA REFLORESTAR EUCALIPTUS
SOLO: LITOSSOLO ARENO-ARGILOSO AVERMELHADO VIOLACEO

ANALISES

T	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	80NW	SN	BGN	NSSE	80NW				

1171
DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM ANFITEATRO (RAVINAMENTOS RADIAIS ONDE A ESTRADA CORTA CONTATO GEOLOGIA ENTRE GRANITOIDES DO PONTO ANTERIOR E ROCHAS XISTOSAS DE ASPECTO GNAISSICO, ALTERADA COM CORES AVERMELHADAS, VIOLACES E ESBRANQUICADAS CONTENDO MUSCOVITA E SILLIMANITA (?). OBSERVAM-SE PORCOES HIDROTERMICAS COM MUSCOVITA DESENVOLVIDA ALEX DE QUARTZO E MINERAIS ALTERADOS ESCUROS-TURMALINA ?. JUNTO AO CONTATO OBSERVOU-SE PEQUENOS BLOCOS DE GRANITOIDES APLITICOS, CINZA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDEOS/GRANITO PORFIROIDE CINZA

CLASSE: METAMORFICA PARADERIVADA/IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SANTA CATARINA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: 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: F
UF: SP

NOAFLO: 00051

ALTITUDE: 0700
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2
UTM(E): 395800
UTM(N): 07399950
NC:45
TOPONIMIA: RIBEIRAO PUTIK - NE DA FOLHA KOGI -
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO
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
SM	BGN	N60E	75NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA CERCA DE 1,0 METRO DE ALTURA ONDE AFLORAM XISTOS GNAISSOIDES ALTERADO E IDENTICOS AOS DESCRITOS N O PONTO ANTERIOR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDE
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1102

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F

NOAFLO: 00052

DATA: 26/11/89

UF: SP

ALTITUDE: 0760
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2
UTM(E): 394450
UTM(N): 07393200
KC: 45
TOPONIMIA: ZONA URBANA DE BIRITIBA-KIRIM
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: EUCALYPTUS
SOLO: LITOSSOLO AVERKELHADO, ACINZENTADO

ANALISES

T **No. LAB**

T **No. LAB**

T **No. LAB**

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB **COD** **DIRE** **MERG**
SN **FHL** **E W** **SQS**

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

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: **OBS:**
METODO: **OBS:**
METODO: **OBS:**

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO JUNTO AO ASFALTO. EXPOSICAO EM CORTE DE 100 M X 4M. OCORREM ROCHAS FRESCAS ALTERADAS, ESTRUTURADAS COM FOLIAÇÃO PROTOMILONITICA A MILONITICA AFETANDO MIGMATITOS COM LEUCOSSOMA GRANITOIDE E MESO-MELANOSSOMA BIOTITICO. TREND DA FOLIAÇÃO E EM TORNO DE E-W, SUBVERTICAL E LOCALMENTE COM MERGULHOS ALTOS PARA SUL.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITOS MILONITICOS/COBERTURAS QUATERNARIAS

CLASSE: METAKORFICA/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

MOSTRA: SIM X NAO

1103

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA
CADERMETA: 001
IMAGEM:
C/C: 1807
SUREG: SP
PREF: F
UF: SP
NOAFLO: 00053
DATA: 26/11/89

ALTITUDE: 0750
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2
UTM(E): 397900
UTM(N): 07393850
KC:45
TOPONIMIA: RODOVIA BIRITIBA-KIRIK-SALESOPOLIS, LESTE LESTE DA FOLHA KOGI
RELEVO: KORROTES ONDULADOS
VEGETACAO: MATA DE PEQUENO FORTE
SOLO: LITOSSOLO DESENVOLVIDO, AVERMELHADO E ROSADO.

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	BGN	N75E	90	VEIO	QTZ	N20W	70SW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE DE ESTRADA COM EXPOSICAO DE 80 METROS X 2,0 DE ALTURA CONSISTIDO EM ROCHAS ALTERADAS DE CORES AV
ERVELHADAS, BRANCAS E VIOLACEAS COM PRESERVACAO DE ESTRUTURAS. PROVAVEL ALTERACAO DE MIGHATITOS COM PORCOES CAULINICA
S LOCAIS. SAO OBSERVADAS FRATURADAS (VEIOS) DE QUARTZO SIGMOIDAIS COM ESPESSURA CENTIMETRICA E DISCORDANTES DA FOLIA
AD PRINCIPAIS (TENSIOES GASHES ?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITOS ALTERADOS (?)
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

MOSTRA: SIM NAO X

101

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 26/11/89

C/C: 1807
SUREB: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00054

ALTITUDE: 0840 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 396750 UTM(N): 07394200 MC:45
TOPONIMIA: RUA DAS CASTANHEIRAS, 2,5 KM A NORDESTE DE BIRITIBA-MIRIM
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: MATA DE PEQUENO PORTE
SOLO: LITOSSOLO MUITO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERS
SN FHL N50E 80NW

SIMB COD DIRE MERS

SIMB COD DIRE MERS

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO EM QUEBRA DE RELEVO EXIBINDO ROCHAS ALTERADAS DE CORES AVERMELHADAS A VIOLACEAS LEMBRANDO ALTERACOES DOS MIGHATITOS ANTERIORMENTE DESCRITOS. APARENTEMENTE A DEFORMACAO NAO E PENETRATIVA NESTE LOCAL. DESCENDO O MORRO E, NA CONFLUENCIA DA RUA DAS CASTANHEIRAS COM RUA DOS ABACATEIROS OCORRE INTENSA DEFORMACAO GERANDO XISTOS MILONITICOS COM BANDAS DECIMETRICAS E CENTIMETRICAS DE QUARTZITOS. (EIXO DE ZONA DE CISALHAMENTO - CUBATAO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITO (?) EM ZONA DE CISALHAMENTO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1105

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00055

CADERNETA: 001

DATA: 26/11/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

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

UTM(E): 396700

UTM(N): 07395050

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DO CARMO/BIRITIBA MIRIM

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: CULTURAS

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE HERG
SN FHL N60E 75NW

SIMB COD DIRE HERG
SN FHL N60E 70NW

SIMB COD DIRE HERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE ESTRADA, EXPOSICAO DE 3 X 50 METROS. ROCHA ALTERADA COM FORTE FOLIAÇÃO. EXIBE CORES DE ALTERAÇÃO MUITO VARIADAS PREDOMINANDO TONS AVERMELHADOS. O CORTE REFLETE MUITO O HEGULHO APARENTE DA FOLIAÇÃO. OBSERVA-SE ZONAS XISTIFICADAS INTERCALADAS COM BANDAS GNAISSOIDES E GRANITOIDES. VEIOS DE QUARTZO CENTIMETRICOS NA ESPESSURA E TAMANHOS DE CIRCULARES OCORREM DE FORMA ABUNDANTE NA EXTENSÃO DO CORTE, POSSUINDO FORMAS SIGMOIDIAS COM TERMINAÇÕES FUSIFORMES, LOCALMENTE BOUDINADOS E DISCORDANTES/CONCORDANTES COM A FOLIAÇÃO PRINCIPAL.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

ZONA DE CISALHAMENTO

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: KILONITO-XISTO KILONITO-GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1106

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1897
SUREB: SP
PREF: F
UF: SP

MOAFLO: 00056

DATA: 27/11/89

ALTITUDE: 0700 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378750 UTM(N): 07392000 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DA ANTIGA FAZENDA CUIABA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: KATA ATLANTICA-PEQUENO PORTE
SOLO: LITOSSOLO DESENVOLVIDO

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SMB	COD	DIRE	MERG	SMB	COD	DIRE	MERG	SMB	COD	DIRE	MERG
SN	CCR	N80E	70SE	SN	CCR	N65E	65SE	BN	EXD	S70W	20

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS:
METODO: OBS:
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO NA ESTRADA COM EXPOSICAO DE 15 X 2 METROS. ROCHA ALTERADA DE COR AVERMELHADA LOCALMENTE PRESE
RVANDO ESTRUTURA. OCORRE ROCHA XISTOSA COMPOSTA ESSENCIALMENTE POR MICAS E POUCO QUARTZO. PORCOES ARENOSAS TAMBEM SAO
OBSERVADAS NESSES METASSEDIMENTOS. A FOLIACAO PRINCIPAL E DADA POR CLIVAGEM DE CREMULACAO QUE TRANSPOE FOLIACAO PRE-
EXISTENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS
CLASSE: METAMORFICA-METASSEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM X NAO

1107

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F MOAFLD: 00057
 CADERNETA: 001 DATA: 27/11/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378250 UTM(N): 07390750 HC:45
 TOPONIMIA: ANTIGA CAVA ABANDONADA DA FAZ. CUIABA EM BAIXO DA LINHA DE ALTA TENSÃO
 RELEVO: COLINAS
 VEGETACAO: CULTURAS E MATA DE PEQUENA PORTE
 SOLO: LITOSSOLO E ROCHA FRESCA, SEMI-ALTERADA

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-866-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 80-100 CPS-PEGMATITO 150-200 CPS LENTE E
 METODO: OBS:
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: CAULIN, MUSCOVITA, NO PEGMATITO. NO CONTATO CASSITERITA? TANTALITA? TURKALINA?
 No. META:

GEOLOGIA

CAVA ABANDONADA DA ANTIGA FAZENDA CUIABA. COM DIMENSOES DE 40 X 30 METROS E ALTURA DE 15 METROS APROXIMADAMENTE. NO LOCAL FOI EXPLORADO PEGMATITO CONTENDO CAULIN, CASSITERITA E COLUMBITA TANTALITA. NOS MINERAIS DE CANGA OBSERVA-SE O QUARTZO, MUSCOVITA FORMANDO GRANDES CRISTAIS SUBEDRAIS COM TANKHO QUE CHEGA A 20 CM E, POSSIVELMENTE SCHORLITAS. O PEGMATITO OCORRE ENCAIXADO NOS MUSCOVITA XISTOS CRENUADOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR FORMANDO DEPOSITO TELEMETALOTICO MUITO PROVAVELMENTE RELACIONADO AO GRANITO MOGI DAS CRUZES. NAO FORAM IDENTIFICADAS EM ESCALA MESOSCOPICA MINERAIS DE LITIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ANALISE QUIMICA PARA SN, NB, TA, BA, LI.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PEGMATITO GRANITICO/MICAXISTOS
 CLASSE: KALKATICA/PNEUMATO-HIDROTHERMAL/METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: -PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1108

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00058

CADERNETA: 001

DATA: 27/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEN:

ALTITUDE: 0790

MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 378300

UTM(N): 07393350

KC:45

TOPONIMIA: AL LADO DA BRASITANIA COURUS - ROD. KOGI BERTIOGA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: DESMATAMENTO COM VESTIGIOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO; ARENOSO, MICACEO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-818-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN+1 CCR N80E 85SE

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 COM EXPOSICAO DE 20 X 5 METROS EXIBINDO ROCHA SEMI-ALTERADA, CONSTITUIDA POR MINERAIS MICACEOS E POR COES MAIS ARENOSAS. TRATA-SE DE METASSEDIMENTOS ONDE PREDOMINAM MICAXISTOS SOBRE METARENITOS. POSSUI BOA FOLIACAO E APRESENTA CRENULACAO APERTADA. ESTE AFLORAMENTO COMPORTA LITOLOGIAS IDENTICAS AS DESCRITAS NO PONTO E-47. UM POUCO A FRENTE NAS MARGENS DO RIBEIRAO OROPO (AFLUENTE) OCORRE DECAPEAMENTO COM 150 METROS DE EXTENSAO CONSISTINDO EM DEGRADACAO AMBIENTAL COM INICIO DE PEQUENAS BOCOROCAS FORMADAS POR Acao PLUVIAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS, METARENITOS

CLASSE: METAKORFICA BAIXO GRAU

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00059

CADERNETA: 001

DATA: 28/11/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0800

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

UTM(E): 378450

UTM(N): 07393950

HC:45

TOPONIMIA: SUL DE MOGI DAS CRUZES-PERIMETRO URBANO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALIPTUS

SOLO: LITOSSOLO

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 XIS N40E 40NW

SIMB COD DIRE MERG
VE100Z QTZ N S 70E

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO DE 1,5 METROS DE ALTURA E NO CHAO DA ESTRADA. ROCHAS DE GRANULACAO FINA A MUITO FINA DE COR CINZA PRATEADA, SEMI-ALTERADA, EXCELENTE FISSILIDADE. OBSERVA-SE VEIO DE QUARTZO DISCORDANTE COM ESPESSURA DE 40 CM COBRINDO TODO O AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA FILITOS-XISTOS

CLASSE: METAKORFICA DE BAIXO GRAU

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

111

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NDAFLO: 00060
CADERNETA: 001 DATA: 28/11/89 SUREB: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 377100 UTM(N): 07393700 HC:45
TOPONIMIA: PROXIMO A SEDE DA AABB - CLUBE
RELEVO: COLINAS SUAVES
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: COBERTURAS ELUVIAL AVERKELHADA E VARIEGADA, 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

EXPOSICAO EM PLANTA (50 X 30 METROS). ROCHA MUITO ALTERADA COM ALTERACOES QUE GERAM CORES VARIADAS E VARIEGADAS. OBSE-
RVOU-SE QUE ALGUNS CORTES EXIBEM NIVEIS COM GRANULOS SUPOSTADOS POR UMA MATRIZ ARGILOSA ALGO PLANO-PARALELO E NIVEIS
MAIS ARGILOSOS. ALGUMAS FAIXAS DE ALTERACAO EM PLANTA MOSTRAM CERTA REGULARIDADE, POSSIVELMENTE JUNTAS COM PLANOS CAR-
CADOS POR ALTERACAO ESBRANQUICADA (?) - POSSUEM DIRECAO NE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SEDIMENTOS TERCIO-QUATERNARIOS

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
DATA: 28/11/89
SUREG: SP
PREF: F
UF: SP

MOAFLO: 00061

ALTITUDE: 0800 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376350 UTM(N): 07393550 HC:45
TOPONIMIA: PARQUE OLIMPICO AO LADO DE LAVRA
RELEVO: SEMI-PLANO
VEGETACAO: AREA DESMATADA
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

SEDIMENTOS TERCIQ-QUATERNARIOS, MAL SLECCIONADOS. AREIAS CONGLOMERATICAS E LAMITOS ARENOSOS. AO LADO DO AFLORAMENTO DO
ORRE GRANDE LAVRA QUE EXPLORA ESSES MATERIAIS. ESTRATIFICACAO PLANO-PARALELA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AREIAS, ARGILAS

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1112

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

CADERNETA: 001

IMAGEM:

C/C: 1807

DATA: 28/11/89

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00062

ALTITUDE: 0800

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

UTM(E): 374700

UTM(N): 07386550

KC:45

TOPONIMIA: 2 KM A SUL DA GRANJA PROGRESSO

RELEVO: MORRO BAIXO

VEGETACAO: CULTURAS E MATAS ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB **COD** **DIRE** **HEG**
SN **BGN** **N30E** **90**

SIMB **COD** **DIRE** **HEG**
SN **BGN** **N80E** **90**

SIMB **COD** **DIRE** **HEG**

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO LAJEADO (2X2 METROS) AO LADO DE UMA CASA DE SÍTIO. ROCHA ALTERADA COM PRESERVAÇÃO DE ESTRUTURA. APRESENTA FOLIACAO CORRUGADA, POSSIVELMENTE PELA PRESENCA DE PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA CONTENDO SILLIHANITAS QUE EXIBEM BRILHO ACARADO. AS BANDAMENTOS ALTERNAM TONS VERMELHO-CASTANHOS E AMARELO CREME. SAO PARALELOS A FOLIACAO COM Mergulhos Subverticais.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES

CLASSE: METAKORFICA PARADERIVADA. MEDIO GRAU

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1113

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

CADERNETA: 001

IMAGEM:

C/C: 1807

DATA: 28/11/89

SUREB: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00063

ALTITUDE: 0700

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

UTH(E): 375700

UTH(N): 07307850

NC:45

TOPONIMIA: 1 KM A LESTE DA GRANJA PROGRESSO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: SAPROLITO

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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM BARRANCO NA ESTRADA ROCHA ALTERADA, SAPROLITICA COM CORRUGAMENTO NA FOLIACAO ("CARCOS") DEVIDO A PRESENCA DE MUSCOVITAS COM SILLIMANITAS MAIS RESISTENTES A ALTERACAO. A 1 KM NA ESTRADA, RUMO A TAICUPEBA OBSERVAM-SE MELHORES EXPOSICOES DA ROCHA MOSTRANDO RERGULHOS SUBVERTICAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES

CLASSE: METAMORFICA MEDIO GRAU

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAD X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F MCAFLO: 00064
 CADERNETA: 001 DATA: 06/12/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0900 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 374800 UTM(N): 07400500 MC:45
 TOPONIMIA: RODOVIA KOGI-DUTRA, SERRA DO ITAPETI
 RELEVO: MONTANHOSAS FORMAS DE MEIA LARANJA
 VEGETACAO: 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
	EFL	N60E				N70E	75SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

1115

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM TALUDE DA ESTRADA. AFLORAMENTO CONTINUO COM CERCA DE 15 METROS DE ALTURA. OBSERVA-SE ROCHA ALTERADA E BLOCOS DE ROCHA FRESCA CONSISTINDO EM GRANITO PORFIROIDE CINZA COM MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO BRANCO (1,0 - 6,0 CM), SUBHEDRAIS, LOCALMENTE ALINHADOS POR FLUXO E REPRESENTANDO APROXIMADAMENTE 30% DO VOLUME DA ROCHA. A MATRIZ E DE COR CINZA, RICA EM BIOTITA. O PLAGIOCLASIO E NOTAVEL E MUITO VEZES EXIBE TONS ESVERDEADOS. O QUARTZO E XENOMORFICO E INTERSTICIAL COM COR BRANQUEADA. TITANITA CASTANHA, HABITO NAVICULAR E DIKENSOES MILIMETRICAS, NAO EXCEDEDO A 3 MM. DE HC DO GERAL A MATRIZ E DE GRANULACAO MEDIA, EXIBINDO TAMBEM ORIENTACAO DADA PRINCIPALMENTE PELAS MICAS (FLUXO MAGMATICO PARALELO AD TREND CENTIMETRICOS, MICROGRANULARES ESCUROS OCORREM COM FORMAS ALONGADAS E OVALADAS EM DIFERENTES ESTADOS DE ASSIMILACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE CINZA

CLASSE: IGNEA (MONOGRANITO) 3B

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1007 PREF: F MOAFLO: 00065
CADERNETA: 001 DATA: 06/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 373600 UTM(N): 07398150 MC:45
TOPONIMIA: PROXIMO AO SÍTIO VOLTA FRIA, ENCOSTA DA SERRA DO ITAPETI
RELEVO: ESCARPADO JUNTO A PLANICIE ALUVIONAR DO RIO TIETE
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO GRANITICO, SAIBROS

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

AFLORAMENTO DE BLOCOS METAFISICOS JUNTO A ESTRADA (ANTIGA LAVRA). OCORRE ROCHA GRANITOIDE COM TEXTURA PORFIROIDE SEMELHANTE AO PONTO ANTERIOR. MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO SUBHEDRAIS A EUHEDRAIS DE COR BRANCA ACHAM-SE INSERIDOS EM MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA, COR CINZA COM ABUNDANCIA DE CRISTAIS DE TITANITA E PONTUACOES LOCAIS DE SULFETOS. NO LOCAL E OBSERVADO GRANDE BLOCO ABERTO POR FOGACHO, COM SUPERFICIE FRESCA ONDE SE NOTA PRESENCA DE ENCLAVES MICROGRANULARES ESCUROS DE DIMENSÕES ENTRE 30 A 50 CM E FORMAS OVALADAS ELIPSÓIDICAS. OCORREM MAIS OU MENOS ALINHADOS SEGUNDO FLUXO MAGNÉTICO MARCADO LEVEMENTE PELOS MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE CINZA
CLASSE: IGNEA DE COMPOSIÇÃO MONZOGRAFITICA (3B) - IUGS
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIK MAD X

9111

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

MOAFLO: 00066

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTH(E): 374850

UTH(N): 07396050

MC:45

TOPONIMIA: AV GASPAR VAZ NR. 300 AREA URBANA DA MOGI DAS CRUZES

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO:

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 FORMADO POR ESCAVACAO DE BARRANCO ATRAS DE UMA RESIDENCIA DIKENSDES DE 10 METROS DE LARGURA POR 5 DE ALTURA. SEDIMENTOS TERCIO-QUATERNARIOS CORRELATOS A FORMACAO SAO PAULO. NA PORCAO BASAL DO CORTE OCORRE ARGILAS VARIEGADAS, POUCO ARENOSAS COM ESPESURA DE 1,20 METROS. SOBREPOSTA A ESTA CAMADA OCORRE AREIAS CONGLOMERATICAS COM SEIXOS ARREDONDADOS, SUBCENTIMETRICOS PODENDO LOCALMENTE CHEGAR A 4 CM. O CONTATO ENTRE O MATERIAL ARGILOSO DA BASE E AS AREIAS DA SE DE FORMA BRUSCA-COM FRACOES MAIS CONGLOMERATICAS JUNTO AREIAS COM MATRIZ POUCA ARGILOSA MUITAS VEZES COM NIVEIS LENTICULARES, ARENOSOS E TAMANHOS DECIMETRICOS. AS ARGILAS EXIBEM CORES VIOLACEAS A AVERMELHADAS ENQUANTO NAS AREIAS HA PREDOMINIO DE CORES AMARELADAS, CREMES AVERMELHADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITOS ARENOSOS ARENITOS CONGLOMERATICOS

CLASSE: SEDIMENTAR (FLUVIAL)

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: F

NOAFL0: 00067

CADERNETA: 001

DATA: 07/12/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0770

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

UTH(E): 382400

UTH(N): 07387800

MC:45

TOPONIMIA: AO LADO DE PEQUENA REPRESA A NOROESTE DE BIRITIBA-USSU

RELEVO: COLINAS SUAVES

VEGETACAO: ZONA AGRICOLA

SOLO: LITOSSOLO KUITO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N84E	55NW	BGN	BGN	N85E	73NW
	BGN	N48E	38NW	LN	LKI	N63W	38

SIMB	COD	DIRE	MERG
BGN	BGN	N73W	77NE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MIHERAIS

MIHERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO DE ESTRADA JUNTO A BARRAGEM DO ACUDE. ROCHA KUITO ALTERADO DE COR AVERMELHADA, FOLIADA, COMPOSTA POR MICAS, QUARTZO, FELDSPATO E PROVAVEL SILLIMANITA AGREGADA COM MUSCOVITA QUE RESISTEM A ALTERACAO FORMANDO PEQUENA S RIPAS COM BRILHO NACARADO. POUCO A FRENTE OCORREM MELHORES AFLORAMENTOS COM PARAGNAISSES BANDADOS COM SN N48E/38NW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES

CLASSE: METAKRIFICA DE MEDIO A ALTO GRAU

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

8/11

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F MOAFLO: 00068
 CADERNETA: 001 DATA: 07/12/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0780 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 380300 UTM(N): 07308850 MC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA ASFALTADA PROXIMO AO SÍTIO PIRES E BARRAGEM DO RIO JUNDIAI
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETAÇÃO: MATA ATLÂNTICA DE PEQUENO PORTE
 SOLO: LITOSSOLO

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	BGN	N55E	82SE	SN	BGN	N60E	90	SN	BGN	N52E	85SE
J1	JUF	N78W	08NE	J1	JUF	N59E	33NE	J1	JUA	N14W	51E

DADOS GEOFÍSICOS

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

OCCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICÃO EM TALUDE DE ESTRADA COM EXTENSÃO DE 70 X 8 METROS EXIBINDO ROCHA SEMI-ALTERADA, FOLIADA E BANDADA COM CORES BRANCAS AVERMELHADAS E AMARELADAS. OBSERVAM-SE VÁRIAS JUNTAS COM MERGULHO BAIXO AO LONGO DO CORTE. NÍVEIS DE QUARTZITOS SUBCICLÔNICOS TAMBÉM ESTÃO PRESENTES. AO CENTRO DO CORTE OCORRE UM MATERIAL AVERMELHADO, SEM ESTRUTURA E MUITO ALTERADO. A MINERALOGIA ENCONTRADA FOI MUSCOVITA, QUARTZO, SERICITA, FELDSPATO, PROVÁVEIS TURMALINAS E SILLIMANITAS DE MODO EM GERAL ASSUMIR ASPECTO GNAISSÓIDE, PARADERIVADO COM INTENSA FOLIACÃO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS (PARAGNAISSES)
 CLASSE: METAMÓRFICA PARADERIVADA
 UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIK NAO X

1119

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F WDAFLO: 00069
CADERNETA: 001 DATA: 08/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 371450 UTM(N): 07373550 WC:45
TOPONIMIA: TAQUARUCU - LAVRA, ABANDONADA DE QUARTZITO
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: 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	FHL	N15E	74NW	SN	FHL	N25E	35SE	SN	FHL	N35E	50SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

LAVRA ABANDONADA DE QUARTZITOS SOBRE A ZONA DE CISALHAMENTO DE CUBATAO, OCORREM QUARTZITOS PUROS, FOLIADOS; TURMALINA QUARTZITOS MILONITICOS E FILITOS DE COR CINZENTA E VERMELHA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZITOS FILITOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM NAO X

1120

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 08/12/89

C/C: 1897

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLD: 00070

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 370550 UTM(N): 07373400 KC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA VELHA PARA TAQUARUCU - LIMITE COM A FOLHA SANTOS
 RELEVO: MONTANHOSO
 VEGETACAO: MATA ATLANTICA
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
 SN FHL N45E 55SE

SIMB COD DIRE MERG
 SN FHL N30E 53SE

SIMB COD DIRE MERG
 SN FHL N55E 65SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA (VALETAS). ROCHA ALTERADA DE CORES VIOLACEA E AMAREALADA EXIBINDO FORTE FOLIACAO E BAN
 DAMENTO GERADO POR CISALHAMENTO. OBSERVA-SE BANDAS MICACEAS COM ESPESSURA CENTIMETRICA OCORRENDO TAMBEM CERTA ABUNDAN
 CIA DE BANDAS DE QUARTZITOS SUBDECIMETRICOS, ALGUNS BOUDINADOS. E POSSIVEL A OCORRENCIA DE SILLIKANITAS (?). SAO PROV
 AVEIS PARAGNAISSES MILONITICOS COM INTERCALACOES DE QUARTZITOS. SAO COMUNES MESMO NAS PARTES XISTOSAS A PRESENCA DE PE
 QUENAS LENTES DE QUARTZITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSES MILONITICOS COM LENTES DE QUARTZITO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1121

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00071
CADERNETA: 001 DATA: 08/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 372550 UTM(N): 07375300 KC:45
TOPONIMIA: LIKITE COM FOLHA KOGI DAS CRUZES A SW DO SITO HOSPITAL BATISTA
RELEVO: MONTANHOSO
VEGETACAO: 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
SH	FHL	N47E	70NW	SN	FHL	N35E	35NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO PISO DA ESTRADA. ROCHA ALTERADA COM FORTE FOLIACAO, COR AVERMELHADA E PRATEADA QUANDO POUCA ALTERADA. E COMPOSTA POR SERICITA E QUARTZO COM GRANULACAO MUITO FINA COM NIVEIS DE TURMALINA QUARTZITOS COM ESPESSURA DE 5 CM, CONCORDANTES COM A FOLIACAO KILONITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA QUARTZO XISTOS KILONITIZADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH NAO X

1122

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 001 DATA: 08/12/89 C/C: 1807 SUREB: SP PREF: F UF: SP NOAFLO: 00072
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 370900 UTM(N): 07378550 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DA FURNAS
RELEVO: COLINAS AKPLAS
VEGETACAO: CULTURAS
SOLO: LITOSSOLO 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	BGN	N62E	85NW	SN	BGN	N75E	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE 100 X 10 METROS EM DOIS TALUDES DA ESTRADA ASFALTADA. OBSERVA-SE CONTATO ENTRE O EMBASAMENTO GNAISSICO E BACIA DE SAO PAULO ONDE SE OBSERVA AREIAS CONGLOMERATICAS INTERCALADAS COM ARGILAS DE COR ARROXEADA, SEIXOS DE QUARTZO E TURMALINA QUARTZITOS NAO SAO RAOS. AS CAMADAS DE SEDIMENTOS POSSUEM ESPESSURA DE 1 A 1,5 METROS E REPOUSAM DE FORMA SUAVE SOBRE O EMBASAMENTO. OS GNAISSES SAO IDENTICOS AO PONTOS 74-D. NO TOPO DO TALUDE A BACIA ASUME COR VERMELHA DEVIDO A LATERIZACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES/ARENITOS, ARGILITOS AREIAS CONGLOMERATICAS
CLASSE: METAMORFICA/SEDIMENTAR FLUVIAL
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO/PRE-CAMBRIANO

MOSTRA: SIM NAO X

1123

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F MDAFLO: 00073
CADERNETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 372350 UTM(N): 07385300 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA PINDORAKA NO CRUZAMENTO COM RIO DOCE
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: MATA POUCO PRESERVADA
SGLO: LITOSSOLO E 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	N45E	80SE	SN	BGN	N50E	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE 70 X 8 METROS EM TALUDE DE ESTRADA. CONTATO ENTRE PARAGNAISSES HIGHATITICOS E SEDIMENTOS DA BACIA DE SAO PAULO. OS PARAGNAISSES OCORREM NA BASE DO TALUDE E ENCONTRAM-SE MUITO ALTERADOS GERANDO CORES VIOLACEO-AVERMELHADAS. LOCALMENTE OBSERVA-SE PORCOES KAIS XISTOS AS COM PROVAVEL SILLIKAKITA QUE RESISTEM A FUSAO PARCIAL. A ROCHA E ESTRUTURADA E EM CERTOS LOCAIS APARECEM CAOTICAS, COM PRESENCA DE PORCOES QUARTZO FELDSPATICAS CAULINIZADAS QUE SE ASSEMELHAM A DOBRAS (HIDROTERCALITOS). NA PARTE SUPERIOR DO TALUDE OS SEDIMENTOS REPOUSAM SOBRE O ENBASAMENTO, MARCADO POR UM NIVEL DE SEIXOS E PREIAS CONGLOMERATICAS AMARELHAS GRANDANDO PARA ARGILOS VARIEGADAS BRANCO AVERMELHADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES HIGHATIZADOS/ARENITOS, CONGLOMERADOS E ARGILITOS

CLASSE: METAMORFICA/SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO/PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1124

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOJI/MAUA C/C: 1807 PREF: F MOAFLO: 00074
 CADENETA: 001 DATA: 09/12/89 SUREG: SP UF: SP
 INVEN:

ALTITUDE: 0760 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 372750 UTM(N): 07387000 KC:45
 TOPONIMIA: MINERACAO HORII
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: AREA DE LAVRA
 SOLO: LITOSSOLO MUITO 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	N80W	60SE		BGN	N80E	55SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS: CAULIM
 No. META:

GEOLOGIA

GRANDE CAVA PARA MINERACAO DE CAULIM AREA APROXIMADA 500 X 200 METROS. OS PEGMATITOS SAO CAULINICOS MUITO ALTERADOS E COMPOSTO POR FELDSPATO, QUARTZO, MUSCOVITA E TURMALINAS PRETAS, MUITO FRATURADAS. A ENCAIXANTE E UM GNAISSES MIGMATIZADO DE COR VERMELHA, OCRE, MUITO ALTERADA E BANDADO QUE GRADA PARA OS PEGMATITOS OS QAIS POSSIVELMENTE SAO GERADOS PELA FUSAO PARCIAL DOS PARAGNAISSES. BLOCOS DE QUARTZO SUBMETRICOS SAO COMUNIS NO LOCAL. O DESMORTE E HIDRAULICO COM RECUPERACAO DE AREIA. NA REALIDADE, PELA COMPOSICAO APRESENTADA, TRATA-SE DE UM PEGMATITO GRANITICO (MAGMATICO). AS ENCAIXANTES DO CORPO SAO METARENITOS E MICAXISTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PEGMATITO GNAISSES MIGMATIZADOS (?), METARENITOS/MICAXISTOS
 CLASSE: HIDROTHERMAL/METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1125

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1887

PREF: F

NOAFLO: 00075

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 369900

UTM(N): 07385550

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO TIJUCO PRETO

RELEVO: COLINAS AKPLAS E SUAVES COM PLANICIE ALUVIAL

VEGETACAO: CAPOEIRA

SOLO: MUITO 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

TALUDE DE ESTRADA COM 40 X 3 METROS. SEDIMENTOS DA BACIA DE SAO PAULO, MUITO ALTERADOS CONSTITUIDOS POR ARGILAS ARENOSAS VARIEGADAS LILAS E CINZA CLARO E AREIAS CONGLOMERATICAS AMARELADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AREIAS CONGLOMERATICAS E ARGILAS VARIEGADAS ARENOSAS

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1126

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F

NOAFLO: 00076

UF: SP

DATA: 09/12/89

ALTITUDE: 0000 **MAPA:** SF.23-Y-D-IV -2 **UTH(E):** 368400 **UTH(N):** 07396350 **HC:** 45
TOPONIMIA: ESTRADA DO OURO - BAIRRO IPELANDIA
RELEVO: COLINAS SUAVES
VEGETACAO: BAMBU
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEGB	SIMB	COD	DIRE	HEGB	SIMB	COD	DIRE	HEGB
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AREA-DE EMPRESTIMO AO LADO DA ESTRADA. SEDIMENTOS DE CORES VARIEGADAS JA MUITO LATERIZADOS E ALTERADOS. BACIA DE SAO PAULO. AFLORAMENTO SEMELHANTE AO PONTO ANTERIOR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AREIAS CONGLOMERATICAS

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1127

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00077

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 368400

UTM(N): 07383550

KC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: EUCALYPTUS

SOLO: LITOSSOLO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB	COD	DIRE	HEG	SIHB	COD	DIRE	HEG	SIHB	COD	DIRE	HEG
SN	BGN	N80E	70SE	SN	BGN	N50E	70SE	SN	BGN	N75W	55SW
LX		55W	50								

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NO BARRANCO E VALETA DA ESTRADA. ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA VIOLACEA ESCURA, FOLIADA E BANDADA COM PORCOES MAIS MICACEAS E QUARTZOSAS INTERCALADAS COM PORCOES MAIS AREANOSAS E BANDAS DECONTINUAS DE HIDROTERMALITOS CAULINIZADOS COM PEQUENOS CRISTAIS DE TURMALINA. OS HIDROTERMALITOS PODEM SE ACHAR DOBRADOS CAOTICAMENTE CONFERINDO A ROCHA ASPECTO HIGHATITICO. NAS QUARTZO-MICACEAS OBSERVA-SE MUSCOVITAS COM BRILHO NACARADO (SILLIMANITA). AS FOLIACOES SAO UM POUCO IRREGULARES. DE MODO GERAL ACREDITA-SE QUE TAL ROCHA SEJA FORMADA NO PRINCIPIO DE ANATEXIA DE PARAGNAISSES COM SILLIMANITA, TENDO NO PRIMEIRO ESTAGIO A FORMACAO DE HIDROTERMALITOS COM TURMALINA PRETA, QUARTZO E MUSCOVITA ALEM DE FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES HIGHATIZADOS (PARAGNAISSES)

CLASSE: METAMORFICA PARADERIVADA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1128

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 12/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00078

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 367800 UTM(N): 07383000 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA ODILIO CARDOSO PROXIMO A PRODUTOQUICA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: REFLORESTAMENTO DE EUCALIPTUS
SOLO: LITOSSOLO 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
SK		N70E	51NW	SK		N40E	90	SK		N25E	85NW
SK		N30E	60SE	SK		N45E	90	SK		N30E	72NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM BARRANCO DE ESTRADA. AFLORAMENTO CONTINUO DESDE O PONTO ANTERIOR. ROCHA ALTERADA DE COR AVERMELHADA, IDENTICA AO PONTO ANTERIOR, AQUI COM MAIOR RIQUEZA DE HIDROTHERMALITOS COM MUSCOVITAS DESENVOLVIDAS. SAO PROVAVEIS GNAISSES COM ASPECTO MICHATITICO LOCAL. A ROCHA EXIBE FORTE FOLIACAO E NOTA-SE SILLIHANITA (?) DANDO IMPRESSAO DE PRODOMINIO R CARATER XISTOSO DA ROCHA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILLIHANITA XISTOS GNAISSES
CLASSE: METAKORFICA MEDIO A ALTO GRAU
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1129

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00079
 CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 367050 UTM(N): 07384600 HC:45
 TOPONIMIA: JARDIM ITAKARACA - ESTRADA DA PRODUQUIKICA
 RELEVO: COLINOSO ONDULADO
 VEGETACAO: URBANIZACAO
 SOLO: LITOSSOLO MUITO 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		N35E	67SE	SN		N40E	70SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA AO LADO DE UM BAR E COCHEIRA. ROCHA MUITO ALTERADA DE COR AVERMELHADA A OCRE, RICA EM HIDROTHERMALITO S. OBSERVA-SE BANDAMENTOS CENTIMETRICOS COM INTERLACAO DE MATERIAL DE ASPECTO ARENOSO COM BANDAS XISTOSAS RICAS EM MUSCOVITAS COM SILLIMANITAS. FORCOES ARENOSAS DE COR BRANCO-AMARELADA OCORREM LOCALMENTE E COM PONTUACOES OXIDADAS CASTANHAS, MILIMETRICAS, SUGERINDO SER GRANADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES
 CLASSE: METAMORFICA DE MEDIO A ALTO GRAU
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

1130

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00080

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 364800 UTM(N): 07385850 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA PAVIMENTADA SUZANO-RIBEIRAO PIRES, KM 60 AO LADO JARDIM PLANALTO
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: URBANIZACAO
SOLO: LITOSSOLO MUITO DESENVOLVIDO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-867-				

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: PEGMATITOS BERILO (?)
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PLANTA E EM CORTE AO LADO DE ALTA TENSÃO E CAMPO DE FUTEBOL. OCORRE ROCHA MUITO ALTERADA DE COR ROSADA, COMPOSTA POR MICAS E RICA EM QUARTZO GRANULAR. EXIBE ESTRUTURA POUCO NITIDA, PORÉM ALGO FOLIADA. NO LOCAL OCORREM ABUNDANTES VEIOS PEGMATITICOS COM ESPESURA METRICA E EXTENSÃO DECAMETRICA DE DIREÇÕES APROXIMADAS E-W E N-S SÃO COMPOSTO POR FELDSPATO, QUARTZO, MUSCOVITA E TURMALINAS PRETAS. LOCALMENTE A ROCHA ENCONTRA-SE COM FOLIACÃO PRONUNCIADA E DIREÇÃO ENE.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

ANÁLISE QUÍMICA (30 ELEMENTOS) EM VEIO PEGMATITICO

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICHATITOS(?), PEGMATITOS
CLASSE: METAMÓRFICA (?)
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE IUPEBA

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NÃO X

T 211

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00081
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 363850 UTM(N): 07386000 HC:45
TOPONIMIA: R. SANTA CLOTILTE - VILA FATIMA
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: AREA URBANA E EUCALYPTUS
SOLO: LITOSSOLO 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	XIS	N35E	75SE	SH	XIS	N55E	74SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM CORTE NO CHAO DA ESTRADA. ROCHA ALTERADA COM FOLIACAO ONDULADA, COR AVERMELHADA A OCRE, XISTOSA, COMPOSTA POR MICAS, QUARTZO E POSSIVEL SILLIHANITAS E TURMALINAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICA-QUARTZO XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM HAO X

1/32

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 12/12/89

C/C: 1007
SUREB: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00082

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 362950 UTM(N): 07384550 NC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DAS LAVRAS, JARDIM-LAVRAS
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PINHEIROS E ARBUSTOS
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:

OCCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE SAPROLITOS DE ROCHA QUARTZOSA, COR VERMELHA ROSADA. PROVAVEL ALTERACAO DE GRANITO A 2 MICAS DISTINTO DOS GRANITOIDES COMPREENDIDOS PELO MAUA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO ALTERADO(?)
CLASSE:
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO GNAISSE IUPEBA (?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1133

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00083
CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 361950 UTM(N): 07384750 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DA DIVISAO PROXIMO A CHACARA SAO JOSE
RELEVO: COLINO-MONTANHOSO
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO MUITO 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 DE ESTRADA BLOCOS ROLADO NA ESCOSTA 0,5 X 1,0 METROS DE GRANITO PORFIROIDE CINZA. NO CORTE DA ESTRADA OBSERVA-S E SEDIMENTOS TERCIARIOS REPOUSANDO SOBRE XISTOS COM PORFIROBLASTOS DE MINERAL ALUMINOSO (SILLIMANITA ?, ANDALUSITA ?)
NESTE LOCAL HA INTERCAMBIO DE CONTATOS DE 3 LITOLOGIAS DIFERENTES. OS XISTOS SAO SEMELHANTES AO PONTO B-74.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: IGNEA, GRANITO 3E/AREIAS POUCO ARGILOSAS/XISTOS GROSSEIROS
CLASSE: IGNEA/SEDIMENTAR/METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: DIVERSAS

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: DIVERSAS

AMOSTRA: SIM NAO X

1134

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00084

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SURES: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 361050

UTM(N): 07384050

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DA DIVISAO PROXIMA ANTIGO MATADOURO DESATIVADO

RELEVO: COLINAS E MORROS ALTOS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
J1	JUA	N70W	90
		N65W	90
		N45E	32NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
J1	JUA	N40E	90
		N80W	90
SN		N45E	65SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
		N55W	90
		N45E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS**MINERAIS ECONOMICOS:**

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM CORTE VERTICAL NA ESTRADA COM EXTENSAO DE 150 METROS POR 3 DE ALTURA. ROCHA SEMI-ALTERADA DE COR VERMELHA A ROSA, FOLIADA, PORÉM MUITO COM PÓRFIROBLASTOS DE MINERAL ALUMINOSO DANDO A ROCHA UM ASPECTO DE "ENCARCAMENTO". DO OUTRO LADO DO CORREGO QUE ACOMPANHA A ESTRADA OCORRE ROCHAS GRANITÓIDES ATRIBUÍDAS AO CORPO DE MAUA. ACREDITA-SE QUE ESTES XISTOS SOFRERAM METAMORFISMO DE CONTATO, POIS TAMBEM POSSUEM ASPECTO DE ROCHA COM "COZIMENTO". NO INTERIOR DELES AINDA SE ENCONTRAM VEIOS PEGMATÍTICOS, ALGUNS DE DIMENSÕES METRICAS. SISTEMAS DE JUNTAS OCORREM NA TOTALIDADE DE EXTENSAO DO AFLORAMENTO COM ESPACAMENTO SUBMETRICO E ABERTAS FORMANDO SISTEMA COM 3 FAMILIAS PRINCIPAIS ORTOGONAIS ENTRE SI. A ROCHA É COMPOSTA POR BIOTITA, QUARTZO E MUSCOVITA ALÉM DOS PÓRFIROBLASTOS NÃO DETERMINADOS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES**CLASSIFICAÇÃO**

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS PÓRFIROBLÁSTICOS (HORNfels ?)

CLASSE: METAMÓRFICA (CONTATO)

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRE-CAMBRIANO INDEFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X MAO

1135

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00065

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 360900 UTM(N): 07324000 HC:45

TOPONIMIA: CAPECEIRA DO CORREDO MOREIRA

RELEVO: MONTANHOSO

VEGETACAO: 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

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GRANDE BLOCO COM 10 METROS X 7 EM ANTIGA LAVRA DE GRANITO. GRANITO PORFIROIDE CINZA COM ENCLAVES MICROGRANULARES ESCUROS, ESPARSOS COM FORMAS SUBANGULAR A OVALADA. OCORREM LEITOS COM RIQUEZA EM K-FELDSPATO. IDEM AO PONTO E-78. DESCEND O A ESTRADA ENCONTRA-SE GRANDE BLOCOS DENOMINADO PEDRAO ELEFANTE. CONTEM VARIOS ENCLAVES DIORITICOS EM DIFERENTES ESTAGIOS DE ASSIMILACAO. O BLOCO POSSUI TAMANHO 20 X 10 X 10 E E CONSTITUIDO POR GRANITO PORFIROIDE CINZA, LOCALMENTE COM LINEACAO DE FLUXO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO 3B

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO KAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1132

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00086

CADERNETA: 001

DATA: 13/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 359950

UTH(N): 07383400

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO 4A DIVISAO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: URBANIZACAO

SOLO: SAPROLITO DE GRANITO

ANALISES

T 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 PEQUENO CAMPO DE FUTEBOL. SAPROLITO DE GRANITO PORFIROIDE. O MATERIAL DE ALTERACAO E DE COR VERMELHA ROSADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO 3B PORFIROIDE

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO KAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM

NAO X

1137

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 13/12/89
C/C: 1807
SUREG: SP
PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00087

ALTITUDE: 0000
MAPA: SF.23-Y-D-IV -2
UTM(E): 360800
UTM(N): 07382700
MC:45
TOPONIMIA: 500 M A SUL DO CLUBE DE CAMPO SAO CONRADO
RELEVO: MONTANHOSA
VEGETACAO: 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
SH	BGN	N35W	45SW	SH	BGN	N20W	60SW	SH	BGN	N20W	50SW

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA. XISTOS PORFIROBLASTOS ALTERADOS LOCALMENTE COM ASPECTO MICHATITICO. ROCHA DE DIFICIL INTERPRETACAO TALVEZ PARAGNAISSES DE ALTO GRAU. PEQUENOS HIDROTHERMALINTOS OCORREM NO LOCAL AO LADO DE LENTES DE QUARTZITO. NAS PORC OES MICHATITICAS (?) OBSERVA-SE BANDAMENTO GERANDO CORES DE ALTERACAO VERMELHA-VIOLACEAS, ROXAS E AMAREALDAS COM PONT UAC OES MOSQUEADAS DE COR VERDE. NESSAS BANDAS O MATERIAL EXIBE ASPECTO ARENOSOS, MUITO FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS PORFIROBLASTICOS MICHATIZADOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAP X

138

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00088

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 372550 UTM(N): 07377400 MC:45
TOPONIMIA: SITIO DO KONTILLA, LIMITE COM FOLHA KOGI' BAIRRO QUATINGA
RELEVO: MURROYES
VEGETACAO: EUCALYPTUS REFLORESTADO
SOLO: LITO E LATOSSOLO

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
SH	FHL	N70E	70NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE NO BARRANCO DA ESTRADA AO LADO SITIO. XISTOS GNAISSOIDES COM SILLIKANITA, QUARTZO, MUITO ESTIRADOS PRO:
AVEIS PARAGNAISSES PROTO-MILONITICOS. A ROCHA ENCONTRA-SE MUITO ALTERADA E COM COR AVERMELHADA E ESBRANQUICADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSOIDES PROTO-MILONITICOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMRU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1139

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F MOAFLO: 00089
CADERNETA: 001 DATA: 14/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 372500 UTM(N): 07381600 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DA FURNAS (PAVIMENTADA)-LIMITE DAS FOLHAS
RELEVO: COLINAS AMPLAS
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: LITOSSOLO E 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
JH FHL N30E S0NW FHL N35E 72NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM TALUDE DE ESTRADA. EXTENSAO 100 METROS; ALTURA 7 METROS. SEDIAMENTOS CORRELATOS A BACIA DE SAO PAULO EM CONTATO COM GNAISSES HIGHATITICOS DO EMBASAMENTO. NA BACIA OBSERVA-SE CASCALHEIRA NA BASE COM SEIXOS ARREDONDADOS DE DIVERSOS TAMANHOS (1 CM A 40 CM); GRADAK PARA AREIAS CONGLOMERATICAS E ARGILAS VARIEGADAS COM ESTRATIFICACAO PLANO P ARALELA. A PARTE SUPERIOR DO TALUDE ENCONTRA-SE LATERIZADA. DESCENDO A ESTRADA RUHO SUL, CRUZANDO A ALTA TENSAO OBSERVA-SE PARAGNAISSES FORTEMENTE FOLIADOS, POSSIVELMENTE KILONITICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CONGLOMERADOS, AREIAS E ARGILOS/GNAISSES HIGHATITICOS
CLASSE: SEDIMENTAR/METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO/COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO/PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1140

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA
CADERNETA: 001 DATA: 14/12/89
IMAGEM:

C/C: 1807 CUREB: SP
PREF: F UF: SP

NOAFLO: 00090

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 370100 UTM(N): 07378000 MC:45
TOPONIMIA: SUBESTACAO DA FURNAS
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTOS E CULTURAS
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		N70E	90			N50E	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE COM 70 METROS DE EXTENSÃO POR 6 DE ALTURA. PARAGNAISSES COM FORTE FOLIACAO, GRANULACAO MAIS GROSSEIRA, PRESENCIA PROVAVEL DE SILLIKANITA. FOLIACAO SEMI-ONDULADA E LOCALMENTE CORRUGADA COM MERGULHOS SUBVERTICAIS. PRESENCIA DE HIDROTALITOS GERADOS PELO METAMORFISMO. SEGUINDO A ESTRADA RUMO NE OCORRE SEDIMENTOS DA BACIA COM ARGILAS ROXAS NA BASE E GRADANDO PARA AREIAS CONGLOMERATICAS COM FLUXO EVIDENTE, TENDO LOGO ACIMA CONGLOMERADOS COM SEIXOS (1-10 CM) SUBANGULOSOS A ANGULOSOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSES
CLASSE: METAMORFICA ALTO GRAU (ZONA DA SILLIKANITA)
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00091

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 372250 UTM(N): 07389700 KC:45
TOPONIMIA: PARQUE SAO MARTINS
RELEVO: COLINAS ANPLAS
VEGETACAO: EUCALYPTUS
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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE NA ESTRADA (50 X 10 METROS) A FRENTE DE GRANDE AREA DE EMPRESTIMO OU LAVRA DE ARGILA. SEDIMENTOS DA BAICA DE SAO PAULO. AQUI NESTE LOCAL ESPESSA CAMADA DE ARGILA VARIEGADA EM TONS ROXO, BRANCO, VERMELHO E AMARELADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITO VARIEGADO

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

142

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00092

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 391500 UTM(N): 07389700 HC:45
TOPONIMIA:
RELEVO:
VEGETACAO: MATA DE PEQUENO PORTE
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN BGM N69W 81SW

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 COM 40 X 3 METROS. ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA ROSADA FOLIADA E BANDADA. TRATA-SE DE KIAMATITICO S ESTROMATICOS. FOI OBSERVADO MUSCOVITA NA COMPOSICAO. NESTE PONTO A ESTRUTURACAO E NW, DISCORDANTE DO TREND REGIONAL . O BANDAMENTO PRESENTE NA ROCHA E POUCO DEFINIDO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KIAMATITOS ESTROMATICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO: GNAISSICO KIAMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1143

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/HAUA
CADERNETA: 001 DATA:
IMAGEM:

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

MOAFLO: 00093

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 380150 UTM(N): 07395850 HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINAS E MORROTES

VEGETACAO: PASTOS (LIKITE DA ZONA URBANA DE KOGI DAS CRUZES).

SOLO: AKARELO AVERMELHADO, ARENOSO COM PEDREGULHOS.

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
LN N70E

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 BLOCOS ARREDONDADOS COM DIAMETROS DE 1 A 3 METROS (PEQUENO CAMPO DE MATACOES SOB A LINHA DE ALTA TENSAO). ROCHA GRANITOIDE DE COR CINZA, TEXTURA PORFIROIDE, COM FENOCRISTAIS DE K-FELDSPATO(1-3 CM), TABULARES, BEM FORMADOS E ORIENTADOS POR FLUXO. A MATRIZ E DE COR CINZA, APRESENTANDO 2 MICAS COM PREDOMINIO DE BIOTITA SOBRE MUSCOVITA. POSSUI GRANULACAO MEDIA. ENCLAVES COM FORMAS PARELONDA, CENTIMETRICOS SAO COMUNES. EXIBEM TEXTURA PORFIRITICA E COMPOSICAO GRANITICA/GRANODIORITICO. SAO POSSIVELMENTE AUTOLITOS. LOCALMENTE EM PORCOES MAIS RICAS EM QUARTZO OBSERVOU-SE CRISTAIS DE TURMALINA PRETA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: PLUTONICA ACIDA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO KOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIEFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1144

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00094

CADERNETA: 001

DATA: 06/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 382050

UTM(N): 07396600

KC:45

TOPONIMIA: KM 58 (KOGI-BIRITIBA MIRIM) EM FRENTE A KLABIN

RELEVO: COLINAS E PLANICIE ALUVIONAR DO RIO TIETE

VEGETACAO: CAPDEIRAS (PEQUENA MATA)

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
JUA		N70W	60SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
JUA		N45E	80SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JUA		N70E	35NW

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA COM 100 METROS DE EXTENSAO AFLORA ROCHA GRANITOIDE, FRESCA, COR CINZA TEXTURAS PORFIROIDES E EQUIGRANULARES MEDIA, PREDOMINANDO A PORFIROIDE. ROCHA IDENTICA AO PONTO ANTERIOR COM AMPLO PREDOMINIO DE BIOTITA SOBRE MUSCOVITA. OCORREK CONCENTRACOES LOCAIS DE BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: PLUTONICA ACIDA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO KOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1145

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00095

CADERNETA: 001

DATA: 06/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 379150

UTH(N): 07395850

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MOGI-BERTIOGA AO LADO DO SUPERMERCADO IGOK

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: AREA URBANA

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

CORTE DE ESTRADA. ROCHA MUITO ALTERADA (COR VERMELHO ROSADA), COMPOSICAO GRANITOIDE COM PRESENCIA DE BIOTITA. A TEXTURA E PREDOMINANTEMENTE EQUIGRANULAR E GRANULACAO MEDIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: PLUTONICA ACIDA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MOGI DAS CRUZES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM MAO X

2411

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00096

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347900 UTM(N): 07373050 KC:45
TOPONIMIA: REPRESA BILLINGS (RUA DO CONTORNO)
RELEVO: MORROS BAIXOS
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN NSOE SSSE

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 CORTE DE ESTRADA (10 X 3M). ROCHA MUITO ALTERADA COM PRESERVACAO DAS ESTRUTURAS. EXIBE CORES VARIADAS EM TONS DE VERMELHO E ROXO ACINZENTADA COM BANDAS DE ASPECTO DE MICHATITO ESTROMATICOS. NAS PORCOES XISTOSAS OCORREM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITAS FIBROSAS COM BRILHO MACARADO. BOLSOES PEGMATITOIDE MODO GERAL A ROCHA SUGERE ASPECTO DE FUSAO PROGRESSIVA DE METASSEDIMENTOS EM GRAU ELEVADO DE METAMORFISMO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS MICHATIZADOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1147

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1007

PREF: F

NOAFLO: 00097

CADERNETA: 001

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEH:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347500 UTM(N): 07374400 NC:45

TOPONIMIA: FORCAO SW DA FOLHA PROXIMA AO PARQUE PEDROSO, SOB A ALTA TENSÃO

RELEVO: MONTANHOSA

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLD: LITOSSOLD 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	N35E	45SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA APRESENTANDO ROCHA ALTERADA DO COR AVERMELHADA COM ESTRUTURA BANDADA OCORRENDO FAIXAS XISTOSAS ALTERADAS COM PORCOES DE ASPECTO HIGHATITICO ESTROMATICO, COM ABUNDANCIA DE HIDROTHERMALITOS CAULINIZADOS, COM DIMENSOES METRICAS E SUBMETRICAS. PORCOES MENOS ALTERADAS OCORREM POR VEZES COM CARATER SAO OBSERVADOS NO LOCAL. NAS PORCOES HIGHATIZADAS NOTA-SE NITIDO BANDAMENTO EVIDENCIADO PELAS CORES DE ALTERACAO COM BANDAS CENTIMETRICAS. AO LONGO DO BANDAMENTO, LOCALMENTE, OS HIDROTHERMALITOS SAO CONCORDANTES E FORMANDO PEQUENOS BOLSOES. CRISTAIS DE MUSCOVITA FRESCOS, FIBROSOS E COM BRILHO NACARADO PODEM SER OBSERVADOS NAS PARTES XISTOSAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITOS DE PALEOSSOA XISTOSO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1148

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 07/03/90

C/C: 1007

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00098

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 350200 UTM(N): 07373200 KC:45
TOPONIMIA: MARGEM DA BILLINGS - CLUBE DE CAMPO ABC
RELEVO: MORROS
VEGETACAO: 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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

TALUDES COM 70 X 8 NAS RUAS DO CLUBE DE CAMPO ABC. ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA E VIOLACEA COM NITIDO ASPECTO HIGH ATITICO, PRESERVANDO PORCOES DE XISTOS COM PORFIROBLASTOS DE SILLIMANITA RETROMETAMORFISADA. LOCALMENTE SAO OBSERVADA S CRISTAIS EUNEDRICOS DE TURMALINA PRETA VEIDS HIDROTERRAIS CAULINIZADOS SAO COMUNS AO LONGO DO AFLORAMENTO. NESTAS P ORCOES A ROCHA NAO EXIBE FOLIACAO, POREM APRESENTA UM BANDAENTO CAOTICO, DAI A SUPOSICAO DE SE TRATAR DE ANATEXIA DO S XISTOS GNAISSOIDES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITOS DE PALEOSSOMA XISTOSO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1173

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00099

CADERNETA: 001

DATA: 07/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEX:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 349100

UTH(N): 07374250

HC:45

TOPONIMIA: REPRESA BILLINGS

RELEVO: MORROS BAIXOS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N45E 40SE

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. ROCHA ALTERADA, XISTOSA, COR AVERMELHADA; BANDAMENTO MILIMETRICO A CENTIMETRICO. TRATA-SE DE XISTOS COM ASPECTO GNAISSICO. NESTE LOCAL NAO SE OBSERVA FEICÕES ANATEXITICAS COMO NO PONTO ANTERIOR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1150

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/HAUA
CADERNETA: 002 DATA: 08/03/90
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00100

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347400 UTM(N): 73762000 HC:45
TOPONIMIA: JARDIM STO ANDRE
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: 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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM CORTE DE ESTRADA (60 X 3M) ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA, FOLIADA, ALTERNANDO BANDAS METRICAS DE ASPECTO GNAISSICO COM BANDAS XISTOSAS EXIBINDO PORFIROBLASTOS RIPIFORMES DE MUSCOVITA OU MESMO SILIHANITA SERICITIZADA. OCORRE PORCOES MAIS RICAS EM QUARTZO, COM GRANULACAO GROSSA E COM PROVAVEL PRESENCA DE FELDSPATO ALTERADO. NAS PARTES DE ASPECTO XISTOSO O BANDAMENTO E MILIMETRICO E A FOLIACAO E PROEMINENTE E A GRANULACAO MAIS FINA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSICOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1151

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00101

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 348250 UTM(N): 07376100 HC:45
 TOPONIMIA: PARQUE REGIONAL DO PEDROSO
 RELEVO: MORROS BAIXOS
 VEGETACAO: 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	XIS	N65E	85SE	SN	BGN	N65E	85SE		JUA	N40W	90
	JUA	N20W	90		JUF	N20E	90		XIS	N30E	50SE
	XIS	N35E	55SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: CAULIN E MUSCOVITA
 No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM CORTE (70 X 50). ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA, FOLIADA, COMPOSTA ESSENCIALMENTE POR MICAS. EXIBE TAMBE M BANDAMENTO LOCAL COM ALTERNANCIA DE NIVEIS MAIS ARENOSOS, ALEM DE BUDINS FUSIFORMES E SIGMOIDAIS DE COR AMARELA ARENOSOS E CONCORDANTES COM A FOLIACAO; O PACOTE E REPRESENTADO POR MICAXISTOS COM NIVEIS ARENOSOS SUBORDINADOS. VEIOS PE GCHATITICOS DE DIMENSÕES METRICAS OCORREM COM ABUNDANCIA E SAO COMPOSTOS POR CAULIN, QUARTZO BRANCO (NUCLEO), TURMALIN AS PRETAS E CRISTAIS DE MUSCOVITA QUE CHEGAM A 15 CM, FORMANDO LIVROS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS/METARENITOS E PEGMATITOS
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1152

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 08/03/90

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00102

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 348600 UTM(N): 07376250 KC:45
TOPONIMIA: CHACARA CANARIO DE PRATA
RELEVO: MORROS BAIXOS
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-858-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE MERG
SN XIS N25E S0SE

SIHB COD DIRE MERG
XIS N25E S0SE

SIHB COD DIRE MERG
LN LMI S1SE 25

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS METRICOS IN SITU AO LONGO DA ESTRADA. POSSUEM FORMAS OVALADAS, ALGO ALONGADAS. SAO BIOTITA GNAISSES DE GRANULACAO MEDIA, FITADOS, SEM POFIROBLASTOS: EXIBE NITIDA ORIENTACAO DADA POR MICAS (BIOTITA). A COMPOSICAO SUGERE SER GRANODIORITICA (?). GERAM SOLOS AVERKELHADOS TIPICOS. SEGUINDO A ESTRADA RUMO SUL FAZ CONTATO LITOLOGICO COM XISTOS IDENTICOS AO PONTO F-109.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO KAUA (?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X MAO

1153

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOI HAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00103
CADERNETA: 002 DATA: 08/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 349300 UTM(N): 07375550 HC:45
TOPONIMIA: CHACARAS RECREIO DA BORDA DO CAMPO
RELEVO: MORROS
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO/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 XIS N50E 30SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA COM GRANDE EXTENSAO. XISTOS GNAISSICOS ALTERADOS, FOLIADOS E COM PORFIROBLASTOS DE SILLIMANITA SERICITIZADA. VEIO DE QUARTZO BRANCO, FRIAVEL; OCORRE CONCORDANTE COM A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSICOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1154

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00104

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 349950

UTM(N): 07376450

HC:45

TOPONIMIA: PORTOS DE AREIA DRAJO, BOA HORA E PERALTO

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-859-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE HERG

SIMB COD DIRE HERG

SIMB COD DIRE HERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: AREIA

No. META:

GEOLOGIA

EXTRACAO DE AREIA POR DESMONTE HIDRAULICO EM ROCHAS GRANITOS ALTERADAS. OCORREM BLOCOS ARREDONDADOS DE ROCHAS GRANITOIDES ALTERADAS. OCORREM BLOCOS ARREDONDADOS DE ROCHAS GRANITOIDES HOLOLEUCOCRATICAS, EQUIGRANULARES, GRANULACAO MEDIA, COMPOSTA POR K-FELDSPATO, QUARTZO, PLAGIOCLASIO, BIOTITA E MUSCOVITA. EM CERTOS BLOCOS NAO FOI DETECTADA A PRESENCA DE MUSCOVITA APENAS A BIOTITA ERA VISIVEL. NO LOCAL OS BIOTITAS GRANITOS EQUIGRANULARES BRANCO ACINZENTADOS SAO UMA PROVAVEL FACIES EQUIGRANULAR RELACIONADA AO GRANITO MAUA ENQUANTO QUE OS MUSCOVITA GRANITOS CAULINIZADOS QUE OCORREM NO PORTO BOA HORA APARENTA NAO SER DE MESMA FILIACAO COM OS ANTERIORES. ESTE ULTIMO APRESENTA CARACTERISTICAS DE GRANITOS CRUSTAIS RICOS EM MUSCOVITAS E VEIOS PEGMATOIDES COM QUARTZO E TURMALINA PRETA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-GRANITOS, MUSCOVITA-GRANITOS

CLASSE: MAGMATICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA(?)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1155

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00105

DATA: 09/03/90

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 349250 UTM(N): 07378300 HC:45
TOPONIMIA: VILA CAROLINA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: EUCALIPTO
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N30W	80NE
	JUF	N45W	80NE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N S	80W

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	E W	82N

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA (15 X 4 M). ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA, INTENSAMENTE FRATURADA COM VARIOS SISTEMAS DE JUNTAS, PR
EDOMINANDO AS DE DIRECAO NW COM MERGULHIOS ALTOS PARA NE. SAO XISTOS COM BANDAMENTO MILIMETRICOS CERRADO E BANDADO COM
BOLSOES DE HIDROTERRALITOS DISPOSTOS AO LONGO DA FOLIACAO. FOLIACAO COM DIFICULDADES PARA MEDICAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSICOS
CLASSE: METAKORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1156

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00106

CADERNETA: 002

DATA: 08/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 350150

UTM(N): 07377350

MC:45

TOPONIMIA: PORTO DE AREIA DO ALEMAO

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: DESMATADO

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: AREIA

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS E LAJEADOS DE ROCHA GRANITOIDE EQUIGRANULAR, CAULINICA, HOLOLEUCOCRATICA, RICA EM QUARTZO. A MUSCOVITA E DE CO R ESVERDEADA E NAO RARO SAO OS CRISTAIS DE TURMALINA PRETA. CERTOS BLOCOS APESAR DE MUITO ALTERADOS E FRIAVEIS CONTEM BIOTITA. TRATA-SE DE GRANITOIDES CRUSTAIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

PORTO DESATIVADO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO A MUSCOVITA CAULINIZADO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO MAUA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1157

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F MOAFLO: 00107
CADERNETA: 002 DATA: 03/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 348400 UTM(N): 07379000 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DA GUARACIABA
RELEVO: MORROS
VEGETACAO: MATA ATLANTICA
SOLO: LATOSSOLO ARENOSO, AMARELO-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 N S 50 E

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: CAULIN
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA (20 X 7M). ROCHA XISTOSA ALTERADA COM ASPECTO DE "COZIMENTO", COR VERMELHA E COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA. A FOLIACAO E OBLITERADA POR CORPOS PEGMATITICOS CAULINICOS. ESTES COM DIMENSOES EM TORNO DE 10 METROS. NOS XISTOS A ALTERACAO E ACENTUADA GERANDO SOLOS SEM ESTRUTURA. DESCENDO A ESTRADA 300 METROS RUPO DESTE AFLORAM METARENITOS ARROXEADOS COM BANDAS DE XISTOS COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA. BUDINS DE AREIA AMARELA SAO COMUNIS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS/METARENITOS PEGMATITOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

1158

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00108

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 347500

UTM(N): 07378650

KC:45

TOPONIMIA: RUA LAKARTINITE (SANTO ANDRE) AREA URBANA

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: AREA URBANA

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

BARRANCO ESCAVADO NA RUA. ROCHA ALTERADA, XISTOSA, COR VERMELHO VIOLACEA, FOLIACAO CAOTICA COM PEQUENAS DOBRAS E LEVE CRENULACAO. OCORREM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA NAS PORCOES MAIS XISTOSAS E BUDINS DE AREIAS NA BANDAS DE METARENITOS; DIFICIL TOMADA DA ATITUDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS/METARENITOS

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1159

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00109
CADERNETA: 002 DATA: 08/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGE:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347600 UTM(N): 07381150 MC:45
TOPONIMIA: CENTRE VILLE
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: AREA URBANA
SOLO: LITOSSOLO 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 N65E 90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO NA RUA (1 METRO DE ALTURA. ROCHA ALTERADA, COR VERMELHA, FINAMENTE FOLIADA COM BANDAS DE METARENITOS . SAO MICAXISTOS COM BOA FISSILIDADE. LOCALMENTE A FOLIACAO E ONDULADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS FINOS E METARENITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1160

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00110

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 348650 UTM(N): 07320400 KC:45

TOPONIMIA: JARDIM PROGRESSO - CAMPO DE FUTEBOL NA RUA ESPIRITO SANTO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO:

SOLO: LITOSSOLO 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

GRANDE TALUDE JUNTO AO CAMPO DE FUTEBOL. PREDOMINIO DE METARENITOS DE COR VERMELHO-ARROXEADA COM XISTOS PORFIROBLASTICOS SUBORDINADOS. ALTERACAO INTENSA E SISTEMA MULTIPLO DE JUNTAS CORTAM OS METARENITOS. VEIO PEGMATITICO COM 1,5 METROS CORTA O TALUDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS/MISCAXISTOS PORFIROBLASTICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

1911

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOSI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00111
CADERNETA: 002 DATA: 09/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 352750 UTM(N): 07373300 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA RIB. PIRES SUZANO AO LADO HOTEL COIMBRA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: EUCALIPTO
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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE ESTRADA (30 X 5) METROS. ROCHA ALTERADA COR VERMELHA ROSADA, RICA EM QUARTZO; EXIBE FOLIACAO NAO MENSURAVEL DEVIDO ALTERACAO INTENSA. SAO PROVAVEIS GNAISSES. LOCALMENTE SE OBSERVA GRAOS DE FELDSPATO ALTERADO. PEQUENOS BOLSOES HIDROTHERMAIS SE ACHAM PRESENTES CONTENDO MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES
CLASSE: METAKORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1162

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00112

CADERNETA: 002

DATA: 09/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 356600

UTH(N): 07373750

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO DA PAZ

RELEVO: KORROTES

VEGETACAO: EUCALIPTO

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN XIS E W 50

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 ESTRADA (8 X 3M). BELISSIMO AFLORAMENTO DE METARENITOS COM BUDINS DE AREIA AMARELA E MICAXISTOS SUBORDINADOS. A FOLIACO E ALGO ANASTOMOSADA E ONDULADA, ALEM DAS BANDAS CLARAS DESCONTINUAS QUE DAO A ROCHA ASPECTO HIGHATITICO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS/MICAXISTOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM

NAO X

1163

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00113
CADERMETA: 002 DATA: 09/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 352100 UTM(N): 07373300 MC:45
TOPONIMIA: RUA AMERICA - BALNEARIO PALMIRA - RESERVATORIO BILLINGS
RELEVO: COLINAS
VEGETACAO: KATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO E LATOSSOLO

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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO BARRANCO NA RUA. ROCHA QUARTZOSA, MUITO ALTERADA, APARENTANDO BANDAMENTO. A COR DE ALTERACAO E VERMELHO ROSADO E IDENTICA AO PONTO F-111. FOLIACAO POUCA NITIDA DEVIDO A MAIOR GRANULACAO, CONTENDO EM QUARTZO E ALTERACAO. VEIOS DE QUARTZO E JUNTAS ABERTAS PREENCHIDAS OCORREM LOCALMENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES ALTERADOS
CLASSE: METAFERICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

11911

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA
CADERNETA: 002
INAGEM:

DATA: 09/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00114

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 353100 UTM(N): 07374200 KC:45
TOPONIMIA: REPRESA BILLINGS
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTO (CHACARA)
SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN XIS N50E 60SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

METARENITOS E MICAXISTOS COM BUDINS DE AREIA AMARELA COM ASPECTO DE "BERINGELAS" IDENTICOS AO PONTO F-112.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS/MICAXISTOS

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1165

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F WDAFLD: 00115
CADERNETA: 002 DATA: 09/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 354250 UTM(N): 07374850 KC:45
TOPONIMIA: RESERV. BILLINGS
RELEVO: MORROS BAIXOS
VEGETACAO: EUCALIPTO
SOLO: LITOSSOLO

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

GRANDE TALUDE NA ESTRADA. AFLORAM XISTOS PORFIROBLASTICOS ALTERADOS COM MINERAL DE COR AZULADA. POUCO, ABAIXO, RUHO S
UL, NOTA-SE FOLIACAO CAOTICA, ONDULADA E PRESENCA DOS BUNDINS DE AREIA AMARELA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS PORFIROBLASTICOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

9911

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00116
CADERNETA: 002 DATA: 09/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 355650 UTM(N): 07375250 KC:45
TOPONIMIA: KM 45 ROD. RIB - PIRES - SUZANO EM FRENTE A SIME S/A
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: MATA ATALNTICA
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 N50E 40SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

GRANDE TALUDE NA RODOVIA. MICAXISTOS PORFIROBLASTICOS OU COM BANDAMENTO MILIMETRICO E METARENITOS. SUBORDINADOS MUITO SEMELHANTES AO PONTO ANTERIOR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS/METARENITOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1107

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00117

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/10

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 356700

UTM(N): 07376250

HC:45

TOPONIMIA: TREVO DE RIB. PIRES, RUA KAETHE RICHERS

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: KATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

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
JN JJA N60E 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE COM GRANDE EXPOSICAO. ROCHA ALTERADA VERMELHOSADA CONTENDO FELDSPATO E QUARTZO, FOLIACAO POUCO EVIDENTE, COM ABUNDANCIA EM CONCRECOES ARENOSAS AMARELADAS QUE CHEGAM A TER 1,5 METROS. JUNTAS SAO COMUNS AO LONGO DO CORTE, GERALM ENTE CONCORDANTES COM A FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

8971

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1007

PREF: F

NOAFLO: 00118

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 356750

UTM(N): 07375200

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N40E 90

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. ROCHA ALTERADA, FOLIADA E BANDADA, CONTENDO FELDSPATO, QUARTZO E KICAS. TRATA-SE DE GNAISSES SEMELHANTES AOS DO PONTO ANTERIOR

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00119

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IKAGEN:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 356650

UTM(N): 07374200

HC:45

TOPONIMIA: REPRESA DO RIO GRANDE

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: KATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

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

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE ESTRADA. GNAISSES ALTERADOS, BANDADOS DE COR CINZA E BRANCO-AMARELADA QUANDO MENOS ALTERADO. IDEM AO PONTO ANTERIOR.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1170

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA
 CADERNETA: 002 DATA: 11/03/90
 IMAGEM:

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

NDAFLO: 00120

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 356650 UTM(N): 07373200 HC:45
 TOPONIMIA: AV. FLAVIO HUBERTO REBIZZI - REPRESA DO RIO GRANDE
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: KATA ATLANTICA
 SOLO: LITO E 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	XIS	N50E	50SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS
 MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

CAMPO DE FUTEBOL. ROCHA SEKI-ALTERADA, XISTOSA, BANDADA, CONTENDO MINERIAS AZULADOS E GRANADA LOCALMENTE. SAO XISTOS GNAISSICOS PREDOMINANDO NO LOCAL O CARATER XISTOSO. FOLIACAO E CAOTICA CHEGANDO APRESENTAR PEQUENAS DOBRAS. NIVEIS D E STONE LINE COM SEIXOS ARREDONDADOS TAMBEM OCORREM PROXIMO A REPRESA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-SILLIMANITA-MUSCOVITA XISTOS GNAISSOIDES
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM X MAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00121

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 355400

UTM(N): 07373500

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA JOSE ARI ALVES-REPRESA DO RIO GRANDE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN JUF N50W 80NE

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 ESTRADA. XISTOS GNAISSICOS RICOS EM QUARTZO E MINERAIS AZULADOS RIPIFORMES. OCCORREM MUITO ALTERADOS E A FOLIACAO NAO E NITIDA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: XISTOS GNAISSICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1172

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00122

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 358400

UTM(N): 07374050

HC:45

TOPONÍMIA: AV. JOSE BELLO - RIO GRANDE DA SERRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETAÇÃO: MATA ATLÂNTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANÁLISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN JUF NS0W 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE VERTICAL NA ESTRADA. AQUI, XISTOS GNAISSICOS BANDADOS, RICOS EM QUARTZO E FELSPATO SUBORDINADO. EXPRESSIVA JUNTA OCORRE NO LOCAL COM DIREÇÃO NW. A MEDIDA EM QUE CAMINHA EM DIREÇÃO LESTE, ESTES, TÊM A SE TORNAR GNAISSICOS E MAIS RICOS EM QUARTZO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-XISTOS GNAISSICOS

CLASSE: METAMÓRFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ CAMBIANO INDIFERENCIADO

ANDSTRA: SIM NAO X

1173

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

MDFLO: 00123

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/93

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 36050

UTM(N): 07373850

KC:45

TOPONIMIA: RIO GRANDE DA SERRA - R. JOSE BELLO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LITO E 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 (CAVA) NA ESTRADA. ROCHA ALTERADA DE COR CINZENTA, QUARTZO-FELDSPATICA ORIENTADA. PROVAVEL ALTERACAO DO GRANITO-GNAISSICO RIO GRANDE DA SERRA. QUANDO MUITO ALTERADA GRADA PARA SOLOS AVERMELHADOS E AMARELADOS. VEIOS PEGMATOIDE S OCORREM CORTANDO O BARRANCO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

FEITO VISITA A PEDREIRA NO BAIRRO E COLETOU-SE AMOSTRAS PARA PETROGRAFIA E TIPOL. ZIRCOAO DO GRANITOIDE A 2 MICAS.

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA GRANITO GNAISSICO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1174

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00124

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 359250

UTM(N): 07373900

KC:45

TOPONIMIA: AV. JOSE BELLO - R. GRANDE DA SERRA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: KATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
JN JUF N50W 90

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N50E 65SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA ESCAVACAO NA ESTRADA. ROCHA GNAISSOIDE, FOLIADA E BANDADA, MUITO ALTERADA, RICA EM QUARTZO E FELDSPATO. RESTOS DE CONCRECOES ARENOSAS SAO OBSERVADAS, BEM COMO PORCOES XISTOSAS SUBORDINADAS. SISTEMA DE FRATURAS N50W E NOTAVEL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1175

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00125
CADEMETA: 002 DATA: 11/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 359450 UTM(N): 07373000 HC:45
TOPONIMIA: RUA ARUJA - RIO GRANDE SERRA - CPD DE FUTEBOL
RELEVO: HORROTES
VEGETACAO: 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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE NO CAMPO DE FUTEBOL. GRANITO GNAISSICO ALTERADO, COR AVERMELHADA, FOLIADO E COMPOSICAO GRANITOIDE, RICO EM QUAR TZO. OCORREM PORCOES CAULINICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO GNAISSICO ALTERADO

CLASSE: IGNEA ?

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE RIO GRANDE DA SERRA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

1172

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00126

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/70

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 357550

UTM(N): 07375200

HC:45

TOPONIMIA: RUA AMAZONAS - VILA LOPES/SAO JOAO

RELEVO: MONTANHOSA

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

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

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE NO CAMPO DE FUTEBOL. ROCHA ALTERADA, RICA EM QUARTZO, FOLIADA, COM ASPECTO GNAISSICO, COR AVERMELHADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES ?

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM

NAO X

1177

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00127

CADERNETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 358950

UTM(N): 07375750

HC:45

TOPONIMIA: FAZENDA SAO JOAO

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO/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 N40E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CHAO DA ESTRADA. ROCHA MUITO ALTERADA, RICA EM QUARTZO E FELDSPATO, PROVAVEL GNAISSE COM FOLIACAO POUCO NITIDA DEVIDO A ALTERACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1178

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00128

CADERMETA: 002

DATA: 11/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 358200

UTM(N): 07376450

KC:45

TOPONIMIA: RUA EUGENIO RONCON

RELEVO: MORROS BAIXOS

VEGETACAO: MATA ATLANTICA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH BGN N40E 45SE

SIMB COD DIRE MERG
SH BGN N40E 65SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA COM 60 X 3 M. ROCHA ALTERADA, COR VERMELHO-ROSA, RICA EM QUARTZO E FELDSPATO. PROVAVEL GNAISSE ALTERADO. CERCA DE 500 M A LESTE OCORREM PORCOES MAIS ARENOSAS COM CONCRECOES AMARELAS APRESENTANDO MICROFALHAS SINISTRAS DE DIRECAO NW.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH NAO X

1179

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1007 PREF: F NOAFLO: 00129
CADERNETA: 002 DATA: 11/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 358250 UTM(N): 07377350 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA SUZANO-RIB. PIRES KM48
RELEVO: MONTANHOSA
VEGETACAO: 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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE ESTRADA DE GRANDE EXTENSAO. ROCHA MUITO ALTERADA, COR VERMELHA ROSADA, QUARTZO-FELDSPATICA, ESTRUTURA GNAISSICA E PORCOES XISTOSAS SUBORDINADAS. LOCALMENTE NOTA-SE NIVEIS CAULINICOS E CONCRECOES ARENOSAS FUSIFORMES E TAMBEM ASPECTO "KICKATITICO" COM FOLIACAO IRREGULAR. PROVAVEL GRADACAO DOS GNAISSES PARA XISTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES
CLASSE: METAMORFICAS
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1180

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/E: 1807

PREF: F

NDAFLD: 00130

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 356650

UTH(N): 07387550

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO PALANQUE - SIRIO VILA SUICA

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: KATA ATLANTICA/PASTOS

SOLO: LATOSSOLO AKARELO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIKB COD DIRE MERG
SN XIS N50E 35NW

SIKB COD DIRE MERG
SN XIS N47E 34NW

SIKB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CHAO DA ESTRADA. MICAXISTOS ALTERADOS, FINAMENTE FOLIADOS, GRANULACAO FINA E COMPOSTOS ESSENCIALMENTE MICAS. VEIOS DE QUARTZO COM TURMALINA OCCORREM LOCALMENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1181

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00131

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 355700

UTH(N): 07390750

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO IGUATEKI- RECANTO 3 IRKAOS

RELEVO: ONDULADO/COLINAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HEG
SN	XIS	N70E	S3NW
SN+1	FAX	N62E	S0
SN	XIS	N60E	S5NW

SIMB	COD	DIRE	HEG
BN+1	EXD	N62E	10
SN	XIS	N70W	67NE

SIMB	COD	DIRE	HEG
BN+1	EXD	N47E	19
BN+1	EXD	N80W	14

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GRANDE EXPOSICAO EM TALUDE DE ESTRADA. MICAXISTOS ALTERADOS DE COR VERMELHA-VIOLACEA, GRANULACAO FINA, COM BOA FISSILIDADE E FINAMENTE LAMINADOS. LOCALMENTE OCORREM ONDULACOES E PEQUENAS DOBRAS NA FOLIACAO PRINCIPAL. CERCA DE 200 METROS ABAIXO, RUMO NORTE, OCORRE INTERCALACAO DE ANFIBOLITO ALTERADO COM 150 METROS DE EXPOSICAO. ESTES FORTEMENTE FRATURADOS COM PREENCHIMENTO DE MATERIAL ARGILOSO, BRANCO-ESVERDEADO REPRESENTANDO UMA ESTRUTURA "BOX-WORK". O MATERIAL DE ALTERACAO E DE COR AMARELA-ACASTANHADA, LIXIVIADOS OS BLOCOS TORNAM-SE LEVES CONFUNDINDO-SE COM ROCHAS CARBONATICAS ALTERADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA-XISTOS ANFIBOLITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

1182

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KDGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00132

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 356450

UTM(N): 07393650

HC:45

TOPONIMIA: CONJ. RESIDENCIAL PRESTES KAIA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	JUF	N95E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N65E	54NW

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCO DE ROCHA AO LADO DE CAMPO DE FUTEBOL ASFALTADO. BIOTITA GNAISSE DE GRANULACAO MEDIA, EQUIGRANULAR FITADO COM C: NZA E PROVAVEL COMPOSICAO GRANITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

1183

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00133

CADERNETA: 002

DATA: 12/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 352200

UTH(N): 07391550

HC:45

TOPONIMIA: PARQUE DO CARMO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: EUCALYPTUS REFLORESTADO

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N61E	74NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	XIS	N00E	65NW

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CAMPO DE FUTEBOL KICAXISTOS ALTERADOS DE GRANULACAO FINA, COR VERMELHA, BOA FISSILIDADE E CREMULADOS. NIVEIS COM TURMALINA OCORREM LOCALMENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: KICAXISTOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1184

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

MOAFLO: 00134

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 371500

UTM(N): 07390200

HC:45

TOPONIMIA: CHACARA VILA CRISTINA

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: CULTURAS

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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEDREIRA ABANDONADA. GRANITO PORFIROIDE CINZA COM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO POTASSICO (1-5CK) EM MATRIZ DE GRANULACAO MEDIA. APRESENTA DISCRETA LINEACAO DE FLUXO E RAROS ENCLAVES MICROGRANULARES ESCUROS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO (MONZOGRANITO)

CLASSE: PLUTONICA ACIDA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAO X

1185

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA
CADERNETA: 002
IMAGEM:

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00135

ALTITUDE: 0000
MAPA: SF.23-Y-D-IV -1
RELEVO: MORRO
VEGETACAO: PASTAGENS
SOLO: LITOSOLO

UTM(E): 370600

UTM(N): 07400300

KC:45

ANALISES

T 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 E BLOCOS. KONZO GRANITO PORFIROIDE CINZA COM ESPARSOS ENCLAVES MICROGRANULARES ESCUROS COM FORMAS OV
ALADAS. IDEM AO PONTO ANTERIOR

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE CINZA

CLASSE: PLUTONICA ACIDA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1186

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00136

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 368400

UTM(N): 07399150

HC:45

TOPONIMIA: GRANDE CORTE E TERRAPLENAGEM AO LADO DA CHACARA SANTA GERMANA

RELEVO: COLINAS AMPLAS

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LATOSSOLO MARROM E 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

EXPOSICAO EM CORTE ARGILAS DE COR BRANCA, SEM ESTRUTURA, APRESENTANDO TEXTURA VARIEGADA DEVIDO A PROCESSO DE LATERIZACAO ASSUMINDO ASPECTO DE "PELE DE ONCA".

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITOS POUCO SILTOSOS

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

ANOSTRA: SIM NAO X

1187

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

MOAFLD: 00137

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 370450 UTM(N): 07397650 MC:45
TOPONIMIA: CHACARA RIO BRANCO
RELEVO: PLANICIE ALUVIONAR E MORROS
VEGETACAO: EUCALYPTUS
SOLO: LITO E LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N35E	65NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N80W	70SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
LH		N70E	17

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS AO LONGO DA ESTRADA. BLOCOS METRICOS ARREDONDADOS DE MONZOGRANITO PORFIROIDE CINZA. FOUCA A FRENTE NA ESTRADA OCORREM ULTRAMILONITOS EM FAIXA DE PEQUENA ESPESSURA COM FORTE LINEACOES DE ESTIRAMENTO E SISTEMAS DE JUNTAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MONZOGRANITO PORFIROIDE CINZA
CLASSE: PLUTONICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAO X

1188

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00138

CADERNETA: 002

DATA: 14/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 361650

UTH(N): 07392050

KC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: COLINOSO

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
SR XIS NB0W 50NE

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 PROXIMO A PONTE MICAXISTOS COM 2 SUPERFICIES DE FOLIACAO, E METARENITOS SUBORDINADOS, AMBOS DE GRANULACAO FINA. VEIOS DE QUARTZO COM ESPESSURA DE 20 CM OCORREM. DISCORDANTES DA FOLIACAO. NAO FOI POSSIVEL MEDIA A 2 FOLIACAO. OS MICAXISTOS ESTAO COM CRENULACAO APERTADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS/METARENITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

6811

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00139
CADERNETA: 002 DATA: 14/03/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360750 UTM(N): 07393050 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO GUAIO
RELEVO: ONDULADO
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
	XIS	N00E	55NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENO CORTE NA ESTRADA. CONTINUA AFLORAR OS RESKOS MICAXISTOS DO PONTO ANTERIOR. QUANDO MAIS FRESCOS EXIBEM COR CINZA PRATEADA E ASPECTO DE FILITOS LOCALMENTE COM CLIVAGEM ARDOSIANA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS FINOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

0511

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 14/03/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00140

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 360950 UTM(N): 07391850 HC:45
TOPONIMIA: BAIRRO CAMBIRI
RELEVO: ONDULADO
VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA
SOLO: LITOSSOLO/LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN+1 XIS N70E 60NW

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 ESTRADA E PISO. MICAXISTOS E METARENITOS DE GRANULACAO FINA COM VEIOS DE QUARTZO COM OU SEM TURKALINA, CONCORDANTES E DISCORDANTES DA FOLIACAO. NOS MICAXISTOS A FOLIACAO MEDIDA E SN+1 COM CRENULACAO APERTADA DESENVOLVENDO NA FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS FINOS/METARENITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1191

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00141
 CADERNETA: 002 DATA: 18/03/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 354100 UTM(N): 07383200 HC:45
 TOPONIMIA: BAIKRO FEITAL/CRUZEIRO RUA E
 RELEVO: MORROS
 VEGETACAO: AREA URBANA
 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	JUA	N05W	50SW	SN	XIS	N S	45W	J	JUA	N10E	50NW
J	JUF	N10W	50NE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

ESCAVACAO PARA CONSTRUCOES DE CASA. CORTE TRIDIMENSIONAL. ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA E VIOLACEA COM PREDOMINIO DE METARENITOS PORTANDO METACONCRECOES AMARELAS OVALADAS E BANDAS DE MICAXISTOS PORFIROBLASTICOS (SILLIMANITA ?) SUBORDINADOS. VEIO PEGMATITICO Ocorre concordante com a foliacao (ESPESSURA DE 35 CM), CONTEM CRISTAIS EUHEDRAIS CENTIMETRICOS DE TURMALINA PRETA, FRESCAS COM TERMINACAO EM PIRAMIDE TRIGONAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS/MICAXISTOS
 CLASSE: METAMORFICA MEDIO GRAU
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1192

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA
 CADERNETA: 002 DATA: 28/03/90
 IMAGEM:

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

NOAFLO: 00142

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -I UTM(E): 354400 UTM(N): 07384850 HC:45
 TOPONIMIA: JARDIM ZAIRA 4 - MAUA
 RELEVO: MORROS COM VERTENTES ESCARPADAS
 VEGETACAO: MATTA DE PEQUENO PORTE E AREA URBANA
 SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-860-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN+1	CCR	N45E	50NW	SN+1	CCR	N50E	80NW	SN	JUF	N50W	70NE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE ESTRADA AO LONGO DE VALE FECHADO E "V". AFLORAM MICAXISTOS COM CRENULACAO CERRADA, COR AVERMELHADA E LOCALMENTE ESVERDEADA. NAO FOI POSSIVEL TOMAR ATITUDE DOS EIXOS. EXPRESSIVO SISTEMA DE JUNTAS DE DIRECAO NW COM MERGULHOS FORTES PARA NE W ESPACAMENTO DECIENTRICOS E COMUM AO LONGO DA ESTRADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS CRENULADOS
 CLASSE: METAKORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1193

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00143

CADERNETA: 002

DATA: 28/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 349300

UTM(N): 07307000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA ITAQUERA - STD ANDRE

RELEVO: COLINAS SUAVES

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LITOSSOLO

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:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE NA ESTRADA. ROCHA MUITO ALTERADA DE CORES VARIADAS (AMARELO ESVERDEADO A VERMELHO), FISSURAS PREENCHIDAS POR MATERIAL DE COR BRANCA. SAO PROVAVEIS ANFIBOLITOS ALTERADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METABASITOS (ANFIBOLITOS)

CLASSE: METAVULCANICA BASICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

194

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00144

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347750 UTM(N): 07387100 HC:45
 TOPONIMIA: BAIRRO FAZENDA DA JUTA
 RELEVO: COLINOSO E ONDULADO
 VEGETACAO: AREA URBANA
 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		N45E	60NW	BH+1		S35W	30				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESCAVACAO PARA CONSTRUCAO DE CASA. AFLORAM OS MESCOS MICAXISTOS CRENULADOS DO PONTO E-131. SAO SERICITA XISTOS DE COR PRATEADA, SEDOSOS AO TATO A CRENULACAO NAO SE ENCONTRA TRANSPOSTA, SENDO IDENTIFICADA LOCALMENTE. PONTUACOES FERRUGINOSAS NA MAIORES QUE 1 MM SAO NOTADAS. LEMBRAM MINUSCULAS GRANADAS ?

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SERICITA - XISTOS
 CLASSE: METAKORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1195

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA
CADERNETA: 002 DATA: 29/03/90 C/C: 1807 SUREG: SP PREF: F UF: SP NOAFLO: 00145
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 349450 UTM(N): 07392300 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DE ITAQUERA - AO LADO A IND. METAL ASTRO S/A - PROX. POZ DO CARM
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: AREA URBANA
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
LN	LMI	N80E	35	BH	BGN	N60E	60SE	JUF	JUF	N15E	70NW
J	JUF	N55E	90	J	JUF	N20E	90	J	JUF	N27E	90
SK	BGN	N80E	70SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDES AO LONGO DA AVENIDA. GNAISSES ALTERADOS DE GRANULACAO MEDIA, RICOS EM QUARTZO, FOLIADOS E FITADOS. AMPLO SIST
EMA DE JUNTAS ESTAO PRESENTES NOS CORTES. VEIOS DE QUARTZO E BOLSOES HIDROTHERMAIS CAULINICOS TAMBEM FORAM OBSERVADOS
NO INTERIOR DESTAS ROCHAS. APRESENTA COR DE ALTERACAO VARIAVEL ENTRE VERMELHO VIOLACEO E ROSA CLARO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES GRANITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/ROGI/KAUA
CADERNETA: 002
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00146

ALTITUDE: 0000
MAPA: SF.23-Y-D-IV -1
RELEVO: ONDULADO
VEGETACAO: AREA URBANA
SOLO: LITOSSOLO
UTH(E): 349450
UTH(N): 07392300
MC:45
TOPONIMIA: AV. DOS LATINOS - JARDIM BRASILIA

ANALISES

T 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	BKC	N20E	32SE	SH	BKC	N25W	25NE	SH	BKC	N05E	32SE
SK	BKC	N35E	27SE	SK	BKC	N20E	40SE	SK	PAX	N10W	50NE
LH		N50E	23	LH	EXD	E	25	LH		N70W	27

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: CAULIN
No. META:

GEOLOGIA

RELISSIMO AFLORAMENTO EM VARIOS CORTES TRIDIMENSIONAIS. OCORREM MICAXISTOS INTERCALADOS EM METARENITOS MICACEOS APRES ENTANDO CONCRECOES AMARELAS. PEQUENAS DOBRAS SAO COMUNES NO AFLORAMENTO, ALEM DAS CREMULACOES NAS PORCOES XISTOSAS. NO S METARENITOS HA BANDAMENTO GERADO POR TONS AVERMELHADOS E AMARELADOS, ESTES COM ESPESSURA CENTIMETRICA. JA O BANDA MENTO COMPOSICIONAL DAS FAIXAS MAIS MICACEAS, COM AS QUARTZOSAS E DECIMETRICO. RESTOS DE MATERIAL ARENOSO AMARELO CO M FORMA ALGO TUBULAR (CILINDRO) E COM ASPECTO DE "MULLION" SE ACHA PRESENTE. CONCORDANTE COM O BANDA MENTO GERAL FSTA A FOLIACAO. VEIO PEGMATITICO CAULINICO COM ESPESSURA DE 2 METROS CAULINICO COM ESPESSURA DE 2 METROS ACHA-SE CONCORDANTE COM O BANDA MENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS E METARENITOS MICACEOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM MAO X

7611

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
 CADERNETA: 002 DATA: 29/03/70
 IMAGEM:

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

NDAFLD: 00147

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 347700 UTM(N): 07394100 HC:45
 TOPONIMIA: AV. OSWALDO VALLE CORDEIRO - ITAQUERA
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: AREA URBANA
 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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESCAVACAO EM TERRENO BALDIO. REGOLITO DE ROCHA QUARTZO FELDSPATICA E MICACEA. SAO PROVAVELMENTE XISTOS GRADANDO PARA GNAISSES, AQUI PREDOMINANTE CARATER GNAISSICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-XISTO/PARAGNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO ENBU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

2511

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA
CADERNETA: 002 DATA: 29/03/90
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00148

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 351050 UTM(N): 07394750 MC:45
TOPONIMIA: FINAL DA RUA ITAPITANGA VILA CARLOSINA
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
------	-----	------	------	------	-----	------	------	------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

ESCAVACAO EM TERRENO. SEDIAMENTOS DA BACIA DE SAO PAULO. ESTRATOS PLANO PARALELOS DE ARENITOS POUCO MATURES, NIVEIS CONGLOMERATICOS COM SEIXOS SUBARREDONDADOS (1-2 CM) E ARGILAS ARENOSAS E/OU PURAS DE COR AMARELA E VERMELHA QUANDO LATE RIZADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITO ARGILITO CONGLOMERADOS
CLASSE: SEDIMENTAR FLUVIAL
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

6611

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA C/C: 1867 PREF: F MOAFLO: 00149
 CADERNETA: 002 DATA: 30/03/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 349500 UTM(N): 07394900 MC:45
 TOPONIMIA: PEDREIRA ITAQUERA - CIDADE LIDER
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: AREA URBANA
 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
J	JUF	N30E	74NW	J	JUF	N50E	78NW	J	JUF	N50E	80NW
J	JUF	N30E	55NW	J	JUF	N55E	80NW	SN	BGN	N35E	68SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: BRITA
 No. META:

GEOLOGIA

GRANDE CAVA A CEU ABERTO COM PROFUNDIDADE CERCA DE 70 METROS. SAO BIOTITA MUSCOVITA GNAISSES FITADOS DE GRANULACAO MEDIA, EQUIGRANULARES, FITADOS E DE COR CINZA ESBRANQUICADA. OCORREM BASTANTE FRATURADOS SENDO O SISTEMA PRINCIPAL NE C OM FORTE MERGULHO PARA NW. FRATURAS SHEETING SAO COMUNS. LOCALMENTE OBSERVA-SE PONTUACOES FERRUGINOSAS QUE SUGEREM SE R GRANADAS. TAL ROCHA APRESENTA SER GNAISSE EVOLUIDO A PARTIR DOS MICAXISTOS ENCAIXANTES GERANDO ROCHA DE ASPECTO GRANITICO COM ESTRUTURA GNAISSCA E COMPOSICAO DE TENDENCIA GRANODIORITICA DEVIDO AO ALTO TEOR EM PLAGIOCLASIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA COM TIPOLOGIA DE ZIRCAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MUSCOVITA-BIOTITA GNAISSE GRANODIORITICO
 CLASSE: METAMORFICA ?
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GNAISSE ITAQUERA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1200

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 30/03/90

C/C: 1007

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00150

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 351750 UTM(N): 07398900 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO IMPERADOR
RELEVO: COLINAS AMPLAS
VEGETACAO: AREA URBANA
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

PEQUENO CORTE NA AVENIDA CONGLOMERADOS COM SEIXOS MENORES QUE 2 CM E GRANULOS COM ESTRATIFICACAO CRUZADA. POSSUI MAT. IZ ARENO-ARGILOSA. TAIS ROCHAS GERAM SOLOS VERMELHOS E LATERIZADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: CONGLOMERADOS DE MATRIZ ARENO ARGILOSA

CLASSE: SEDIMENTAR FLUVIAL

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1201

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00151

CADERNETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 353100

UTM(N): 07395900

KC:45

TOPONIMIA: COHAB ITAQUERA

RELEVO: COLINAS AKPLAS E SUAVES

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO NO CHAO PROXIMO A CAIXA D'AGUA DA COHAB. ARENITOS DE COR VARIEGADA COM MATRIZ ARGILOSA E LATERIZADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITOS DE MATRIZ ARGILOSA

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1202

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1E07

PREF: F

NOAFLO: 00152

CADERMETA: 002

DATA: 30/03/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 354900

UTM(N): 07396650

KC:45

TOPONIMIA: GUAIANAZES (NORDESTE)

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LITO E LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
JN BGN E W 30S

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN E W 50S

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESCAVACAO AO LADO DE RUA. QUARTZO-XISTOS COM CARATER GNAISSICO. OCORREM MUITO ALTERADOS COM CORES ROSA CLARO A VERMELHO VIOLACEO. POSSUI TEXTURA GLANOLEPTOBLASTICA. AQUI O TEOR DE FELDSPATO E POUCO APRECIAVEL POREM RUMD SUL ESTES TORNA-SE GNAISSES VERDADEIROS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES ? QUARTZO - XISTOS ?

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1203

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00153

CADERNETA: 002

DATA: 02/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 356150

UTM(N): 07390600

MC:45

TOPONIMIA: CIDADE TIRADENTES

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: ARENO-ARGILOSO/LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	XIS	N60E	55NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	XIS	N50E	50NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
LH		N30E	35

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE NA AVENIDA DOS METALURGICOS AD LADO DA COHAB. AFLORAM METARENITOS E MICAXISTOS INTERESTRATIFICADOS, ALTERADOS, COR VERMELHA. NAS PORCOES MICACEAS OCORRE CREMULACAO E LOCALMENTE PLANOS COM EXCELENTE FISSILIDADE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: METARENITOS/MICAXISTOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKEU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1204

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NDAFLO: 00154

ALTITUDE: 0825 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 357950 UTM(N): 07392700 HC:45
TOPONIMIA: AD LADO DA METALURGICA SANTA MARTA ESTRA PARA JARDIM YOLANDA
RELEVO: COLINOSO/ONDULADO
VEGETACAO: LIMITE DE AREA URBANA
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	XIS	N80E	57NW	SN	XIS	N60E	45NW				

1205

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE GRANDE EXTENSAO AD LADO DE CAMPO DE FUTEBOL. MICAXISTOS E METARENITOS INTERESTRATIFICADOS COM PREDOMINANCIA DE METARENITOS. AS PORCOES XISTOSAS COMPREENDEM XISTOS DE GRANULACAO FINA DE COR CINZA PRATEADA E ASPECTO GRAFITOSO. ESTE NIVEL DESENHA DOBRA EM "S", APERTADA A FECHADA COM DIMENSOES METRICAS TENDO COMO MARCADOR O BANCO DE XISTO GRAFITOSO COM ESPESSURA DE 30 CM. EM MEDIA E CRENULACAO MAIS PRONUNCIADA NA ZONA DE CHARNEIRA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS GRAFITOSOS E METARENITOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00155
CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 379150 UTM(N): 07415900 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO TREVO PROXIMO A MARGEM DIREITA DO RIO PARATEI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: ARENOSO, AKARELADO

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG SIMB COD DIRE MERG
LN N60E 18

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM BARRANCO (10 X 2 M) DE ROCHA SEKI-ALTERADA, CORCINZA ESVERDEADA (COR DE ALTERACAO) E COR NATURAL CINZA CLARO. POSSUI COMPOSICAO GRANITOIDE TENDO COMO MICA APENAS BIOTITA. EXIBE INTENSA DEFORMACAO GERANDO TECTONITO DE FABRICA LINEAR, TIPO "L" COM BAIXO MERGULHO DE LINEACAO DE ESTIRAMENTO. A ROCHA PRETERITA A DEFORMACAO APARENTA SER UM BIOTITA GNAISSE OU HIGHATITO. PEQUENAS CONCENTRACOES GLOBULARES DE QUARTZO SEGREGADO SAO COMUNES. A ROCHA E DE GRANULACAO MEDIA E AS EVIDENCIAS INDICAM UM ESTRUTURA DO TIPO TRANSCORRENTE (ZONA DE FALHA DO PARATEI).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE MILONITICO
CLASSE:
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO-HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1206

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 03/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00156

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 377950 UTM(N): 07341620 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO TREVO/MARGEM ESQUERDA DO RIO PARATEI
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTOS E RESTOS DE MATA
SOLO: LITOSSOLOS/SAPROLITO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
LN N N60E 12

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESCAVACAO COM 20 X 4M EM TALUDE DE ESTRADA. OCORRE SAPROLITO DE COR CINZA ESVERDEADA A ESPANQUICADA. A ROCHA LOCALME NTE MAIS FRESCA E DE COR CINZA, GRANULACAO MEDIA, COMPOSICAO GRANITOIDE TENDO COMO MICA APENAS BIOTITA. APRESENTA FORT E LINEACAO DE ESTIRAMENTO FORMANDO INCLUSIVE, ESTRUTURAS COLONARES SEMELHANTES A MULLIONS. SAO VERDADEIROS TECTONITOS "L" ONDE SE OBSERVA "ENCHARUTAMENTO" DE MINERAIS (DEFORMACAO GERA ELIPSOIDES PROLATOS). ALGUNS PORFIROBLASTOS DE K-F ELDSPATO INDICAM JOGO SINISTRAL. ESTE PONTO ESTA INCLUIDO NA ZONA DE FALHA DO PARTEI. CERCA DE 400 METROS A NORTE DES TE PONTO OCORRE GNAISSES HIGHATIZADOS NAO AFETADOS PELA TRANSCORRENCIA POSSUEM LEUCOSSOMA QUARTZO FELDSPATICO E MELAN OSSOMA BIOTITICO, MICACEO. ENCONTRA-SE ALTERADO NOTANDO-SE PREDOMINIO DE ESTRUTURA ESTROMATICA. OS K- FELDPATOS TEM CO R ROSEA E AS PORCOES MICACEAS TONS ESVERDEADOS TALVEZ DEVIDO A CLORITIZACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES MILONITICOS GNAISSES HIGHATITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

MOSTRA: SIM X NAO

1207

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00157

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 377050 UTM(N): 07417550 MC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA STA ISABEL - DUTRA
 RELEVO: MORROS BAIXOS/COLINAS
 VEGETACAO: GRAMINEAS
 SOLO: OCRE A AVERMELHADO

ANALISES

T No.LAB
 PET IBL-917-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
EXD		N60E	00
JUF		N60E	65NW
JUF		N75E	52NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
EXD		N50E	00
JUF		N35E	75SE
JUF		N63E	42NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
EXD		N55E	00
JUF		N35E	72SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE ROCHA FRESCA EM TALUDE DUPLO NA ESTRADA. DIMENSOES 50 X 7 M. ROCHA MIGMATITICA DE CORCINZA ESCURO, GRANULACAO FINA A MEDIA. APRESENTA ESTRUTURAS VARIADAS COMO SCHILIEREN, ESTROMATICA E PTIGMATICA. O LEUCOSSOMA E QUARTZO-FELDSPATICO E O MELANOSSOMA DE ASPECTO "DIORITICO" OU CALCIOSSILICATICO COM BIOTITA ABUNDANTE NAO SE OBSERVA FOLIACAO PREFERENCIAL, POREM LOCALMENTE NOTA-SE LINEACAO DE EIXOS DE PEQUENAS DOBRAS SUAVES OU PEQUENOS "MULLIONS" COM DIRECAO N60E/SUBHORIZONTAL A HORIZONTAL. BOLSOES DE QUARTZO REKOBILIZADO SAO COMUNS NO AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES MIGMATIZADOS

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRNAITO GNAISSICO MIGMATITICO (SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1208

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00158
CADERNETA: 002 DATA: 03/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 376350 UTM(N): 07418650 HC:45
TOPONIMIA: PEDREIRA DA BRITADORA STA ISABEL
RELEVO: MORROS BAIXOS COM FORKAS LOCAIS TIPO MEIA LARANJA
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: ARENO-ARGILO VERDELO AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
GER	IBL-882-	PET	IBL 918	PET	IBL-919-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL			LH	LHI						

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: PIRITA/CALCOPIRITA/BORNITA EM PARAGENESES CALCIOSSILICATICAS OU ANFIBOLITICAS
No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE 2 GRANDES FRENTES DE LAVRA PARA BRITA COM DIAMETROS MAIORES QUE 50 METROS E ALTURA DE 25 METROS. ROCHA E LASTONILONITICA DE COR CINZA, TEXTURA PORFIROIDE COM MEGACRISTAIS DE K FELDSPATO (1 A 7CM) ESBRANQUICADOS, ORIENTADOS COM PONDO CERCA DE 30% DO VOLUME DA ROCHA E FORKAS OCELARES, EUHEDRAIS OU ESTIRADOS. ESTAO INSERIDOS EM MATRIZ FOLIADA, MILONITICA DE BAIXO ANGULO A SUB-HORIZONTAL, COR CINZA, GRANULACAO MEDIA E RICA EM BIOTITA. LOCALMENTE NOTA-SE ZONAS HIGHATITIZADAS APRESENTANDO DOBRAS E SCHILIERENS E TAMBEM ZONAS COM DEFORMACAO ACENTUADA NA QUAL OS OCELOS DE MICROCLINIO ESTAO COMPLETAMENTE ESTIRADOS. NA 2 FRETE DE LAVRA OCORRE ESTRUTURA SINFORMAL SUAVE COM CERCA DE 20 METROS DE EXTENSAO TENDO SEU NUCLEO OCUPADO POR ROCHA DE COR PRETA ESVERDEADA CONTENDO DRUSAS DE CALCITA E QUARTZO E/OU PORCOS S PEGMATOIDES OU VEIOS COM PRESENCA DE CALCITA IDIOMORFICA, TURMALINA PRETA (1-3 CM), CALCOPIRITA, PIRITA E BORNITA, BIOTITA/FLOGOPITA (?), EPIDOTO/DIOPSIDIO? E OUTROS MINERAIS CALCICOS NAO IDENTIFICADOS. A ROCHA APARECE COM HORNBLANDA, E Densa E TEM ORA ASPECTO DE ANFIBOLITO ORA DE CALCIOSSILICATADAS. AS FEICOES ESTRUTURAIIS DO CONJUNTO INDICAM QUE ESSES AUGEN GNAISSES PORFIROIDES ESTAO COMPREENDIDOS NUM REGIME DE CISCALHAMENTO DUCTIL DE BAIXO ANGULO E VERGENCIA NW

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRAS COM ANALISES QUIMICAS

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSE MILONITICO E LOCALMENTE ANFIBOLITOS OU CALCIOSSILICATICAS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1.209

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA
CADERNETA: 002
IMAGEM:

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00159

DATA: 04/05/90

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 375500 UTM(N): 07419650. MC:48
TOPONIMIA: SANTA ISABEL - RUA AMADEU PERONI, ANTIGA RUA "C"
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: AREA URBANA
SOLO: SAPROLITICO

ANALISES

T	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		N55E	20SE	SN		N70E	25SE		PAX	B60E	35SE
	EXD	S45W	15								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE COM 100 M DE EXTENSAO. AFLORAM ROCHAS ALTERADAS, REGOLITUS COM EXCELENTE PRESERVACAO DE ESTRUTURAS. SAO GNAISSES MILONITICOS BANDADOS COM INTERCALACOES CENTIMETRICAS A DECIMETRICAS DE ANFIBOLITOS. OS GNAISSES SAO LOCALMENTE MICROPORFIBLASTICOS COM K-FELDSPATOS DE 1 CM DE COR ROSADA. POSSUEM COMPOSICAO GRANITOIDE. NIVEIS QUARTZOSOS DE ACHAK PRESENTES. EXIBEM ESTRUTURA BANDADA ALTERNANDO LEITOS DESCONTINUOS, BIOTITICOS, QUARTZO-FELDSPATICOS E ANFIBOLITOS, LOCALMENTE ENCONTRAM-SE DOBRADOS COM VERGENCIA PARA NORDESTE. AS DOBRAS ORA SAO FECHADAS ORA SUAVES. SUAS ESTRUTURAS LEVAM HIGHATITOS ESTROMATICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS E DOBRADOS MILONITICOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X HAO

1210

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00160

ALTITUDE: 0000
MAPA: SF.23-Y-D-IV -1
RELEVO: ONDULADO
VEGETACAO: AREA URBANA
SOLO: SAPROLITICO

UTH(E): 374550
UTH(N): 07421450

HC:45

TOPONIMIA: STA ISABEL SAIDA PARA PARATEI EM FRENTE BAR DO ALMEIDA

ANALISES

T	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	FKL	N70E	35SE	SM	FKL	N80E	20SE	SM	FKL	N55E	25SE
	JUF	N30W	90		JUF	N40E	90	SM	FKL	N72E	42SE
LH	L	S63W	08								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE AO LADO DA AVENIDA COM 100 METROS DE EXTENSÃO. CAINHANDO DE SE PARA NW ENCONTRA-SE BLASTOKILONITOS GNAISSE BANDADOS, ALTERADOS, COM BANDAMENTO CENTIMETRICO A DECIMETRICO, COMPOSICAO GRANITOIDE COM FENOBlastos DE FELDSPATO MILIMETRICOS. MAIS A FRENTE VOLTAM A AFLORAR OS BLASTOKILONITO GNAISSES PORFIROIDES OU AUGEN-GNAISSES KILONITICOS DO TIPO "OLHO DE SAPO" SEMELHANTE AO DO PONTO F-158. OS MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO SAO DE COR ROSEA A ESBRANQUICADA COM TAMA NHOS DE (1 A 7 CM). A MATRIZ E CINZA, Biotita e fortemente foliada kilonitica de cisalhamento ductil de baixo angulo.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

2 AMOSTRAS (A - BANDADOS, B - OLHODESAPO)

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOKILONITO GNAISSES BANDADOS E BLASTOKILONITOS GNAISSES PORFIROIDES
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X MAD

1211

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00161
 CADERNETA: 002 DATA: /05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 373950 UTM(N): 07342250 MC:45
 TOPONIMIA: SP-56 APOS CRUZAR O RIO ARARAQUARA, KM 61,5
 RELEVO: HORROTES
 VEGETACAO: GRAKINEAS
 SOLO: SAPROLITICO

ANALISES

T	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	N67E	75SE	LH	L	S60W	22	SH	FHL	N73E	68NW
		N70E	90	LH	L	S70W	12	SH	FHL	N60E	73NW
LH	FHL	N50E	80SE	SH	FHL	N67E	69SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE GRANDE EXTENSAO APOS CRUZAR O RIO ARARAQUARA CONTINUA EM DEZENAS DE METROS AFLORANDO ROCHA COM BAIXO ANGULO E LOGO EM SEGUIDA TEM-SE UM CONTATO BRUSCO COM ZONA DE TRANSCORRENCIA DE ALTO ANGULO A SUBVERTICAL COM LIENACAO DE ESTIRAMENTO SUBHORIZONTAL. NESTE LOCAL PASSA UM LINEAMENTO FOTOLOGICO EXPRESSIVO. A ROCHA ENCONTRA-SE ALTERADA E LOCALMENTE FRESCA NAS PORCOES RECRISTALIZADAS. EXIBEM ASPECTO DE GNAISSES BANDADOS COM CONCENTRACOES LOCAIS DE HEG ACRISTAIS DE FELDSPATO (1 - 2 CM). AS EVIDENCIAS INDICAM FALHA TRANSCORRENTE DE ALTO MERGULHO. E DIFICIL ESTABELECEM SE A ROCHA PRETERITA A DEFORMACAO SERIAM OS GNAISSES FORFIROIDES MILONITICOS DE BAIXO ANGULO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITOS DE GNAISSES EM ZONA DE TRANSCORRENCIA
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
 L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SH MAD X

12/2

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00162

CADERNETA: 002

DATA: 04/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 373800

UTH(N): 07342500

KC:45

TOPONIMIA: SP-56, KM 62,8

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTAGENS

SOLO: SAPROLITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N50E	50SE
SN	FHL	N55E	40SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N60E	40SE
LN	L	S28W	20

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N43E	50SE
LN	L	S60W	00

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

GRANDE ESPOSICAO EM TALUDE NA CURVA DA ESTRADA. ROCHA ALTERADA COM BANDAMENTO PRONUNCIADO ALTERADA COM BANDAMENTO PRONUNCIADO MILIMETRICO A CENTIMETRICO. LOCALMENTE EM NIVEIS FORTEMENTE ESTIRADOS SAO ENCONTRADOS PORFIROBLASTOS DE GRADADA AVERMELHADA (2 A 10 MM). NIVEIS (VEIOS HIDROTERRAIS CAULINICOS CONCORDANTES SAO OBSERVADOS (ESPESURA DE 0,5 M) ALEM DE BANDA DISCORDANTE COM MATERIAL ARGILOSO, COR OCRE AVERMELHADO. PROXIMO A REPRESA VOLTAM A AFLORAR OS AUGEN E GNAISSES PORFIROIDES. A ROCHA GRANATIFERA TEM FEICOES KILONITICAS E APARENTA TER ORIGEM PARADERIVADA OCORRENDO NO LOCAL COMO LASCA TRANSPORTADA DEVIDO A ALIOTONIA GERADA POR FALHAMENTO TRANSCORRENTE (FALHA DO JAGUARI).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSES E AUGEN GNAISSES PORFIROIDES

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO KIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUENO (?)

AMOSTRA: SIM NAO

1213

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00163

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 373400

UTM(N): 07424500

KC:45

TOPONIMIA: SP-56 KM 64,6

RELEVO: COLINAS DE TOPOS CHATOS COM VERTENTES INCLINADAS

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLOS

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-920-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N45E	90
LN	L	N53E	00
	FHL	N37E	76SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N45E	65SE
	FHL	N65E	48SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N53E	90
	FHL	N53E	90

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDES GRANDES AO LADO DA INDUSTRIA DE MOVEIS COLONIAL. AFLORAM ROCHAS MILONITICAS DA FALHA DO JAGUARI E SEDIMENTOS FLUVIAIS TERCIARIOS NO TOPO. AS ROCHAS DO EMBASAMENTO SAO MILONITICAS, COM BANDAMENTO MILIMETRICO, DESCONTINUO, ALTO KERGULHO E LINEACAO DE ESTIRAMENTO HORIZONTAL. LOCALMENT OCORREM FRECAS E SAO COMPOSTAS POR QUARTZO, FELDSPATO BIOTITA E MUSCOVITA. SUSPEIRA-SE QUE TAIS MILONITOS SAO DE PARAGNAISSES. OS SEDIMENTOS DA BACIA SAO CONSTITUIDOS POR ARENITO S VIOLACEOS, FINO A MEDIO, MATRIZ SILTICO ARGILO-SA; CONGLOMERADOS BASAIS E NIVEIS DE ARENITOS CONGLOMERATICOS SE INT ERCALAM AOS DE MAIS. FALHAS DE PEQUENO REJEITO, NORMAIS, E ABERTAS SAO PREENCHIDAS POR SEDIMENTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITOS DE TRANSCORRENCIA ARENITOS/COGLOMERADOS

CLASSE: METAMORFICA, SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1214

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 05/05/90

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00164

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373550 UTM(N): 07426500 HC:45
TOPONIMIA: SP-56 KM 66,7
RELEVO: COLINAS AKPLAS E SEMIPLANAS
VEGETACAO: PASTOS GRAHINEAS
SOLO: LATOSSOLO

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:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDES BAIXOS E EXTENSOS. SEDIKENTOS TERCIARIOS. ARGILAS VARIEGADAS AMARELAS, VIOLACEA E VERMELHAS ALTERADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILITOS VARIEGADOS

CLASSE: SEDIKENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1.2/15^a

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00165
CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 376450 UTM(N): 07426300 HC:45
TOPONIMIA: RESERVATORIO DO RIO JAGUARI
RELEVO: COLINAS DE TOPOS ACHATADOS
VEGETACAO: PASTOS
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 FKL N60E 25SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO DE 0,5 M DE ALTURA OCORRE AUGEN-GNAISSES MILONITICOS DE BAIXO ANGULO, PORFIROIDES COM MEGACRISTAIS DE K-FEL
DISPATO OVALADOS. A ROCHA ENCONTRA-SE MUITO ALTERADA EXIBINDO TONS ESVERDEADOS COM MACULAS DOS MEGACRISTAIS BRANCAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

ESTA ESTRADA ESTA PARALELA A ESTRUTURA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES MILONITICOS
CLASSE: METAKORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1215 5 (unintelligible)

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

WDAFLO: 00166

CADERNETA: 002

DATA: 05/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 374800

UTM(N): 07426050

HC:45

TOPONIMIA: RESERVATORIO DO JAGUARI

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N52E	72SE
LK		S55W	07

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N50E	65SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N55E	80SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCOS NA ESTRADA. PROVAVEIS PARAGNAISSES MILONITIZADOS POR TRANSCORRENCIA RELACIONADA A FALHA DO JAGUARI. QUANDO PRESCOS SAO DE COR CINZA, FITADOS, COM ESTRUTURA DE TECTONITO L-S CO FORTE LINEACAO. SAO BIOTITA MUSCOVITA GNAISSES ILONITIZADOS. OCORREK CORTES ONDE SE ACHAM RECRISTALIZADOS INTENSAMENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSES MILONITIZADOS

CLASSE: METAKORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EKBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1216

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00167
CADERNETA: 002 DATA: 05/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0654 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 372450 UTM(N): 07426150 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA FOUSSO ALEGRE
RELEVO: COLINAS SUAVES
VEGETACAO: PASTOS
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

SOLOS LATERITICOS DESENVOLVIDOS A PARTIR DE SEDIMENTOS TERCIARIOS. OBSERVAH-SE GRANDE QUANTIDADE DE SEIXOS ARREDONDA DOS E RESTOS DE ARGILA VARIEGADA COM ARENITOS AMARELOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITOS/ARGILITOS LATERIZADOS
CLASSE: SEDIHENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

217

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00168

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

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

UTM(E): 374900

UTM(N): 07424700

HC:45

TOPONIMIA: REPRESA DO JAGUARI

RELEVO: MORROS BAIXOS

VEGETAÇÃO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN N40E 69SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PISO DE ESTRADA. PEQUENA EXPOSICAO DE BLASTOKILONITO AUGEN GNAISSES RICOS EM ANFIBOLIO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES COM ANFIBOLIO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

8/21

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00169

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 374350

UTM(N): 07415700

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO 55, PROXIMO A RODOVIA DUTRA KM 193,5

RELEVO: MORROS BAIXOS ALONGADOS

VEGETACAO: ARBOREA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN FHL N70E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 200-300 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS DECIMETRICOS E TALUDE. AFLORAM ROCHAS MIGMATITICAS DE LEUCOSSOMA QUARTZO FELDSPATICO E MELANOSSOMA BIOTITICO. LOCALMENTE EM ESTRITA FAIXA OCORREM CISALHADOS COM FOLIACAO DE ALTO ANGULO. O LEUCOSSOMA EXIBE COR DE FELDSPATO POTASSICO CLARAS E/OU ROSADAS. NOTAM-SE PEQUENOS SCHILLENRENS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITOS LOCALMENTE CISALHADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICOS

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

6171

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA
CADERNETA: 002 DATA: 07/05/90
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00170

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373950 UTM(N): 07416050 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO "SS"
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: AMBOREA
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
SH	FHL	N65E	90								

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 350-300 CPS
METODO: OBS:
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO NA ESTRADA. PROVAVEL ZONA DE CONTATO ENTRE OS MIGHATITOS DO PONTO ANTERIOR COM AUGEN GNAISSES ALTERADOS EXIBINDO FELDSPATO CAULINICO NAO SE NOTANDO EVIDENCIA DE ORIENTACAO. SEU SOLO E DE COR VERMELHA TIPICA. NA TRANSICAO DE CONTATO GEOLOGICO OCORRE PEQUENA FAIXA CATACLASTICA OU MILONITICA ? ONDE OS MIGHATITOS APARENTAM ESTAR RECRISTALIZADOS COM PRESENCIA DE BLOCOS FRESCOS. POUCO METROS A NORTE DO PONTO EM PEQUENO TALUDE OBSERVA-SE MEGACRISTAIS DE ATE 6 CM COM APARENTE BAIXO ANGULO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITOS/AUGEN-GNAISSES OLHO DE SAPO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SH NAO X

1220

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00171

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 372700

UTM(N): 07417300

KC:45

TOPONIMIA: SP 56, KM 55

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: ARBOREA E PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N85E	20SE

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

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE AO LONGO DA ESTRADA. ZONA DE TRANSICAO ENTRE AUGEN GNAISSES OLHO DE SAPO SEMI-ALTERADOS A ALTERADOS PARA ROCHA S MIGHATITICAS RICAS EM ANFIBOLIOS MIGHATITOS EXIBEM ESTRUTURA ESTROMATICA COM AMPLO FREDOMINIO DE MELANOSSOMA ANFIBO LITICO SOBRE O LEUCOSSOMA QUARTZO FELDSPATICO. TITANITA MILIMETRICA E OBSERVADAS. NOS AUGEN GNAISSES NOTA-SE BAIXO AN GULO E ALINHAMENTO DE MEGACRISTAIS. ESTA ZONA DE CONTATO E IDENTICA A DESCRITA NAS IMEDIACOES DO PONTO C-165.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES BLASTOMILONITICOS E MIGHATITOS RICOS EM ANFIBOLIO.

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GNAITO GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1221

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00172

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 372700

UTM(N): 07418900

HC:45

TOPONIMIA: SP-56 KM 56,6

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBOREA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-921-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N80E	35SE
SN	FML	N70E	35SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N80E	30SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FML	N70E	30SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 250 ICPS E 100 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE DE GRANDE EXTENSAO. ROCHA DE ASPECTO MIGMATITICO, ESTROKATICOS, BANDADOS COM BANDAS DECIMETRICAS ALTERNANDO NI VEIS FORTEMENTE FOLIADOS, DE GRANULACAO MEDIA E ZONAS COM AUGEN GNAISSES, AMBAS COM BAIXO COM BAIXO ANGULO. PREDOMINA K POUCO A NORTE DO PONTO ROCHAS FRESCAS COM BANDAMENTO CENTIMETRICO DESCONTINUO, QUARTZO-FELDSPATICO E NIVEIS COM BIODOTITA E ANFIBOLIO. AFLORAMENTO SEMELHANTE AO PONTO. F-159 E C-16 POREM COM AUSENCIA DE DOBRAS. NOS NIVEIS QUARTZO-FELDSPATICOS NOTA-SE FREQUENTEMENTE TONALIDADES ROSEAS NOS FELDSPATOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-HORNBLENDA GNAISSES BANDADOS BLASTOKILONITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00173
 CADERNETA: 002 DATA: 07/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373750 UTM(N): 07419400 HC:45
 TOPONIMIA: PERIMETRO URBANO DE STA. ISABEL SP-56 KK 58
 RELEVO: COLINAS E ALUVIÕES
 VEGETACAO: AREA URBANA
 SOLO: LITO E 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
SH	FHL	N85E	20SE	SH	FHL	E W	20S		FHL	N80E	20SE
	FHL	N80E	15SE	LN	L	S60W	10				

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 80-150 CPS
 METODO: OBS:
 METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM PEQUENO TALUDE. AQUI NOTA-SE PREDOMINIO DE AUGEN-GNAISSES PORFIROBLASTICOS, BLASTOKILONITICOS DE BAIXO ANGULO (OLHO DE SAPO). OS MEGACRISTAIS TEM TAMANHO DE 2 A 5 CM. NESTE PONTO AS EVIDENCIAS INDICAM QUE A ROCHA DESCRITAS NO PONTO ANTERIOR SAO FORÇADAS DEVIDO A MAIOR DEFORMACAO E RECRISTALIZACAO EM BANDAS DOS AUGENS-GNAISSES OCLARES NA QUAL HA SEGREGACAO EM BANDAS. MAIS A SUL DESTE PONTO TORNA A FICAR BANDADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES BLASTOKILONITICOS (OLHO DE SAPO).
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
 L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

MOSTRA: SIM NAO

1223

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

MOAFLO: 00174

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 372800

UTM(N): 07420100

KC:45

TOPONIMIA: PROXIMO AOS SITIOS DA FAZENDA E JOANA D'ARC.

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FHL N90E 25SE

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 PISO E TALUDE DA ESTRADA. ROCHA MUITO ALTERADA, BANDADA COM INTERCALACOES DECIMETRICAS DE AUGENS GNAISSES COM ANFIBOLIO E ROCHAS COM BANDAS CENTIMETRICAS MUITO SEMELHANTES A MIGHATITOS ESTROMATICOS. OLHANDO-SE PARA AS VERTENTES DAS COLINAS NOTAM-SE BLOCOS GRANDES PROVAVELMENTE DE AUGEN GNAISSES (OLHO DE SAFO).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS BLASTO KILONITICOS COM INTERCALACOES DE AUGEN GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1724

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00175

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6000

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

UTM(E): 373400

UTM(N): 07420600

HC:45

TOPONIMIA: RUA KINAS GERAIS, PERIFERIA A OESTE DE SANTA ISABEL

RELEVO: VALE ENCAIXADO POR DRENAGEM, MORROTES

VEGETACAO:

SOLO:

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-922-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N70E	30SE
SK	FHL	N70E	35SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N80E	20SE
	JUA	N20W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	E W	25 S

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 200 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHA FRESCA, COMPOSICAO GRANITOIDE, INTENSAMENTE RECRISTALIZADA E PRESENCA NOTAVEL DE MINERAIS VERMELHOS (GRANADAS ?). EXIBE FOLIACAO DE BAIXO ANGULO BLASTOMILONITICA E COM FORTE ESTIRAMENTO DE MINERAIS. BANDAS MILIMETRICAS A CENTIMETRICAS DE COMPOSICAO QUARTZO FELDSPATICA LOCALMENTE DESENHAM DOBRAS INTRAFOLIAIS. ESTE AFLORAMENTO LOCALIZA-SE SOBRE LINEAMENTO FOTOLOGICO. SUSPEITA-SE DE QUE SEJA UMA SUPERFICIE DE FALHA DE ENFURCADO DE BAIXO ANGULO. SOLSOES PEQUENOS OSTENTAM QUARTZO, MUSCOVITA IDIOMORFICOS E MINERAIS AVERMELHADOS E OUTROS OCORRE SULFETOS (PIRITA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITOS RECRISTALIZADOS MALICOS A BANDADOS.

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1221

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00176

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 372600

UTH(N): 07421500

KC:45

TOPONIMIA: SITIO SAO JOSE A NW DE SANTA ISABEL

RELEVO: ESCARPADO COM VALES FECHADOS

VEGETACAO: ARBOREA

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HERG
SN	FHL	N75E	80NW

SIMB	COD	DIRE	HERG
SN	FHL	N65E	45SE

SIMB	COD	DIRE	HERG
------	-----	------	------

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM PEQUENOS BARRANCO AO LONGO DA ESTRADA. SOB O LINEAMENTO FOTOLOGICO ENCONTRAM-SE ROCHAS MILONITICAS AL TERADAS, BANDADAS, QUARTZO FELDSPATICAS COM MAFICOS ABUNDANTES (ALTERACAO VERMELHA). TRATA-SE DE POSSIVEL TRANSCORRENCIA COM ALTO ANGULO DE FOLIACAO E LINEACAO SUBHORIZONTAL. ALGUNS LOCAIS A FOLIACAO MOSTRA-SE ONDULADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ROCHAS MILONITICAS BANDAS DE CISALHAMENTO POR TRANSCORRENCIA

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHTITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00177
CADERNETA: 002 DATA: 07/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEK:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 373550 UTM(N): 07421500 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO CEMITERIO DAS BROTAS
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: LATOSSOLO

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		E W	25 S										

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO NO BARRANCO DA ESTRADA. ROCHA ALTERADA, COMPOSICAO GRANITOIDE, FOLIADA E BANDADA COM BRIXO ANGULO D E HERGULHO. NO BANDAMENTO MILIMETRICO NOTA-SE MICROPORFIROBLASTOS DE FELDSPATO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PLASTONILONITO GNAISSES BANDADOS MICROPORFIROBLASTICOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS GRANITOS GNAISSES MIGHATITICOS (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

ANOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NDAFLD: 00178

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 373700 UTM(N): 07422000 MC:45
TOPONIMIA: RUA DAS BROTAS NW DE SANTA ISABEL
RELEVO: MORROTES
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
SH	FHL	N60E	60SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE (BARRANCO) E PISO DA ESTRADA, ROCHA FORTEMENTE FOLIADA, BLASTOKILONITICA COMMICROPORFIROBLASTOS AKENDOMOS DE FELDSPATO. OCORRE SEMI ALTERADA. APRESENTA LEITOS DESCONTINUOS QUARTZO-FELDSPATICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITOS GNAISSES DE MEDIO ANGULO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO C

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00179
CADERNETA: 002 DATA: 07/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 372450 UTM(N): 07422150 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO BAIRRO OURO FINO
RELEVO: COLINOSO E MORROTES
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: LATO E LITOSSOLOS.

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB
PET IBL-923-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N65E	35SE	SH	FHL	N70E	28SE	SH	FHL	N60E	15SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTOLOMETRIA OBS: 100-250 CPS
METODO: OBS:
METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA LAVRA DE PEDRA ORNAMENTAL. ROCHA FRESCA DE COR CINZA, INTENSAMENTE RECRISTALIZADA COMPOSICAO GRANITOIDE E GRANULACAO FINA, ESTIRAMENTO PRONUNCIADO E LOCALMENTE COM DOBRAS INTRAFOLIAIS DE VERGENCIA NW. ESTE PONTO E MUITO SEMELHANTE AO F-175 EXCESSAO A PRESENCA DOS MINERAIS AVERKELHADOS. A FOLIACAO E DE BAIXO ANGULO. NOTA-SE AINDA PONTUACOES DE SULFETOS. SUSPEITA-SE DE SUPERFICIE DE FALHA DE EMPURRADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITOS RECRISTALIZADOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1227

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00180

CADERNETA: 002

DATA: 07/05/70

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 372850

UTM(N): 07422500

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO BAIRRO OURO FINO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: ARBOREA

SOLO: LATO/LITOSSOLOS

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N60E	70SE
LE	L	S60W	15

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N65E	70SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N60E	50SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 100-250 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NO PISO DA ESTRADA E NA CANALETA. ROCHA ALTERADA, INTENSAMENTE DEFORMADA COM SEGREGACAO DE QUARTZO EM BANDAS, COMPOSICAO GRANITOIDE. SAO MILONITOS E ULTRAMILONITOS RELACIONADOS A SISTEMA TRANSCORRENTE COM LINEACAO SUB-HORIZONT AL. POUCO ABAIXO OCORRE BLOCO ALOCTONE DE ROCHA FRESCA, CINZA E RECRISTALIZADA. AS FOLIACOES SAO DE ALTO ANGULO E PODEM SE ACHAR ONDULADAS. ALGUMAS FEICAOES INDICARAM JOGO DEXTRAL (?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITOS DE TRANSCORRENCIA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00181

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 372350

UTH(N): 07414450

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DAS BOCAS PROXIMO DO KM 196 DO ROD. DUTRA

RELEVO: COLINOSO/KORROTES

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N50E	90

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 CANALÉTAS NA ESTRADA. ROCHA MIGMATITICA, COMPOSICAO GRANITOIDE COM FELDSPATO POTASSICO AVERHELHADO. ALEX DE ESTRUTURAS MIGMATITICAS NOTA-SE UMA INCIPIENTE DEFORMACAO, POSSIVELMNETE POR TRANSCORRENCIA GERANDO ALGUNS PLANOS DE FOLIACAO KILONITICA E LINEACDES DE ESTIRAMENTO SUBHORIZONTAIS. NOTA-SE AINDA RECRISTALIZACAO FORTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITOS DE COMPOSICAO GRANITOIDE RECRISTALIZADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1231

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: F

NOAFLO: 00182

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 372400

UTH(N): 07415150

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DAS BOCAS/ SOB A LINHA DE TRANSMISSAO

RELEVO: KORROTES ALONGADAS

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:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCO ALOCTONE (3 X 2K) DE ROCHA FRESCA, DEFORMADA, COMPOSICAO GRANITOIDE APRESENTANDO BANDAMENTO COM LEITOS DESCONTINUOS, QUARTZO FELDSPATICOS, ESTIRADOS CRE-SE QUE A ROCHA PRETERITA, DEVA SER HIGHATITICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITOS PROTOKILONITICOS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1232

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00183
CADERNETA: 002 DATA: 08/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 372450 UTM(N): 07415900 HC:45
TOPONIMIA: ESTRAD DAS BOCAS PROXIMO A IGREJA ORIENTAL
RELEVO: MORROS ALONGADOS
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

PEQUENA EXPOSICAO DE ROCHA FRESCA NO BARRANCO DA ESTRADA. A ROCHA E BLASTOKILONITICA COM MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO COM 7 CM DE EIXO MAIOR. NA MATRIZ NOTA-SE RIQUEZA EM ANFIBOLIOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES BLASTOKILONITICOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUENO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1702

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00184

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 372650

UTH(N): 07416350

HC:45

TOPONIMIA: SP-56 KM 53.6

RELEVO: MORROS BAIXOS

VEGETACAO: ARBOREA/ARBUSTIVA

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

EXPOSICAO DE ROCHA FRESCA NO TALUDE DA ESTRADA. OCORREM AUGEN-GNAISSES BLASTOMILONITICOS COM NOTAVEL FOLIACAO DE BAI O ANGULO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES BLASTOMILONITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRNAITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1134

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MÁUA

C/C: 1007

PREF: F

NOAFLO: 00185

CADENETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 374550

UTM(N): 07417500

KC:45

TOPONÍMIA: ESTRADA DO SÍTIO DO LADO DA PEDREIRA DA MENDES JR.

RELEVO: MORROS ALONGADOS

VEGETAÇÃO:

SOLO:

ANÁLISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N70E	20SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
	FHL	N50E	35SE

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 200 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

FIM DA ESTRADA. AFLORAM OS AUGEN-GNAISSES BLASTOMILONÍTICOS ("OLHO DE SAPO"). AQUI COM FORTE ESTIRAMENTO DOS FELDPAT OS. ESTA ROCHA INTEMPERIZA-SE COM GRANDE FACILIDADE E GERAM SOLOS ARGILOSOS E AVERMELHADOS POUCO A FRENTE SUBINDO A E COSTA RUMO NORTE NOTA-SE INTENSA DEFORMAÇÃO E RECRISTALIZAÇÃO, A COMPOSIÇÃO É GRANITOÍDE. NESTE LOCAL É PROVÁVEL A INFLUÊNCIA DO FALHAMENTO DO BUQUIRA ?

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSE BLASTOMILONÍTICOS. DEFORMADOS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGNATITICO (COMPLEXO ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1221

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00186

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 374050

UTM(N): 07418900

MC:45

TOPONIMIA: SUL DE SANTA ISABEL/SUL DO ESTADIO DE FETUBOL

RELEVO: MORRO BAIXOS

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LITOSSOLO E LATOSSOLO ROSED A AMARELADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET 18L-924-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

SK FML N50E 20SE

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BELISSIMA EXPOSICAO DE ROCHA FRESCA (20 X 2M). SAO GNAISSES COM BANDAS DESCONTINUAS E ESPECADAS DE COMPOSICAO QUARTZ O-FELDSPATICAS E ESPESSURA CENTIMETRICA. NESTAS PORCOES O FELDSPATO E ROSED, TAMBEM E COMUM A OCORRENCIA DE MUSCOVITA S EM "LIVROS" E SULFETOS NESSAS MASSAS. A MATRIZ DA ROCHA E DE COR CINZA ESCURO COMPOSICAO GRANITOIDE E GRANULACAO FINA. A ROCHA E FORTEMENTE RECRISTALIZADA E POSSUI FOLIACAO DE BAIXO ANGULO COM LINEACAO DE ESTIRAMENTO HORIZONTAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS RECRISTALIZADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGNATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X MAD

1136

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00187

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 374000

UTM(N): 07420500

HC:45

TOPONIMIA: R. MONTE SERRAT AD LADO DA MERCARIA DE PAULA STA. ISABEL

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LITOSSOLO/REGOLITOS

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-925-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N30E	20SE
SN	PAX	N75E	35SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	FHL	N30E	35SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
	EXD	S53W	05

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 100-200 CPS.

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BELISSIMA EXPOSICAO NA LADEIRA. AFLORAM BLASTOMILONITO-GNAISSES BANDADOS E XIBINDO BANDAS CENTIMETRICAS A DECIMETRICAS, FOLIADOS, COM BAIXO MERGULHO E LOCALMENTE DOBRAS MESOSCOPICAS DE MATERIAL QUARTZO-FELDSPATICO (FK-ROSED). ALTERNAM BANDAS CLARAS COM BANDAS ESCURAS MAIS RICAS EM KAFICOS. AS DOBRAS INDICAM VEGENCIA PARA NW. NESTA EXPOSICAO HA ROCHA FRESCA E ALTERADA, PODENDO A ESTRUTURA SER MELHOR ESQUEMA NESTA ULTIMA PORCAO OLHANDO-SE PARA SW AS DOBRAS DESENHAM "Z". AS MARGENS DAS BANDAS SAO RICAS EM ANFIBOLIOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITOS GNAISSES BANDADOS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EKBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 08/05/90

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00188

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 376000 UTM(N): 07421000 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO MONTE NEGRO LESTE DE SANTA ISABEL
RELEVO: ONDULADO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: SAPROLITOS

ANALISES

T	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									

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

REGOLITOS AO LONGO DA ESTRADA. POSSIVELMENTE GNAISSES BANDADOS, ELASTOMILONITICOS HORIZONTALIZADOS. AS BANDAS SAO CENTRIMETRICAS E DECIMETRICAS ALTERNANDO MATERIAL QZ-FELDSPATICO E BANDAS DE MAFICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ELASTOMILONITOS GNAISSES BANDADOS
CLASSE: METAMORFICA
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: F

NOAFLO: 00189

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 376350

UTM(N): 07423550

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO VIRADOURO

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N6SE	60SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
LH	L	S60W	15

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA EXPOSICAO NO BARRANCO DA ESTRADA. ROCHA MUITO ALTERADA, BANDADA E FOLIADA, COM EXPRESSIVA LINEACAO DE, ESTIRAMENTO NOS PLANOS DA FOLIACAO. E COMPOSICAO QUARTZO-FELDSPATICA POSSIVELMENTE GNAISSES BANDADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCROLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SH NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1007
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00190

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 376100 UTM(N): 07423950 HC:45
TOPONIMIA: VILA SANGAKON - RESERVATORIO DO JAGUARI
RELEVO: MONTARIA
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: REGOLITOS/LATOSSOLOS

ANALISES

T	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	45SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AO LONGO DA ESTRADA NOTAM-SE BLOCOS DE BLASTOMILONITO AUGEN GNAISSES COM MATRIZ RICA EM HORNBLENDA

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES BLASTOMILONITICOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00191

CADERNETA: 002

DATA: 08/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 370050

UTM(N): 07425950

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO VIRADOURO

RELEVO: MONTANHOSA

VEGETACAO: ARBOREA/ARBUSCIVA

SOLO: REGOLITOS

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM FAL N45E 75SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: CINTILOMETRIA OBS: 80 CPS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NO BARRANCO E PISO DA ESTRADA. ROCHA MUITO ALTERADA, VERDELHADA, FORTEMENTE ESTIRADA GERANDO BANDAMENTO MILIMETRICO ULTRAMILONITICO A MILONITICO COM SEGREGACAO DE QUARTZO FORMANDO BANDAS CONCORDANTES, POR VEZES ALFO SIGMOIDA IS INDICANDO JOGO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITOS DE TRANSCORRENCIA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

MOSTRA: SIM NAO X

121

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1607
SUREG: SF
PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00192

ALTITUDE: 0000 KAPA: SF.23-I-D-I -4 UTM(E): 376000 UTM(N): 07426900 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO VIRADOURO
RELEVO: MONTARIA
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: RIGOLITO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE HERB
SH FHL N35E 75SE

SIHB COD DIRE HERB
SH FHL N35E 50SE

SIHB COD DIRE HERB

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

REGOLITOS DE AUGENHAISSES BLASTOILONITICOS PROTOILONITIZADOS. OS MEGACRISTAIS POSSUEM TAMANHOS CENTIMETRICOS. A FO
LIACAO DE ALTO ANGULO SUGERE PROXIMIDADE DO INTERIOR DE ZONAS DE CISALHAMENTO TRANSCORRENTES

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ILOMITOS DE TRANSCORRENCIA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

ANOSTRA: SIH NAO X

1241-6

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA
CADERNETA: 002 DATA:
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00193

ALTITUDE: 0000 NAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTH(E): 370500 UTH(N): 07426700 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO VIRADOURO
RELEVO: MONTANHOSA
VEGETACAO: PASTO
SOLO: REGOLITO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE HERG
SH FHL N45E 90

SIHB COD DIRE HERG
SH FHL N40E 60SE

SIHB COD DIRE HERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

TALUDES NA ESTRADA. ROCHA MUITO ALTERADA DE COR VERMELHA A VIOLACEA. NOTA-SE POUCO A NORTE DESTA PONTO INTENSA FOLIACAO E BANDAS CAULINICAS QUARTZOSAS. AQUI A ROCHA E RICA EM GRANADA SUBHEDRAL E MILIMETRICA. A ROCHA ENCONTRA-SE AFETADA POR CISCALHAMENTO TRANSCORRENTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-FANONAISSSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

MOSTRA: SH NAO X

1241-6

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/RAUA
CADERNETA: 602 DATA:
IMAGEM:

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

NDAFLO: 00194

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 360600 UTM(N): 07423450 HC:45
TOPONIMIA: BAIRRO MONTE NEGRO
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB COD DIRE HERG
SH FHL N60E 30SE

SIHB COD DIRE HERG

SIHB COD DIRE HERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE VERTICAL (30 X 40). ROCHA MUITO ALTERADA, BANDADA E FOLIADA, EXIBINDO CORES AVERMELHADAS, BRANCA E ESVERDEADA. UE MARCAM BANDAENTO CENTIMETRICO. HERGULHAM COM BAIXO ANGULO. NIVEIS CAULINIZADOS E INTERCALACOES DE ANFIBOLITOS E OBSERVADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSOS BANDADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO CHOU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH NAO X

1241-d

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

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

NOAFLO: 00195

ALTITUDE: 0000
MAPA: SF.23-Y-D-I -4
UTM(E): 382550
UTM(N): 07422350
HC:45
TOPONIMIA: ORQUIDARIO DO MORRO GRANDE
RELEVO: ONDULADO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: LATOSSOLO AMARELO

ANALISES

T	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	N40E	35SE	SM	FML	N40E	25SE	SM	FML	N45E	30SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO DE ROCHA FRESCA NO PISO DA ESTRADA. ROCHA DE COR CINZA, FOLIADA E BANDADA, E COMPOSICAO GRANITIDE, GRANULA CAS PEDIA. EXIBE ESTRUTURA BANDADA COM AIKO MERGULHO E LINEACAO SUBHORIZONTAL. ASSEMBELHA-SE A HIGHATITES. LOCALMENTE NOTA-SE RECACRISTAIS DE K-FELDSPATO (1-3 CM). MINERAIS AVERMELHADOS (?) OCCORREM ASSOCIADOS AOS FELDSPATOS. PROVAVEL O XIDACAO DO FERRO DA BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEHENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

1242

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MÁUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00196

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 383650

UTM(N): 07421500

MC:45

TOPONÍMIA: SÍTIO PRIMAVERA

RELEVO: COLINAS

VEGETAÇÃO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANÁLISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SÍMB COD DIRE MERG
SH BGN N60E 35SE

SÍMB COD DIRE MERG

SÍMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFÍSICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCCORRÊNCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONÔMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESCAVAÇÃO EM BARRANCO (7 X 3M). ROCHA ALTERADA COM ESTRUTURA BANDADA NÃO REGULAR. POSSUI COMPOSIÇÃO GRANITOIDE E SE ASSEMELHAM A MIGMATITOS GRANITOIDES. PORÇÕES FELDSPÁTICAS DA ROCHA ENCONTRAM-SE CAULINIZADAS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES MIGMATITICOS ESTROMATICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

1.243

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00197

CADERNETA: 002

DATA: 09/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 379250

UTM(N): 07417150

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DE GUARAREMA AO LADO DO KM 188 DA OUTRA

RELEVO: VERTENTES ESCARPADAS E COLINAS SUAVES

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: 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:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DE ESTRADA A 100 M DA BR-116. EXPOSICAO DE SEDIMENTOS TERCIARIOS EXTREMAMENTE IMATUROS E LATERIZADOS. SAO ARENITOS COM FRAGMENTOS DE ROCHA E TAMBEM SEIXOS ANGULOSOS DE QUARTZO. LOCALMENTE A ROCHA ASSUME ASPECTO DE BRECHA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITOS IMATURDS (DIAMICTITOS)

CLASSE: SEDIMENTAR

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: BACIA DE TAUBATE

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

12461

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00198

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 384950 UTM(N): 07421400 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA SANTA ISABEL - JACAREI; PROXIMO A DUTRA
RELEVO: ESCARPADO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T	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

RECOLITOS DE ROCHA GRANITOIDE POSSIVELMENTE HIGHATITICAS. DESCENDO EM DIRECAO A DUTRA NOTA-SE A OCORRENCIA DE AUGEN-G
NAISSES EM ESTREITA FAIXA DE AFLORAMENTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITO ?
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1245

DESCRICAÇÃO DE AFLORAMENTO

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

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00199

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 377450 UTM(N): 07424400 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO VARADOURO
RELEVO: ONDULADO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: MUITO DESENVOLVIDO

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:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS DE AUGEN GNAISSES AO LONGO DA ESTRADA. O MANTO DE INTEMPERISMO SOBRE ESTA ROCHA E BASTANTE EXPRESSIVO. EM ALGUNS LAJEADOS FORMAM PEQUENAS CAS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES
CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1246

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00200

CADERNETA: 002

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 385000

UTM(N): 07421000

MC:45

TOPONIMIA: BAIRRO FIGUEIRA PROXIMO A DUTRA E TREVO DA ROVODIA POS TRABALHADORES

RELEVO: ESCARPAS E PLANICIE ALUVIONAR DO RIO PARATEI

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
	JUA	N60W	90
SM		N30E	35SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
		N80E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM		N30E	60SE

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BELISSIMO AFLORAMENTO EM AREA DE EMPRESTIMO LOGO ATRAS DA IGREJA DE SANTO ANTONIO. CONSTITUI-SE DE SAPROLITO DE ROCHA COM COMPOSICAO GRANITOIDE RICA EM CRISTAIS SUBCENTIMETRICOS DE GRANADA. APRESENTA SER UM GRANADA-BIOTITA GNAISSE COM INCIPIENTE HIGHATIZACAO, SENDO A ROCHA PRETERITA POSSIVELMENTE PARADERIVADA. OCORRE ESTRUTURA COM BANDAMENTOS CENTIMETRICOS E FAIXAS CATACLASTICAS CORTADAS ORTOGONALMENTE POR VEIOS DE QUARTZO QUE PREENCHEM FRATURAS. A FOLIACAO APARECE TA SER CATACLASTICA E OCORRE COM SUAVES ONDULACOES METRICAS. NESTE AFLORAMENTO E NOTAVEL A INFLUENCIA DA TECTONICA TECTONICA TECTONICA. NELE OCORREM FALHAS RUPTAIS (NORMAIS ?) COM INTENSA BRECHACAO DA ROCHA NUMA ESPESSURA APARENTE DE 6 METROS. TAIS ALHAS SAO RELACIONADAS A FORMACAO DA BACIA DE TAUBATE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES HIGHATITICOS ?

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

102-117

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00201

CADERNETA: 003

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 391150

UTH(N): 07426750

HC:45

TOPONIMIA: RODOVIA D. PEDRO I JUNTO AO RIO PARATEI

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: PASTOS/

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	JUF	N50W	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM		N40E	70SE

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE (60 X 8M). REGOLITO DE ROCHA MIGHATITICA. NOTA-SE PRESENCA DE ANFIBOLIOS QUE QUANDO ALTERADOS GERAM CORES VERD E LIMAO. NUCLEOS DE QUARTZO COM MUSCOVITA FORAM OBSERVADOS. POSSIVEIS HORNBLENDA-BIOTITA GNAISSE MIGHATIZADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITOS COM ANFIBOLIO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

8461

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00202

CADERNETA: 003

DATA: 10/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 389950

UTM(N): 07426250

KC:45

TOPONIMIA: ROD. D. PEDRO I

RELEVO: ESCARPADO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N20W	15NE

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

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICOES DE ROCHAS FRESCAS AO LONGO DA RODOVIA. SAO AUGEN GNAISSES COM HORNELEDA, BLASTOKILONITICOS, COM FK (1-7 C M). LOCALMENTE NOTA-SE ALINHAMENTO DESSES FELDSPATO NA VERTICAL E VEIOS QUARTZO FELDSPATICOS ROSEOS CORTAM A ROCHA POUCO ACIMA NOUTRO CORTE NOTA-SE ROCHA DESPROVITA DOS MEGACRISTAIS E OCORRE COM CONTATO BRUSCO E SUBHORIZONTALIZADO COM OS AUGEN GNAISSES. ESTA ROCHA E ESTIRADA SUSPEITANDO-SE DE SUPERFICIE DE EMPURRAO COM VERGENCIA NW, MARCADO INCLUSIVE POR PEQUENAS DOBRAS EM S OLHANDO-SE PARA NE. PREDOMINAM MEGACRISTAIS SUBRETANGULARES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES BLASTOKILONITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1249

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGLI/HAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00203

CADERNETA: 003

DATA: 10/05/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 382200

UTH(N): 67427400

KC:45

TOPONIMIA: ROD. D. PEDRO I

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB	COD	DIRE	HEGB
SH	FHL	N30E	50SE
SH	JGF	N40W	50NE

SIHB	COD	DIRE	HEGB
SH	FHL	N60E	45SE

SIHB	COD	DIRE	HEGB
SH	JUF	N30E	70

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BELISSIMA EXPOSICAO DE ROCHA FRESCA POUCO ANTES DA ALTA TENSAO. SAO AUGEN GNAISSES BLASTOMILONITICOS RICOS EM ANFIBOLIOS. OS HEBACRISTAIS SAO SUBRETANGULARES A OVALADOS, COR ESBRANQUICADA E LEVEMENTE ROLADA. GRANULOSIDADE EM ESCALA DE MEDIO ANGULO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES RICOS EM ANFIBOLIO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARCHEANO(?)

AMOSTRA: SH NAO X

1250

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00204

CADERNETA: 003

DATA: 11/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 393400

UTM(N): 07407800

HC:45

TOPONIMIA: REFFSA (ENTRE LUIZ CARLOS E B NOGUEIRA)

RELEVO: ONDULADO E MORROS BAIXOS

VEGETACAO: PASTOS E EUCALYPTUS

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH XIS N05E 05NW

SIMB COD DIRE MERG
SH XIS N00E 72NW

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE NA FERROVIA (30 X 7M). AFLORAM ROCHAS METASSEDIMENTARES ALTERADAS CONSTITUIDAS POR INTERCALACOES DE MICAXISTOS, QUARTZO-MICAXISTOS E BARNAS GNAISSOIDES COM PRESENCIA DE FELDSPATO. VEIOS DE QUARTZO OCORREM ORA CONCORDANTES ORA FORMANDO BOLSOES. NOTA-SE PRESENCIA DE PEGMATITOS CAULINICOS RICOS EM QUARTZO E MUSCOVITA SUBORDINADA. TEM ESPESURAS CENTIMETRICAS A DECIMETRICAS. A ROCHA APRESENTA CATACLASE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MICAXISTOS/QUARTZO-MICAXISTO 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: F NOAFLO: 00205
CADERNETA: 003 DATA: 11/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 393400 UTM(N): 07407450 MC:45
TOPONIMIA: RFFSA
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: PASTOS E EUCALYPTUS
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
SH	XIS	N80E	S2NW	SH	XIS	N86E	S0NW				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

ACOMPANHANDO OS TALUDES DA FERROVIA NOTA-SE PREDOMINIO DE MICAXISTOS, MICA-QUARTZO-XISTOS E BANDAS DE METARENITOS INTERSTRATIFICADOS. A ROCHA EXIBE FOLIACAO E ESTRUTURA CAOTICA ALEM DE TER SOFRIDO CERTO EFEITO TERMAL PROVOCADO PELA INTRUSAO DO GRANITO ITAPEITI. COMPOSICIONALMENTE E RICA EM BIOTITA. LOCALMENTE A FOLIACAO E CRENULADA. VEIOS DE QUARTZO SAO ABUNDANTES NO AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: QUARTZO-MICAXISTOS/MICAXISTOS/METARENITOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1252

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 11/05/90

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

MDAFLO: 00206

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 393450 UTM(N): 07407000 MC:45
TOPONIMIA: CASCATA AO LADO DA RFFSA
RELEVO: MORROS BAIXOS
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: LITOSSOLOS

ANALISES

T	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		N65E	90	SM		N85E	90	JH	JUA	N65E	90
JH	JUF	N35W	90	JH	JUK	N85E	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BELISSIMO AFLORAMENTO EM CASCATA E LAJEADOS. ROCHA GRANITOIDE DE COR CINZA, GRANULACAO GROSSA, RICA EM PORFIROS DE K-FELDSPATO (1-4 CM), FORTEMENTE ORIENTADOS SEGUNDO A DIRECAO DE ZONAS CATACLASTICAS REGIONAIS. NOTA-SE FAIXAS SUBDECIMETRICAS COM INTENSA DEFORMACAO E COM INCLUSAO DOS GRAOS. EVIDENCIAS ENCONTRADAS INDICAM JOGO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO PORFIROIDE CATACLASTICO
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: 1007

PREF: F

NOAFLO: 00207

CADERNETA: 003

DATA: 11/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 392400

UTM(N): 07404450

MC:45

TOPONIMIA: FAZENDA GRANJA VIRGINIA SOB A LINHA DE TRANSMISSAO (ALTA-TENSAO)

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS/CERRADO

SOLO: BRANCO-AMARELADO E ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

PET IBL-926-

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM		N70E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
	JUF	N35W	77SW

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

LOCOS ROLADOS E PISO DA ESTRADA. ZONA DE CONTATO ENTRE METASSEDIMENTOS (XISTOS) E ROCHA GRANITOIDE DE COR CINZA CLAR A, COMPOSTA POR MUSCOVITA E BIOTITA. APRESENTA GRANULACAO SERIADA E EVIDENTE ORIENTACAO DE MEGACRISTAIS DE K-FELDSPAT O NAO MAIORES QUE 2 CM DE EIXO MAIOR. A MUSCOVITA E PLACOIDE E COM TAMANHO ENTRE (0,5 - 1,0 CM). A CONCENTRACAO ANOMALA DE MUSCOVITA PROXIMO AO CONTATO SUGERE EM PARTE ASSIMILACAO/CONTAMINACAO DA ENCAIXANTE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1254

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00208

CADERNETA: 003

DATA: 11/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 392200

UTM(N): 07403450

HC:45

TOPONIMIA: SITIO SAO JOSE

RELEVO: MORROS BAIXOS/COLINAS

VEGETACAO: PASTOS

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 METRICOS, ALOCTONES DE ROCHA GRANITOIDE DE TEXTURA EQUIGRANULAR A SERIADA COM MUSCOVITA SUBORDINADA. APARENTAM LEVE FOLIACAO E ENCONTRAM-SE SEMI-ALTERADOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO SABAUNA

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00209
CALEFONETA: 003 DATA: 18/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 379650 UTM(N): 07418550 HC:45
TOPONIMIA: FAZ. S. JUDAS TADEU
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-927-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SK	BGM	N53E	25NW								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM BLOCOS METRICOS, ALOCTONES E BARRANCOS COM ROCHA ALTERADA. ROCHAS COM FORTE DEFORMACAO (BLOCOS), SEMI AL TERADAS, COMPOSICAO GRANITOIDE COM BIOTITA E ANFIBOLIO NAO VISIVEL. PONTUACOES FERRUGINOSAS OCORREM (GRANADAS ?). NOS BARRANCOS A ROCHA TEM ASPECTO HIGHATITICO COM MELANOSSOMA RICO EM MICAS ESVERDEADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITOS DE PALEOSSOMA GNAISSICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1256

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00210

CADERNETA: 003

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 380350

UTM(N): 07420200

HC:45

TOPONIMIA: FAZ. S. JUDAS TADEU

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM BGM N30E 30SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MIGMATITOS GRANITOIDES (BLOCOS METRICOS) COM BANDAMENTO DE BAIXO MERGULHO. BOLSOES DE QUARTZO COM MUSCOVITA E GRANADA TAMBE MOCORREM. EXIBE TEXTURA SERIADA A MICROPORFIROIDE COM FK ((1,0 CM) SAO MIGMATITOS ESTROMATICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITOS GRANITOIDE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CAERNETA: 003
IMAGEM:

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

MOAFLO: 00211

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 382300 UTM(N): 07420550 HC:45
TOPONIMIA: FAZ. S. JUDAS TADEU
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: DESENVOLVIDO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH BGN N24E 30SE

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 ROCHA ALTERADA NO BARRANCO (5 X 1M). AFLORAM GNAISSES BANDADOS MUITO SEMELHANTES E HIGHATITOS ES
TECMATICOS. POSSUEM COMPOSICAO GRANITOIDE E O BANDAMENTO E CENTIMETRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES GRANITOIDES BANDADOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SH NAO X

1258

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/KOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00212

CADERNETA: 003

DATA: 17/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 384850

UTH(N): 07423200

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DAS BROTIAS PROXIMO AO SITIO SAO JOSE

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: 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 N45E 90

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS;

No. META:

GEOLOGIA

BLOCO METRICO POSSIVELMENTE "IN SITU". ROCHA DE COMPOSICAO GRANITOIDE COM FORTE DEFORMACAO E RECRISTALIZACAO. APARENT A SER DEFORMADA POR CATACLASE EM ZONA CISALHAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSE CATACLASTICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1259

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00213

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 376450

UTH(N): 07420250

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA VELHA SANTA ISABEL-JACAREI

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: PASTOS/ARBOREA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-928-

T No.LAB
PET IBL-931

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N65E	20SE
SH		N45W	05SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N45E	28SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	E W	60S

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO CONTINUA DE BONS AFLORAMENTOS AO LONGO DA ESTRADA. OCORREM GNAISSOS BANDADOS COM VARIADAS COMPOSICOES NOS B ANDAMENTOS QUE TEM ESPESURAS MILIMETRICAS A DECIMETRICAS. RECONHECEM-SE BANDAS PREDOMINANTE QUARTZOSAS COM CLIVAGEM DE FRATURA DE ESPACAMENTO CENTIMETRICO (SUSPEITA-SE OCORRENCIA DE DOBRAS), NIVEIS DE GNAISSES GRANITOIDES, ANFIBOLITICOS, QUARTZITOS ANFIBOLITICOS, BANDAS MICACEAS COM MINERAIS ESVERDEADOS (ACTINOLITA/DIOPSIDIO/HEDENBERGITA ?) E BIOTITA. REGRA GERAL SAO DE BAIXO MERGULHO E PLASTOMILONITICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS QUARTZITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1260

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00214

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 377450

UTM(N): 07420150

HC:45

TOPONIMIA: LESTE DE STA ISABEL

RELEVO: COLINOSO/MORROTES

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T 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 45SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO NA ESTRADA. ROCHA MUITO ALTERADA DE COR VERMELHA. SAO GNAISSES BANDADOS SEMELHANTES AO PONTO ANTERIOR, AQUI SEM APRESENTAR QUARTZITOS. SAO HORNBLENDA-BIOTITA GNAISSES, BIOTITA GNAISSES GRANITOIDES BANDADOS. POUCO A FRENTE E C OMUM O CARATER ANFIBOLITICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBUO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1261

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00215

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 378150

UTH(N): 07419000

HC:45

TOPONIMIA: FAZENDA 3 CHICO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM N45E 55SE

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 NO BARRANCO DE ESTRADAS. ROCHA SEMI-ALTERADA CONSTITUIDA DE AUGEN GNAISSES E GNAISSES BANDADOS GRANITOIDES DE COR CINZA. SUSPEITA-SE DE OCORRER UMA LOCAL TRANSPOSICAO POR DOBRAMENTO DOS AUGEN GNAISSES QUE PROVAVELMENTE ESTAO EM BAIXO MERGULHO. MAIS A FRENTE NA DESCIDA PROXIMO AO ALUVIAO A ROCHA ENCONTRA-SE DEFORMADA E ESTIRADA GERANDO UM GNAISSE GRANITOIDE BANDADO DE COR CINZA A ATITUDE DO MERGULHO DUVIDOSA, POREM A DIRECAO E N60E.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES GRANITOIDES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1262

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 18/05/90

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00216

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 378900 UTM(N): 07419700 HC:45
TOPONIMIA: LESTE DE STA ISABEL
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: REGOLITICO/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
SH	BGN	N60E	25SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO MUITO ALTERADO NO BARRANCO DE ESTRADA. GNAISSES BANDADOS RICOS EM INTERCALACOES ANFIBOLITICAS E SUBORDINA-
DAMENTE BANDAS DE COMPOSICAO GRANITOIDE ALGO SEMELHANTE A LEUCOSSOMA DE MIGHATITOS. POUCAS DEZENAS DE METROS A OESTE
O PONTO ENCONTROU-SE TECTONITOS DO TIPO "L".

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1263

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00217

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 382150

UTM(N): 07423750

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MONTE NEGRO-FIGUEIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

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

AFLORAMENTO NO TALUDE E PISO DA ESTRADA. ARGILAS BRANCAS LOCALMENTE SILTOSAS E ARENOSAS. PROVAVEL ORIGEM POR ALTERACAO DOS GNAISSES RICOS EM ANFIBOLITO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILAS, CAULINICOS PROVENIENTES DA ALTERACAO DE GNAISSES ANFIBOLITICOS

CLASSE: (METAMORFICA)

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIEFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1264

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00218

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 381450

UTM(N): 74232500

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MONTE NEGRO FIGUEIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

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

EXPOSICAO DE ROCHA MUITO ALTERADA NAS CANALETAS DA ESTRADA. POSSUI COR VERMELHA A VIOLACEA E PROVAVELMENTE E RICA EM ANFIBOLITO. BANDAS CLARAS CAULINICAS SAO OBSERVADAS. PROVAVEL ALTERACAO EM GNAISSES BANDADOS. TAIS ROCHAS FORMAM ESPESSA COBERTURA DE SOLOS COM RAROS AFLORAMENTOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS

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: F

NOAFLO: 00219

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREB: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 378500

UTH(N): 07422050

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO MONTE NEGRO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N60E	35SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N60E	30SE

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ESCAVACAO NO BARRANCO DE ESTRADA EM FRENTE AO BAR. GNAISSES BANDADOS FORTEMENTE INTEMPERIZADOS, BLASTOKILONITICO COM PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE FELDSPATO EM MATRIZ KILONITICA DE BAIXO ANGULO E, COMPOSICAO GRANITOIDE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOKILONITO GNAISSES BANDADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1266

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

DATA: 18/05/9

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: F

UF: SP

NOAFLO: 00220

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 377650 UTM(N): 07422700 HC:45
TOPONIMIA: SITIO STA EDWIRGES
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTOS/CULTURAS/BAMBU
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

BLOCO METRICO DE AUGEN GNAISSES BLASTOMILONITICO COM MEGACRISTAIS DE K-FELDSPATO CENTIMETRICO EM MATRIZ RICA EM HORN LENDA APARENTAM SER GRANDES "MULLIONS"(?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1267

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00221

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 377600

UTH(N): 07421000

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO MONTE NEGRO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: CHACARAS

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	BGN	N40E	60NW

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

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BARRANCO (40 X 2 CM) EXPOSICAO DE REGOLITO DE GNAISSES BANDADOS COM COR DE ALTERACAO VERMELHO VIOLACEA, BANDAS CLARAS MESCLADAS. ALTERACAO MUITO ARGILOSA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1268

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00222

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 374800

UTH(N): 07422750

HC:45

TOPONIMIA: ESTANCIA ZELIA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: CHACARAS

SOLO: REGOLITICO

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:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AO LONGO DAS RUAS DA ESTANCIA OBSERVA-SE BLOCOS DE BLASTOMILONITO AUGEN-GNAISSES COM HORNELEDA NA MATRIZ. PRESENCIA DE PEQUENO ENCLAVE GNAISSICO REFORCAM A ORIGEM ORTOGRIVADA PARA OS AUGENS GNAISSES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES BLASTOMILONITICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRNAITO-GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

6921

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA
CADERNETA: 003 DATA:
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00223

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 375450 UTM(N): 07422800 MC:45
TOPONIMIA: CHACARAS EL DORADO
RELEVO: ACIDENTADO
VEGETACAO: PASTOS
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
SK	FKL	N35E	35SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

TALUDE (10 X 3M) ROCHA SEMI-ALTERADA. TRATA-SE DE AUGEN GNAISSES COM DEFORMACAO INTENSIFICADA GERANDO BANDAMENTOS DE QUARTZO. EXIBEM BAIXO MERGULHO. NESTA EXPOSICAO, PRATICAMENTE OS AUGEN DE K-FELDSAPTO DESAPARECEM DEVIDO AO ESTIRAMENTO E A ROCHA ASSUME ASPECTO BANDADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES DEFORMADOS
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM MAD X

1270

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00224

CADERNETA: 003

DATA: 18/05/90

SURES: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375200

UTM(N): 07423700

HC:45

TOPONIMIA: CHACARAS EL DORADO PROXIMO DO RESERVATORIO DO JAGUARI

RELEVO: ACIDENTADO

VEGETACAO: FOSTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FHL N60E 45SE

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 COM SOLOS RESIDUAIS DE AUGEN-GNAISSES LOCALMENTE COM MICROBANDAS DE QUARTZO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1271

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00225

CADERNETA: 003

DATA: 13/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375100

UTM(N): 0742000

HC:45

TOPONIMIA: ESQUINA DA RUA DO ACIDENTE - STA. ISABEL

RELEVO: COLINDSO

VEGETACAO: AREA URBANA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	F	E W	15S

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM		N45W	75NE

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO EM BARRANCO. ROCHA ALTERADA, MUITO ESTRANHA. E RICA EM MICAS DE COR ESVERDEADA, E FOLIADA E EXIBE UM INTERESSANTE SISTEMA DE DIACLASES N45W/75NE COM ESPACAMENTO CENTIMETRICO A DECIMETRICO. SUSPEIRA-SE SER CLIVAGEM DE FRATURA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES ANFIBOLITICOS ASSOCIADOS A AUGEN GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1272

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00226

CADERNETA: 000

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 373550

UTM(N): 07415000

HC:45

TOPONIMIA: KM 194,4 DA ROD. PRES. DUTRA

RELEVO: MORROS BAIXOS E ALONGADOS

VEGETACAO: PASTO

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FHL N40E 90

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS ALOCTONES METRICOS NA VERTENTE. SAO AUGEN-GNAISSES LOCALMENTE HIGHATIZADOS COM SUPERIMPOSTA TRANCORRENCIA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES HIGHATIZADOS PARCIALMENTE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1273

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00227

CADERNETA: 000

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 374300

UTH(N): 07415100

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO CACHOEIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: BAMBU-PASTOS

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FHL 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 NO PISO DE ESTRADA. POSSIVELMENTE MIGMATITOS COM DEFORMACAO EM REGIME TRANSCORRENTE, PROTOMILONITICO, AMI LONITICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITOS MILONITIZADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1274

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00228

CADERNETA: 000

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 374750

UTM(N): 07414950

HC:45

TOPONIMIA: BAIRRO CACHOEIRA

RELEVO: MORROS ALONGADOS

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N70E	90

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH		N80E	50NW

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO (7 X 2M) EM BARRANCO VERTICAL MIGHATITOS ROSEOS CAVALGANDO MIGHATITOS CINZENTOS, AMBOS PREDOMINANTEMENTE ES TROMATICOS. OS DE COR ROSEA SAO MAIS QUARTZOSOS. NOS DE COR CINZA NOTA-SE FRAGMENTOS ANFIBOLITICOS. APENAS PEQUENA PORCAO DA PARTE ROSADA EXIBE FEICAO DE CISALHAMENTO. AS FEICOES GEOMETRICAS SUGEREM TRANSPURRAO COM JOGO DEXTRAL VER ES QUEMA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1275

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00229

CADENETA: 000

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 374500

UTM(N): 07414500

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO CACHOEIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS/CHACARAS

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T 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 NO PISO DA ESTRADA. SAO MIGMATITOS ESTROMATICOS COM PALEOSSOMA DE BIOTITA HORNBLENDA GNAISSE. TEM CERTA ORIENTACAO DO BANDAMENTO N50E. POSSUEM CORES PRETA/CINZA E BRANCAS E APARENTAM INCIPIENTE CATACLASE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITOS ESTROMATICOS PROTOHILONITICOS.

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM HAD X

1276

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00230

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 376150

UTM(N): 07414400

MC:45

TOPONIMIA: CLUBE DE CAMPO SOLAR

RELEVO: ESCARPADO

VEGETACAO: ARBOREA/MATA

SOLO: LITOSSOLOS

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM BGN N50E S05E

SIMB COD DIRE MERG
JN JUF N30W 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

AFLORAMENTO DE ROCHA ALTERADA AO LADO DO CAMPO DE FUTEBOL, MARGEM DO PARATEJ. SAO BIOTITA-GRANADA GNAISSES MICHATIZADOS. TEM COR DE ALTERACAO. VERMELHA-VIOLECEA, VERDE E AMARELADA. SUGEREM SER PARADERIVADOS. AS GRANADAS SAO AVERMELHADAS E FERRUGINOSAS COM TAMANHO MENOR QUE 1 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES PARADERIVADOS (?) RICOS EM GRANADA

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1277

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00231

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375650

UTM(N): 07414750

KC:45

TOPONIMIA: PORTARIA DO CLUBE DE CAMPO SOLAR CAMPESTRE

RELEVO: ESCARPADO

VEGETACAO: MATA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SM FHL N60E 30NW

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 FRESCA (5 X 1M). BLASTOMILONITOS AUGEN GNAISSES, AQUI COM MEGACRISTAIS POUCO MENORES QUE O PONTO F 232. MUDANCA NO RUMO DE MERGULHO COM BAIXO ANGULO PARA NW (ESQUEMA).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITO AUGEN GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEDO SANTA ISABEL

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1278

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00232

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375950

UTM(N): 07414600

KC:45

TOPONIMIA: CLUBE SOLAR-FONTE NATURAL DE AGUA

RELEVO: ESCARPADO

VEGETACAO: MATA

SOLO: LITOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N70E	40SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N70E	30SE

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

POUCO A FRENTE DO PONTO ANTERIOR, GRANDE BLOCO COM CERCA DE 7 METROS X 4 DE LARGURA; ROCHA FRESCA DE UNITO S-AUGEN GNAISSES COM FELDSPATO DO POTASSICO QUE PODEM CHEGAR A 10 CM. NOTA-SE FORMACAO DE BANDAS DECIMETRICAS EXTREMAMENTE RICAS EM MEGACRISTAIS SUBINDO A ESCARPA A MEIA ENCOSTA NOTA-SE CISALHAMENTO INTENSO POR TRANSCORRENCIA IDENTICO AO PONTO F-156 (CONTINUIDADE).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOKILONITOS AUGEN GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1275

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00233

CADERNETA: 023

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 374950

UTM(N): 07415600

MC:45

TOPONIMIA: RANCHO DA PAHONHA - KM 193 DA BR

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T 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 AO LADO DO POSTO DE GASOLINA DA SHELL. REGOLITO DE ROCHA MIGMATITICA COM NEOSSOMA GRANITOIDE QUE QUANDO SEMI ALTERADO TEM COR VERMELHA, RICO EM QUARTZO, E PALEOSSOMA GNAISSICO. LOCALMENTE E CATACLASTICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGMATITOS COM NEOSSOMA EVOLUIDO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1281

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00234

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 375750

UTM(N): 07416200

KC:45

TOPONIMIA: KM 192, VIA DUTRA

RELEVO: MORROS ALONGADOS

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FML N60E 70NW

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 GRANDE EXTENSAO. PROVAVEL CISALHAMENTO EM REGIME TRANSCORRENTE AFETANDO MIGMATITOS MICACEO/QUARTZOSOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MILONITOS DE MIGMATITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NDAFLO: 00235
CASERNEIRA: 003 DATA: 19/05/90 SUREG: SP UF: SP
INSEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 376600 UTM(N): 07416050 MC:45
TOPONIMIA: SITIO BERNARDINO
RELEVO: VALE E COLINAS
VEGETACAO: CHACARAS
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
SH	FHL	N70E	70SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NO BARRANCO AO LADO DO ACUDE DO SITIO. MILONITOS DE MIGHATITO COM FORTE DEFORMACAO EM REGIME TRANSCORRENTE. EXIBEM ESTRUTURA BANDADA COM FAIXAS QUARTZO-FELDSPATICAS CLARAS E BIOTITICAS CINZA ESCURO, DECIMETRICA A CENTIMETRICA. NIVEIS DE QUARTZO SEGREGADO SAO COMUNS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITOS MILONITIZADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1982

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00236

CADERNETA: 003

DATA: 19/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 376900

UTM(N): 07416400

HC:45

TOPONIMIA: SÍTIO SÃO PEDRO PRÓXIMO AO KM 191 DA VIA DUTRA

RELEVO: MORROS ALONGADOS

VEGETACAO: PASTOS/MATA

SOLD: REGOLITICO

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:

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ARRANCO NA PISTA E ESTRADA DO SÍTIO SÃO PEDRO. CORTE VERTICAL E TRIDIMENSIONAL. REGOLITOS DE ROCHA HIGHATITICA RICA EM LEUCOSSOMA OZ-FELDSPATICO, GRANITICO. TEM ESTRUTURA ESTROMATICA. AS FAIXAS DE TRANSCORRENCIA SAO VISTAS LOCALMENTE E TEM PEQUENA ESPESSURA FEICDES ALGO PARECIDAS COM A DESCRICAO DO PTD. F 228 FORAM ENCONTRADAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: HIGHATITOS ESTROMATICOS LOCALMENTE MILONITIZADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1283

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00237
CADERNETA: 003 DATA: 19/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 370750 UTM(N): 07416950 MC:45
TOPONIMIA: KM 188,5 DA VIA DUTRA
RELEVO: ONDULADO
VEGETACAO: FORTOS
SOLO: REGOLITICO

ANALISES

T 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		N70E	90	JN	JUA	N70W	90				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE TRIDIMENSIONAL. REGOLITO DE AUGEN GNAISSES PORTANDO GRANADAS (? DE 1 CM DE DIAMETRO. A ROCHA CONTEM MICA ESVERDEADA CALTERACAO). ROCHA SEMELHANTE AO PONTO F-230. AQUI COM EFEITOS DE MIGMATIZACAO E HILONITIZACAO EM REGIME TRANSCORRENTE. VEIOS DE QUARTZO (TENSION GASHES) SAO ABUNDANTES COM FORMAS ALGO SIGMOIDES E TAMAHHOS NAO SUPERIORES A 1,5 METRICOS. TAIS AFLORAMENTOS JA VISTOS DESTA ROCHA FAZEM CRER QUE SE ORIGINEM DA MIGMATIZACAO DE AUGEN-GNAISSES E AS GRANADAS CRESCAM DEVIDO A DEFORMACAO QUE SE SUPERIMPOU A ROCHA. AS FEICOES GEOMETRICAS INDICAM JOGO DEXTRAL.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-MICA-GNAISSE PORFIROBLASTICO
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1861

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00238

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 382000

UTM(N): 07425000

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO FIRMINIO/ESTRADA DO PINHAL

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLOS

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N40E	35SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N47E	30SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
LK		S35W	08

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NO PISO E BARRANCO DA ESTRADA AO LADO DO SITIO. ROCHA SEMI-ALTERADA COR CINZA, COM ANFIBOLIO NA MATRIZ.. OBS ERVOU-SE RAROS MINERAIS FERRUGINOSOS ALGO PRISMATICOS. A ROCHA E UM BLASTOMILONITO AUGEN-GNAISSE COM MEGACRISTAIS NA MAIORES QUE 4 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITO AUGEN-GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIM NAO X

1285-

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MCGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NDAFLD: 00239
CADERNETA: 003 DATA: 21/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 381750 UTM(N): 07426100 KC:45
TOPONIMIA: ESTRADA DO FERNANDES
RELEVO: COLINAS DE TOPO ACHATADO
VEGETAÇÃO: PASTOS
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
SM	FHL	N52E	42SE	SM	FHL	N35E	30SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

ELÉTRICOS E PISO NA ESTRADA AO LADO DO SÍTIO. AUGEN-GNAISSES SEMI-ALTERADOS E CATACLÁSTICOS.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITO AUGEN GNAISSE
CLASSE: METAMÓRFICA
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: PRÉ-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

152

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00240

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 380300

UTM(N): 07426300

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO VARADOURO/ESTRADA DO MONTE-NEGRO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN FHL N50E 80SE

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 BARRANCO E NO LEITO DA DRENAGEM. NO BARRANCO NOTA-SE REGOLITO DE AUGEN-GNAISSE, JA NO LEITO DA DRENAGEM A QUAL COINCIDE COM LINEAMENTO FOTOINTERPRETADO, A ROCHA E ESCURA, COM FEICOES DE CISALHAMENTO EM REGIME TRANSCORRENT E, MERGULHO SUBVERTICAL. NESTE LOCAL OCORREM PORFIROBLASTOS DE GRANADA VERMELHA COM DIAMETRO DE 1MM A 1 CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES GRANADA-GNAISSE MILONITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00241

CADERNETA: 003

DATA: 21/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 379300

UTH(N): 07427450

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO FERREIRA PROXIMO DO RESERV. DO JAGUARI - NA 617

RELEVO: MORROTES ESCARPADOS

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	HERG
SN	FML	NSSE	35SE

SIMB	COD	DIRE	HERG
SN	FML	NSSE	70SE

SIMB	COD	DIRE	HERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS METRICOS DE AUGEN GNAISSES BLASTOMILITICOS COM K-FELDSPATO CENTIMETRICO AO LADO DA CASA DO SÍTIO. SUBINDO A EN COSTA NOTA-SE QUARTZITO DE SEGREGACAO EM FAIXA TRANSCORRENTE. TAIS QUARTZITOS SAO SACAROIDES E FELDSPATICOS. POUCO HA IS ACIMA NOTA-SE QUE A ROCHA TEM COR AVERMELHADA. LOCALMENTE OCORRE GRANADAS E PORCOES CAULINICAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

1 AMOSTRA DA MASSA CAULINICA

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES/QUARTZITOS DE SEGREGACAO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

128

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00242

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0700

MAPA: SF.23-Y-D-1 -4

UTM(E): 378300

UTM(N): 07422500

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO FERREIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO ARGILO VERMELHO VIOLADO E AMARELADO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N50E	30SE
SH	FML	N55E	20SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N55E	55SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FML	N55E	25SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO NAS CANALETAS E PISO DA ESTRADA SUBINDO A ENCOSTA. ROCHA MUITO ALTERADA, ARGILOSA, RICA EM ANFIBOLITO, BANDADA. POSSIVELMENTE GNAISSES BANDADOS RICOS EM ANFIBOLITO. NOS PEQUENOS BARRANCOS QUANDO DECAPEADOS BOAS EXPOSICOES SAO ENCONTRADAS. A ROCHA TEM UM BANDAMENTO CENTIMETRICO COM LENTILHAS DE ANFIBOLITO BOUDINADO E COM BAIXO MERGULHO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS RICOS EM ANFIBOLITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO SANTA ISABEL

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

MOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00243

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0760

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

UTM(E): 378600

UTM(N): 07425300

HC:45

TOPONIMIA: ESTRADA MUNICIPAL - SITIO CACHOEIRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: PASTOS E RESTOS DE MATA

SOLO: LATOSSOLO ARGILOSO 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

EXPOSICOES DE SOLO MUITO ARGILOSO E VERMELHOS, TÍPICOS DE ROCHAS ANFIBOLITICAS, PORÉM A MEDIDA EM QUE SE CAMINHA A FRENTE SÃO ENCONTRADOS BLOCOS DE AUGEN GNAISSES.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

CLASSIFICAÇÃO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO SANTA ISABEL

UNIDADE GEOCRONOLÓGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1290

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00244

CADERNETA: 003

DATA: 22/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

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

UTM(E): 380650

UTM(N): 07424900

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA DO MONTE NEGRO

RELEVO: MORROTES ESCARPADOS

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FHL N60E 35SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICOES DE BLOCOS DE ROCHA FRESCAS NOS BARRANCOS E SEMI-ALTERADAS NO PISO DA ESTRADA. SAO AUGEN GNAISSES DEFORMADO S.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES DEFORMADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO SANTA ISABEL

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1821

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1007
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00245

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 388500 UTM(N): 07420700 MC:45
TOPONIMIA: ESTRADA RECANTO PINGOLE/RFFSA AO LADO DA OUTRA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: PASTOS
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

EXPOSICAO EM COR (20 X 3M). SEDIMENTOS DA BACIA DE TAUBATE. ARENITO CONGLOMERATICOS GRADANDO PARA ARGILITOS COM CICLO S DE "FINNING UPWARD", ESTRATIFICACAO PLANO-PARALELA. AS ROCHAS POSSUEM COR BRANCA-CREME (ARENITOS) E ESVERDEADA ARGILAS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITOS CONGLOMERATICOS A ARGILITOS
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: FORMACAO SAO PAULO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: TERCIARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

1392

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA
CADERNETA: 000 DATA:
IMAGEM:

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00246

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 387300 UTM(N): 07422450 HC:45
TOPONIMIA: FAZENDA 3 SANTOS
RELEVO: COLINAS
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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS
MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

SEDIMENTOS ALTERADOS DE COR ESVERDEADA E TEXTURA ARENOSA FINA. NA COLINA SITUADA IMEDIATAMENTE A SUL, HA BLOCOS DE ROCHAS DO EMBASAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARENITOS
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1203

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00247

CADERNETA: 000

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 388050

UTM(N): 07423550

KC:45

TOPONIMIA: NE DA FAZ. 3 SANTOS

RELEVO: ESCARPADO

VEGETACAO: PASTO/MATA

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH FML N45E 40SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS METRICOS AO LONGO DA ESTRADA. SAO ALOCTONES E CONSTITUIDOS DE ROCHA DE COMPOSICAO GRANITOIDE A BIOTITA COM PRESENCA DE MINERAIS FERRAGINOSOS ALGO PRISMATICOS MENORES QUE 0,5 CM. SAO POSSIVEIS MIGHATITICOS MILONITIZADOS POR INFLUENCIA DA FALHA DO PARATEI. RESTOS DE MEGACRISTAIS DE K FELDSPATO CENTIMETRICOS FAZEM CRER QUE TAIS MIGHATITOS SAO RELACIONADOS AOS AUGEN-GNAISSES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MIGHATITOS DE COMPOSICAO GRANITICA MILONITIZADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1294

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00248

CADERNETA: 000

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 386450

UTH(N): 07422700

MC:45

TOPONIMIA: FAZ. 3 SANTOS

RELEVO: ESCARPADO, ENCOSTAS INGREMES

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SH BGN N20E 20SE

SIMB COD DIRE MERG
JN JUF H40W 90

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

SUBINDO-SE A ENCOSTA A NW DA FAZENDA 3 SANTOS OCORREM ROCHAS QUARTZO-FELDSPATICAS/KICASCEAS DE COR AVERMELHADA (ALTERACAO) E CINZA QUANDO FRESCAS. SAO PARAGNAISSES IDENTICOS AOS QUE OCORREM A NORTE DA FALHA DE CUBATAO, AQUI COM BAIXO ANGULO DE MERGULHO, LOCALMENTE PLACAS DE MUSCOVITA E NIVEIS DE BIOTITA-XISTOS (CRENULADOS ?).

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES E/OU MIGHATITOS PARADERIVADOS E BIOTITA-XISTOS

CLASSE: PARAMETAMORFICA (?)

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM MAD X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00249
CADERNETA: 000 DATA: 23/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 6000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 386100 UTM(N): 07422900 MC:45
TOPONIMIA: FAZ. 3 SANTOS
RELEVO: ESCARPADO
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB T No.LAB T No.LAB
PET IBL-929

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N20E	20SE	JN	JUF	N65W	90	JN	JUF	N70W	90
JN	JUF	N65W	90								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

BELISSIMO AFLORAMENTO EM CACHOEIRA COM 7 M DE QUEDA, ROCHA FRESCA, FOLIADA, COR CINZA COM PORFIROBLASTOS DE FELDSPATO DE COR BRANCA A CREME (MENORES OU IGUAL A 1 CM) E GRANADAS VERMELHAS COM DIAMETRO DE 4MM. PROVAVELMENTE UM PARAGNAIS SE. EM PORCOES ALTERADAS NOS BARRANCOS ANTERIORES FOI ENCONTRADO MUSCOVITA E BIOTITA XISTOS (CRENULADOS ?)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES PARAMERIVADOS MICROPORFIROBLASTICOS COM GRANADAS
CLASSE: PARAMETAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1296

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00250

CADERNETA: 003

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 385950

UTH(N): 07423300

HC:45

TOPONIMIA: NW DA FAZENDA 3 SANTOS

RELEVO: VERTENTES COM ESCARPAS

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATUSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N30E 30SE

SIMB COD DIRE MERG
SN BGN N20E 32SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

TALUDE PEQUENO ABAIXO DO BAMBUZAL. PARAGNAISSES IDENTICOS AO DA FOLHA MOGI AQUI COM BAIXO MERGULHO DA FOLIACAO E BAN-
AMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: PARAGNAISSES

CLASSE: PARAMETAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO ENBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1237

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00251

CADERNETA: 003

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 385750

UTM(N): 07423700

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO FIGUEIRA

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	8GN	N20E	30SE

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

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PEQUENA ESPOSICAO DE ROCHA SEMI-ALTERADA NO BARRANCO DE ESTRADA. ROCHA FOLIADA, BAIXO MERGULHO COMPOSICAO GRANITOIDE COM BIOTITA. LEMBRAR FEICÕES DE MIGHATITOS MILONITIZADOS AO CATACLASTICOS POUCO A NORTE DO PONTO SAO ENCONTRADOS BLOC OS METRICOS E PRISMATICOS DE GNAISSES MILONITIZADOS OU CATACLASTICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1998

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: F
UF: SP

NOAFLO: 00252

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 385700 UTM(N): 07424100 MC:45
TOPONIMIA: BAIRRO FIGUEIRA
RELEVO: MORROS BAIXOS
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: LATOSSOLO AMARELO

ANALISES

T 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

AO LONGO DA ESTRADA ENCONTRA-SE BLOCOS DE AUGEN GNAISSES BLASTOMILONITICOS COM BARRAS DE COMPOSICAO GRANITOIDE COM FELDSPATOS ROSADOS. ESTES AUGENS SAO MAIS QUARTZOSOS E OS MEGACRISTAIS EXIBEM COR ROSADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITO AUGEN GNAISSES

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUIANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO

1209

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00253
CADERNETA: 003 DATA: 23/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-1 -4 UTM(E): 385900 UTM(N): 07424600 MC:45
TOPONIMIA: BAIRRO FIGUEIRA
RELEVO: MORROTES
VEGETACAO: PASTOS
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
SH	FML	N30E	S0SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCO METRICO AD LADO DA ESTRADA. BLASTOMILONITO AUGEN-GNAISSE ALGO DE FORMADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: AUQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00254

CADERNETA: 003

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 385300

UTM(N): 07425650

MC:45

TOPONIMIA: BAIRRO FIGUEIRA

RELEVO: MORROTES

VEGETACAO: PASTOS

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

PEQUENA EXPOSICAO NO BARRANCO DA ESTRADA. SAO GNAISSES BANDADO COM PORFIROBLASTOS SUB-CENTIMETRICOS DE FELDSPATO. OS SOLOS DE ALTERACAO SAO VERMELHOS DEVIDO A RIQUEZA EM MAFICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITO GNAISSES BANDADOS MICROPORFIROBLASTICOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIK NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00255

CADERNETA: 003

DATA: 23/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 384500

UTH(N): 07425850

KC:45

TOPONIMIA: BAIRRO PINHAL

RELEVO: COLINAS

VEGETACAO: PASTO

SOLO: LATOSSOLO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N50E	S0SE

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

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PISO NA ESTRADA E BARRANCOS. POSSIVELMENTE GNAISSES BANDADOS. AS PORCOES ANFIBOLITICAS SAO MUITO INSTAVEIS E UMA BOA PARTE DOS AFLORAMENTOS DESTA ROCHA SO DE ENCONTRA AS PORCOES MAIS RESISTENTES AO INTEMPERISMO. AQUI NOTA-SE PORFIROBLASTOS DE FELDSPATO BRANCO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS

CLASSE:

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXOS VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

ANOSTRA: SIM X NAO

1309

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00256

CADERMETA: 003

DATA: 24/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 383850

UTM(N): 07425900

MC:45

TOPONIMIA: BAIRRO PINHAL

RELEVO: ONDULADO

VEGETACAO: PASTOS

SOLO: LATOSSOLO VERMELHO E ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SN	BGN	N60E	70SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
JN	JUF	N15W	65NE

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

EXPOSICAO EM BARRANCO VERTICAL EM "L" COM (20 X 4M). ROCHA ALTERADA DE COR VERMELHA, BANDADA (MILIMETRICO A CENTIMETRICO) COM POUCO OU NENHUM QUARTZO. VEIO DE PEGMATITO DE SEGREGACAO METAMORFICA FOI OBSERVADO, ENCONTRA-SE CAULINIZADO E CONTEM QUARTZO E PLACAS DE MUSCOVITA SUBORDINADA ALEM DE FRATURAS COM MANGANES E MATERIAIS ESVERDEADOS. A ROCHA POSSIVELMENTE CONSTITUI-SE DE UM GNAISSES BANDADOS MUITO RICO EM ANFIBOLITO. POCOES MENOS ALTERADAS MOSTRAM FILOSSILICATOS ESVERDEADOS (CLORITA ?). TAIS ROCHAS SA SEMELHANTES AS QUE OCORREM NA FOLHA MOGI.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GNAISSES BANDADOS RICOS EM ANFIBOLITOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO-SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1-3703

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00257
 CADERNETA: 003 DATA: 24/05/90 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 000000 UTM(N): 00000000 MC:45
 TOPONIMIA: BAIRRO PINHAL
 RELEVO: ONDULADO
 VEGETACAO: PASTO
 SOLO: LATOSSOLO VERMELHO A AMARELADO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	IBL-924	PET	IBL-930		

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
SH	FHL	N55E	40SE	SH	FHL	N40E	70SE	LH	L	N45E	15
SH	FHL	N45E	40SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

BAKRANCO APOE OLARIA. AUGEN-GRANADA GNAISSE DEFORMADO GERANDO BANDAMENTO. OS PORFIROBLASTOS DE GRANADA VARIAM DE MILI METROS A 2 CM DE DIAMETRO. NOTA-SE LINEACAO DE ESTIRAMENTO NO PLANO DA FOLIACAO, ESTE SUBHORIZONTAL COM SUAVE CAIMENT O PARA NE. DEFORMACAO POR DOBRAMENTO? OU TRANSCORRENCIA?. POUCO A FRENTE NA ESTRADA CAUZA-SE LAJEADO DE AUGEN GNAISS ES POUCO DEFORMADO E COM BAIXO ANGULO ALEM DE MEGACRISTAIS CENTIMETRICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN-GNAISSES A GRANADA MUITO DEFORMADO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)
 L)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM X NAO

1304

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NDAFLO: 00258

CADERNETA: 003

DATA: 24/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 383300

UTM(N): 07427650

MC:45

TOPONIMIA: CORREGO SANTA CRUZ

RELEVO: ACIDENTADO

VEGETACAO: MATA E PASTOS

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SM	FHL	N45E	45SE

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. NO LOCAL NOTA-SE ROCHA COM BANDAMENTO MILIMETRICO GERADO POR FORMACAO E RECRISTALIZACAO INTENSA ULTRAMILONIOS AFETANDO AUGEN-GNAISSES. AS CARACTERISTICAS SAO SEMELHANTES AO PONTO E-201, TAMBEM COM C AULINZACAO GENERALIZADA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AUGEN GNAISSES INTENSAMENTE DEFORMADOS

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO MIGHATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCROLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1305

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: F NOAFLO: 00259
CADENETA: 003 DATA: 24/05/90 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 386300 UTM(N): 07426650 HC:45
TOPONIMIA: SITIO DOMINGOS ELIAS (ABAIXO DA LINHA DE TRANSMISSAO)
RELEVO: COLINAS SUAVES E PLANICIE ALUVIONAR
VEGETACAO: PASTOS
SOLO: ORGANICO A2 COM STONELINE

ANALISES

T	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 NO BARRANCO. ARGILAS ARENOSAS CAULINICAS PROVENIENTES DE ALTERACA DE GNAISSES ANFIBOLITICOS. OS MAFICOS (FE) SAO LIXIVIADOS E GERAM TAIS "ROCHAS" QUE SAO CONFUNDIVEIS COM OS SEDIMENTOS TERCARIOS. NAS COLINAS DESTA REGIAO OS SOLOS SAO ARGILOSOS E VERMELHOS, TIPICOS DE ANFIBOLITOS (IDEM F-217)

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: ARGILAS (ALTERACAO DE GNAISSES ANFIBOLITICOS)
CLASSE: METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO VULCANO SEDIMENTARES (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1306

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: F

NOAFLO: 00260

CADERNETA: 003

DATA: 24/05/90

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 386500

UTM(N): 07424000

HC:45

TOPONIMIA: CAPELA N. SENHORA DAS BROTAS

RELEVO: MORROS ALONGADOS

VEGETACAO: PASTOS

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

SH FHL N40E 35SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BLOCOS METRICOS "IN SITU" DE BLASTOMILONITO AUGEN-GNAISSE. ALGUNS MEGACRISTAIS INDICARAM MOVIMENTO DEXTRA! OCO EM MEGACRISTAIS OVALADOS E RETANGULARES COM (0,5 A 10 CM DE EIXO MAIOR) NESTE LOCAL NAO APARENTA ESTAR INFLUENCIADO POR FALHA TRANSCORRENTE

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BLASTOMILONITO-AUGEN GNAISSE

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO MIGMATITICO (COMPLEXO SANTA ISABEL)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO(?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1307

DESCRICAO DE AMORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/HAUA
CADEMATA: 003
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00261

ALTITUDE: 0780
MAPA: SF.23-Y-D-I -4
UTM(E): 387150
UTM(N): 07386200
MC:45
TOPONIMIA: BIRITIBA-ACU
RELEVO: MORROTE
VEGETACAO: DESMATAMENTO
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
JM	JUA	N55E	50NW	JM	JUA	N50E	46NW	JN	JUA	N13W	34NE
SM		N08E	35NW	JN	JUA	N30E	60NW		LSK	N30E	15
JN	JUA	N55E	56NW		LSK	N35W	56				

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

REGOLITO DE ROCHA GRANITOIDE RICA EM QUARTZO, ALGO EQUIGRANULAR GROSSA E MEDIA COM SISTEMAS DE JUNTAS PRECAMBRIANAS
ARGILA BRANCA (DIRECAO NE). EXIBE NITIDA FOLIACAO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO FOLIADO
CLASSE: IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO BIRITIBA-ACU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

18081

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA
CADERNETA: 003
IMAGEM:

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

NOAFLO: 00262

DATA: 25/05/90

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-I -4 UTM(E): 000000 UTM(N): 00000000 HC:45
TOPONIMIA: PEDREIRA MINERAO BIRITIBA-ACU
RELEVO: MORRDTES ALONGADOS
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: LITOSSOLO E LATOSSOLO AMARELO

ANALISES

T	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

LAVRA A CEU ABERTO (BRITA)CAVA COM CERCA DE (30 X 30M) E ALTURA 15 METROS. NAS FRENTES DE LAVRA OBSERVA-SE ROCHAS GRANITOIDES DE COR CINZA CLARO, GRANULACAO FINA A MEDIA, INTENSAMENTE RECRISTALIZADA POSSIVELMENTE DEVIDO A PROXIMIDADE COM O FALHAMENTO DO CUBATAO. NOTA-SE FEICOES SEMELHANTES A ESTRUTURAS MIGMATITICAS NAS PORCOES RECRISTALIZADAS E PRESENCA DE BOLSÕES FUJIFORMES COM QUARTZO HIALINO E FENCRISTAIS DE K-FELDSPATO ROSEO. A BIOTITA E A UNICA MICA PRESENTE. VARIOS PLANOS DE JUNTAS SAO COMUNS A O LONGO DO AFLORAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES
TIPOLOGIA DE ZIRCAO

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANITO
CLASSE: IGRNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA:

UNIDADE GEOCRONOLOGICA:

AMOSTRA: SIM X NAO

1303

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/KAUA C/C: 1807 PREF: G MOAFLO: 00001
CADERNETA: 001 DATA: 05/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0820 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 376250 UTM(N): 07399750 HC:45
TOPONIMIA: BAIRRO JARDIM FONTE GRANDE
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: GRAMINEAS-ARBUSTIVO
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	BMC	N36E	45NW	SN	BMC	N48E	66NW	SN	BMC	N33E	41NW
JN	BMC	N25E	34NW	SN	BMC	N42E	46NW	SN	FKL	N43E	82NW
SN	FKL	N59E	85NW	JN	JUF	N15E	60SE	JN	JUF	N15E	43SE
JN	JUA	N77E	80NW	JN	JUA	N70E	90	JN	JUA	N81E	90
JN	JUA	N64W	90	JN	JUF	N32E	90	ESTRIA		N25E	25

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

PREDOMINA NO CORTE UM BIOTITA GRANITO PORFIROIDE COM PORCOES MAIS HOMOGENEAS, LEUCOCRATICO. MATRIZ SERIADA DE GRANULACAO MEDIA E MEGACRISTAIS CENTIMETRICOS TABULARES COR DE ALTERACAO VERMELHA. E INTRUSIVO NUM BIOTITA GRANITO GNAISSE D E COR DE ALTERACAO VERMELHA OU AMARELADA, COM BANDAMENTO DIFERENCIADO METAMORFICO MILIMETRICO REGULAR E DESCONTINUO. O GRANITO PORFIROIDE APRESENTA LOCALMENTE FAIXAS MILONITICAS DE ESPESSURA CENTIMETRICA A METRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BI-GRANITO PORFIROIDE BI-GRANITO GNAISSICO
CLASSE: IGNEA/METAMORFICA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO ITAPETI

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: G

NOAFLO: 00002

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/39

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0755

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

UTM(E): 386850

UTM(N): 07387050

MC:45

TOPONIMIA: RODOVIA MOGI-DUTRA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEA-ARBUSTIVA

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S1	FOL	N60E	78NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
S1	FOL	N87W	87NE

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BIOTITA GRANITO ROSADO DE ALTERACAO FOLIADO, LEUCOCRATICO, INEQUIGRANULAR MEDIO HOMOGENEO COM RAROS MEGACRISTAIS DE FELDSPATO POTASSICO DE 0,8 X 1,5CM.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GRANITO

CLASSE: METAIGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO-GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1311

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/HOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: G

NDAFLO: 00003

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0825

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

UTM(E): 386600

UTM(N): 07386200

HC:45

TOPONIMIA: AURORA CLUB

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: GRAMINEAS -ARBUSTIVO

SOLO: ARENO-SILTOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
SI	FOL	N57E	74NW

SIMB	COD	DIRE	MERG

SIMB	COD	DIRE	MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BIOTITA GRANITO GNAISSICO INEQUIGRANULAR, VERMELHO DE ALTERACAO MATRIZ FINA - MEDIA, MEGACRISTAIS DE FELDSPATO POTASSICO SUBCENTIMETRICOS TABULARES A QUADRADOS. ESTA FOLIADO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BI-GRANITO GNAISSICO

CLASSE: META-IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

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

DATA: 06/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: G

UF: SP

NOAFLO: 00004

ALTITUDE: 0775 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 387500 UTM(N): 07386300 KC:45
TOPONIMIA: NORTE DE BIRITIBA USSU
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA-GRAMINEA
SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB
GER IBL-878-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
SN XIS N48E 70SE

SIMB COD DIRE MERG
SN+1 FOL N84E 50SE

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS: \\
No. META:

GEOLOGIA

BIOTITA- GRANITO GNAISSICO HOLOLEUCOCRATICO (05X DE BIOTITA) CINZA CLARO ROSADO, INEQUIGRANULAR GROSSO-MEDIO COM RARO S MEGACRISTAIS SUBCENTIMETRICOS DE FELDESPATO POTASSICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BI-GRANITO-GNAISSICO
CLASSE: META-IGNEA
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: GRANITO BIRITIBA USSU

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

1313

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/HAUA C/C: 1807 PREF: G NOAFLO: 00005
CADERNETA: 001 DATA: 06/12/89 SUREG: SP UF: SP
IMAGEM:

ALTITUDE: 0795 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386350 UTM(N): 07385900 HC:45
TOPONIMIA: NORTE DE BIRITIBA URSU
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: FLORES DO CAMPO, ARVORES DE MEDIO FORTE
SOLO: ARENO-ARGILO 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

PEQUENOS BLOCOS NO COLUVIO. BIOTITA GNAISSE QUARTZOSO VIOLACED HOMOGNEO FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

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

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: 6

NOAFLO: 00006

CADERNETA: 001

DATA: 06/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0785

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

UTM(E): 387000

UTM(N): 07385950

KC:45

TOPONIMIA: SITIO SHIBATA

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-SILTOSO

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
SN	BGN	N93W	60SW	SM	FML	N60E	78SE	SN	BGN	N60E	77SE
SN	BGN	N40E	90	SN+1	XIS	N57W	47NE	SN+2	CLV	N73E	33SE
JN	JUF	N75E	75SE	SM	FML	N70E	90	SM	FML	N80E	82SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE EROSIVO ALTERADO DE 30M DE COMPRIMENTO NA ENCOSTA DO MORRO, AO LADO DE UM LAGO. GNAISSES BANDADOS, COM ALTERNAN CIA DECIMENTRICA DE: *BIOTITA GNAISSE VERMELHO COM BANDAMENTO DIFERENCIADO MILIMETRICO, GRANBLASTICO EQUIGRANULAR FI NO-MEDIO *BIOTITA GNAISSE GRANITICO VIOLACEO CLARO COM BANDAMENTO METAMORFICO DESCONTINUO EQUIGRANULAR MEDIO. A UNS 7 M DO TOPO DO MORRO, A ESSA SEQUENCIA ALTERNADA, COMECA A INTERCALAR-SE EM BANDAS DECIMENTRICAS UMA ROCHA HOMOGENEA CO M BANDAMENTO METAMORFICO MUITO TENUE, ARROXEADA, MUITO QUARTZOSA EQUIGRANULAR, GRANBLASTICA, MEDIA-FINA. INTERCALAM- SE BANDAS CONCORDANTES AO BANDAMENTO DE GRANITO BRANCO AMARELADO FOLIADO-HOMOGENEO EQUIGRANULAR MEDIO. OCORRE AINDA N O AFLORAMENTO, UMA FAIXA MILONITICA DE 2,5M DE ESPESSURA SOBRE O BIOTITA GNAISSE GRANITICO E GRANITO GROSSEIRO DE INJ ECAD. NUM CORTE DO OUTRO LADO DA ESTRADA, INTERCALAM-SE BIOTITA GRANITO GNAISSE MUITO ALTERADO EQUIGRANULAR MEDIO FOL IADO DE COLORACAO CREME, BANCO DE 20CM DE ROCHA VIOLACEA FINA HOMOGENEA MUITO QUARTZOSA; GNAISSE VERMELHO ARROXEADO I NEQUIGRANULAR MEDIO COM MEGACRISTAIS ESTIRADOS DE FELDSPATO POTASSICO DE 3-4CM DE COMPRIMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA GNAISSE BANDADO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO GRANITO GNAISSICO HIGHATITICO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: ARQUEANO (?)

AMOSTRA: SIM NAO X

1315

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: G

NOAFLO: 00007

CADERNETA: 001

DATA: 07/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 6795

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

UTM(E): 384400

UTM(N): 07398550

HC:45

TOPONIMIA: SÍTIO SÃO JOÃO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA-BANANEIRAS

SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N25W	42SW
B4	EXD	S62W	46

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N33W	32SW
S4	PAX	N58E	72NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
S4	PAX	N41E	74NW
B4	EXD	S85W	41

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE NUM BARRANCO DE UM ESTABULO. INTERCALAM-SE NIVEIS DECIMETRICOS/CENTIMETRICOS SE (BIOTITA)-MUSCOVITA XISTO INEQUIGRANULAR LEPTOBLASTICO, GRA MEDIA, MARROM AVERMELHADO A UM PACOTE DE BIOTITA MUSCOVITA METARENITO MUITO FINO HOMOGENEO-MARROM. INTERCALAM-SE A ESTE PACOTE ESPARSSAS LENTES DE METARENITO CINZENTO HOMOGENEO GRANOBLASTICO EQUIGRANULAR MEDIO-FINO COM BORDAS ROSADAS. TEM ESPESSURA CENTIMETRICA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: (B1)-MUSCOVITA XISTO; (B1)MUSCOVITA METARENITO

CLASSE: METAMORFICAS

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:

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

NOAFLO: 00008

ALTITUDE: 0810 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 385050 UTM(N): 07397800 MC:45
 TOPONIMIA: LESTE DE MOGI DAS CRUZES
 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
S2	BMC	N53E	64NW	S2	BMC	N42E	88NW	S2	BMC	N37E	85NW
S2	BHC	N25E	49SE	B4	EXD	S45W	17	PA4	PAX	N57E	54SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE ALTERADO NA ESTRADA. OCORRE UMA ALTERNANCIA CENTIMETRICA/DECIMETRICA DE: *BIOTITA MUSCOVITA XISTO LEFIDOBlastic O INEQUIGRANULAR MEDIO MARROM. NA BANCOS EM QUE APARECEM PORFIROBLASTOS, ALTERADO PARA UMA COLORACAO OCRE, QUE TEM FORMA ARREDONDADA OU RETANGULAR E DIMENSOES EM TORNO DO MILIMETRO. *BIOTITA-MUSCOVITA METARENITO VERMELHO HOMOGENEO MUITO FINO. AO BANDAMENTO PRINCIPAL INTERCALAM-SE ESPARSAS LENTES DE QUARTZITO FINO EQUIGRANULAR, HOMOGENEO, DE COLORACAO VIOLACEA E BORDAS CREME. SAO DESCONTINUAS IRREGULARES E COM ESPESSURA DE ALGUNS CENTIMETROS. A FOLIACAO PRINCIPAL PARALELA AO BANDAMENTO E UM A CLIVAGEM DE CRENULACAO DISCRETA APERTADA QUE EVOLVI PARA XISTOSIDADE.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: (B1)-MU XISTO; (B1)-MU QUARTZITO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO

1317

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: G

NDAFLO: 00009

CADERNETA: 001

DATA: 07/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0790

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

UTH(E): 386°00'

UTH(N): 07398300

HC:45

TOPONIMIA: SITIO SAO PEDRO

RELEVO: COLINOSO

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	B4C	N55E	81SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	B4C	N57E	84SE

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

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE ALTERADO DA ESTRADA. BIOTITA-QZO-MUSCOVITA XISTO AVERKELHADO LEPTOBLASTICO EQUI-INEQUIGRANULAR MEDIO. FOLIACAO PRINCIPAL E UMA CLIVAGEM DE CRENULACAO DISCRETA MUITO INTENSA QUE GERA UM BANDAMENTO DIFERENCIADO MILIMETRICO IRREGULAR CONTINUO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-QZO-MUSCOVITA XISTO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMERIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/HOGI/MAUA
CADERNETA: 001
IMAGEM:

DATA: 07/12/89

C/C: 1807
SUREG: SP

PREF: G
UF: SP

NDAFLO: 00010

ALTITUDE: 0750 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386250 UTM(N): 07398000 KC:45
TOPONIMIA: SITIO SAO BENEDITO
RELEVO: ONDULADO
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: ARENO-SILTOSO

ANALISES

T	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

ALUVIAO. AREIA SILTICA ARGILOSA GRANULOMETRIA FINA, HOMOGENEA, COLORACAO CREME CINZENTA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: AREIA SILTICO ARGILOSA
CLASSE: SEDIMENTAR
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COBERTURAS RECENTES

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: QUATERNARIO

AMOSTRA: SIM NAO X

13/9

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1807 PREF: 6 NOAFLO: 00011
 CADERNETA: 001 DATA: 07/12/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -2 UTM(E): 386600 UTM(N): 07397650 HC:45
 TOPONIMIA: SITIO SAO BENEDITO
 RELEVO: COLINOSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: ARENO-SILTOSO

ANALISES

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

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG	SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N63E	51SE	S3	PAX	N52E	51SE	S2	XIS	N60E	42SE
B3	EXD	S60W	8	S2	XIS	N30E	71NW	S3	PAX	N50E	71SE
B3	EXD	S60W	28	B4	EXD	S74W	10	B3	EXD	S60W	39
S4	FAX	N57E	42NW	S3	PAX	N72E	64SE	B3	EXD	S55W	22
S3	FAX	N65E	53SE								

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA. GRANADA-OZO-BIOTITA-MUSCOVITA XISTO LEPTOBLASTICO MARROM CLARO, INEQUIGRANULAR MEDIO-GROSSO CRENULADO. INTERCALAM-SE DUAS BANDAS DE MUSCOVITA Biotita QUARTZITO VERMELHO (E BASTANTE MICACEO), EQUIGRANULAR FINO HOMOGENEO. A FOLIACAO PRINCIPAL, QUE E UMA S2, TRANSPOSICAO/RECUPERACAO SE UMA S1 ESTA DOBRADA POR DOBRAS INVERTIDAS, D3 NO AFLORAMENTO, QUE DESENVOLVEM NO XISTO UM A CLIVAGEM DE CRENULACAO ZONAL A DISCRETA, PLANO AXIAL. NO QUARTZITO, ASSUME O ASPECTO DE CLIVAGEM EM LEQUE. ONDULACOES SUAVES TARDIAS DEFORMAM AS SUPERFICIES ANTERIORES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA 611

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GR-OZ-BI-MU XISTO; MU-BI-QUARTZITO

CLASSE: METAMORFICAS

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM X NAO

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAJÁ

C/C: 1807

PREF: G

NOAFLO: 00012

CADERNETA: 001

DATA: 08/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0780

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

UTM(E): 367100

UTM(N): 07379500

MC:45

TOPONIMIA: CLUBE DOS OFICIAIS DA PM DE SUZANO

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB
PET IBL-820-

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
S2 XIS N83E 65SE

SIMB COD DIRE MERG
S2 XIS N75E 77SE

SIMB COD DIRE MERG
S3 FOL N73E 48SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA. ALTERNAM-SE, NUM BANDAMENTO DECIMETRICO A CENTIMETRICO: *MUSCOVITA-BIOTITA-OZO XISTO LEPTOGRANOBLÁS TICO INEQUIGRANULAR MEDIO A PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA (TALVEZ RETROMETAMORFICA SOBRE UM ALUMINOSSILICATO) DE FORMA ANENDADA. A ROCHA TEM UM BANDAMENTO DIFERENCIADO PARALELO A XISTOSIDADE PRINCIPAL S2, IRREGULAR, CONTINUO, MILIMETRICO (2MM) *BIOTITA-MUSCOVITA-QUARTZITO A TURMALINA AVERMELHADO HOMOGENEO COM MATRIZ EQUIGRANULAR FINA E PORFIROBLASTOS MILIMETRICOS DE MUSCOVITA. A FOLIACAO PRINCIPAL E UMA XISTOSIDADE S2 DE TRANSPOSICAO/RECUPERACAO DE UMA FOLIACAO ANTERIOR S1. A DEFORMACAO S2 GERA AINDA UM TENUE BANDAMENTO METAMORFICO MILIMETRICO QUE SE INTERCALAM BANDAS MAIS E MENOS RICAS EM MAFICOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

AMOSTRA G12

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MU-BI-OZ-XISTO; BI-MU-QUARTZITO
CLASSE: METAMORFICAS
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIN X NAO

13.21

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOBI/KAUA C/C: 1667 PREF: G NOAFLO: 00013
 CADERNETA: 001 DATA: 08/12/39 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 6265 HAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 366756 UTM(N): 07378556 HC:45
 TOPONIMIA: RIO BARAINHO
 RELEVO: MORROS
 VEGETACAO: EUCALIPTOS/ARBUSTIVO
 SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB						
ELEMENTOS LINEARES E PLANARES											
SIHB	COD	DIRE	HEG6	SIHB	COD	DIRE	HEG6	SIHB	COD	DIRE	HEG6
S2	BHC	N54E	60SE	B3	EXD	N70E	46	S2	BHC	N55E	45SE
B3	EXD	N48E	60	B2	EXD	S40W	26	B3	EXD	N66E	54
S2	PAX	N50E	76SE	B3	EXD	N71E	62	B3	EXD	N47E	73
B3	EXD	N76E	54	L3	LHI	S80E	22	S3	PAX	N45E	58
S3	PAX	N13W	71NE	B3	EXD	S54W	45	B3	EXD	N45E	59

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

CORTE DA ESTRADA ALTERADO. ALTERNAM-SE NIVEIS DECIMETRICOS A CENTIMETRICOS DE: *GRANADA-BIOTITA-MUSCOVITA-OZO-XISTO, HARRON DE ALTERACAO, LEPTOBLASTICO INEQUIGRANULAR MEDIO COM PORFIROBLASTOS DE ICH OU MAIS DE GRANADA. (PREDOMINA A N ORTE DO AFLORAMENTO *BIOTITA-MUSCOVITA-OZO-XISTO HARRON LEPTOBLASTICO INEQUIGRANULAR MEDIO *BIOTITA-MUSCOVITA QUARTZITO ROSADO, HOMOGENEO EQUIGRANULAR FINO. NA PORCAO MAIS SUL DO AFLORAMENTO APARECE NO FACOTE, UMA FAIXA MILONITICA DE ESPESSURA DECIMETRICA. AINDA MAIS A SUL OBSERVA-SE UMA FALHA QUATERNARIA QUE PROVOCA O CONTATO DO SOLO COM AS ROCHAS PRE-CAMBRIANAS. A FOLIACAO PRINCIPAL DOS XISTOS E GRAISSES PARALELA AO BANDAHEMTO COMPOSICIONAL E UMA S2 QUE GUARDA D OBRAS INTRAFOLIAIS DE QUE DAD INDICACAO DE FECHAMENTO ANTIFORMAL

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BIOTITA-MUSC.-OZO XISTO/GRANADA-BIOTITA-MUSC.-OZO-XISTO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBU

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIH NAO X

1322

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 001
IMAGEM:

DATA: 08/12/89

C/C: 1807

SUREG: SP

PREF: G

UF: SP

NOAFLO: 00014

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 366450 UTM(N): 07377250 MC:45
TOPONIMIA: CENTRO DE LAZER PARAISO DO SOL
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: EUCALIPTOS
SOLO: ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N58E	85SE
S3	XIS	N87E	74NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N57E	51SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N82E	75SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
No. META:

GEOLOGIA

MUSCOVITA-BIOTITA XISTO COM SILLIMANITA MARROM AVERMELHADO COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA(?). INTERCALAM-SE BANCOS DE BIOTITA QUARTZITO HOMOGENEADO FINO EQUIGRANULAR; BANCOS DE MUSCOVITA-(SILLIMANITA)-BIOTITA GNAISSE COM BANDAMENTO QUARTZO-FELDSPATICO METAMORFICO MILIMETRICO DESCONTINUO E IRREGULAR; BANCOS DE QUARTZITO AMARELADO A MUSCOVITA E SILLIMANITA HOMOGENEADO EQUIGRANULAR FINO COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MU-BI-XISTO A SILL; QUARTZITO A BI E/OU MU; MU-SILL-BI GNAISSE
CLASSE: METAMORFICAS
UNIDADE ESTRATIGRAFICA: COMPLEXO EMBO

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1323

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/K061/KMUA
 CADERNETA: 601
 IMAGEM:

C/C: 1207
 SUREG: SP
 PREF: 6
 UF: SP

NOAFLO: 00013

ALTITUDE: 0000 KAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTH(E): 365450 UTH(N): 67378450 KC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA QUINTA DIVISAO
 RELEVO: COLINO-MONTANHOSO
 VEGETACAO: ARBUSTIVA
 SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T	No.LAB	T	No.LAB	T	No.LAB
PET	16L-621-				

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIHB	COD	DIRE	HERG	SIHB	COD	DIRE	HERG	SIHB	COD	DIRE	HERG
S2	BHC	N60E	S1NW	S2	BHC	N70E	66NW	S2	BHC	N50E	83SE
S3	XIS	N57E	58NW	S2	XIS	N44E	65SE	S2	XIS	N55E	78NW

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

ALTERNAM-SE BANCOS DE 30-40CM DE: *GRANADA-BIOTITA-MUSCOVITA XISTO A SILLIHANITA INEQUIGRANULAR MEDIO COM PORFIROBLAS TOS DE MUSCOVITA (SILLIHANITA?) TABULARES CINZA A MARROM ESCURO DE ALTERACAO *SILLIHANITA(?)-BIOTITA-MUSCOVITA QUARTZITO HOMOGENEIO FINO EQUIGRANULAR GRANOBLASTICO, COR DE ALTERACAO VERMELHA. CONTINUANDO NO CAMINHAMENTO CONTINUA A ALTERNANCIA DE XISTOS E QUARTZITOS. OCORREM BANDAS DE QZO FELDSPATICAS DE INJECAO, A TURMALINA E MUSCOVITA. TEM GRANULACAO MEDIA-GROSSA. MAIS UM 50M A FRENTE PASSAM A PREDOMINAR OS XISTOS COM INTERCALACOES SUBORDINADAS DE SILLIHANITA(?)-BIOTITA-MUSCOVITA QUARTZITO FINALMENTE LAMINADO E COM BANDAMENTO COMPOSICIONAL SUBCENTIMETRICO COM BANDAS MAIS E MENOS RICAS EM BIOTITA.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

MOSTRA G-15

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: GRANADA-BIOTITA MUSC.-XISTO A SILLIHANITA/QUARTZITO
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

MOSTRA: SIH X NAD

1324

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1807

PREF: G

NOAFLO: 00016

CADERNETA: 001

DATA: 09/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 364800

UTM(N): 07379050

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA QUINTA DIVISA

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

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
S2	XIS	F00W	58 S	S2	XIS	N67W	43SW	S2	XIS	N80W	59SW
S2	XIS	N56E	83NW	S2	XIS	N28E	51SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

ALTERNAM-SE BANCOS DECIMETRICOS DE: *MUSCOVITA (SILLIMANITA?)-BIOTITA GNAISSE/XISTO QUARTZOSO VIOLACEO LEPTOGRANOBLASTICO INEQUIGRANULAR FINO-MEDIO COM PORFIROBLASTOS DE SILLIMANITA TABULARES DE ALGUNS CENTIMETROS *(SILLIMANITA)MUSCOVITA BIOTITA GNAISSE QUARTZOSO HOMOGENEO EQUIGRANULAR FINO VERMELHO. *(SILLIMANITA)-MUSCOVITA-BIOTITA GNAISSE VERMELHO VIOLACEO INEQUIGRANULAR MEDIO, HOMOGENEO. PRESENCA DE MEGACRISTAIS (OLHINHOS) DE FELDSPATO PRINCIPALMENTE NAS PROXIMIDADES DE BOLSOES QZO-FELDSPATICOS A MUSCOVITA E TURMALINA, BRANCOS, DESCONTINUOS ESPessos DE ATE 15CM. A 25M DO PGN TO PRESENCA DE DOBRA SUAVE ABERTA DESARMONICA COM FOLIACAO S2 DOBRADA QUE APRESENTA NOS FLANCOS DAS DOBRAS AS DUAS ULTIMAS ATITUDES INDICADAS NA LISTAGEM DE ELEMENTOS PLANARES E LINEARES.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MU(S1?)-BI GNAISSE/XISTO; (S1?)-MU-BI GNAIS. QUART.; (SIL?)-MU-BI GNAISS

CLASSE: METAMORFICAS

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1325

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/KAUA

C/C: 1807

PREF: G

NOAFLO: 00017

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 364000

UTM(N): 07379150

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA QUINTA DIVISA

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

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
S2	XIS	N37E	37SE	S2	XIS	N38E	32SE	L3	INT	N80E	46
S2	XIS	N86E	51SE	JU	JUF	N40W	90	S2	XIS	N87W	54SW
S2	XIS	N83E	66SE	S3	XIS	N15E	47SE	S3	XIS	N17E	40SE

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

PREDOMINA UM (GRANADA?) - MUSCOVITA-BIOTITA XISTO GNAISSOIDE (A SILLIMANITA) AVERMELHADO DE ALTERACAO, INEQUIGRANULAR M EDIO COM PORFIROBLASTOS DE MUSCOVITA (SILLIMANITA?) MILIMETRICOS, TABULARES COM DIMENSÕES DE ATÉ 1CM/4MM. APRESENTA UM BANDAAMENTO DIFERENCIADO PARALELO A FOLIACAO PRINCIPAL, MILIMETRICO (3-6MM DE ESPESSURA) ONDE INTERCALAM-SE BANDAS RICAS EM BIOTITA E BANDAS RICAS EM QZO QUE APARENTAM CONTER FELDSPATO. INTERCALAM-SE BANDAS DE UM BIOTITA GNAISSE (OU QUARTZITO FELDSPATICO) FINO, HOMOGENEO, EQUIGRANULAR GRANDELASTICO. SAO COMUNS MOBILIZADOS QZO-FELDSPATICOS DESCONTINUOS IRREGULARES CONCORDANTES OU DISCORDANTES AO BANDAAMENTO DA ROCHA. INTERCALAM-SE BANDAS DE BIOTITA QUARTZITO CREME OU ROSADO HOMOGENEO EQUIGRANULAR FINO-MEDIO. A UNS 100M A FRENTE NO CAMINHAMENTO IDENTIFICA-SE UMA FOLIACAO MILONITICA NO XISTO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: (GR?) - SIL(MU?) - BI XISTO GNAISSOIDE

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: 1807

PREF: G

NOAFLO: 00018

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 363200

UTM(N): 07380100

MC:45

TOPONIMIA: ESTRADA QUINTA DA DIVISA - CORTE DA ADUTORA

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARGILO-ARENOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N72E	59SE
S3	PAX	N74E	61SE

SIMB	COD	DIRE	MERG
S2	XIS	N73W	51SW

SIMB	COD	DIRE	MERG
S3	PAX	N60E	72SE

DADOS GEOFISICOS

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

METODO:

OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

A ROCHA APRESENTA UMA ALTERNANCIA DE NIVEIS DECIMETRICOS-METRICOS DE: *SILLIMANITA?)-(MUSCOVITA?)-BIOTITA-QZD-XISTO FINAMENTE BANDADO VIOLACEDO LEPTOGRANBLASTICO INEQUIGRANULAR MEDIO COM PORFIROBLASTOS DE SILLIMANITA (MUSCOVITA); PASSA PARA O NIVEL SEGUINTE GRADATIVAMENTE *SILLIMANITA (MUSCOVITA?)-BIOTITA QUARTZITO HOMOGENEO EQUIGRANULAR GRANOBLASTICO FINO VIOLACEDO *PRESENCA DE LENTES QZD-FELDSPATICAS CONCORDANTES E DISCORDANTES DO BANDAMENTO, GRANULACAO MEDIA E SPESAS DE ALGUNS CENTIMETROS DESCONTINUAS. OBS.:NA CURVA LOGO A FRENTE NO C- INHAMENTO A ROCHA ASSUME DE NOVO O ASPECTO ANTERIOR DE XISTO GNAISSOIDE A FELDSPATO COM BANDAMENTO DIFERENCIADO METAMORFICO INCIDENTE COM INTERCALACOES DO SILLIMANITA (MUSCOVITA?)-BIOTITA QUARTZITO FINAMENTE BANDADO, O ESTIRAMENTO DOS ALUMINGSSILICATOS/MICAS DA O BANDAMENTO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILL(MU)-BI-QZ XISTO; SILL(MU)-BI QUARTZITO; BI QUARTZITO

CLASSE: METAMORFICAS

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1327

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/MOGI/MAUA
CADERNETA: 001
IMAGEM:

C/C: 1807

PREF: G

NOAFLO: 00019

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 362700 UTM(N): 07380950 HC:45
TOPONIMIA: ESTRADA QUINTA DA DIVISA
RELEVO: COLINOSO
VEGETACAO: ARBUSTIVA
SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
S2 XIS N43E S0SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

SILLIMANITA-(MUSCOVITA?)-BIOTITA GNAISSE VIOLACEO AMARRONADO BASTANTE ALTERADO HOMOGENEO, LEPIDOBLASTICO, INEQUIGRANULAR MEDIO-FINO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SILL-(MU?)-BI GNAISSE

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: 1807

PREF: G

NOAFLO: 00020

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTM(E): 361900

UTM(N): 07381450

HC:45

TOPONIMIA:

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA

SOLO: ARENO ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB
PET 107-866

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
JN JUF N35E 58SE

SIMB COD DIRE MERG

SIMB COD DIRE MERG

DADOS GEOFISICOS

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

OCCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

BIOTITA GRANITO HOMOGENEO VIOLADO DE ALTERACAO EQUIGRANULAR MEDIO

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BI-GRANITO

CLASSE: IGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1329

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS S. ISABEL/KOSI/MAUA

C/C: 1807

PREF: 6

NOAFLO: 00021

CADERNETA: 001

DATA: 11/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEM:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 361050

UTH(N): 07301950

KC:45

TOPONIMIA: LIXAO

RELEVO: MORROS

VEGETACAO: ARBUSTIVA

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB	COD	DIRE	MERG
S 1	FOL	N77E	59NW

SIMB	COD	DIRE	MERG
S 1	FOL	N67E	57NW

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

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

MUSCOVITA-BIOTITA GRANITO ROSADO DE ALTERACAO, HOMOGENEO, FOLIADO, TEXTURA INEQUIGRANULAR SERIADA-PORFIROIDE GRANULACAO MEDIA COM MEGACRISTAIS DE FELDSPATO POTASSICO DE 5MM DE DIAMETRO-ESPARSOS

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: MU-BI GRANITO FOLIADO

CLASSE: METAIGNEA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE-CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA

C/C: 1007

PREF: G

NOAFLO: 00022

CADERNETA: 001

DATA: 12/12/89

SUREG: SP

UF: SP

IMAGEK:

ALTITUDE: 0000

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

UTH(E): 366400

UTH(N): 07381450

KC:45

TOPONIMIA: ESTRADA KIDAMI

RELEVO: MORROS-COLINOSO

VEGETACAO: REFLORESTAMENTO

SOLO: ARENO-ARGILOSO

ANALISES

T No.LAB

T No.LAB

T No.LAB

ELEMENTOS LINEARES E PLANARES

SIMB COD DIRE MERG
S2 X1S N45E 77SE

SIMB COD DIRE MERG
S2 X1S N55E 62SE

SIMB COD DIRE MERG
S2 X1S N57E 58SE

DADOS GEOFISICOS

METODO: OBS:

METODO: OBS:

METODO: OBS:

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:

No. META:

GEOLOGIA

SILLIMANITA (MUSCOVITA ?) - BIOTITA GNAISSE HIGHATITICO ESTROMATICO A NEBULITICO VERMELHO VIOLACEO OU ROSADO (BANDAS HOLOLEUCOCRATICAS) DE ALTERACAO. LEUCOSSOMA GRANITICO HOMOGENEO A FINAMENTE LAMINADO GRANOBLASTICO EQUIGRANULAR MEDIO. MESOSSOMA/MELANOSSOMA MUITO RICOS EM BIOTITA E COM SILLIMANITA, SAO EQUI-INEQUIGRANULARES DE GRANULACAO MEDIA, GRAN OLEPDOBASTICOS OU GRANOBASTICOS. ENCONTRAM-SE LOCALMENTE BEM DESENVOLVIDOS. PRESENCIA DE MOBILIZADOS PEGMATOIDES MUSCOVITA E VEIOS LENTICULARES GRANITICOS DESCONTINUOS.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SIL-BI-GNAISSE HIGHATITICO/HIGHATITO ESTROMATICO - NEBULITICO

CLASSE: METAMORFICA

UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCRONOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIK NAO X

1331

DESCRICAO DE AFLORAMENTO

PROJETO: FOLHAS SANTA ISABEL/MOGI/MAUA C/C: 1007 PREF: G NOAFLO: 00023
 CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 365750 UTM(N): 07380900 HC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA KIDAMI
 RELEVO: MORROS
 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
JN	JUF	N64W	84SW	JN	JUF	N50E	90	S 1	FOL	N10W	60NE
SM	FML	E00W	85 N	S2	XIS	N20E	76SE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

PREDOMINIO DE BIOTITA GRANITO GNAISSICO VERMELHO EQUIGRANULAR MEDIO GRANBLASTICO TENUEMENTE FOLIADO GUARDA NO SEU INTERIOR RESTOS DE BIOTITA-QUARTZO XISTO VERMELHO LEPTOBLASTICO EQUIGRANULAR FINO-MEDIO LAMINADO. LOCALMENTE O GRANITO TEM ASPECTO CATACLASTICO. UM POUCO MAIS A FRENTE A ROCHA MOSTRA SEU ASPECTO DE BIOTITA MICHATITO ESTROMATICO COM MOBILIZADOS GRANITICOS SEMELHANTES AO GRANITO DESCRITO O MELANOSSOMA E XISTOSO E O MESOSSOMA UM GNAISSE FINAMENTE LAMINADO COM BANDAMENTO QUARTZO-FELDSPATICO SUBMILIMETRICO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: BI-GRANITO GNAISSICO/MICHATITO ESTROMATICO/BI-QZ-XISTO
 CLASSE: METAMORFICA-ANATETICA/METAMORFICA/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: G NOAFLO: 00024
 CADERNETA: 001 DATA: 12/12/89 SUREG: SP UF: SP
 IMAGEM:

ALTITUDE: 0000 MAPA: SF.23-Y-D-IV -1 UTM(E): 364200 UTM(N): 07382200 HC:45
 TOPONIMIA: ESTRADA KIDAMI
 RELEVO: MORROS
 VEGETACAO: RESTOS DE MATA ATLANTICA
 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
S2	XIS	N35E	62SE	S2	XIS	N35E	63SE	JN	JUA	N30E	55SE
JN	JUA	N70W	65SW	JN	JUF	N05W	63NE				

DADOS GEOFISICOS

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

OCORRENCIAS MINERAIS

MINERAIS ECONOMICOS:
 No. META:

GEOLOGIA

INTERCALAM-SE BANDAS METRICAS DE SILLIMANITA-BIOTITA XISTO VERMELHO AMARONADO DE ALTERACAO LEPTOBLASTICO INEQUIGRANULAR MEDIO COM PORFIROBLASTOS DE SILLIMANITA (?) ESTIRADOS SUBCENTIMETRICOS; BANDAS DECIMETRICAS DE BIOTITA GNAISSE QUARTZOSO HOMOGENEO GRANOBLASTICO EQUIGRANULAR FINO VERMELHO COM LENTES QUARTZO-FELDSPATICAS DESCONTINUAS CENTIMETRICAS; BANDAS DECIMETRICAS DE SILLIMANITA-BIOTITA GNAISSE FINAMENTE BANDADO HOMOGENEO INEQUIGRANULAR COM BOLSOES QUARTZO FELDSPATICOS PARALELOS AO BANDAMENTO.

OBSERVACOES COMPLEMENTARES

CLASSIFICACAO

PRINCIPAIS ROCHAS: SIL-BI XISTO/BIOT-GNAISSE-QUARTZOSO/SIL-BI-GNAISSE
 CLASSE: METAMORFICA
 UNIDADE ESTRATIGRAFICA: (COMPLEXO EMBU)

UNIDADE GEOCROMOLOGICA: PRE CAMBRIANO INDIFERENCIADO

AMOSTRA: SIM NAO X

1573