

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO  
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO LITORAL PAULISTA

PROJETO SUDELPA  
CONVÊNIO SUDELPA-CPRM

RELATÓRIO DE ATIVIDADES REFERENTES AO MAPEAMENTO GEOLÓGICO

VOLUME I - FICHAS DE OCORRÊNCIAS

DEZ. 73

PHL  
009457  
2006

|                                                                                       |             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
|  | <b>I 96</b> | <b>SUREMI</b> |
| CPRM                                                                                  |             | SEDUTE        |
| ARQUIVO TÉCNICO                                                                       |             |               |
| Relatório n.º                                                                         | 089         |               |
| N.º de Volumes:                                                                       | 2           | V.: 2         |
|                                                                                       |             |               |

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3- F.I. 5225- F. 76919- 1:60.000 ,

Nº

8

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL-6, AM-14, AM-15

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Miracatu

TOPONÍMIA

Taquaruçu: Pedreira da Minebra

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO BR-116 (São Paulo-Curitiba). Em Biguá toma-se vicinal à esquerda para Iguape, percorre-se 6 km onde entra-se a direita percorrendo-se 2 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico vermelho escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "XMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária. Lente de dolomito com coloração esbranquiçada com pontuações marrons (calcita). Apresenta fraturas em diversas direções onde ocorre recristalização de calcita por ação de água pluvial. A mineralização é primária e a pedreira tem a forma de anfiteatro com 15 m de altura e 80 a 100 m de frente e extensão visível de 15 m. Pouco adiante há outra frente aberta.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O dolomito está encaixado em migmatitos heterogêneos apresentando aproximadamente a atitude regional destas rochas (N60W/40NE).

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal\*

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Dolomito

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

55.000 t.

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☒

c/c 1430

NR 8

## SEDIMENTO

ROCHA

6

## MINÉRIO

**NR ARQUIVO GERAL**

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODO DE COLETA  
NÚMERO DE AMS.

**SUPERFIC.**

6

**POCC**

TRADU

TRINCH.

## BATEIA

A segunda frente aberta possui forma de anfiteatro com 25 m de comprimento por 18 m de altura. Considerando-se uma profundidade de 10 m, tem-se uma reserva inferida de 11.000 t. Adicionando-se a a reserva de 45.000 t. da primeira pedreira, obtém-se uma reserva-inferida de 55.000 t. para a ocorrência.

| PF% | RI% | SiO <sub>2</sub> % | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % | CaO% | MgO% |
|-----|-----|--------------------|---------------------------------|------|------|
|-----|-----|--------------------|---------------------------------|------|------|

1430-AM-R-14 A

" " " 14 B

" " " 14 C

" " " 15 A

" " " 15 B

## DATA

Croquis .

|    |    |    |
|----|----|----|
| 16 | 08 | 73 |
|----|----|----|

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Minebra S/A

ENDEREÇO:

Nº

8

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra está paralizada, tendo sido executada a céu aberto, em uma bancada.

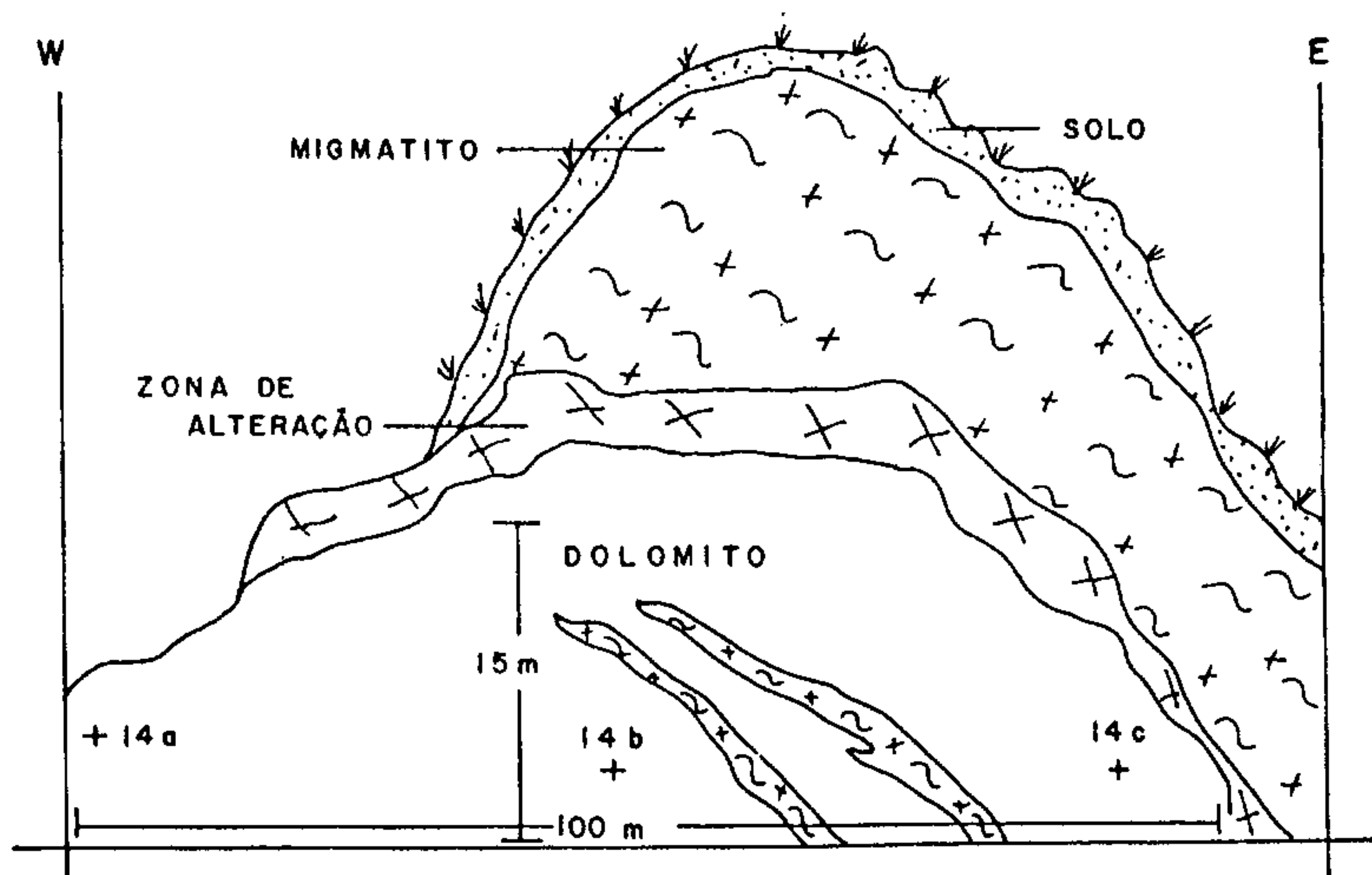
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

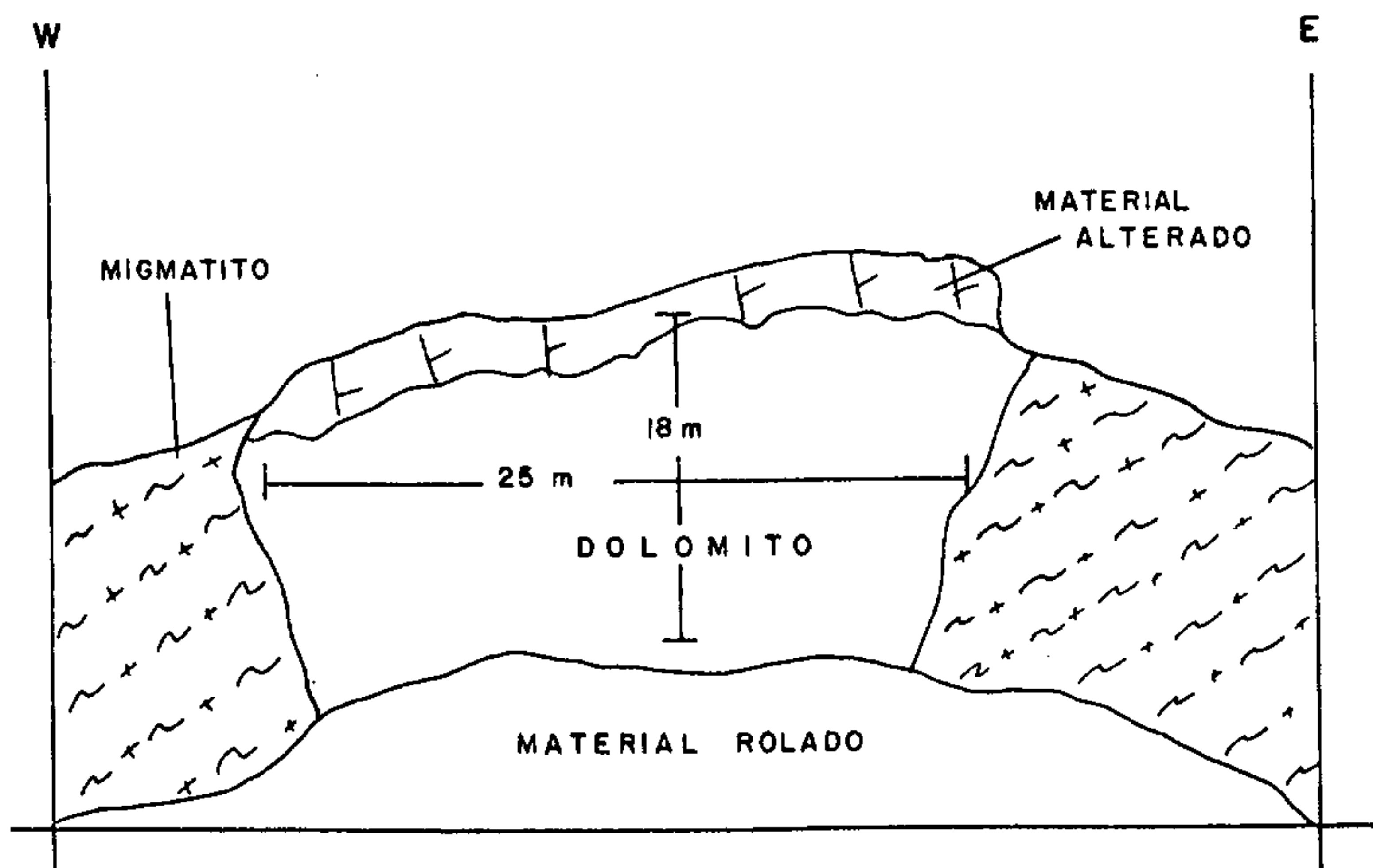
# CROQUIS DA PEDREIRA DE DOLOMITO DE TAQUARUÇU

OCOR. Nº 8

1ª FRETE



2ª FRETE



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3- F.I. 5225- F. 76919- 1:60.000

Nº

9

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM-20 - JL-7

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Miracatú

EM LAVRA ☒

TOPONÍMIA Bairro das Panelas

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

VIA DE ACESSO Estrada Biguá-Iguape. Toma-se vicinal à esquerda por 2 km até o Sítio Panelas. A partir deste percorre-se 400 m a pé.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Acidentado montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e campo sujo

INTemperismo (SOLOS) Podzólico cinza escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐

A2 - "AMAS" ☐

A3 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☒

A5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - PREENCH. ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária.

Lente de material esbranquiçado, compacto, dureza alta. Apresenta uma frente aberta com 25 m de frente e 10 m de altura e capeamento de solo de  $\pm 1$  m. Comprimento em profundidade inferido: 10 m. Em nível mais abaixo aparecem blocos de dolomita de grandes dimensões em meio ao solo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Lente de dolomito encaixada nos migmatitos heterogêneos segundo direção regional.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

6.500 t.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

C/C 1430 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

30LO

## SEDIMENTO

POCHA

4

## MÉRITO

№

9

NO ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

## MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANOS

**SUPERFIC.**

△

**POCO**

TRADO

TRINCH.

**BATEIA**

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Resultado de Análises:-

PF%

RI%

SiO<sub>2</sub>% $R_2O_3\%$  $\text{CaO}\%$ 

MgO%

1430-AM-R-20 A

" - " - " - 20 B

" - " - "-20 C

" -JC-R-17

## OUTROS ANEXOS

Croquis

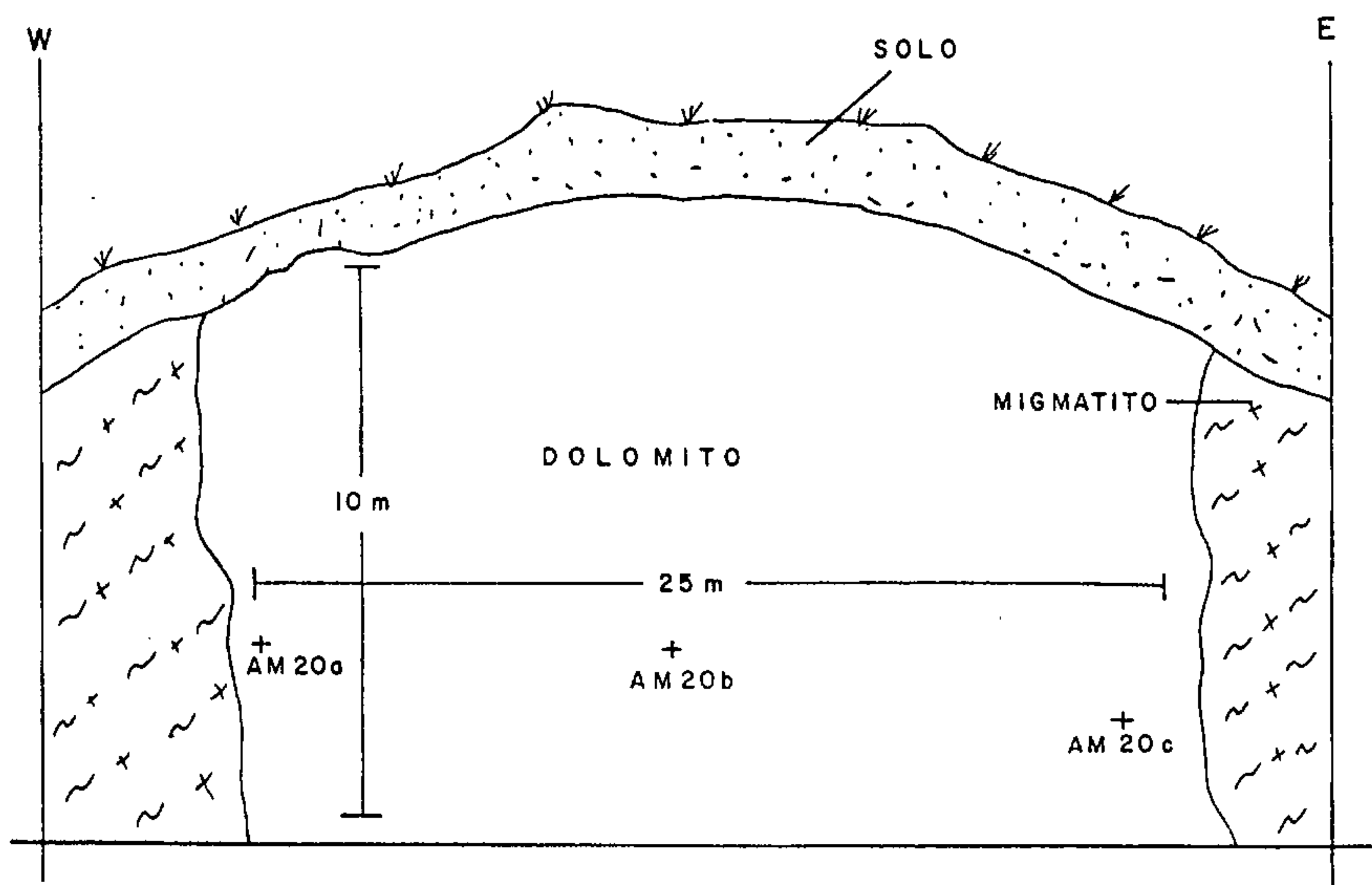
DATA

2108 73

CROQUIS DA PEDREIRA ABANDONADA DO BAIRRO DE PANELAS

OCOR. Nº 9

FRENTE 2



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3- F.I. 5225- F. 76919- 1:60.000

Nº

12

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL-10 e AM-18

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Miracatú

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA  
ROS.

Sítio Serrinha ou Sítio do Alemão, Oliveira Bar

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☒

VIA DE ACESSO Na BR-116, no sentido São Paulo-Curitiba próximo a Oliveira Barros toma-se vicinal à esquerda para Sítio Serrinha num percurso de 900 m.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta porte médio, capoeira e cultivo de banana.

INTemperismo (SOLOS) Podzólico vermelho escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "MASSA"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização primária.

Lente de dolomito aflorante na encosta da serra. A frente é ampla e exhibe fraturas em diversas direções. O afloramento tem extensão de 80 m rodeando uma encosta, altura vertical de 80 m e profundidade de 30 m. Exibe cor branca, bem cristalina, dureza alta.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A lente de dolomito esta encaixada em migmatitos heterogêneos com a mesma atitude destes.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

200.000 t

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

c/c 1430 B

12

# MINÉPIO

NO ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

**NÚMERO DE ANOS**

6

TRADO

TRINCH.

## NOTES

Segundo o Sr. Egberto Haunholter, proprietário da terra, a região foi requerida pela Minebra S/A, de São Paulo, porém até o momento não foi executado nenhum serviço de pesquisa.

**Resultado de Análise:-**

| PF% | RI% | SiO <sub>2</sub> % | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % | CaO% | MgO% |
|-----|-----|--------------------|---------------------------------|------|------|
|-----|-----|--------------------|---------------------------------|------|------|

1430-AM-R-18 A

18 B

18 c

18 D

18 E

-10

" -JC-R-10

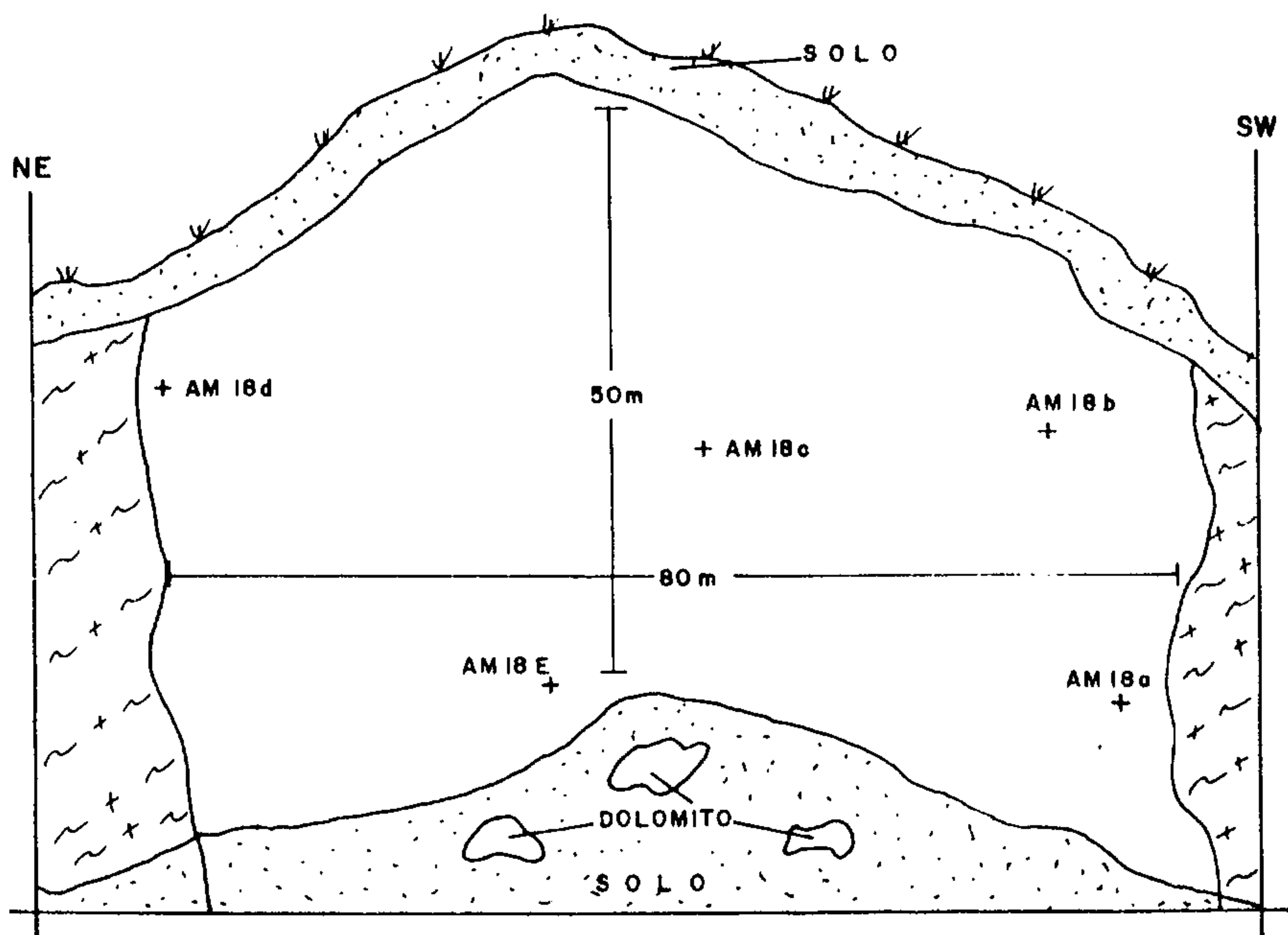
DATA

Croquis

|    |    |    |
|----|----|----|
| 16 | 08 | 73 |
|----|----|----|

CROQUIS DA OCORRÊNCIA DE DOLOMITO DO SÍTIO DO ALEMÃO

OCOR. Nº 12



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-VI-3- F.I. 5208- F. 79945- 1:60.000

Nº

14

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL-12, AM-21, AM-24

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Jacupiranga

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Pedreira do DNER, Rio Capelinha

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

No km 249,5 da BR-116, toma-se vicinal até a Pedreira do DNER, Rio Capelinha, num percurso de 5,9 km por estrada cascalhada.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso - Rio Capelinha

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Podzólico avermelhado. Espessura de 0,50 a 1,0 m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária.

Lente de dolomita compacta, variando a coloração de branca acinzentada a cinza. Em certos locais mostra bandeamento insipiente com bandas de coloração escura (marrom) dentro da massa cinza. Está encaixada no migmatito não tendo sido englobada pelo processo de migmatização regional.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é constituída predominantemente por rochas migmatíticas que englobam lentes de dolomita e bancos de quartzito.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

3.750.000 t.

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

J

**c/c 1430 B**

NR  
14

6

## NÚMERO

Nº ARQUIVO GERAL.

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA  
NÚMERO DE AMS.

|           |   |
|-----------|---|
| SUPERFIC. | 6 |
| POÇO      |   |
| TRADO     |   |
| TRINCH.   |   |
| BATEIA    |   |

Amostra JL-12; Teor em CaO (%) = 27,6; Teor em MgO (%) = 14,4

A pedreira é minerada esporadicamente pelo DNER, possuindo a forma de anfiteatro, com 107 m de comprimento sendo sua altura máxima de 30 m, na parte centro-sudeste e a mínima de 10 m, na extremidade - NE. Em profundidade o corpo continua por 500 m ao longo da montanha. Considerando-se uma altura média de 30 m, estima-se para a jazida uma reserva de 3.750 milhões de toneladas.

Resultado de Análises:-

1430 - AM - R - 24 % PF - 44,9, % RI - 3,3, % R2 O3 - 0,4, % Ca O  
32,8, % Mg O - 19,0.

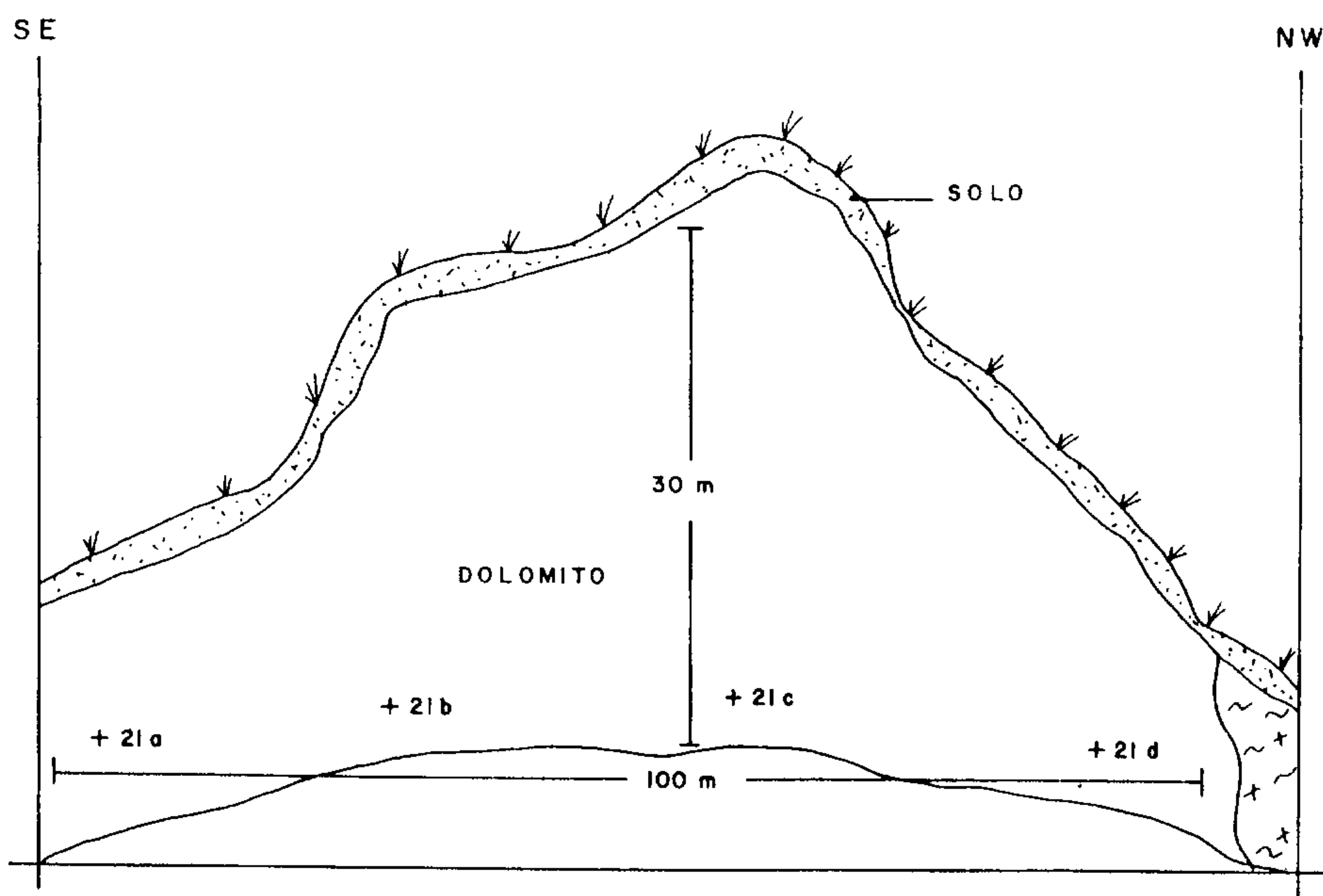
**DATA**

## Croquis - Resultado de Análises

|    |    |    |
|----|----|----|
| 22 | 08 | 73 |
|----|----|----|

CROQUIS DA PEDREIRA DNER - DOLOMITO

OCOR. Nº 14



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-VI-3- F.I. 5208- F. 79945- 1:60.000

Nº

16

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL-14 e AM-22

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Jacupiranga

TOPONÍMIA

Capelinha - Pedreira CCBE

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - No km 249,5 da BR-116, sentido SP-Curitiba, toma-se vicinal à direita até a Pedreira da CCBE, num percurso de 4 km.

RELEVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso - Rio Jacupiranguinha

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Podzólico vermelho - Espessura 1 m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária.

Lentes de dolomita, de coloração esbranquiçada, intercalada com quartzo, oriundo da migmatização regional.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Constitui uma lente de dolomito encaixado em migmatito heterogêneo.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

20.000 t.

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

L

c/c 1430 B

16

## NÚMERO

NR ARQUIVO GERAL

[illegible]

|           |  |
|-----------|--|
| SUPERFIC. |  |
| POCO      |  |
| TRADO     |  |
| TRINCH.   |  |
| BATEIA    |  |

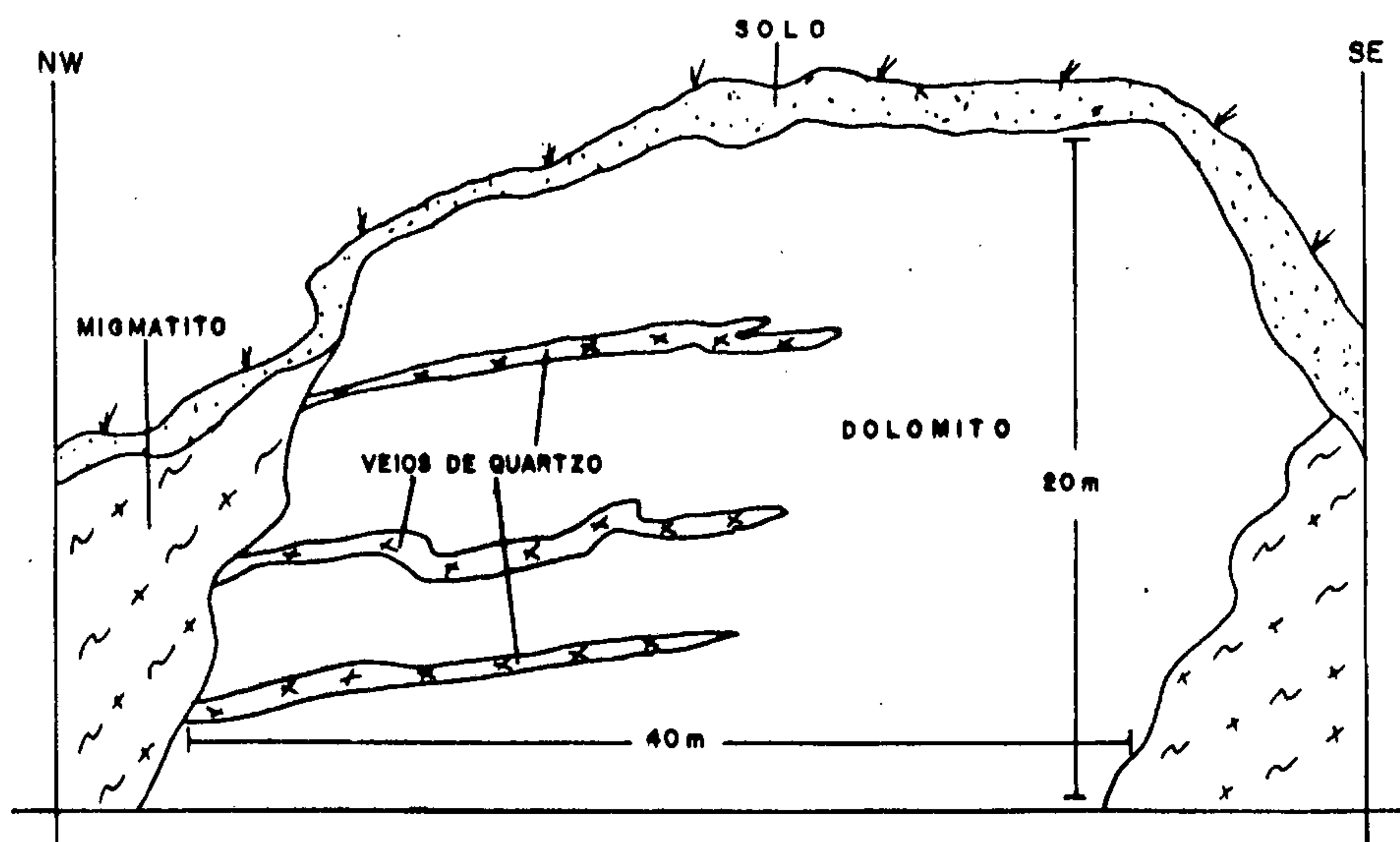
A pedra principal possui forma de anfiteatro com 40 m de comprimento por 20 m de altura. Além desta frente, foram feitas outras duas tentativas de se abrir novas frentes, em locais próximos. A pedra de dolomita é cortada por veios de quartzo na sua porção NW, além disto na sua porção inferior aparece migmatito homogêneo, encaixante da dolomita, razões pelas quais deve ter sido abandonada. Tomando-se uma profundidade de 10 m, teríamos uma reserva inferida de material em torno de 20.000 t, que poderia ser aproveitado no revestimento de estrada, já que devido ao excesso de sílica, não possui outra aplicação.

## DATA

|    |    |    |
|----|----|----|
| 22 | 08 | 73 |
|----|----|----|

CROQUIS DA PEDREIRA C. C. B. E.

OCOR. Nº 18



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Manganês

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-I-4- F.I. 5224- F. 78690- 1:60.000

Nº

46

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (X FIGHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD-216- JL-19

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP

MUN.

Juquiá

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Lageado

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO No km 172 da BR-116 (na localidade de Serrote) toma-se vicinal a esquerda até a ocorrência (9 km)

RELEVO Plano/colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A "AMAS"

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

Concentração

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização secundária.

Concentração residual da alteração de gondito. Esta rocha está associada a fenitização provocada pela intrusão alcalina do Serrote.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Complexo ultramáfico alcalino do morro do Serrote encaixado em rochas migmatíticas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTR. Intrusiva-Alcalina-Jurássico-Cretá

ceb.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Pirolusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Sociedade de Mineração Bigua Ltda.

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

NR

46

NR ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO \_\_\_\_\_

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A mina encontra-se com as suas atividades paralizadas. Não se obteve dados maiores sobre a produção e consumidores.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Brasconsult - Plano do Ribeira - 1966

## ANEXOS

## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Calcita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-IV-2- F.I. 5206- F. 80589- 1:60.000

Nº

55

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD-5

Nº ARQUIVO GERAL

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Rio Catas Altas

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Estrada SP-250 (Ribeira-Apiaí). Cerca de 2 km de Ribeira toma-se vicinal para Itapirapuã em um percurso de 18 km. Aí toma-se estrada para a mina.

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

Rio Catas Altas

VEGETAÇÃO

Floresta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo

## SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA GEOMORFIA

A1 - FILÃO

☐

A

"AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

Dissolução

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização secundária. Constitue um calcário brechado, com direção N-S e mergulho de 44° E, cujos vazios foram preenchidos por calcita resultante da dissolução daquele. A calcita em forma de veio de 20 m de espessura com direção E-W e mergulho semi-vertical.

## SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Próximo ao contato do Grupo Açungui com o Complexo Granítico Três Córregos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

## MINERAIS DE GANHA

Calcário

## MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Calcita

## TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

## ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1.430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Sociedade Extrativa de Minerais da Ribeira

ENDEREÇO: Ribeira - São Paulo

Nº

55

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Com desmonte a dinamite

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

1.000 ton/mês

TEORES

15,00 a 25,00/ton.

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é semi-manual necessitando então de cerca de 12 homens, em duas frentes de trabalho. Para facilitar o desmonte usa-se um compressor.

O material bruto é encaminhado para a usina de beneficiamento em Ribeira. O material é britado, moído e peneirado, sendo separado nas malhas 20,50 e 200. As duas primeiras frações são vendidas para a Indústria de rações ao preço de Cr\$ 48,00/ton. posto em

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Ribeira. A produção média mensal é de 600 ton. havendo mercado consumidor para 3.000 ton. A calcita da malha 200 é vendida para a Indústria Metalúrgica ao preço de Cr\$ 135,00/ton. posto em São Paulo.

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-IV-4-F.I. 5244- F. 50639- 1:60.000

Nº

78

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

GG-31

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Piedade.

TOPONÍMIA

Estrada Tapiraí - Piedade

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Atinge-se a ocorrência através de 9 km a partir de Tapiraí no sentido de Piedade.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Rio Turvo

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Solo arenó argiloso - espessura 0,5 m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "MAÇ"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREEROM.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

Alteração

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Trata-se de rocha granítica particularmente rica em feldspatos que estão parcial ou totalmente caulinizados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Embrechitos homogêneos  
Embrechitos heterogêneos  
Granito de anatexia

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFIC. COMPLETA A, B, C, ETC)

A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SP-23-Y-C-IV-4-P.I. 5244- F. 50639- 1:60.000

Nº

79

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

GG-30

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP. MUN. Piedade.

TOPONÍMIA Estrada Tapiraí - Piedade

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Atinge-se a ocorrência através de 8 km a partir de Tapiraí no sentido de Piedade.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Rio Turvo

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Solo areno-argiloso - espessura 0,5 m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐

A 2 - "MAS" ☐

A3 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☐

A5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1 - NACIDO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - PREENCH. ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Trata-se de rocha granítica particularmente rica em feldspatos que estão total ou parcialmente caulinizados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Embrechitos homogêneos  
Embrechitos heterogêneos  
Granito de Anatexia

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE ORO

Quartzo - Mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-3 - F.I. 5245 - F. 50681 - 1:60.000

Nº

80

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

GG-25

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Ibiúna.

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA Estrada de Vila Elvino a Represa de Jurupara

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

☐

GRANDE

☒

VIA DE ACESSO Dista cerca de 11 km a partir de Vila Elvino

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata aberta

INTemperismo (SOLOS) Solo arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Trata-se de rocha bastante alterada (granito pórfiro ?) com faixas caulinizadas. O resultado da alteração é uma espécie de areia - grosseira constituída principalmente por quartzo e cristais de feldspatos (saibro). O corte da estrada tem cerca de 4 a 5 m de altura que corresponde a zona de alteração (aproximada). A extensão do corte é de 300 a 400 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Granito de anatexia  
Migmatito

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

75.000 m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-3 - F.I. 5245 - F. 37571 - 1:60.000

Nº 81

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-159

Nº ARQUIVO GEPAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MM. Ibiuna

EM LAVRA ☒

TOPONÍMIA Mineração Ibiuna

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO A 25 km, Sul de Ibiuna, por estrada de terra de condições precárias.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Colinoso - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Argiloso (espesso)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☒

A 2 - "MAS" ☐

A3 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☐

A5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1 - NACIDO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - FRESCA ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS ☐

Alteração

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

☐ ☐ Mineralização secundária. Pégmatito intrusivo nos migmatitos, muito alterado e com características xistosas (bem orientado).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região predominante em migmatitos heterogêneos e homogêneos, intercalados por infiltrações pegmatíticas.

UNIDADE ESTR. Intrusiva ácida (Eo-Paleozóica)

MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Caulim

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐

C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME

Mineração Ibiuna Ltda.

ENDEREÇO

Nº

81

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

Mineração Ibiuna Ltda.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

Ocorrência de caulim em pegmatito, de cerca de 20 m de largura por 200 m de extensão (em afloramento). O caulim é retirado por meios manuais e por meios hidráulicos (bomba), é levado para lavagem e peneiramento e depois transportado, até a casa de secagem, onde é prensado.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte hidráulico

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

300 ton/mensal

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

Cr\$ 60,00/ton.

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A mineração possui 4 (quatro) prensas manuais. Todo o caulim é retirado, prensado e levado por caminhões para a fábrica na localidade de Pedreira.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-4 - F.I. 5245 - F. 52809 - 1:60.000

Nº

82

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

GG-39

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Juquitiba

TOPONÍMIA

Km 65,5 da BR-116

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO A ocorrência dista cerca de 120 km de Registro pela BR-116.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Solo Argilo - arenoso 1,0m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A

"AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐

Trata-se de um pegmatito onde os feldspatos estão totalmente caulinizados. O corpo tem cerca de 15m de espessura aparente. O caulim parece ser de boa qualidade a julgar por um exame macroscópico de suas características físicas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos e granito de anatexia.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Pelha SF-23-Y-C-V-4 - F I. 5245 - F. 52809 - 1:60.000

Nº

83

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

GG-40

Nº ARQUIVO GERAL

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP MUN. Juquitiba

TOPONÍMIA Km 65 da BR-116

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO A ocorrência dista cerca de 120 km de Registro pela BR-116.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Solo argiloso - espessura 1 m.

## SITUAÇÃO GEOLÓGICA

## FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐A "AMAS" ☐A2 - ESTRATIFORME ☐A4 - LENTICULAR ☒A5 - OUTROS ☐MISTOS ☐B1 - MACIÇO ☐B2 - DISSEMINADO ☐B3 - PREENCH. ☐B4 - SUBSTIT. ☐B5 - OUTROS ☐

Alteração

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

A ocorrência consiste em dois veios de pegmatito totalmente caulinizados. A espessura é de cerca de 10 m (cada). O caulim apresenta manchas ricas em óxido de ferro o que prejudica em parte sua qualidade.

## SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatito  
Granito de Anatexia.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

## MINERAIS DE GANGA

Quartzo - Mica

## MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Caulim

## TEORES E RESERVA - MÉDIA

## INDICADA

## INFERIDA

## ANEXOS

FICHAS B ☐C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-2- FI. 5225 - F.50361 1:60.000

Nº 84

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-149

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Miracatu

EM LAVRA

TOPONÍMIA Km 90 da BR-116

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO A 95 km de Registro pela BR-116

EM SARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira e Mata

INTemperismo (SOLOS) Argiloso (espesso)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO ☒ A "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐  
B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ Alteração ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização secundária. Pegmatito intrusivo nos migmatitos, muito alterado e com características xistosas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região predominante de migmatitos heterogêneos e homogêneos, intercalados por infiltrações pegmatíticas.

UNIDADE ESTR. Intrusiva ácida (Eo-Paleozóica)

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-2- F.I.-5225- F.50361 - 1:60.000

Nº

85

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-148

Nº ARQUIVO GERAL

### SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Miracatu

TOPONÍMIA

Km 88 da BR-116

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM SARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 97 km de Registro, pela BR-116

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Argiloso de 5 a 7 m.

### SITUAÇÃO GEOLÓGICA

#### FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☒

A 2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐
☐

Mineralização secundária.

Pegmatito intrusivo nos migmatitos, muito alterado e com características xistosas, muito micáceo.

### SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região constituída por migmatitos heterogêneos e homogêneos, intercalados por infiltrações de pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Intrusiva ácida (Eo-Paleozóico)

### MINERAIS DE GANHA

Quartzo - Muscovita

### MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Caulim

### TEORES E RESERVA - MEDIDA

### INDICADA

### INFERIDA

### ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-4 - F.I. 5245 - F. 52809 - 1:60.000

Nº

86

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-142

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Juquitiba

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA BR-116 - km 76,4

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

RELEVO Colinoso - montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Espesso, argiloso, de cor avermelhada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A2 - "ANAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização secundária.

Pegmatito intrusivo no migmatito, muito alterado e com características xistosas, muito micáceo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região constituída por migmatitos heterogêneos e homogêneos, intercalados por infiltrações pegmatíticas.

UNIDADE ESTR. Intrusiva ácida (Eo-Paleozóica)

MINERAIS DE CAÇA

Quartzo - Muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-3 - F.I. 5245 - F. 50639 - 1:60.000

Nº

87

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-102

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Tapiraí

TOPONÍMIA

Juquiazinho

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☒

VIA DE ACESSO - A 2,5 km NE de Tapiraí, por estrada de terra até o bairro dos Pires.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata aberta

INTemperismo (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

Aluvião

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização secundária.

Areia resultante da desagregação dos granitos ricos em quartzo, presentes na região e concentrada nos aluviões do rio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região constituída pela predominância de granitos, do tipo pórfiro e granitos de granulação mais fina, assimilados pelos pórfiros, por anatexia.

UNIDADE ESTR.

Quaternário recente

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Areia

c/c 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-3 - F.I. 5245 - F. 50639 - 1:60.000

Nº

88

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-100

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Tapiraí

TOPONÍMIA

Juquiazinho

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - A 20 km NE de Tapiraí, na estrada de terra que  
leva até o bairro dos Pires.

RELEVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Cultura (hortaliças)

INTemperismo (SOLOS) - Solo arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

Aluvião

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCON

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização secundária.

Areia resultante da desagregação dos granitos ricos em quartzo pre  
sentes na região e concentrada nos aluviões do rio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região constituída pela predominância de granitos, do tipo pórfiro  
e granitos de granulação mais fina, assimilados pelos pórfiros por  
anatexia.

UNIDADE ESTR.

Quaternário recente

MINERAIS DE GANSA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Saibro

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-3 - F.I. 5245 - F. 50681 - 1:60.000

Nº 89

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-127

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN. Ibiúna

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

TOPONÍMIA Estrada Vila Elvio

VIA DE ACESSO A 5 km SE da Vila Elvio, por estrada de terra que vai até a Represa do Jurapara

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Arenoso de 0,50 m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1. FILÃO ☐

A 2. "MAS" ☐

A3-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☐

A5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1 - NACIDO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3- PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

Alteração

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização secundária.

Alteração produzida pelo intemperismo químico, que atuando no granito pórfiro, produz um solo de granulação grosseira, rico em grãos de quartzo e de feldspatos, soltos numa massa caulínica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região rica em granitos, sendo a predominância em granitos tipo pórfiro.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE CAMA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFIC. COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Saibro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

D ☐

C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-4 - F.I. 5245 - F. 52809 - 1:60.000

Nº

90

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DETECÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-144

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Juquitiba

TOPONÍMIA

Km 80 (BR-116)

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM SARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 105 km de Registro pela BR-116

RELEVO Colinoso montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Espesso de 3 a 4 m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA GEOMORFIA

A1 - PILÃO

☒

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRECHOL

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização secundária.

Pegmatito intrusivo no migmatito, muito alterado e com características xistosas e micáceas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região constituída por migmatitos heterogêneos e homogêneos, intercalados por infiltrações pegmatíticas.

UNIDADE ESTR.

Intrusiva ácida (Eo-Paleozóica)

MINERAIS DE GANHA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Caulim

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS D

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Talco

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-2- F.I. 5225- F. 82846- 1:60.000

Nº 91

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD-77

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Iguape

TOPONÍMIA Espraiado

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Toma-se SP-165 até Pedro de Toledo. Aí toma-se vicinal para Espraiado (21 km)

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A "AMAS"

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☒

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - NACIDO

☐

B2-DISEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

Alteração

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização secundária.

Serpentinito ocorrendo em blocos de 1m de diâmetro em um eluvio de migmatito heterogêneo. É fracamente mineralizado em talco.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatito heterogêneo epibolítico.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GAMA

Serpentinito

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A,B,C, ETC)

A-Talco

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS D ☒ C ☐

c/c 1430 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

**SOLO**

## SEDIMENTO

ROCHA

Y

## MINÉRIO

49

91

**Nº ARQUIVO GERAL**

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

### MÉTODO DE COLHEITA

**NÚMERO DE ANS**

**SUPERFIC.**

I

**POCO**

TRADO

**TRINCH,**

## DATEIA

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Ocorrência sem valor econômico.

## OUTROS ANEXOS

DATA

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-23-V-A-II-3- F.I. 5225- F. 76921- 1:60.000

Nº

92

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD-42

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Miracatu

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA Serra Chora Menino, Jaraçatiá.

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM SARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO O acesso é feito pela BR-116 até Jaraçatiá. Aí toma-se vicinal à esquerda para Ribeirão Moraes (3 km).

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A

"AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A6 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B6 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária. Lentes de dolomita com no máximo 1 m de potência concordante com a xistosidade do migmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatito heterogêneo com xistosidade N45W e mergulho vertical.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE CANA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Dolomita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

Bibliografia Brasconsult.

**C/C 1430 B**

92

X

## NÚMERO

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

[illegible][illegible]

NÚMERO DE ANS.

7

**POCO**

**TRADO**

**TRINCH.**

**BATEIA**

|              |      |     |                                 |      |      |
|--------------|------|-----|---------------------------------|------|------|
| 1430-JR-R-42 | PF%  | RI% | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % | CaO% | MgO  |
|              | 46,8 | 0,2 | 0,2                             | 31,2 | 21,8 |

## DATA

\_\_\_\_\_

| DATA |  |  |
|------|--|--|
|      |  |  |

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Quartzito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3- F.I. 5225- F. 82848- 1:60.000

Nº

93

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD-64

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Iguape

TOPONÍMIA Fazenda Rio Branco

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Toma-se estrada Biguá-Iguape (14 km). Aí to-  
ma-se vicinal para a ocorrência (15 km).

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A "AMAS" ☐ A2 - ESTRATIFORME ☒ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐  
B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária.  
Lente de quartzito concordante com a xistosidade do migmatito hete-  
rogêneo. São lentes com potência máxima de 1 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Constituída por migmatitos heterogêneos do tipo epibolito.

UNIDADE ESTR. Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Quartzito

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Quartzito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3- F.I. 5225- F. 76919- 1:60.000

Nº

94

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL-58, JL-59, JL-60, JL-61, JL-62

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Miracatu

TOPONÍMIA

Divisor estrada Bigua-Iguape

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO O acesso é feito pela BR-116 até Bigua. Aí toma-se estrada para Iguape (9 km) até o divisor.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo argiloso vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☒

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária. Lente de quartzito concordante com a xistosidade do migmatito heterogêneo. Possui potência - de 12 m e extensão aproximada de 5 km. Tal material poderá ser usado na pavimentação e conservação de estradas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatito heterogêneo epibolitico com xistosidade N45W.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE OANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Quartzito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito Industrial

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-IV-2 - F.I. 5206 - F. 80591- 1:60.000

Nº

95

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JP-54

Nº ARQUIVO GERAL

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Ribeira

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Bairro Catas Altas

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Estrada Apiaí-Ribeira (30 km). Estrada Ribeira-Bairro Catas Altas (5 km).

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso - Rio Catas Altas

VEGETAÇÃO

Capões de Mato

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo vermelho

## SITUAÇÃO GEOLÓGICA

## FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "MAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Os corpos de rocha granítica explorados consistem de matacões de dimensões 20m x 10m, aproximadamente, ocorrendo na margem da estrada Ribeira-Catas Altas.

## SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

- Metassedimentos do Grupo Açungui.
- Complexo Granítico Três Córregos.

UNIDADE ESTR. Complexo Granítico Três Córregos

## MINERAIS DE GANGA

## MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Granito

## TEORES E RESERVA - MEDIDA

## INDICADA

## INFERIDA

## ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME Libório Cordeiro  
ENDEREÇO Bairro Catas Altas

Nº

95

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte a dinamite e picão

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

## PRODUÇÃO

Esporádica, dependendo da procura

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

700,00 p/milheiro de paralelepípedos.

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Usa explosivos para destacar blocos brutos. A pedra não é boa para o corte, porém é cortada e vendida em blocos (Cr\$ 35,00/m<sup>3</sup>), paralelepípedos (Cr\$ 700,00/milheiro) e pedra de meio-fio (Cr\$ 10,00/m linear).

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito Industrial

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-IV-2- F.I. 5206 - F. 75773- 1:60.000

Nº

96

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP-62

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Usina da Pasta

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Estrada Ribeira-Itapirapuã (24 km)

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso, rio Catas Altas

VEGETAÇÃO

Capoeiras e Árvores de porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Litossolo bruno avermelhado, 0,80 m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - NACIDO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

☐ ☐ Pedreira de rocha granítica com forma de anfiteatro possuindo 25m de extensão por 7m de altura. A rocha está fraturada não permitindo extração de blocos, mas de brita e paralelepípedos. Considerando-se uma profundidade de 10m, estima-se uma reserva de 5.000 toneladas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Complexo Granítico Três Córregos.

UNIDADE ESTR.

Complexo Granítico Três Córregos

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Granito

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

5.000 t.

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3 - F.I. 8 E - F. 85151 - 1:25.000

Nº

97

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM-16

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Miracatu

TOPONÍMIA Taquaruçu

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO BR-116 km. (Biguá). Toma-se vicinal para Iguape, percorre-se 6 km onde toma-se a direita e percorre-se 1.200 m até o rio Taquaruçu entrando-se a direita, pouco acima das cachoeiras.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ A lente de dolomito aflora em uma parede rochosa - sendo de cor cinza esbranquiçada em alguns pontos e totalmente branca na maior porção. Exibe boa recristalização em determinadas porções sendo bem fina em outras. A parede dolomítica apresenta 20m de altura por 30m de frente não se percebendo sua continuidade. Acima da lente aparece migmatito heterogêneo. Considerando-se 10m de profundidade pode se estimar uma reserva de 15.000t.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O dolomito encaixa-se em migmatitos heterogêneos que localmente apresenta inúmeros xenólitos no meio da massa migmatizada. Tais xenólitos são de diversos materiais e tamanhos indo desde poucos cm até 30 ou 40 cm.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Dolomito

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

15.000 t.

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

☐

**c/c 1430 B**

**QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE**

97

**SOLO**

## **SEDIMENTO**

**ROCHA**

2

# NÚMERO

**Nº ARQUIVO GERAL**

**TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS**

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

## MÉTODO DE COLETA

**NÚMERO DE ANOS**

**SUPERFIC.**

2

**POCO**

**TRADO**

**TRINCH.**

**DATE:**

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

## Resultado Análise-

| 1430-AM-R-16 A | PF% | RI% | SiO <sub>2</sub> | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % | CaO% | MgO% |
|----------------|-----|-----|------------------|---------------------------------|------|------|
| 16 B           |     |     |                  |                                 |      |      |

## OUTROS ANEXOS

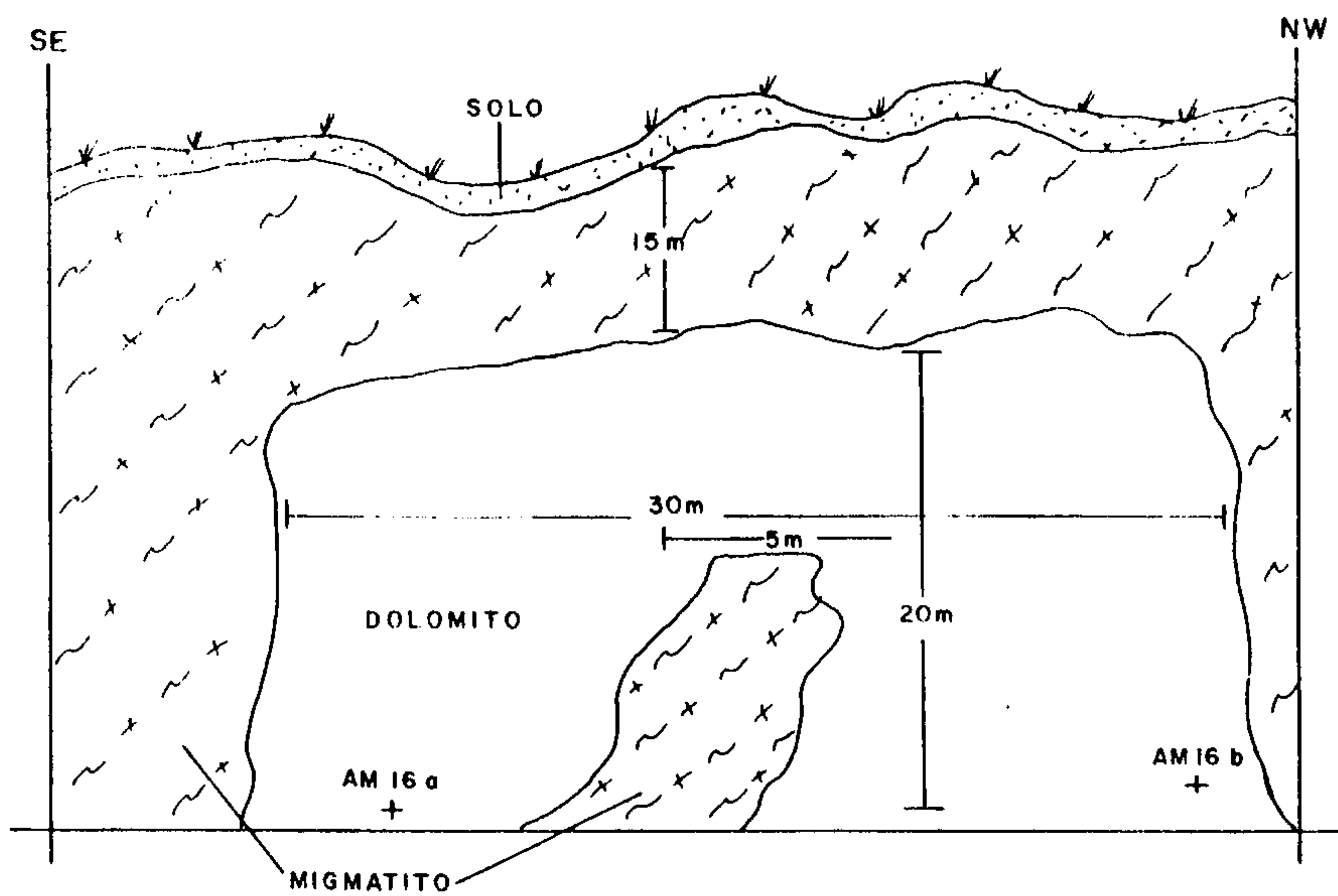
Croquis

DATA

|    |    |    |
|----|----|----|
| 16 | 08 | 73 |
|----|----|----|

CROQUIS DA OCORRÊNCIA DE DOLOMITO DE TAQUARUÇU

OCOR. Nº 97



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3- F.I. 8 E - F. 8-5151 - 1:25.000

Nº 98

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM-17

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. SP MUN. Miracatú

TOPONÍMIA Motuca - Serra do Bananal

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO BR-116, entroncamento para Biguá. Toma-se estrada de terra para Iguape, percorre-se 6,1km. Fica a esquerda na encosta da Serra do Bananal.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐

A 2 - AMAS ☐

AB-ESTRATIFORME ☐

A4-LENTICULAR ☒

AB-OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐

B2-DISSEMINADO ☐

B3- PREENCH. ☐

B4-SUBSTIT. ☐

B5-OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ A lente de dolomita aflora num paredão de 10m de altura numa frente de 25m. Considerando-se uma profundidade de 15m, infere-se uma reserva de 9.400 t. A dolomita é branca acinzentada - granoblástica, granulação média a fina. Na sua borda oeste ocorre um veio de asbesto com 20 cm de espessura, fibroso, coloração creme.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O dolomito encaixa-se em migmatitos heterogêneos conservando a atitude regional dos mesmos.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE OUNÇA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Dolomito

B- Asbestos

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

9.400 t.

ANEXOS

FICHAS B

☒

C

☐

☐

c/c 1430

98

## MINÉRIO

NR ARQUIVO GERAL.

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

## MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANOS

**SUPERFIC.**

3

**POCO**

**TRAD**

**TRENCH**

**DATE:**

**Resultado Análise:-**

1430-AM-R-17 A

PF%

RI%

SiO<sub>2</sub>% $R_2O_3$ 

CaO%

MgO%

17 B

17 C

## OUTRO E ANEXOS

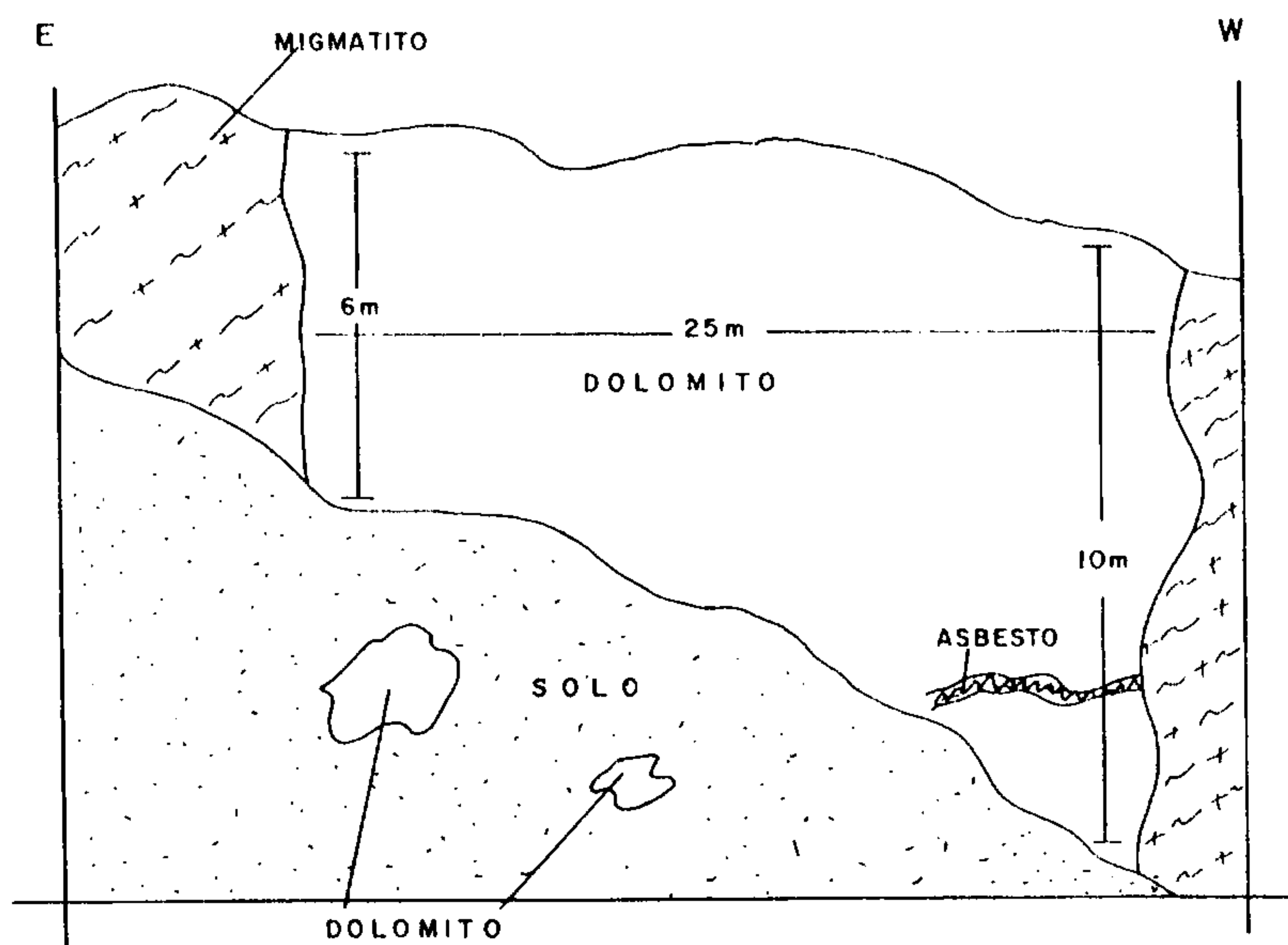
## Croquis

DATA

|    |    |    |
|----|----|----|
| 16 | 08 | 73 |
|----|----|----|

CROQUIS DA OCORRÊNCIA DE DOLOMITO DA SERRA DO BANANAL

OCOR. Nº 98



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Dolomito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3 - F.I. 5225 - F. 76919- 1:60.000

Nº

99

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM-19

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Miracatú

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Bairro das Panelas

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Estrada Biguá-Iguape. Toma-se vicinal à esquerda para o Bairro Panelas. Percorre-se 2 km até o Sítio Panelas, e a partir deste 500 m a pé.

RELEVO Acidentado Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira, campo sujo

INTemperismo (SOLOS) Podzólico vermelho escuro com 1,5m de espessura.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A "AMAS"

☐

AB-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☒

AB-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária. Lente de dolomito esbranquiçada. Frente de antiga pedreira com 15 m de extensão, 10 m de altura e profundidade considerada de 10 m dando então reserva de 3.750t.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A lente de dolomito encaixa-se em migmatitos heterogêneos segundo a direção regional.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

3.750 t.

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

1

**C/C 1430 B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANALISE

901.0

## SEDIMENTO

**ROCHA**

2

## MINÉRIO



99

NP ARQUIVO GERAL.

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA  
NÚMERO DE ANS

**SUPERFIC.**

2

**POCO**

TRADO

TRINCH.

**DATE:**

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Resultado de Análise:-

1430-AM-R-19 A

| PF% | RI% | SiO <sub>2</sub> % | CaO% | MgO% |
|-----|-----|--------------------|------|------|
|-----|-----|--------------------|------|------|

19 B

## OUTROS ANEXOS

Croquis

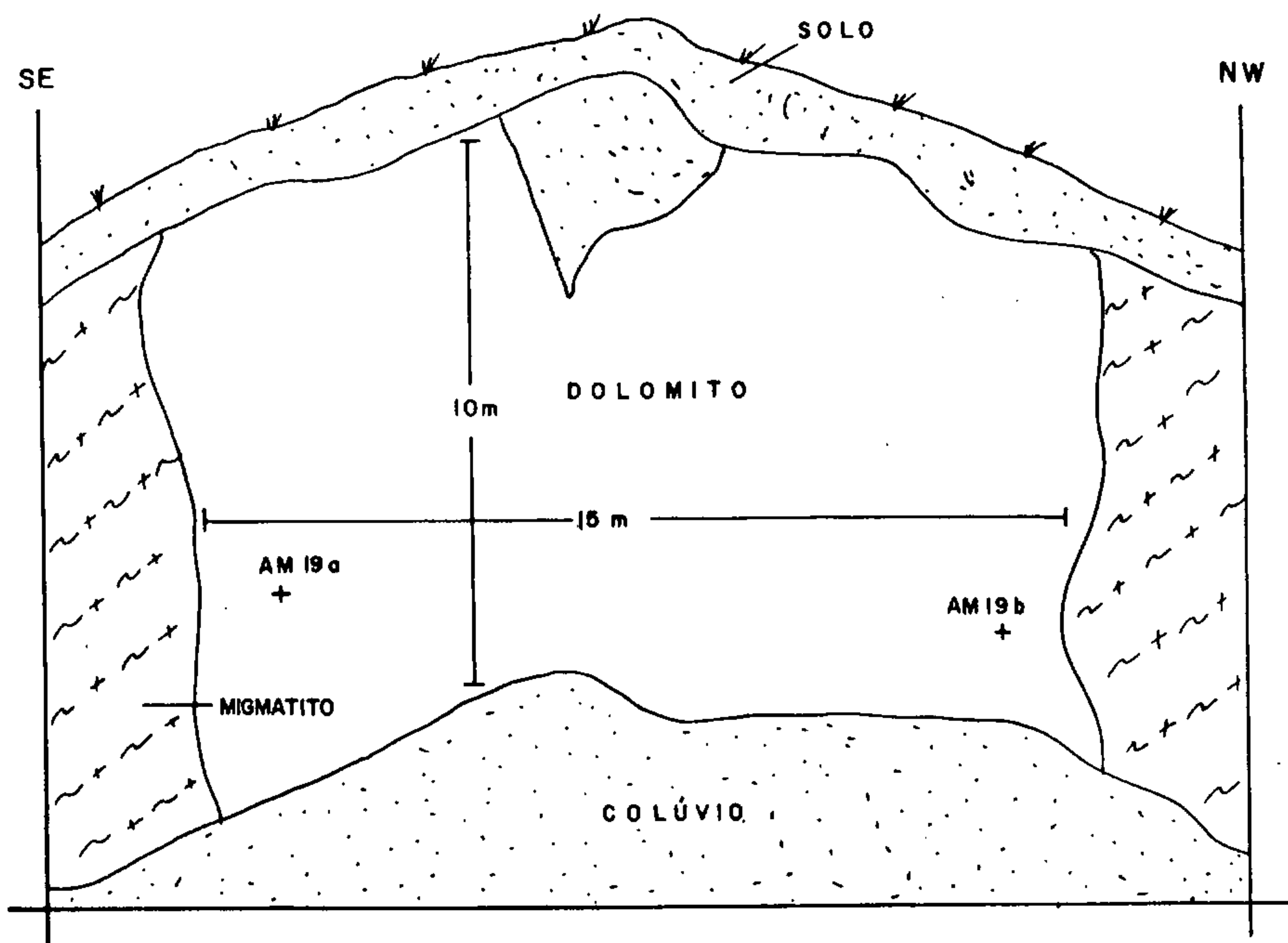
DATA

|    |    |    |
|----|----|----|
| 21 | 08 | 73 |
|----|----|----|

CROQUIS DA PEDREIRA ABANDONADA DO BAIRRO DE PANELAS

OCOR. Nº 99

FRENTE I



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Mármore

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-1-4- P.T. 5221- P. 82706- 1:60.000

Nº

100

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JP-88

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Araraquã

TOPONÍMIA Lagoinha

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Lagoinha Bom Sucesso. Per-  
correr 1 km O partir de Lagoinha.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima Pluvioso

VEGETAÇÃO Mangueiras e coqueiros

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A 2 - "MAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

O mármore ocorre associado a calcários, possui coloração branca, gra-  
nulação fina a microcristalina. Os afloramentos observados situam-  
se na base da Serra de Itapirapuã.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Grupo Açungui - calcários, filitos e quartzitos.  
Complexo Granítico Três Córregos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE CANÇA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Mármore

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

X

C

C/c 1430 B

NR 100

**SEDIMENTO**

ROCHA

X

## MINÉRIC

**Nº ARQUIVO GERAL**

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

## MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS.

**SUPERFIC.**

—

POCC

**TRADO**

TRINCH.

**BATEIA**

O corpo de calcário parece ter continuidade lateral, acompanhando o pé da Serra, porém o acesso é dificultado pela intensa vegetação. Pela boa qualidade do material no afloramento estudado o local é recomendado para estudos mais detalhados visando detectar uma jazida de mármore.

Resultado de Análise:-

1430-AM-R 88 PF-%

## OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Limonita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-II-3- F.I. 5221 - F. 82685- 1:60.000

Nº

101

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP-109

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Araçáiba

TOPONÍMIA

Sítio do Barbosa

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Estrada Apiaí-Lageado, percorrer 13 km; tomar estrada secundária a W e percorrer 4 km.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso

VEGETAÇÃO Gramíneas e capões de mato

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "AMAS"

☐

AB-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

AB-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

Concentrações

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização secundária. Afloramentos de matacões e fragmentos de limonita à meia encosta do morro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

- Complexo Granítico Três Córregos
- Metassedimentos do Grupo Açungui
- Calcário do Grupo Açungui

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Limonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

c/c 1430 B

№ 101

## SEDIMENTO

ROCHA

## MINÉRIO

1

**Nº ARQUIVO GERAL.**

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

## MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS.

**SUPERFIC.**

T

**POCO**

**TRADO**

TRINCH.

**HATEIA**

Matações angulares e blocos rolados de limonita afloram associados ao corpo de calcário.

Recomendamos maiores exames do local para esclarecer a origem, se meras concentrações ferríferas secundárias, ou à partir de mineralizações profundas. Resultado de Análise:-

1430-IP-R-109 RI% SiO<sub>2</sub>% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>% % Umidade.

## OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE Ocorrências  
Minerais

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito Industrial

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-II-3- F.I. 5225- F. 75407- 1:60.000

Nº

102

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DETECÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL-117

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Miracatú

EM LAVRA ☒

TOPONÍMIA Pedreira de Granito, Jaraçatiá

EM PESQUISA ☐

PARAL ☒ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO BR-116, sentido São Paulo-Curitiba, 1,2 após a Vila de Jaraçatiá.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira- Campo sujo

INTemperismo (SOLOS) Litossolo amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DE OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A "AMAS" ☐ A2 - ESTRATIFORME ☐ A3 - LENTILAR ☐ A4 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☒ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - FRESCON. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

☐ ☐

Trata-se de migmatito heterogêneo, que se apresenta nos mais diferentes tipos, com predominância dos epibolitos. O material paleossomático está representado numa escala bem mais elevada do que o neossomático. Possui uma direção geral N60°W, e apresenta sinais de cataclase.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A ocorrência está incluída numa zona de predominância do migmatito - heterogêneo.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GAMA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COMPLETA A, B, C, ETC)

A- Granito Industrial

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

300.000 ton.

ANEXOS

FICHAS D ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

c/c 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Azevedo Travassos

ENDEREÇO: Miracatu - São Paulo

Nº

102

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Construtora Andrade Gutierrez - São Paulo

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Utilizando compressores e explosivos

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

Paralizada

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Com o término dos trabalhos de asfaltamento da BR-116, esta pedreira foi totalmente abandonada.. Atualmente, com a possibilidade de asfaltamento da SP-222, passa por uma fase de reorganização, a cargo da nova concessionária.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Argila

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-I-4- F.I. 5206- F. 82691 Esc. 1:60.000

Nº

103

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR-78

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Ribeira

TOPONÍMIA Rio das Varzeas

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA X GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Ribeira a Bom Sucesso, na altura do  
km 45.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima Pluvioso

VEGETAÇÃO Floresta, capoeira e campo limpo

INTemperismo (SOLOS) Hidromórfico argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

AB - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

AB - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREERON.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Jazimento secundário, proveniente da decomposição de  
rochas graníticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Grande várzea no domínio do Granito Três Córregos

UNIDADE ESTR.

Complexo Granítico Três Córregos

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

X

C

**C/C 1430 B**

NR  
103

7

## MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

[illegible]

NÚMERO DE ANS

1000

10

7

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |

11/11/2016

Trata-se de uma grande várzea na localidade de Rio das Várzeas, onde já houve uma olaria, com produção de telhas e tijolos.

DATA

\_\_\_\_\_

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim e Muscovita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-V-4- I.G.G - 1:50.000 - 1971

Nº

104

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

GG-102

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Juquitiba

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Bairro do Barnabés

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - Cerca de 3 km a partir da BR-116 para o Sul  
(km 81)

RELEVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS - Nascente do Ribeirão dos Carmos

VEGETAÇÃO - Mata aberta

INTemperismo (SOLOS) - Solo argiloso de cor avermelhada 1,0 a 1,5 m de espes-  
sura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A

"AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A6 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCOR.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

Alteração

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização secundária. Trata-se de dois pegmati-  
tos com cerca de 30 a 40 m de espessura no qual os feldspatos estão  
caulinizados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem migmatitos homogêneos e heterogêneos envolvendo núcleos de  
granito de anatexia.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE CAUSA

Turmalina e quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Caulim

B- Muscovita

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☐

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME Cia. de Mineração Sul Americana

ENDEREÇO Embu-Guaçu - São Paulo

Nº

104

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Cia. de Mineração Sul Americana

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte mecânico

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Lavagem, peneiramento, decantação e  
secagem em fornos.

TEORES

## PRODUÇÃO

Atualmente paralizada

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A Cia. Sul Americana está reaparelhando suas instalações (construção de novos fornos) para aumento da produção.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DOLOMITA

C/C 1.430 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-VI-3, F.I.8-J F.6935 Esc. 1:25.000

Nº 105

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 23, 25, 26, 27 e 28

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP. MUN. Jacupiranga

TOPONÍMIA Capelinha

EM LAVRA ☐

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☒

VIA DE ACESSO No Km 249,5 da BR-116, toma-se vicinal até a a Pedreira do DNER, num percurso de 5,9Km. A ocorrência situa-se a 200m, na margem direita do Rio Capelinha

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso- Rio Capelinha

VEGETAÇÃO Floresta aberta, capoeira e cultura de banana.

INTemperismo (SOLOS) podzólico pardacento de espessura variável.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A "AMAS" ☐ A2 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☒ A8 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☒ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B8 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária

Lente de dolomita, coloração branca e cinza com matrizes caramelo, granoblástica, granulação média.

Constitui a continuação na margem direita do Rio Capelinha da lente da pedreira do DNER.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é constituída predominantemente por rochas migmatíticas que englobam lentes de dolomita, não absorvidas pelo processo de migmatização regional.

UNIDADE ESTR. Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - dolomita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

3.000.000 ton.

ANEXOS

FICHAS B

☒

C

☐

☐

c/c 1430 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANALISE

SOL.0

**SEDIMENTO**

ROCHA

5

## MINÉRIO

49

105

**Nº ARQUIVO GERAL**

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL.  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

## MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS.

**SUPERFIC.**

5

**POCO**

**TRADO**

## TRINCH

**HATEIA**

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A ocorrência situa-se entre os rios Capelinha e Salmoura e apresenta um volume considerável de material.

No ponto AM-28 a dolomita ocorre na forma de matações com diâmetro de até 6 m imersos no solo. Neste local devido as condições topográficas e proximidade da estrada é recomendável para abertura de frente da pedreira. Considerando-se uma frente de 150m, com 20 m de altura e a profundidade de 400 m, a reserva inferida é de 3 milhões de toneladas.

Das amostras coletadas em diversos pontos da ocorrência obteve-se os seguintes resultados:- %PF %RI %R2 O3 %CaO %MgO

|                 |      |      |      |     |      |      |
|-----------------|------|------|------|-----|------|------|
| 1430 - AM - R - | 23 - | 46,6 | 2,1  | 0,4 | 31,2 | 20,2 |
| - " -           | 25 - | 37,5 | 18,8 | 1,1 | 27,1 | 16,0 |
| - " -           | 26 - | 44,0 | 5,5  | 0,7 | 30,4 | 19,8 |
| - " -           | 27 - | 33,6 | 27,1 | 0,3 | 25,3 | 14,1 |
| - " -           | 28 - | 41,6 | 9,7  | 0,5 | 32,1 | 16,4 |

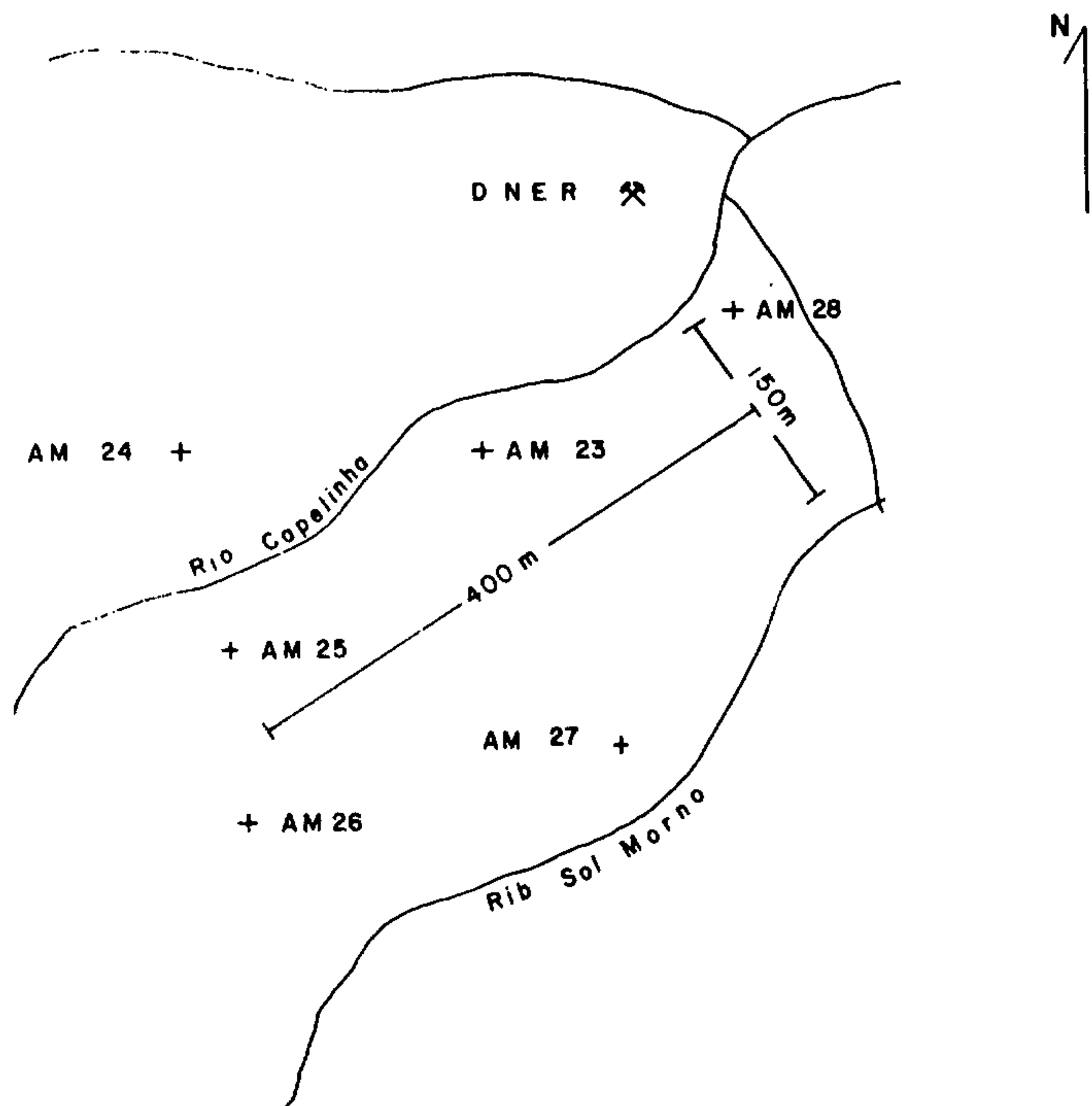
## OUTROS ANEXOS

Croquis

DATA

|    |   |    |
|----|---|----|
| 14 | 9 | 73 |
|----|---|----|

CROQUIS DA OCORRÊNCIA DE DOLOMITA Nº 105  
(LOCALIZAÇÃO APROXIMADA DOS PONTOS)



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Argila escura

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-IV-4-F.I. 5244- F. 45478- 1:60.000

Nº

106

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-182

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Tapiraí

TOPONÍMIA

Fazenda Rio Bonito

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

X

VIA DE ACESSO A 18,0km de Tapiraí, sendo que 8,0 km até a  
localidade de Barra do Turvo e mais 10,0 km até a Fa-  
zenda Rio Bonito, por estrada de terra.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Nascente de rio

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A "XMAS"

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização secundária.

Alteração de rocha rica em feldspato, com sedimentação do material  
argiloso "in situ".

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Região de migmatitos homogêneos e granitos de anatexia.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Argila

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

X

C

☐

c/c 1.430

106

## MINÉRIC

NR ARQUIVO GERAL

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

NÚMERO DE ANS.

2

TRADO

TRINCH.

BATEIA

A área do depósito eluvionar constituinte da ocorrência é de aproximadamente 1.500 m<sup>2</sup>.

## OUTROS ANEXOS

DATA

|    |   |    |
|----|---|----|
| 29 | 9 | 73 |
|----|---|----|

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Argila escura

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-VI-3- F.I. 5246- F. 50695- 1:60.000

Nº

107

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-312

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Itapecerica da Serra

TOPONÍMIA

Vargedo

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☒

VIA DE ACESSO Situa-se a 8 km por estrada de terra, trafegável em tempo seco, da BR-116 (Palmeiras km 62).

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Nascente de rio

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Argiloso (espesso)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "MAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

Sedimento

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização secundária.

Alteração de rochas ricas em feldspatos (migmatitos heterogêneos), com sedimentação argilosa "in situ". São encontrados cristais de muscovita em placas, no material argiloso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos heterogêneos, bem laminados, com neossomas feldspáticos e paleossomas micáceos, com intrusões de pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☒

C

☐

c/g 1430 B

107

2

□ □ □ □ □

\_\_\_\_\_

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

|           |   |
|-----------|---|
| SUPERFIC. | 2 |
| POÇO      |   |
| TRADO     |   |
| TRINCH.   |   |
| BATEIA    |   |

A área do depósito eluvionar constituinte da ocorrência é de aproximadamente 2.500 m<sup>2</sup>.

DATA

---

|    |   |    |
|----|---|----|
| 29 | 9 | 73 |
|----|---|----|

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Caulim

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-VI-3- F.I. 5246- F. 50695- 1:60.000

Nº

108

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV-313

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Itapeccerica da Serra

TOPONÍMIA Vargedo

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Situa-se a 7,0 km por estrada de terra e casca  
lhada da BR-116 (Palmeiras km 62)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Argiloso (2,0 m)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☒ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ Alteração ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização secundária.

Pegmatito encaixado em migmatito heterogêneo, com 5,0 m de espessura por 10,0 m de altura em afloramento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos heterogêneos, muito cizalhados e alterados com intrusões de pegmatitos caulinizados.

UNIDADE ESTR. Intrusiva-Ácida-Eo-Paleozóica

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita, turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

c/c

1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME Transportadora Campos Sales  
ENDEREÇO Rua Campos Sales, 396 - Santo Amaro - S.P.  
Fones: 296.2047 e 296.2999

nº

108

NR ANEXO 10 - 1974

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Transportadora Campos Sales  
Rua Campos Sales, 396 - Sto. Amaro - S. Paulo - Fones: 269.2047  
269.2999

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Por bancada

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Hidráulico

TEORES

Sem dados

PRODUÇÃO

48 ton. de caulim beneficiado mensal

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Sem dados

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra encontra-se atualmente paralizada, mas há reserva de caulim, havendo problemas possivelmente monetários, segundo o encarregado, no local o sr. Pedro Rubino da Silva.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Muscovita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-VI-3- 1:50.000 - IGG- 1971

Nº

109

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

GG-162

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Juquitiba

TOPONÍMIA

Bairro Jacuba

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO 10 km de estrada de terra a partir da BR-116  
altura do km 64

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Rio Juquiá a 1,5 km ao sul da ocorrência

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Argiloso de cor avermelhada 0,5 m espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização primária.

Trata-se de um pegmatito com cerca de 10 m de espessura aparente, -  
encaixado em migmatito heterogêneo. A muscovita é abundante e atin  
ge até 15 cm de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos homogêneos e heterogêneos que se alternam sem constituir  
unidades litológicas.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato (parcialmente caulinizado)

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Muscovita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

**c/c 1430 B**

NR 109

1

Nº ARQUIVO GERAL

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

MÉTODO DE COLETA  
NÚMERO DE AMS.

**SUPERFIC.**

1

POCO

TRADO

**TRINCH.**

## BATEIA

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

A ocorrência aparenta ser promissora, com placas de muscovita centimétricas.

## OUTROS ANEXOS

DATA

|    |   |    |
|----|---|----|
| 29 | 9 | 73 |
|----|---|----|

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Quartzito

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-I-4- F.I. 5224- F. 76915- 1:60.000

Nº

110

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD-158, JD-159, JD-200, JD-237

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Juquiá

TOPONÍMIA

Cascalheira de Juquiá

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☒

VIA DE ACESSO - Toma-se a BR-116 até o km 160. Deste ponto -  
toma-se vicinal (700 m) até a ocorrência.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização primária.

Lente de quartzito encaixada em migmatito heterogêneo. O efeito da metassomatose é observado pela intensa silicificação, provocando a recristalização do quartzo, porém não englobando totalmente o quartzito paleossomático.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatito heterogêneo em fácies diadisíticas e epibolíticas.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Quartzito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

c/c 1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

110

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Prefeitura de Juquiá

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte c/máquina

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O quartzito é lavrado em grande escala pelo DER, DNER, SUDELPA, Prefeitura de Juquiá e demais construtoras de estradas que estão operando no vale do Ribeira

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

APATITA

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-I-4, F.I.5224, F.82852 Esc. 1:60.000

Nº

111

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD - 404

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Registro

EM LAVRA



TOPONÍMIA

Morra da Serrote

EM PESQUISA



PARAL



ABAND.



EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



VIA DE ACESSO - Toma-se BR-116 de Juquiá para Registro /  
(15,5Km) - Ai toma-se vicinal a esquerda (3Km) até a ocorrência.

RELEVO - Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Campo limpo

INTemperismo (SOLOS) - Latossolo cinza profundo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO



A2 - "MAS"



A3 - ESTRATIFORME



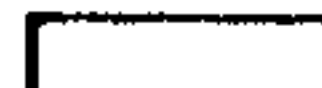
A4 - LENTICULAR



A5 - OUTROS

C. Residual

MISTOS



B1 - MACIÇO



B2 - DISSEMINADO



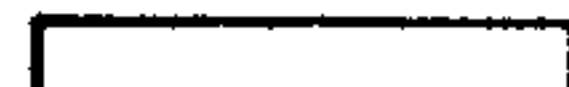
B3 - PREENCH.



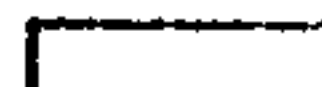
B4 - SUBSTIT.



B5 - OUTROS



MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)



mineralização secundária

Concentração residual a partir de carbonatito (proto-minério)

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Constitui complexo alcalino ultramáfico do Morro Serrote encaixado em rocha migmáticas do Complexo Basal

UNIDADE ESTR.

Intrusivas alcalinas jurássico-cretáceo

MINERAIS DE GANGA

Migmatita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Apatita (fosforita)

Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

15% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

INDICADA

3 milhões ton.

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B



C



DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1.430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME Socal

ENDEREÇO Rua João Brícola

Nº

111

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Socal

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte a trator, 1 bancada

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

50 ton./dia

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Talcó

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha BG-23-V-A-1-4- F.J. 5224- F. 78692- 1:60.000

Nº

112

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD-222

Nº ARQUIVO GERAL

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Iguape

TOPONÍMIA

Peropaya, Rio Capiví

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☒

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

O acesso é feito pela estrada Rigná-Iguape - (21,5 km). No km 165 + 500 m toma-se vicinial à direita (5,3 km). Aí por trilha no percurso de 2 km até a ocorrência.

RELEVO

Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo amarelo

## SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

Alteração

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização secundária.

Serpentinito mineralizado a talco. O minério é de má qualidade.

## SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Serpentinito ocorrendo em área de migmatito heterogêneo. O serpentinito sofreu efeitos da migmatização regional.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

## MINERAIS DE GANGA

## MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Talco

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

## ANEXOS

FICHAS

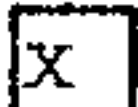
B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

Nº

112

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Amadeu Pinto - Rua Engenheiro Rebouças, 47 - São Caetano do Sul - S.P.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

Foi feito uma pesquisa no local, constando na abertura de trincheiras. Outrossim dados como nome do concessionário, executor da pesquisa e técnicos responsáveis não foram obtidos.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Argila

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-I-4- F.I. 5221 - F. 82688- 1:60.000

Nº 113

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP-252

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Apiaí

TOPONÍMIA Bairro do Chapéu

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ASAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA X GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Apiaí-Barra do Chapéu, 35 km a partir de Apiaí.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima Pluvioso

VEGETAÇÃO Capoeiras com gramíneas e graminóideas. Araucárias

INTemperismo (SOLOS) Hidromórfico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO A "ANAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS Deposição MISTOS  
B1 - MACIÇO B2-DISSEMINADO B3- PREENCH. B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Ocorrência de argila plástica produto da alteração das rochas regionais. É um depósito aluvionar formando várzeas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha regional: Complexo Granítico Três Córregos.

UNIDADE ESTR. Intrusiva-Ácida-Éo-Paleozóico

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A- Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B X C

C/G 1430 B

NR  
113

7

## NÚMERO

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

7

## BATEIA

A argila já foi utilizada para fabricação de tijolos e telhas. Atualmente não há mais atividades neste sentido, de aproveitamento deste material. Recomenda-se maiores pesquisas para redeterminar a área de ocorrência e as propriedades da argila. A varzea apresenta uma superfície de 3,5 km<sup>2</sup>

DATA

\_\_\_\_\_

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Magnetita

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-IV-2- F.I. 5206- F. 80587- 1: 60.000

Nº

114

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP-278

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Ribeirão da Ilha

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Estrada Itapeva-Bom Sucesso-Ribeirão da Ilha;  
131 km a partir de Itapeva.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima Pluvioso

VEGETAÇÃO Capões de mato e capoeiras

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A 2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização primária.

Corpo de magnetita granular idiomórfica, compacta, tendo em profundidade a forma de uma cornucópia (chifres de boi). Está associado ao Maciço Alcalino de Itapirapuã, sendo formado provavelmente por cristalização magmática tardia.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Complexo Granítico Três Córregos: rocha regional  
Maciço de Itapirapuã: intrusão plutônica no Complexo.

UNIDADE ESTR. Intrusiva-Alcalina-Cretáceo

MINERAIS DE GANGA

Biotita, óxido de ferro e pirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A-Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒C/C  
1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Cia. de Cimento Portland Maringá

ENDEREÇO: Itapeva - S.P.

Nº

114

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Métodos das bancadas

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Manual e perreiramento dos finos

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Exploração à céu aberto com 3 bancadas. O minério ocorre sob a forma de blocos maiores e desagregado em fragmentos pequenos. As operações mineiras são manuais, usando-se picaretas, pás e ponteiros. O trabalho é executado por 16 operários, sendo a produção média mensal de

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Gomes, C.B. - Maciço Alcalino de Itapirapuã

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Manganês

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-I-4 FI.5206 f.82708 Esc.1:60.000 USAF

Nº

115

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JR- 97

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Lagoinha

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☒

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Estrada Bom Sucesso a Lagoinha na altura do  
km 9.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Pluvioso

VEGETAÇÃO Capoeira e capões de mato

INTemperismo (SOLOS) Litossolo arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A "AMAS"

☐

A2-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☒

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO ( MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC )

☐ ☐ Jazimento secundário, preenchendo fraturas no me-  
tassedimento argiloso. Também no solo notam-se manchas de  
manganês preenchendo planos preferenciais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimento argiloso em contacto com escarpa de quartzito  
da Serra do Itapirapuã.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE OUNGA

MINERAIS ECONÔMICOS ( CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC )

A - Manganês

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☒

**c/c 1430 B**

NR 115

## SEDIMENTO

**ROCHA**

## MINÉRIO

7

**Nº ARQUIVO GERAL**

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

## MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE AMS

**SUPERFIC.**

POCC

**TRADO**

TRINCH.

**BATEIA**

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

## OUTROS ANEXOS

## DATA

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

Nº

115

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO \_\_\_\_\_

## EXECUTOR DA PESQUISA

Sr. Paulo Jorge Ribeiro

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

A pesquisa está sendo realizada por trabalhador braçal que abriu trincheiras perseguindo as fraturas mineralizadas com manganês. Não apresenta condições de lavra econômica devido ao pequeno volume de minério e distribuição irregular.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/G 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-V-2

F. 8729

Escala 1:25.000

Nº

116

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

PB - 1

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Santana Nova)

414

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga  
toma-se secundária para Lageado que se situa  
a 8 km.

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☒

A2 - AMAS

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária

Veios de galena, pirita, calcopirita, calcita, quartzo e stibinita com atitude N55E, 50SE, espessura que vai de mm a 20 cm. Hematita, cerusita e limonita estavam presentes. A fratura foi observada em toda extensão da galeria que possuía 510 m. O veio era descontínuo e tinha de 2 a 3m. Em muitos pontos observou-se calcopirita impregnando os calcários encaixantes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os veios encaixam-se em fraturas que se instalaram em calcários metamórficos com intercalações pequenas de filitos os quais, provavelmente, compõem um sinclinal.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena Argentífera B - Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

1

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME Plumbum S/A

ENDEREÇO Adrianópolis

NR

116

NR ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Plumbum S/A

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A galeria visitada encontra-se em área novamente  
requerida para pesquisas pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias, chaminés e planos incli-  
nados

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

No local visitado foram escavadas três galerias principais em três níveis (348, 414 e 462) interligadas por chaminés e planos inclinados. A de nível 348, era utilizada para transporte. O minério lavrado era aquele obtido com a abertura das galerias e chaminés com eventuais alargamentos evidenciando uma lavra predatória.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermond |s. ed.| 1972, 595 p. | parte referente a S. Paulo e Paraná || 2.2.91.

Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito-C.P.R.M. - S. Paulo

## ANEXOS

Corte vertical do veio (Cassedane)

OCORR. 116

SANTANA NOVA

E

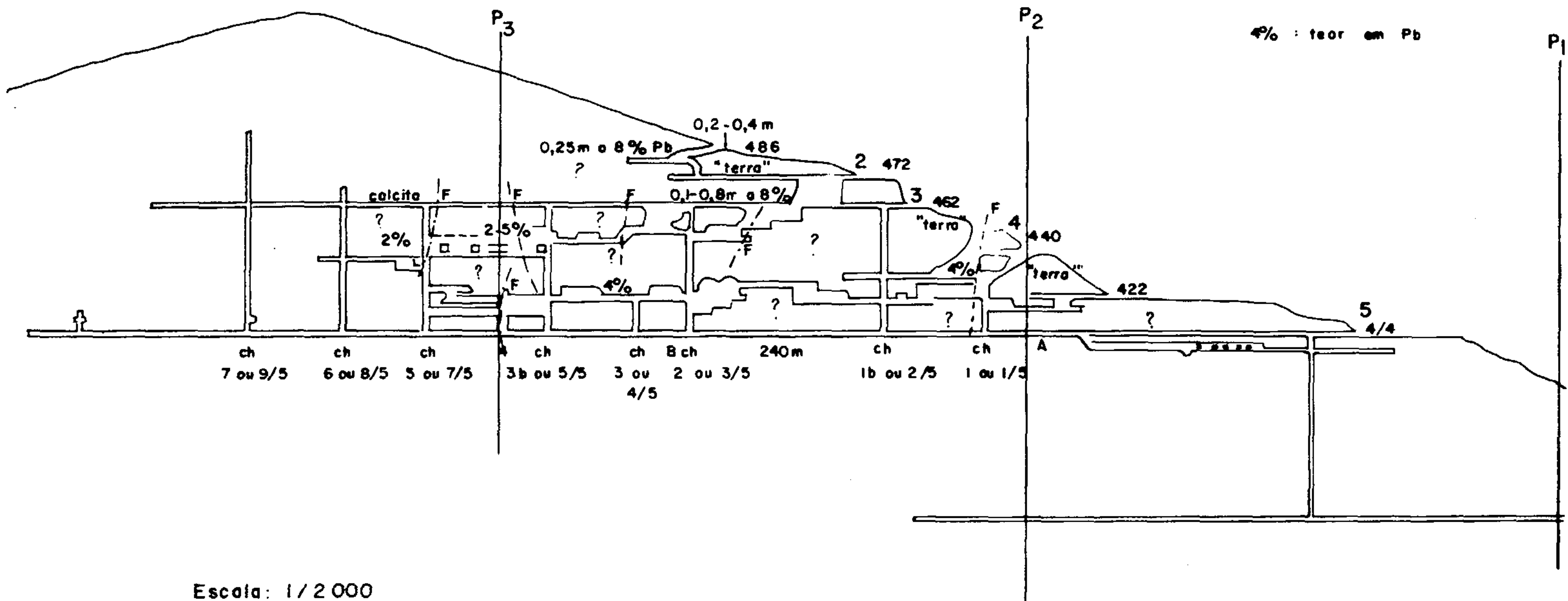
Corte vertical do filão

W

Compilação de plantas antigas

4% : teor em Pb

P<sub>1</sub>



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2

F.8729 Esc. 1:25.000

Nº

117

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-2

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP MUN Iporanga

TOPONÍMIA Lageado (Nova Esperança)

470

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 27Km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se secundária para Lageado que se situa a 8Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTILULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARÂMETROS, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária e secundária  
Veio de galena, pirita, calcopirita, calcita e quartzo com atitude N55E, 60SE. Limonita e cerusita também foram observadas no veio que aqui tinha espessura de 25cm. Pequeno veio com 3cm de espessura e comprimento de 3m foi observado mergulhando p/NW. A parte superior da fratura onde se encaixava o veio estava preenchida por solo de alteração.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio está encaixado em fratura de calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR. Grupo Acungui

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LIT. A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera B - Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

D

☐

C

☒

L

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A.

ENDEREÇO: Adrianópolis

NR

117

NR ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

A galeria visitada encontra-se em terras novamente requeridas pela Plumbum S/A., para pesquisas. Abaixo dela, na encosta, há três poços de pesquisas com aproximadamente 3m de profundidade e espaçadas de 10m realizados recentemente.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra foi realizada com duas galerias, a inferior com 60m e a superior com 30m. Aqui também o minério lavrado foi aquele retirado com a abertura das galerias.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

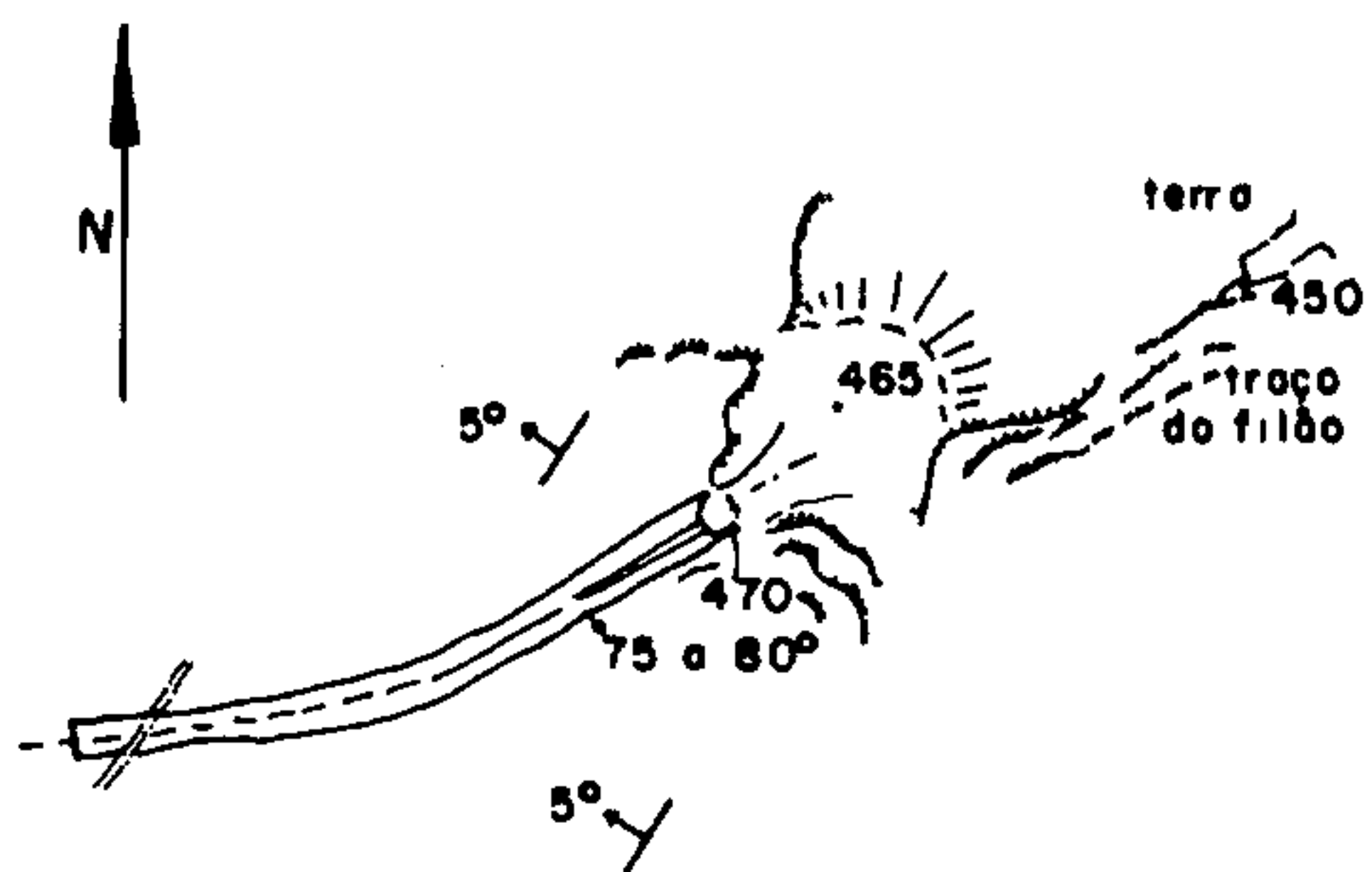
Cassedane, Jacques- Catalogue des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermond |s. ed.| 1972, 595 p. | parte referente a S.Paulo e Paraná || 2.2.91.  
Projeto Calcário para Cimento - Relatório inédito - CPRM - S.Paulo

## ANEXOS

Planta, esc. 1:1000 (Cassedane).

O C O R R.    1 1 7

E S P E R A N Ç A   N O V A



Escala geral: 1 / 1 0 0 0

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2

F.8729 Esc. 1:25.000

Nº

118

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-3 e FB-4

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Iporanga

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Lageado

(São Miguel)

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - A 27 Km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado, que se localiza a 8 Km.

RELEVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Floresta aberta

(TEMPERISMO (SOLOS)) - Podzólico marrom

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária

São veios de galena, pirita e limonita que foram detectados em diversos pontos num mesmo alinhamento. Num desses pontos pode se observar em superfície o chamado "chapéu de ferro". Estes veios tem espessura de 0,2 a 0,4 m e atitude N55E, 60SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os veios encaixam-se em fraturas que se instalaram em filitos e calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

D

☐

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

c/c 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A.

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

118

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Esta ocorrência encontra-se em terras novamente requeridas para pesquisas pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

Galeria

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Lavra realizada com abertura de uma pequena galeria e trincheiras

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

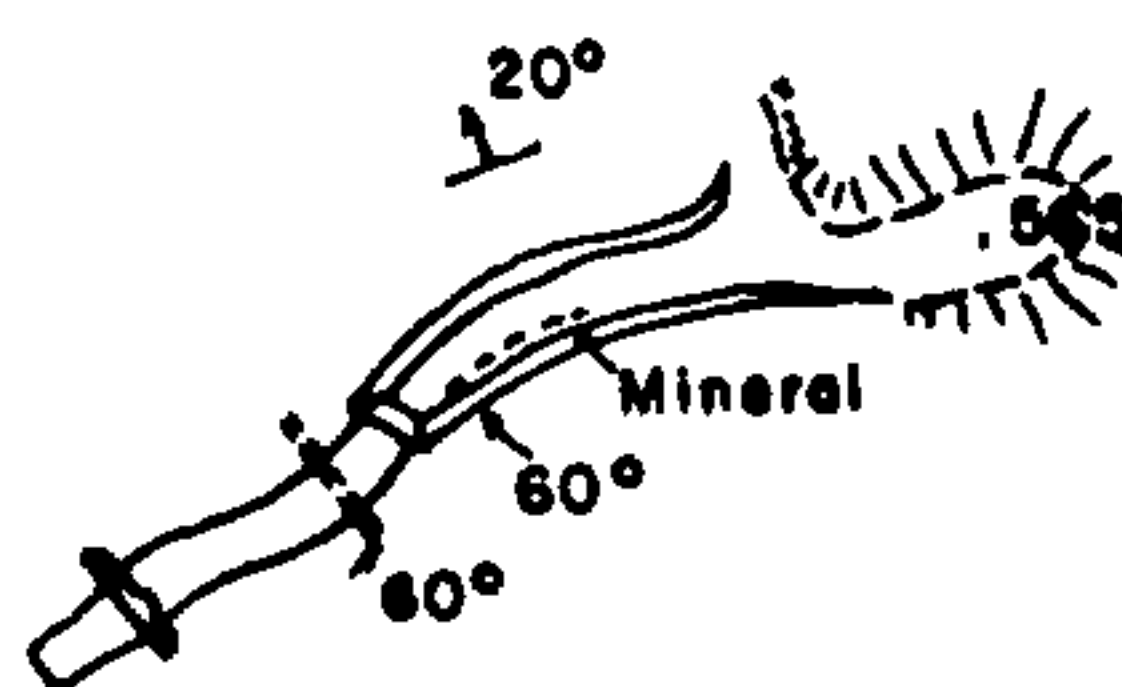
Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand, Clermond | s. ed. | 1972, 595 p. | parte referente a S. Paulo e Paraná || 2.2.91.  
Projeto Calcário para Cimento - Relatório inédito - CPRM - S. Paulo

## ANEXOS

Planta (Cassedane, pg. 406)

OCORR. 118

SÃO MIGUEL



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2

F. 8729

Esc. 1:25.000

Nº

119

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-5

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA Lageado (São Vicente)

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACHO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARACÊNTISE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária

Veio de galena e pirita com aproximadamente 30 cm de espessura e atitude N55E, 60SE. O veio foi observado no solo embora o calcário tenha sido observado em uma trincheira. Limonitização é frequente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio encaixa-se em fratura de calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galeria argentífera

B - Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS D

☐

C

☒

I

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A.

ENDEREÇO: Adrianópolis

NR

119

NR ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Os trabalhos visitados estão em terras localizadas em área novamente requerida pela Plumbum S/A., para pesquisas.

Há no local uma trincheira que acompanha o veio e três transversais.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheira

SUBTERRÂNEA

Galeria e poço

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

As antigas lavras se realizaram através de uma trincheira com uns 30 m aproximadamente de comprimento e uma galeria de comprimento igual a 35 m. O material retirado da galeria e da trincheira era o minério.

Segundo Sr. Boaventura daqui se retirou 40 t de minério.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc.natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermont |s. ed. | 1972, 595 p. | parte referente a S.Paulo e Paraná | 2.2.91.

Projeto Calcário para Cimento - Relatório inédito - CPRM - S.Paulo

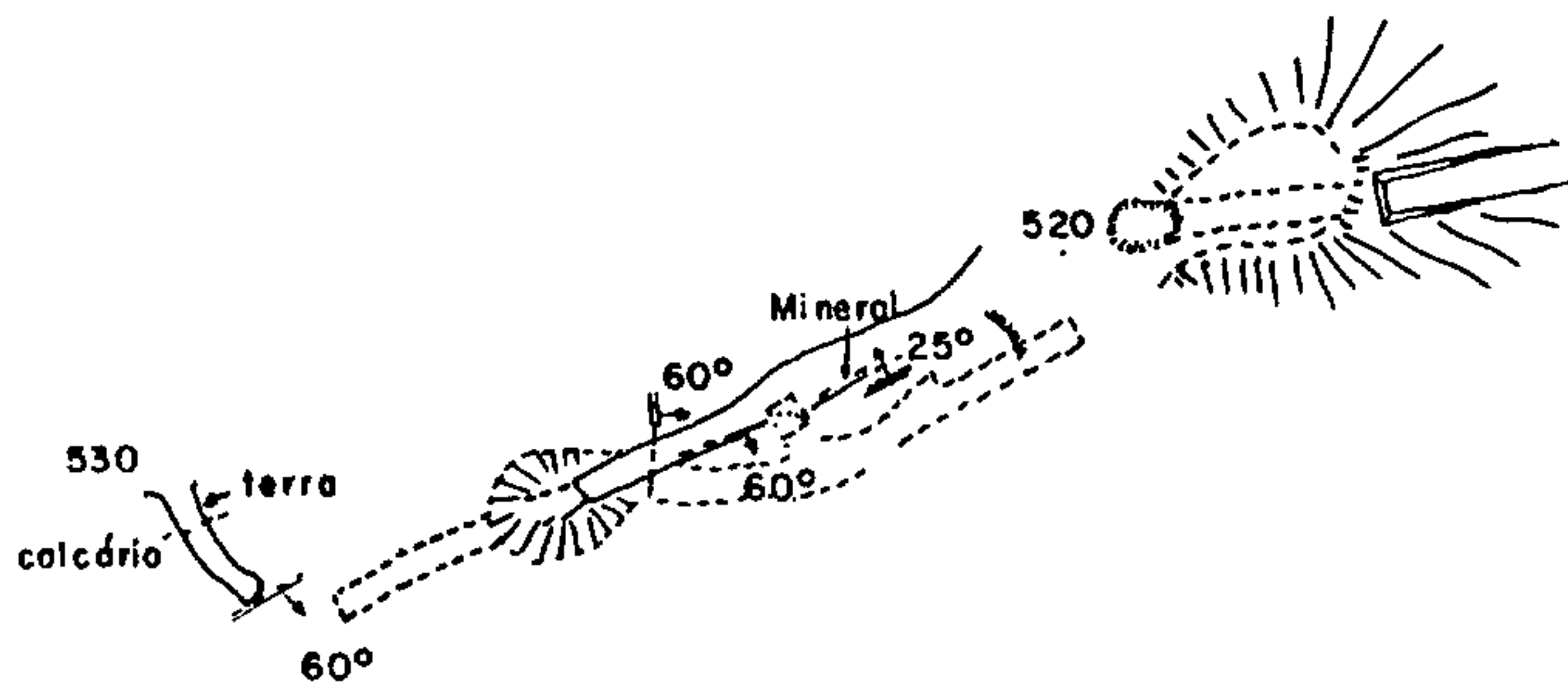
## ANEXOS

Planta e corte, esc. 1:1000 (Cassedane)

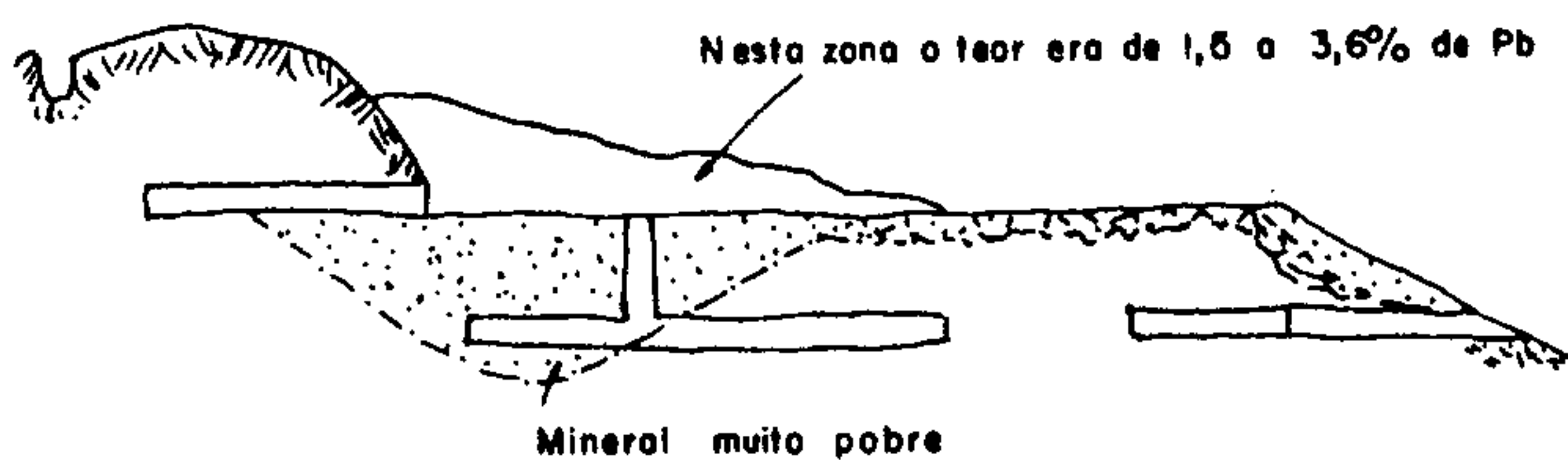
OCORR. 119

SÃO VICENTE 2

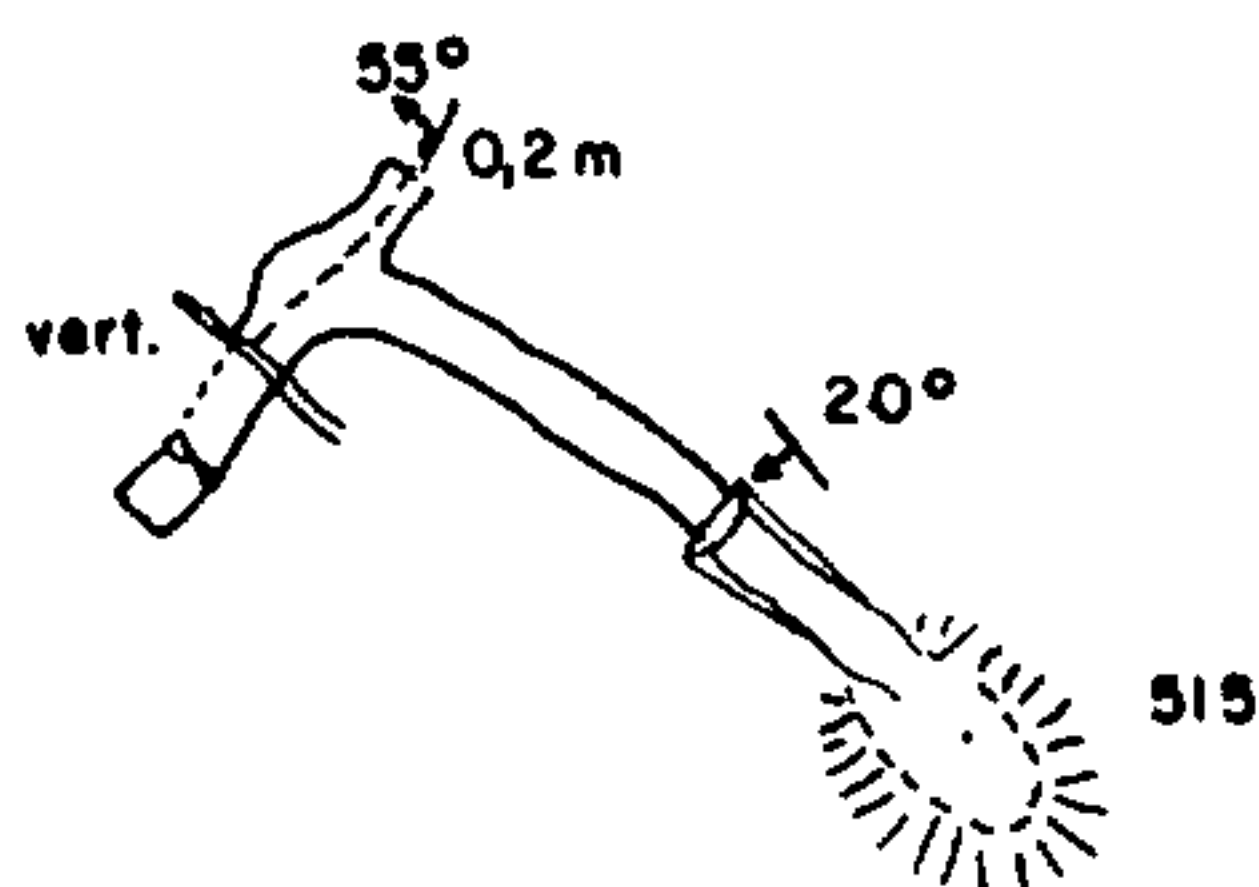
Planta



Corte



SAO VICENTE 1



Escala: 1 / 1 000

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2

F.8729

Esc. 1:25.000

Nº

120

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-6

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA Lageado (Boaventura)

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 27 Km de Apiaí na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se secundária para Lageado que se situa a 8 Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICLAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCOR

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária.

Trata-se de veio de galena e pirita com atitude N50E, 45SE e potência de 25 a 30 cm.

Cerusita e limonita estão também presentes.

O veio foi detectado em mais de um ponto o que nos leva a atribuir-lhe um comprimento mínimo de 130 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de veio encaixado em fratura de calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera B - Cerusita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒C/C  
1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

120

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Plumbum S/A

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Foram realizados alguns poços e trincheiras que detectaram o veio. São trabalhos recentes.

Esta ocorrência localiza-se em terras novamente requeridas - para pesquisa pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Poços, trincheiras e outras escavações raras serviram tanto a pesquisa como lavra tendo se retirado daqui 8 t de minério escolhido.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S.P.

## ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2

F. 8729

Esc. 1:25.000

Nº

121

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-7

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA Lageado (São Rafael)

506

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 27 Km de Apiaí na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se secundária para Lageado que se situa a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

(TEMPERISMO (SOLOS)) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - NACIDO

☐

B2 - DESSENHADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária

Trata-se de veio de galena, pirita, calcopirita, bornita, calcita e quartzo. Segundo informações o veio aqui chegou a 2 m. Sua atitude é N40E, 60SE. A trincheira observada tinha 150 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de veio encaixado em fraturas presentes em calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GAMA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

1

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

☒

c/c 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A.

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

121

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Esta ocorrência encontra-se em terras novamente requeridas para pesquisas pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

Galerias e planos inclinados

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra foi realizada por trincheiras, galerias e planos inclinados que acompanharam o veio. O minério era o material retirado com a abertura destas escavações e chegou a um total aproximado de 500t.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc.natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermont |s. ed.| 1972, 595 p. | parte referente a S.Paulo e Paraná || 2.2.91.  
Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S.Paulo

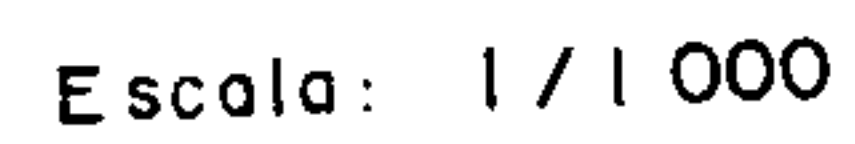
## ANEXOS

Planta esc. 1:1000 (Cassedane pg. 431)

O C O R R. 121

SÃO RAFAEL  
PLANTA GERAL

## PLANTA GERAL



## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

c/c

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2

F.8729

Esc. 1:25.000

Nº

122

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-8

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Jardim I e II)

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

A 27 km de Apiaí na rodovia Apiaí - Iporanga  
toma-se secundária para Lageado que se localiza a 8 km

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Podzólico marrom

SITL

O GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A2 - "ANAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCA

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização primária e secundária.

Trata-se de veio com galena, pirita, blenda, calcita, quartzo e limonita com atitude N40E, 60SE. Entre céu aberto e galerias mais planos inclinados há mais de 200 m de veio. Pode se observar a presença de solo nas porções superiores da fratura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio esta encaixado em fraturas existentes em calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

D

☐

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A.

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

122

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

Esta ocorrência encontra-se em área novamente requerida pela Plumbum S/A. para pesquisas.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

Galerias e planos inclinados

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra foi feita por trincheiras, galerias e planos inclinados. O material minerado era aquele retirado com a abertura de tais escavações. A tonelagem total de minério extraído não atingiu 1.000t.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand, Clermont |s. ed.| 1972, 595 p. | parte referente a S. Paulo e Paraná || 2.2.91.

Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S. Paulo

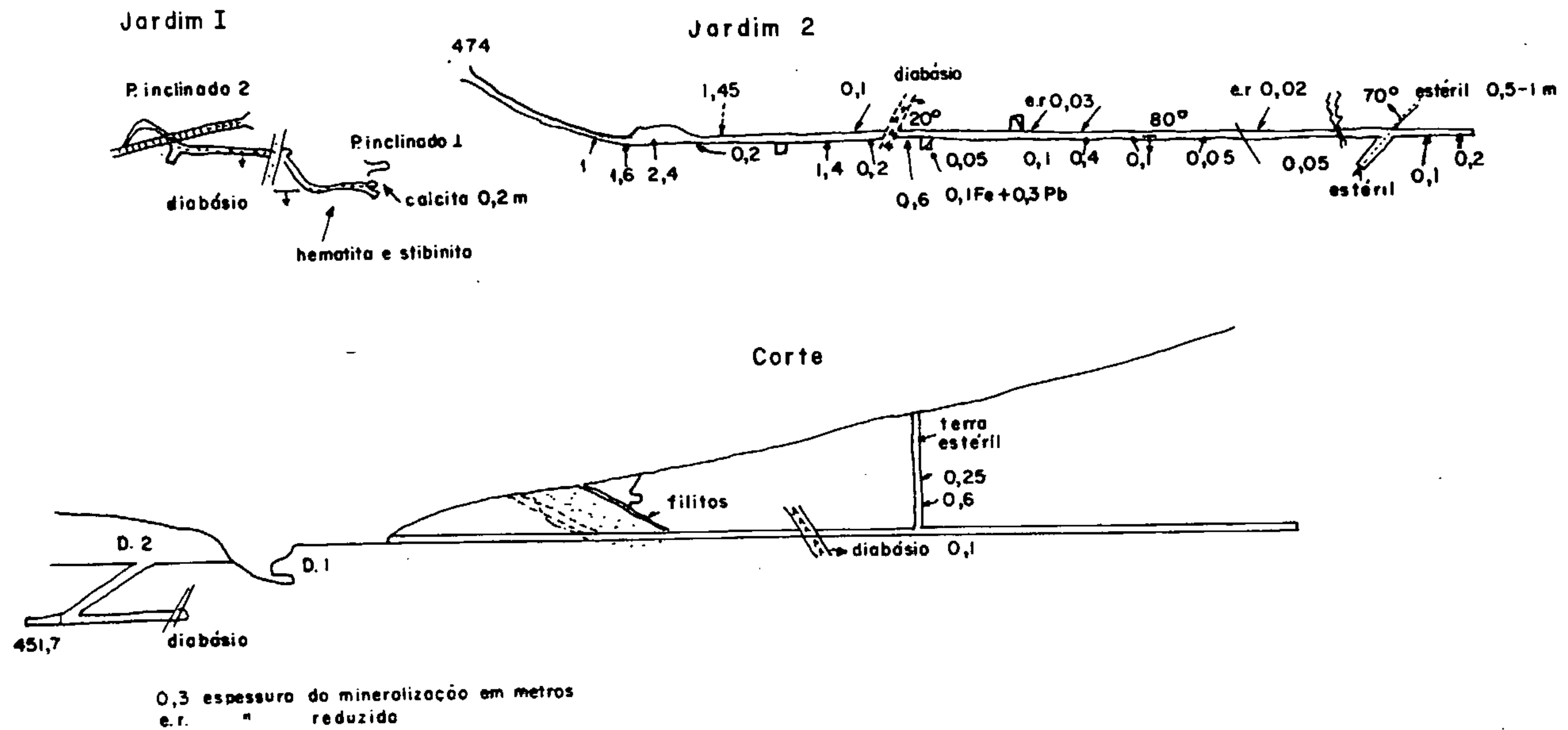
## ANEXOS

Planta e corte (Cassedane pg. 438 e 439).

OCORR. 122

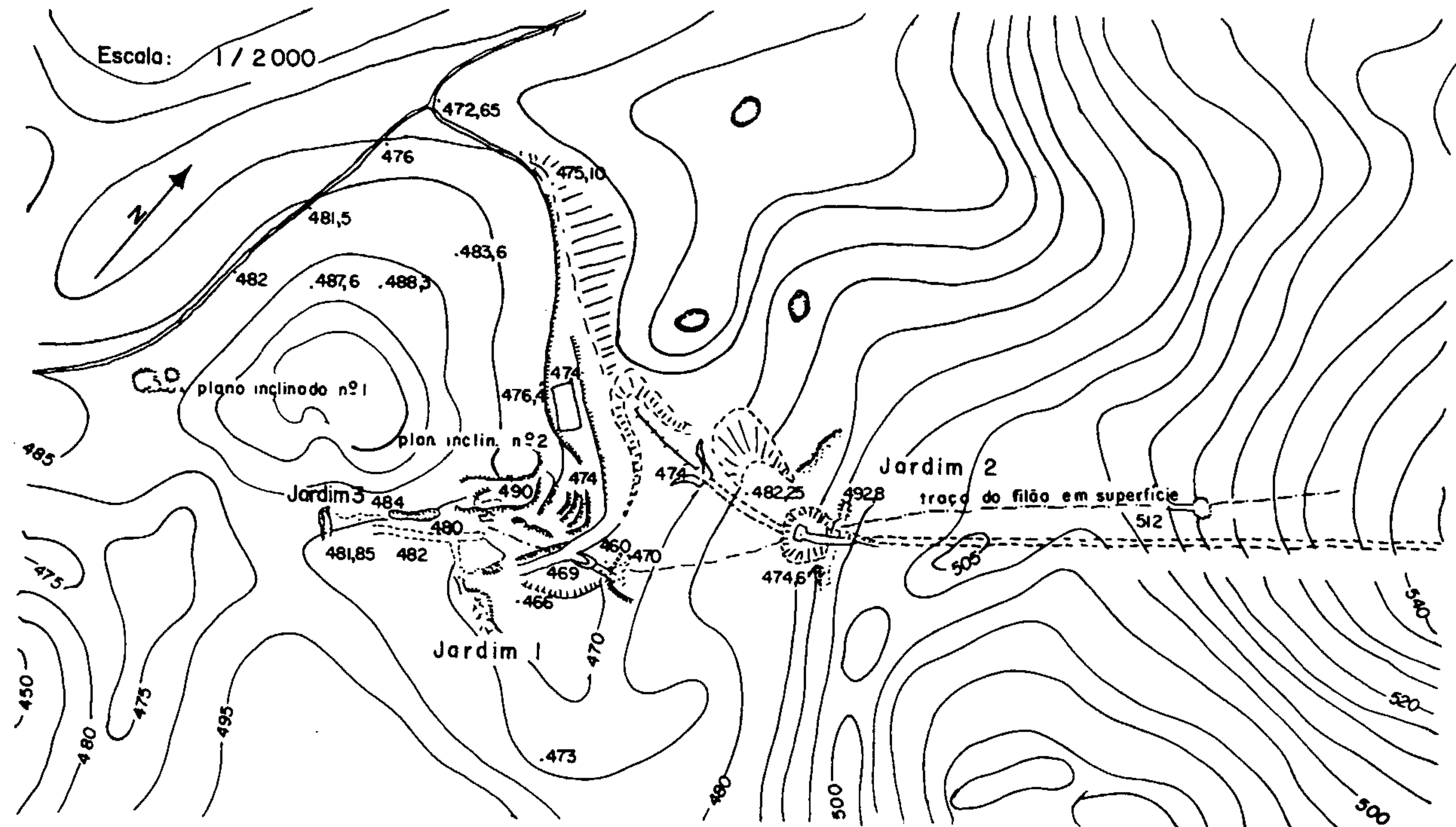
JARDIM

Planta



Escala: 1/2000

## Planta Geral



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2

F. 8729 Esc. 1:25.000

Nº

123

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-9

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado (Santana F)

540

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se secundária para Lageado que se localiza a 8 km

RELEVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS)

Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A - "MAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A3 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária.

Veio de galena, pirita, quartzo, calcita e blenda com potência de de cm até 2 m e atitude N50E, 60SE. Nota-se grande alteração do veio por ser próximo à superfície.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio encaixa-se em fratura presente em calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

↓

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A

ENDEREÇO: Adriánópolis

NR

123

NR ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Esta ocorrência encontra-se em área requerida novamente para pesquisas pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias e chaminés

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Há aproximadamente, 100 m de galerias com algumas chaminés cavadas para lavra do minério. As galerias foram abertas acompanhando o minério.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

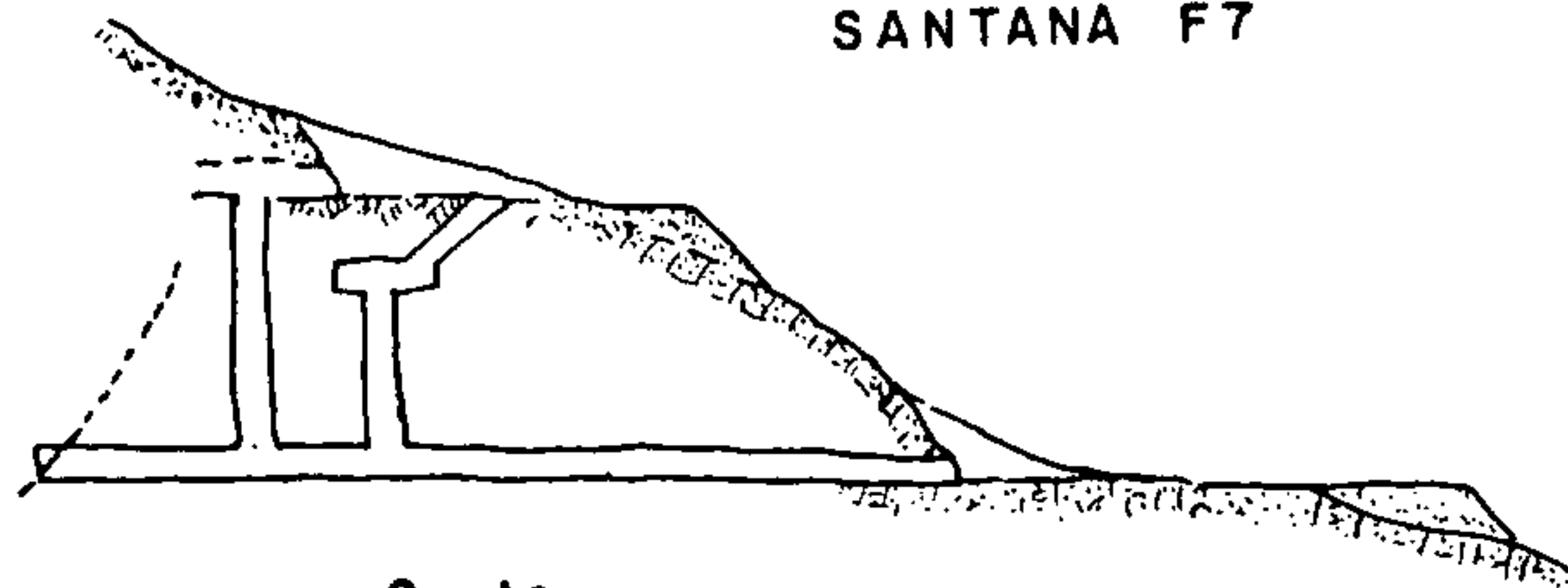
Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de Plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc.natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermond |s. ed.| 1972, 595 p. | parte referente a S.Paulo e Paraná || 2.2.91.

Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S.Paulo

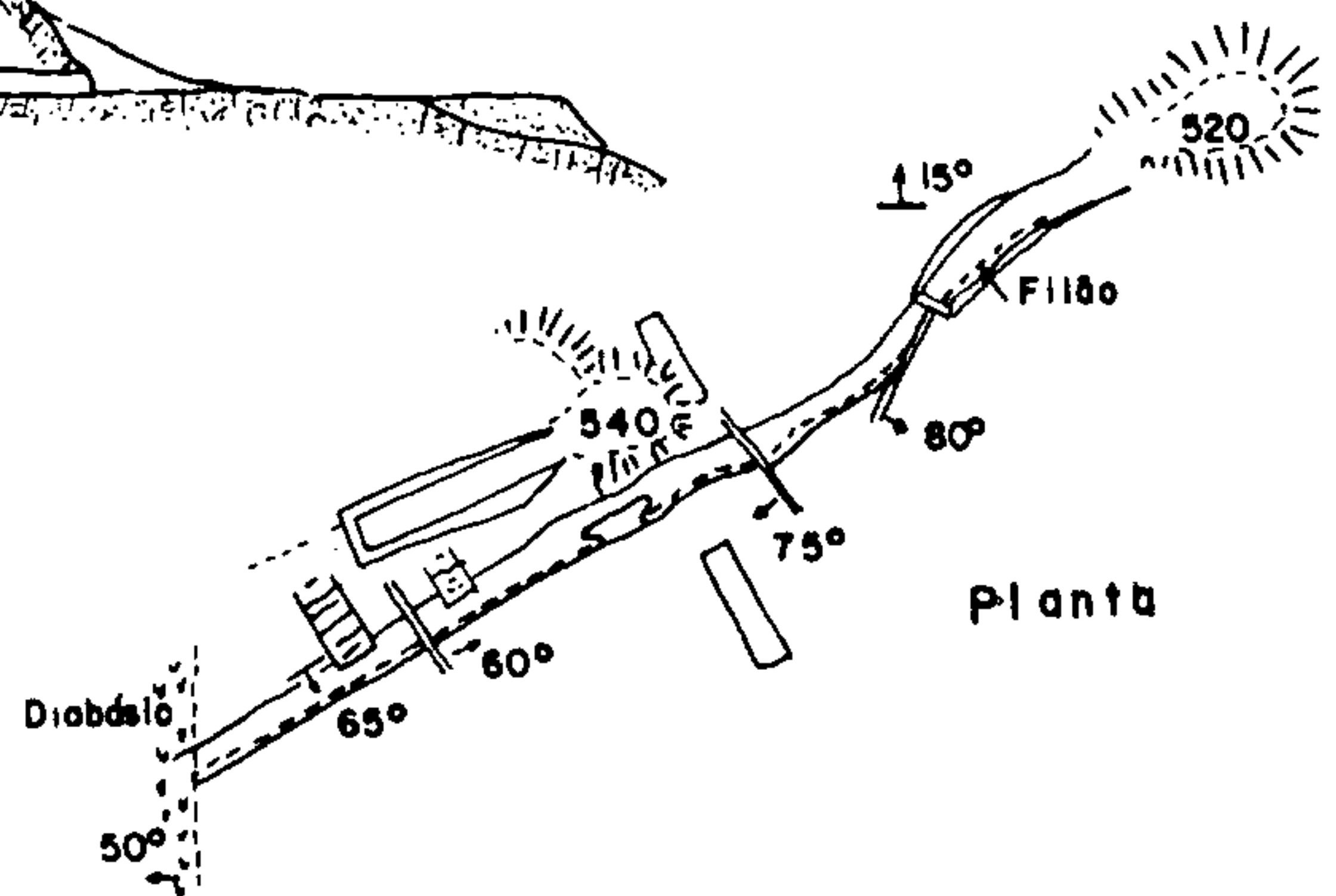
## ANEXOS

Corte e planta (Cassedane, pg. 448)

OCORR. 123  
SANTANA F7



Corte



Planta

Escala: 1 / 1 000



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2 F. 8729 Esc. 1:25.000

Nº

124

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-10

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA

Lageado ( Porco)

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se secundária para Lageado que se localiza a 8 km

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura de feijão

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PRESSON.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária.

Trata-se de blocos de limonita e cerusita contendo galena encontrados no talus do morro de Mamangava. O veio não chegou a ser detectado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários e filitos

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANCA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

124

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Realizou-se algumas escavações rasas que serviram a pesquisa e lavra.

Estes trabalhos estão localizados em terras requeridas para pesquisas novamente pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Algunas escavações

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Algunas escavações foram realizadas e cerca de 2 t de minério foram tirados contendo, segundo Sr. Boaventura 37% de Pb e Ag.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Frata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2

F. 8729

Esc. 1:25.000

Nº

125

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-11

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Iporanga

TOPONÍMIA Lageado (Mamangava)

422

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A

"AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DESENHADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária.

Veios de direção N60E, 60SE, com potência máxima de 0,80 m. Gale-  
na, blenda e pirita são os primários e os secundários são limoni-  
ta, cerusita e calcita. Os veios foram seguidos aqui por muitos  
metros havendo galerias com mais de 200 m.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

Os veios encaixam-se em fraturas que se instalaram em filitos  
e calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

☐

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A.

ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

125

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

Estes trabalhos estão em terras novamente requeridas para pesquisas, pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias e chaminés

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Mais ou menos 1.000 m de galerias e chaminés foram escavados nos trabalhos de lavra do minério. Este se constituiu somente do material saído destas escavações.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques- Catalogue descriptif des gêtes de Plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc.natur.) - Universite de Clermont - Ferrand. Clermond |s. ed.| 1972, 595 p. | parte referente a S.Paulo e Paraná | 2.2.91.

Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S.Paulo

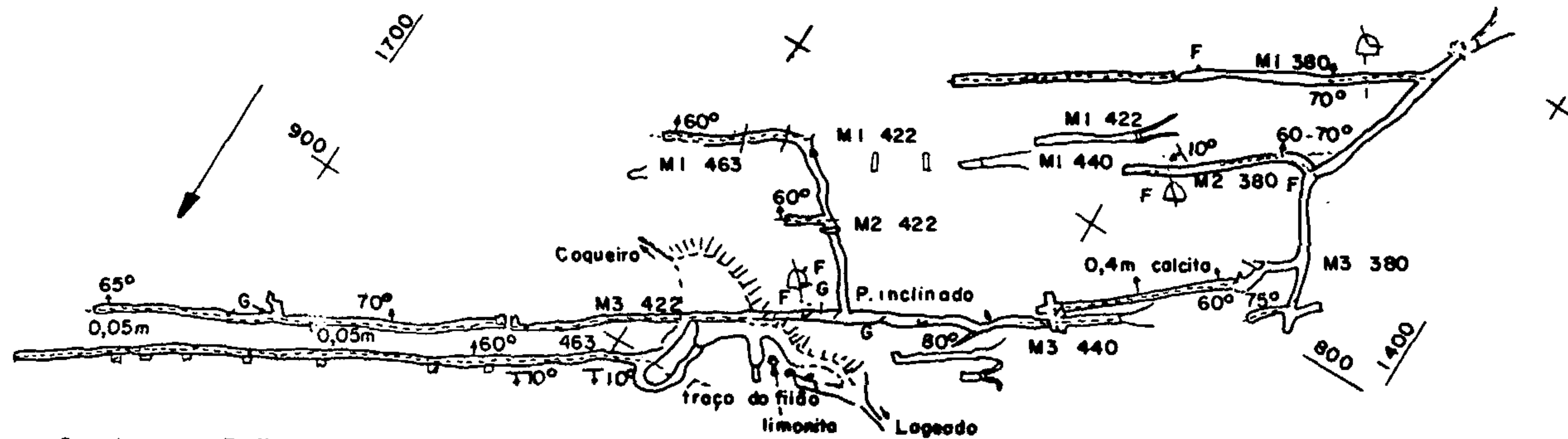
## ANEXOS

Planta e corte (Cassedane, pg. 498)

OCORR. 125  
MAMANGAVA

Escala: 1 / 2 000

Planta

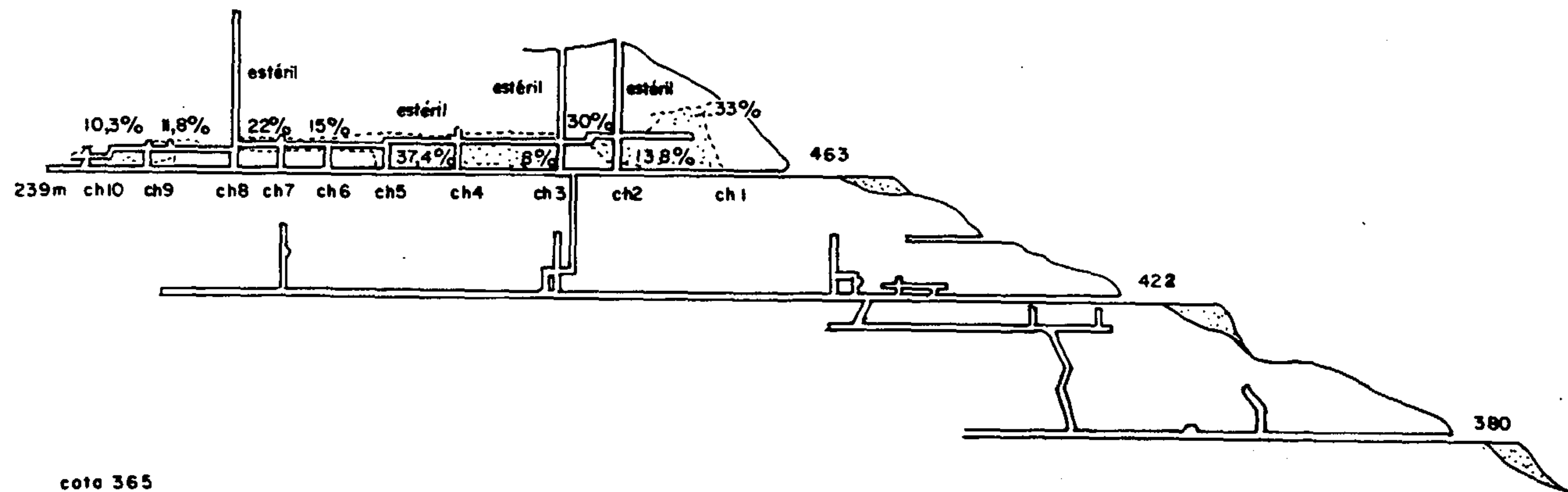


G = galena F = filitos

NE

Corte do Filão M3

SW



cota 365

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2 F. 8729 Esc. 1:25.000

Nº

126

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-12

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Iporanga

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA Lageado (Boaventura II)

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí na rodovia Apiaí - Iporanga  
toma-se estrada secundária para Lageado que se encon-  
tra a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A - "AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - NACIÃO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Mineralização primária e secundária.

Veio de galena, pirita, cerusita e limonita, potência de 0,40 m e  
atitude N45E, 70SE. Este veio aflora e a porção observada conti-  
nha bastante material oxidado. O mesmo veio foi detectado em três  
pontos com espessura idêntica dando um comprimento provável de 150  
m e uma altura de  $\pm$  50 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de veios encaixados em fraturas existentes em  
calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A  
ENDEREÇO: Adrianópolis

NR

126

NR ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

Dois cachimbos foram realizados recentemente para alcançar a fratura em certa profundidade.

Estes trabalhos estão em terras requeridas novamente para pesquisas pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO  
Trincheiras e cachimbosSUBTERRÂNEA  
Galeria

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

As escavações de pesquisas foram utilizadas para lavra de catação e escolha tendo se chegado a 5 t de minério.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2 F. 8729 Esc. 1:25.000

Nº 127

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-13

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN. IPORANGA

EM LAVRA ☒

TOPONÍMIA Lageado (Coqueiro)

EM PESQUISA ☐

540

PARAL. ☐ ABAND. ☒

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☒

A 2 - "AMAS" ☐

A3 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☐

A5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - FRESCOS ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária e secundária.

Veio de galena, pirita, cerusita e limonita com atitude N60E. 80SE e potência de 0,20 m. O veio foi detectado por uma galeria que o atravessa. Esta galeria tem aproximadamente 6 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários e filitos

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANSA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

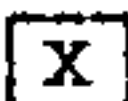
B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME Plumbum S/A  
ENDEREÇO Adrianópolis

Nº

127

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

São pesquisas antigas e se localizam em terras requeridas novamente pela Plumbum S/A para pesquisas.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand Clermond |s. ed.| 1972, 595 p. | parte referente a S.Paulo e Paraná | 2.2.91.

Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S.Paulo

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2 F. 8729 Esc. 1:25.000

Nº

128

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-14

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Iporanga

EM LAVRA ☒

TOPONÍMIA Lageado (Bugio)

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☒

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga  
toma-se estrada secundária para Lageado que se locali-  
za a 8 km.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura de feijão

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☒ A2 - "MAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐  
B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária e secundária.

O veio de aproximadamente 0,30 m tem atitude N50E 70SE e minera-  
lizado a galena, pirita, cerusita e limonita. Pelo tamanho da ga-  
leria o veio tinha 150 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio esta encaixado em fratura que se instalou em filitos e  
calcários metamórficos.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒C/C  
1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A  
ENDEREÇO: AdrianópolisNº  
128

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Os trabalhos visitados estão em terras novamente requeridas para pesquisas pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA  
Galerias e chaminés

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A galeria ali existente tem 150 m e dali já se retirou 12t de minério lavrado com a abertura das galerias e chaminés.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermond |s. ed.| 1972, 595 p. | parte referente a S.Paulo e Paraná || 2.2.91.  
Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S.Paulo

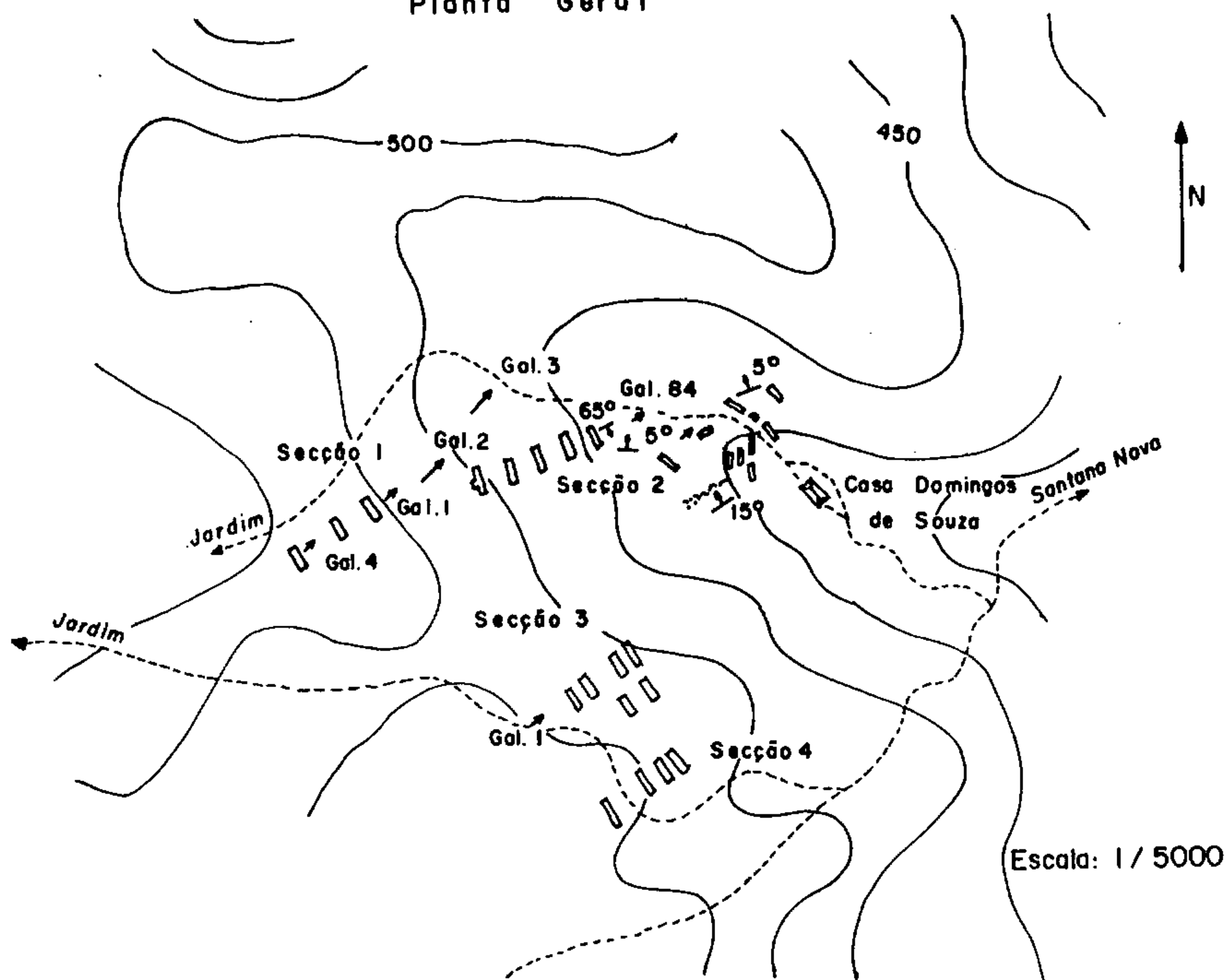
## ANEXOS

Corte e planta (Cassedane, pg. 448)

OCORR. 128

BUGIOS

Planta Geral



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2 F. 8729 Esc. 1:25.000

Nº 129

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-15

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Iporanga

TOPONÍMIA Lageado (Santana Velha)

340

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☒ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐  
B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária e secundária.  
O veio de potência aproximada de 0,70 m e atitude N60E 70SE teve grande comprimento. Foi mineralizado a galena blenda, cerusita, pirita, calcopirita e limonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Este veio esta encaixado em fraturas que se instalaram em filitos e calcário metamórfico.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera B - Cerusita

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

L

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A  
ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

129

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Plumbum S/A

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Esta ocorrência que faz parte de antigos trabalhos de lavra esta localizada em terras requeridas para pesquisas novamente - pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galerias e chaminés

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Aqui escavou-se em torno de 400 m de galerias e chaminés, que serviram para lavra do minério.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand, Clermont |s. ed. | 1972, 595 p. | parte referente a S.Paulo e Paraná | 2.2.91.

Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S.Paulo

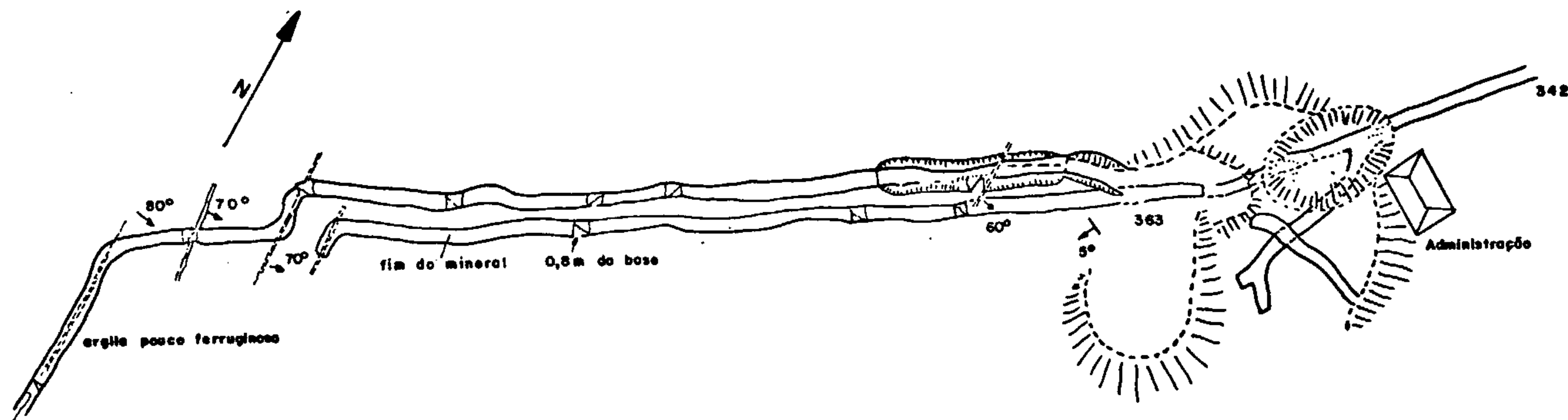
## ANEXOS

Planta e corte (Cassedane, pg. 463)

OCORR. 129

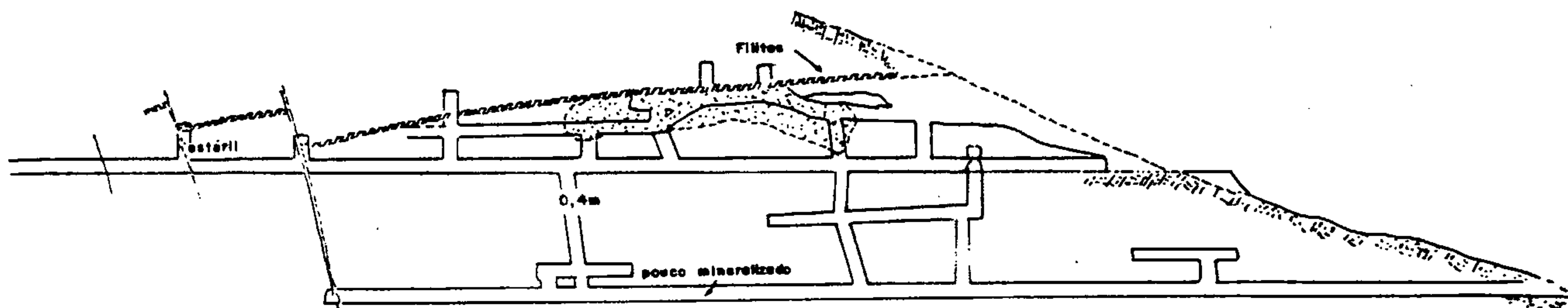
# SANTANA VELHA

## Planta



## Corte

Escala: 1/1000



cota 330

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo e Prata

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SQ-22-X-B-V-2 F. 8729 Esc. 1:25.000

Nº 130

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-16

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP. MUN. Iporanga

TOPONÍMIA Lageado (Lourenço Velho)

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM SARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí na rodovia Apiaí - Iporanga toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

(TEMPERISMO (SOLOS)) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☒ A2 - "MAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PRETINHO ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Mineralização primária e secundária.

O veio que é mineralizado a galena, cerusita e limonita tem potência de mais ou menos 0,30 m e atitude N60E 70SE. O comprimento do veio não foi observado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de filitos e calcário metamórfico de atitude N40E, 5°NE, com fraturas onde penetraram os veios.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANCA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Plumbum S/A  
ENDEREÇO: Adrianópolis

Nº

130

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Plumbum S/A.

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Esta ocorrência encontra-se em terras novamente requeridas para pesquisas pela Plumbum S/A.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

Galéias e chaminés

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra de 10 t de minério fez-se através de duas galerias que seguiram o veio. A inferior de 60 m e a superior de 6 m.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc sc. natur.) - Université de Clermont - Ferrand. Clermont |s. ed. | 1972, 595 p. | parte referente a S. Paulo e Paraná | 2.2.91

Projeto calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S. Paulo

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Chumbo, Prata e Cobre

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-V-2 F. 8729 Esc. 1:25.000

Nº

131

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-17

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Iporanga

TOPONÍMIA Lageado

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☒

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 27 km de Apiaí, na rodovia Apiaí - Iporanga, toma-se estrada secundária para Lageado que se localiza a 8 km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Floresta aberta

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marrom

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização primária e secundária.

Trata-se de blocos coletados em uma antiga escavação. Neles aparecem quartzo, galena, blenda, pirita, calcopirita, calcosina, azurita, malaquita e limonita. Há blocos onde só aparece veio de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Calcários e filitos penetrados por veios de quartzo devido a intrusão ácida nas proximidades.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena argentífera

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME Plumbum S/A  
ENDEREÇO Adrianópolis

Nº 131

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Plumbum S/A

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC.)

Esta ocorrência encontra-se em área novamente requerida para pesquisas pela Plumbum S/A.

Destaca-se das demais por ser, entre as da região de Lageado, a única ocorrência de chumbo que contém cobre em teor razoável.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Cassedane, Jacques - Catalogue descriptif des gîtes de plomb et zinc du Brésil. Tese (doc. sc. natr.) - Université de Clermont - Ferrand Clermont | s. ed. | 1972, 595 p. | parte referente a S. Paulo e Paraná | 2.2.91.

Projeto Calcário para cimento - Relatório inédito - CPRM - S. Paulo

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-I-3 FI.5223 f.82856 Esc.1:60.000

Nº

132

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD - 306

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Sete Barras

TOPONÍMIA

Estrada Sete Barras - Eldorado

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Em Sete Barras toma-se estrada Sete Barras - Eldorado (11,2 km)

RELEVO

Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Campo Limpo

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo profundo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Conglomerado semi-consolidado constituído de seixos de quartzo e quartzito com diâmetro variando de 1/2" a 5" Têm os seus vasiós preenchidos por uma massa silte-argilosa variegada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos aluvionares ocorrendo entre as cotas 25-30m. É constituído de seixos de 0,5 a 12cm arranjados caoticamente ou com incipiente estágio de orientação em matriz argilo-siltosa.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE GANSA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

2000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

X

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

NR

132

NR ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO \_\_\_\_\_

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Está sendo lavrada pela prefeitura de Sete Barras para encascalhar as estradas do município.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-23-V-A-1-3 FI.5223 f.82669 Esc. 1:60.000

Nº

133

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD - 310

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

|           |    |                        |             |
|-----------|----|------------------------|-------------|
| EST.      | SP | MUN.                   | Sete Barras |
| TOPONÍMIA |    | Fazenda Lagoa do Cedro |             |

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - Em Sete Barras toma-se estrada Sete Barras - Eldorado (18,3 km)

RELEVO - Colinoso dissecado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Campo limpo

INTemperismo (SOLOS) - Latossolo amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

|                                                                      |                          |                  |                          |                   |                          |                 |                          |             |         |        |                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-------------|---------|--------|--------------------------|
| FORMA DA OCORRÊNCIA                                                  |                          |                  |                          |                   |                          |                 |                          |             |         |        |                          |
| A1 - FILÃO                                                           | <input type="checkbox"/> | A - "MADEIRA"    | <input type="checkbox"/> | A3 - ESTRATIFORME | <input type="checkbox"/> | A4 - LENTICULAR | <input type="checkbox"/> | A5 - OUTROS | Terraço | MISTOS | <input type="checkbox"/> |
| B1 - MACIÇO                                                          | <input type="checkbox"/> | B2 - DISSEMINADO | <input type="checkbox"/> | B3 - PREENCH.     | <input type="checkbox"/> | B4 - SUBSTIT.   | <input type="checkbox"/> | B5 - OUTROS |         | MISTOS | <input type="checkbox"/> |
| SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC) |                          |                  |                          |                   |                          |                 |                          |             |         |        |                          |

☐ ☐ Conglomerado semi-consolidado composto por seixos de quartzo e quartzito bem trabalhados com diâmetro variando de 1/2" - 5". Ocorrem em meia encosta em uma cota de 30 m. Sobposto a esse material pode-se notar a presença de migmatito heterogêneo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos aluvionares ocorrendo entre as cotas de 25-30 m. É constituído de seixos de 0,5-12cm arranjados caoticamente ou com incipiente estágio de orientação em matriz argilo-siltosa.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE CANÇA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

5000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☐

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-I-3 FI.5223 f.82669 Esc.1:60.000

Nº

134

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JD - 311

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Sete Barras

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA

Fazenda Lagoa do Cedro

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Em Sete Barras toma-se estrada Sete Barras-Eldorado (17,7 km)

RELEVO

Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Campo limpo

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo profundo

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "MADEIRA"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCOR

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Conglomerados semi-consolidados compostos por seixos de quartzo e quartzito bem trabalhados com diâmetro variando de 1/2" - 5". Ocorrem em meia encosta em uma cota de 30m - Sobposto a esse material pode-se notar a presença de rocha migmatítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos aluvionares ocorrendo entre as cotas de 25-30m. É constituído de seixos de 0,5 - 12cm arranjados caoticamente ou com incipiente estágio de orientação em matriz argilo-siltosa.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açú

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

5000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cascalho

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-23-V-A-I-3 Fl. 5223 f. 78688 Esc. 1:60.000

Nº 135

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL - 264

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Registro

EM LAVRA ☐

TOPONÍMIA Boa Vista, Rio Ribeira de Iguape

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO Estrada que sobe o Rio Ribeira; na margem esquerda a partir de Registro, num percurso de 8,5 km.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☒

RELEVO Colinoso - Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐

A "AMAS" ☐

A2 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

B1 - MACIÇO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - PREENCH. ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Conglomerados semi-consolidados compostos por seixos de quartzo e quartzito bem trabalhados com diâmetro variando de 0,5" a 5". Ocorrem em meia encosta, numa cota de 30 m. Recobre rocha de caráter migmatítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos aluvionares do Rio Ribeira, superposto em rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE OUNÇA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

10.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Cascalho

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-I-3 FI.5223 f.78688 Esc. 1:60.000

Nº

136

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL - 269

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Registro

EM LAVRA ☐

TOPONÍMIA Itupamirim, Rio Ribeira de Iguape

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO Estrada Registro - Sete Barras, num percurso de 12 km.

EM CAMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☒

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO ☐

A 2 - "MAS" ☐

A3 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - FRESCON. ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐

Conglomerado semi-consolidado composto por seixos de quartzo e quartzito bem trabalhados com diâmetro variando de 0,5" a 5". Ocorrem em meia encosta, numa cota de 30 m. Recobre rocha de caráter migmatítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos aluvionares do Rio Ribeira, superposto em rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariqueira - Açu

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

10.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B ☐

C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SG-23-V-A-I-3 FI.5223 f.78686 Esc. 1:60.000

Nº

137

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

J1 - 284

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Registro

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA

Taquarucu, Registro

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

BR-116, até a entrada para o aeroporto de  
Registro, tomar estrada oposta que passa  
por Taquarucu, num total de 17 km.

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Litossolo esbranquiçado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A - "AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

Alteração

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Argila de coloração esbranquiçada, com pequena quantidade  
de silte e areia, recobrimdo rochas migmatíticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Pequenas concentrações sedimentares, recobrimdo rochas  
de carater migmatítico do Complexo Basal.

UNIDADE ESTR.

Quaternário - Holoceno

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

5.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-I-3 FI.5223 f.82856 Esc. 1:60.000

Nº 138

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL - 312

Nº ARQUIVO GERAL

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Sete Barras

TOPONÍMIA

Pedreira da Sudelpa, Sete Barras

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Estrada que desce o Rio Ribeira, a partir de Sete Barras pela sua margem esquerda, num total de 7 km.

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Litossolo

## SITUAÇÃO GEOLÓGICA

## FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A

"AMAS"

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

Terrazzo

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B3-DISSEMINADO

☐

B5- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B6-OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Conglomerados semi-consolidados compostos por seixos de quartzo e quartzito bem trabalhados com diâmetro variando de 1/2" a 5". Ocorrem em meia encosta, numa cota de 30 m. Recobre rocha de caráter migmatítico.

## SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos aluvionares do Rio Ribeira, superposto em rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açú

## MINERAIS DE GAMA

## MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

10.000m<sup>3</sup>

## ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AREIA

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-I-3 FI.5223 f.78688 Esc. 1:60.000

Nº

139

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL - 321

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Registro

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Porto de Areia (Registro)

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Em Registro após cruzar a ponte sobre o Rio  
Ribeira de Iguape toma-se vicinal a esquer-  
da (300m)

RELEVO

Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Pasteira

INTemperismo (SOLOS)

Hidromórfico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A

"AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCON

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

Aluvião

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☒

Mineralização secundária.

Areia homogênea, sem mica, com granulometria média ocor-  
rendo no leito do rio Ribeira do Iguape.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Areia transportada pelo Rio Ribeira de Iguape

UNIDADE ESTR.

Quaternário Recente

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Extração de Areia e Pedregulhos Bertelli Ltda.

ENDEREÇO: Registro - Vila Paraguai

Nº

139

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

150m<sup>3</sup>/ dia

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

Cr\$ 14,00 / m<sup>3</sup>

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A extração da areia é feita através de duas dragas apoiadas em flutuantes apropriados. A areia é de ótima qualidade sendo superior a do Vale do Rio Paraíba.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AREIA

C/C  
1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMONTEADO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-I-3 FI.5223 f.78688 Esc. 1:60.000

Nº

140

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL - 322

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Registro

TOPONÍMIA Registro

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Em Registro em direção a montante do Rio  
Ribeira de Iguape toma-se estrada da mar  
gem direita (1km)

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Rasteira - gramínea

INTemperismo (SOLOS) Hidromórfico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐

A 2 - "MAS" ☐

A3 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☐

A5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - PREENCH. ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS ☐

aluvião

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☒ Mineralização secundária

Areia homogênea, sem mica, com granulometria média ocorrendo  
no leito do Rio Ribeira de Iguape.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Areia transportada pelo Rio Ribeira de Iguape.

UNIDADE ESTR.

Quaternário Recente

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Areia

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐

C ☐

X ☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Rancho Alegre, Comércio e Extração Ltda.

ENDEREÇO: Barra Bonita, SP.

Nº

140

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

300m<sup>3</sup> / dia

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

Cr\$ 14,00 / m<sup>3</sup>

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A extração da areia é feita através de duas dragas apoiadas em flutuantes. A areia é de ótima qualidade.

Toda a produção está vendida a FEPASA para ser usada no trecho da Estrada de Ferro Juquiá - Cajatí.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

LEUCOFILITO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-I-4 FI.5206 f.82708 Esc. 1:60.000

Nº

141

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (X FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP - 333

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Apiaí

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA

Bairro Ribeirão

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - Tomar estrada Apiaí - Barra do Chapéu - Morro Agudo, até chegar em Lagoinha (50km de percurso). A partir de Lagoinha tomar direção N até Ribeirão (13km)

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Capoeiras

INTemperismo (SOLOS)

Latosolo areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A - "AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A3 - LENTILULAR

☐

A4 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRENOH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

A ocorrência resume-se na alteração do filito (argila) pelas águas de percolações, provocando a formação de material argiloso semelhante ao caulim. As dimensões da frente da mesma são 5m de comprimento, 2m de largura e 1m de profundidade.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

No âmbito da ocorrência, ao pé da Serra de Itapirapuã, ocorrem submetamorfitos argilosos (filitos, xistos e quartzitos) e rochas representativas do Complexo Granítico Três Córregos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Leucofilito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☒

C/C 1430 B

141

1

NR ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODO DE COLETA  
NÚMERO DE AMS

**SUPERFIC.**

3

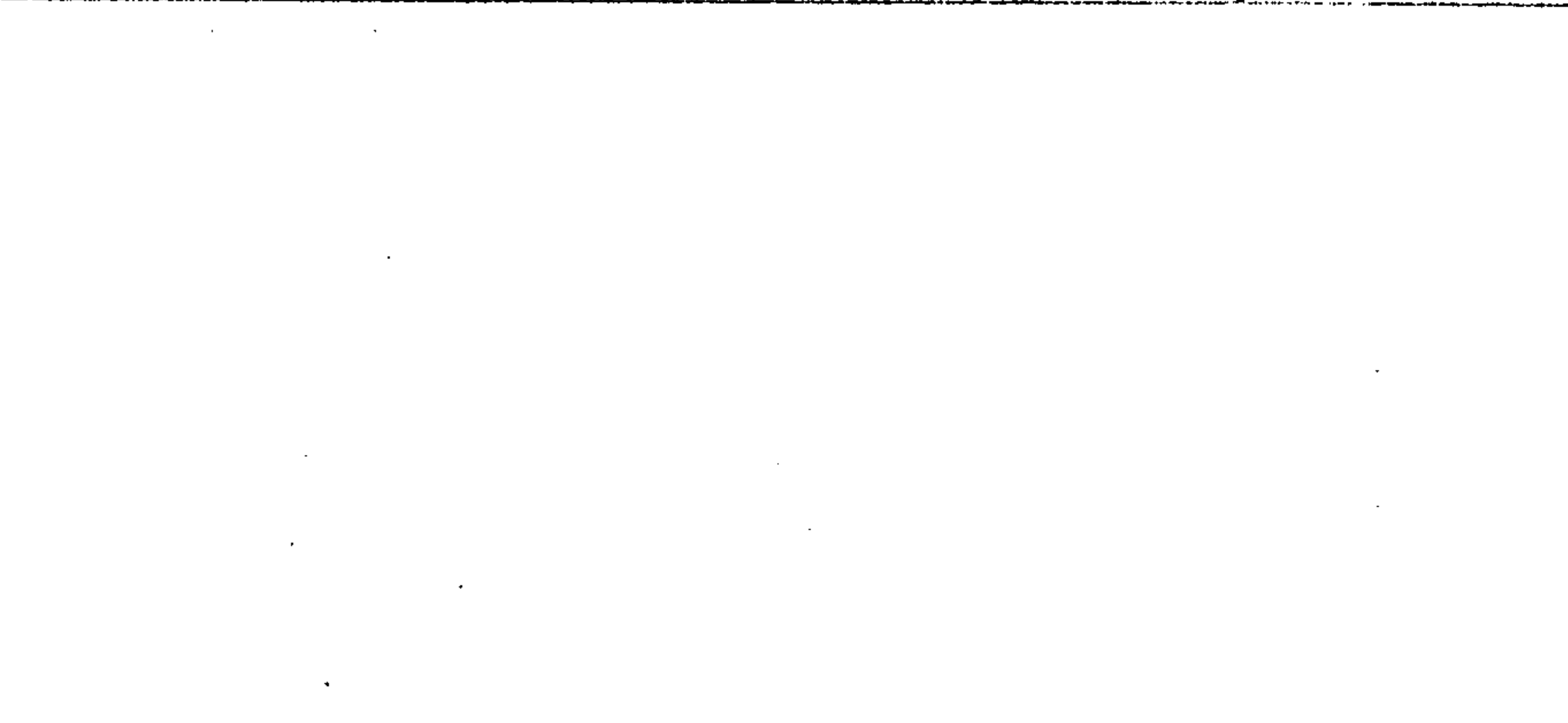
**POCC**

TRADON

**TRINCH.**

## DATEIA

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES



## DATA

\_\_\_\_\_

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

Nº

141

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO \_\_\_\_\_

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheira

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O leuconilito foi retirado através de método rudimentar, com abertura de uma trincheira, usando-se picaretas e pás.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-22-X-B-I-4 FI.5206 f.82710 Esc. 1:60.000

Nº

142

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP - 320

Nº ARQUIVO GERAL

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

São Paulo

TOPONÍMIA

Bairro Palmitalzinho

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Estrada Bom Sucesso a Lageado, 15 km de Bom Sucesso, entrada secundária 2 km, até o Bairro do Palmitalzinho.

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

Clima pluvioso

VEGETAÇÃO

Gramíneas e graminóideas

INTemperismo (SOLOS)

hidromórfico cinza

## SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTILHAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

☐☐

Deposição aluvial sob a forma de pequena várzea (em torno de 600 m<sup>2</sup>), onde repousa sedimento argiloso.

## SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As litologias regionais consistem nos pertencentes do Complexo Granítico Três Córregos.

UNIDADE ESTR.

Complexo Granítico Três Córregos

## MINERAIS DE CAMA

## MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Argila

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

## ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

C/C 1430 B

142

## NÚMERO

NP ARQUIVO GERAL

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

MÉTODO DE COLETA  
NÚMERO DE AMS

**SUPERFIC.**

FOCC

TRADO

7 RINCH.

BATEIA

Recomenda-se maiores estudos de pesquisa no local para estabelecer o volume de material e a sua qualidade para emprego industrial, na fabricação, quer de telhas, tijolos ou de cerâmica.

## OUTROS ANEXOS

## DATA

\_\_\_\_\_

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Granito Industrial

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-VI-3 FI.5246 f.50697 Esc. 1:60.000

Nº

143

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV - 383

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Itapecerica da Serra

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Pedreira Itapisserra

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

VIA DE ACESSO - A cerca de 13,0 km da BR-116, passando por Aldeinha, em estrada de terra

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

RELEVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Capoeira

INTemperismo (SOLOS) - Litossolo - Espessura de 0 a 8 m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "MAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

"Stock" granítico

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Trata-se de um "Stock" de granito leucocrático, homogêneo, fraturado de cor cinza e de granulação mediana.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São observados granitos intrusivos, deslocando migmatitos heterogêneos mais antigos, em forma de "roof-pendant".

UNIDADE ESTR. - Eo - Paleozoico - Intrusiva Ácida

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Granito

TEORES E RESERVA - MÉDIA

12 milhões de ton.

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS 8

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C

1430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Grupo CCBE - ROSSY - SERVIX

ENDEREÇO: Estrada do Morro Grande - Km 8

Nº

143

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO Grupo CCBE - ROSSY - SERVIX

## EXECUTOR DA PESQUISA

Grupo CCBE - ROSSY - SERVIX

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Engº ETSZO ENDO

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte a explosivo

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

## PRODUÇÃO

30.000m<sup>3</sup>

mensais

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 12,00 a Cr\$ 32,00

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Foram efetuadas sondagens a diamante, com uma profundidade máxima de 115 m. Resultado:

- a) Rocha decomposta: de 8,0 a 9,0m
- b) " fraturada : de 20,0 a 30,0m
- c) " sã : de 30,0 a 115,0m

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Mapa topográfico Embu-Guaçu, escala 1:50.000 - Edição 1971

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMONITOR, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-V-A-II-2 FI.5225 f.50361 Esc.1:60.000

Nº

144

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

GG - 222

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP MUN. Miracatu

TOPONÍMIA Faz. Boa Vista

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM RARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA X GRANDE

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se a cerca de 2 km na estrada de acesso BR - 116 a Faz. San Remo.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Córrego Boa Vista

VEGETAÇÃO Mata aberta

INTemperismo (SOLOS) Argiloso de cor amarelada, espessura 0,5m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A 2 - "MAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

☒ secundário

Caulinização de feldspatos de pegmatito encaixados em migmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos heterogêneos predominando.

Granito pórfiro mais ao norte (subordinado).

UNIDADE ESTR.

Complexo basal

MINERAIS DE GANSA

Quartzo - muscovita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CADASTRO DE Ocorrências  
Minerais

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SF-23-Y-C-VI-3 FI.5246 f.50695 Esc. 1:60.000

Nº 145

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV - 363

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Juquitiba

TOPONÍMIA Santa Rita

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO A cerca de 25,0 km da BR-116, próximo ao km 58, por estrada de terra, passando pela localidade de Santa Rita

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata aberta

INTemperismo (SOLOS) Argiloso (20,0m)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☒ A "AMAS" ☐ A2 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A6 - OUTROS ☐ MISTOS ☐  
B1 - NACIDO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B6 - OUTROS Alteração MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☒ Secundária

Veio de pegmatito, caulinizado, com superfície aflorante de aproximadamente 50,0m de largura, 20,0m de altura, por 60,0m de extensão, estando encaixado em migmatitos heterogêneos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos heterogêneos, flebitos, muito fraturados e encaixando inúmeros veios pegmatíticos de pequena a grandes dimensões.

UNIDADE ESTR. Eo - Paleozóico - Intrusiva ácida

MINERAIS DE GANGA

Turmalina

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Caulim - B - Quartzo - C - Muscovita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

60.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75795 Esc. 1:60.000

Nº

146

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 29

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Registro

TOPONÍMIA Registro

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO BR - 116 a 800m da 7ª CIPM

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Gramíneas com árvores esparsas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho escuro argiloso 1 m de espessura.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

B1 - MACIÇO

☐

A "AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Camada lenticular de conglomerado com 2,5m de espessura máxima sobreposta por arenito siltoso vermelho e solo e sotoposta por argilas mosqueadas. A frente total é de 100m e os seixos do conglomerado são de quartzo e quartzito com diâmetro máxima de 30cm e matriz arenosa a areno-argilosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se alternam com camadas de areia-siltose.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

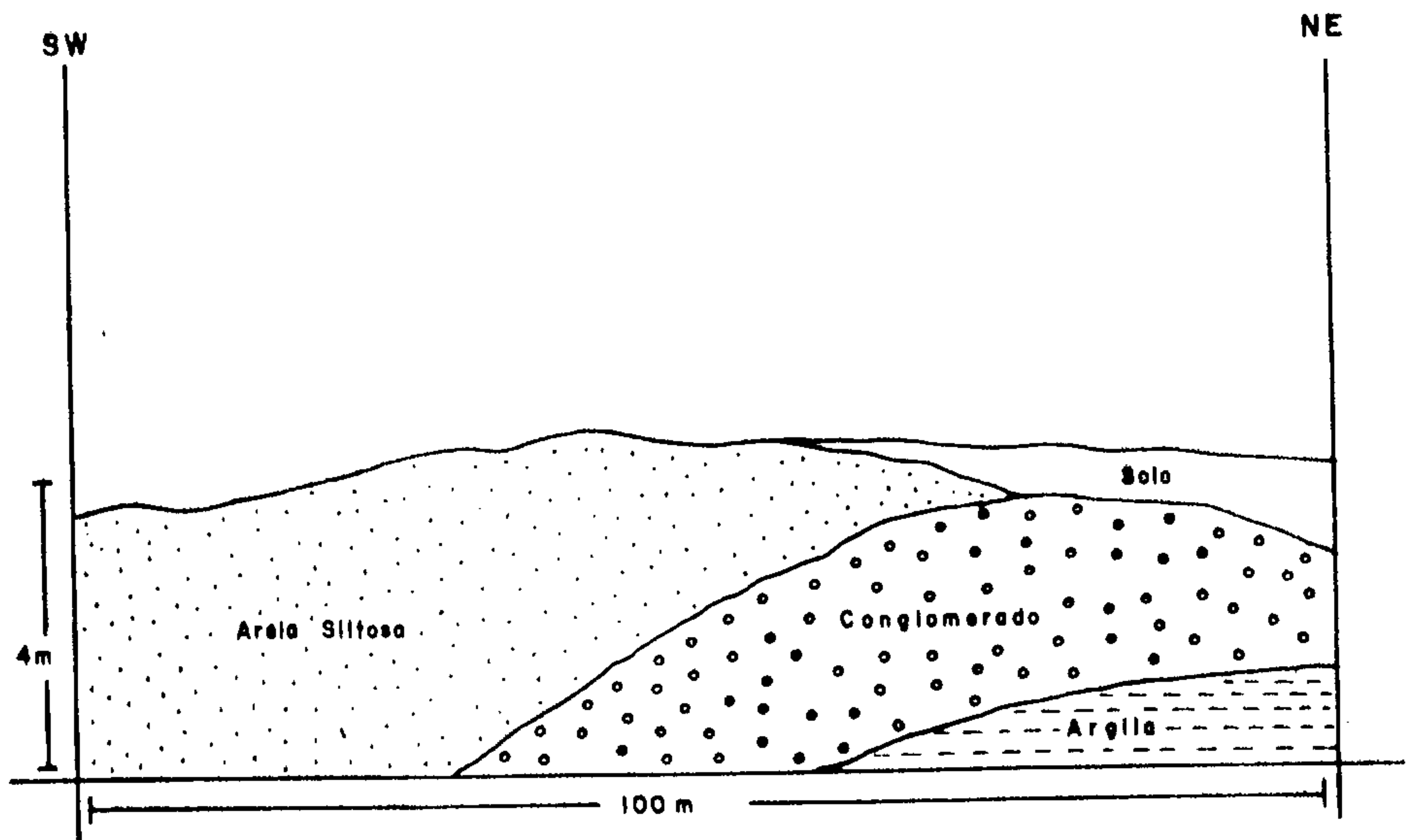
ANEXOS

FICHAS B

C

Croquis

AM - 29



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75357 Esc. 1:60.000

Nº

147

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 35

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Pariquera - Açu

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Km 203 da BR - 116

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

BR - 116, Km 203, defronte ao posto Easo

RELEVO

Colinosa

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Gramíneas e capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Latosso esbranquiçado argiloso com 1 m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B1 - MACIO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Duas camadas lenticulares de conglomerado formado por seixos de até 6 cm de diâmetro com matriz arenosa e silteosa ambas com 2 m de espessura e 150m de frente. Está sendo utilizada para a conservação de estradas municipais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se compõem de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilosa que se alternam com camadas de areia silte e argila. Também há gradações laterais.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS POR LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

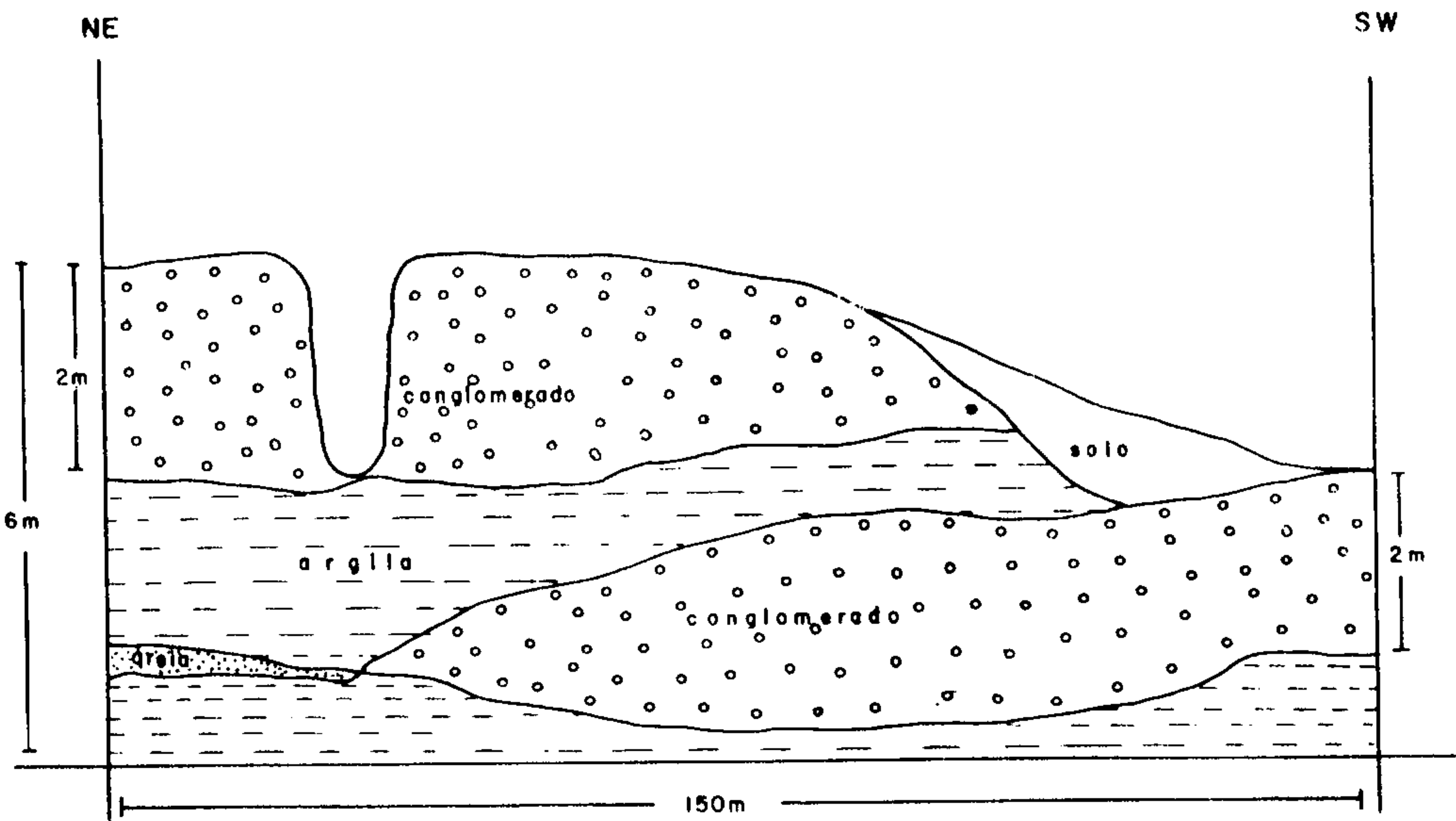
☐

C

☐

Croquis

AM - 35



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75357 Esc. 1:60.000

Nº 148

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 37

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP

MUN.

Jacupiranga

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

BR - 116 - Km 208

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Km 208 da BR - 116

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata de porte médio e capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo branco avermelhado argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Trata-se de uma camada lenticular de conglomerado com  
1,5m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se compõem de seixos  
de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou are-  
no argilosa alternando com camadas de areia, silte e ar-  
gila. Gradações laterais também ocorrem.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE OUSA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/S 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75357 Esc. 1:60.000

Nº

149

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 38

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

|           |             |      |             |
|-----------|-------------|------|-------------|
| EST       | SP          | MUN. | Jacupiranga |
| TOPONÍMIA | Jacupiranga |      |             |
| 40m       |             |      |             |

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Km 211 da BR - 116

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Colúvio com paleopavimento argiloso branco amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO ☐ A2 - "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☒ Terraço ☐ MISTOS ☐  
B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

Duas frentes de cascalheiras contendo ambas dois níveis de cascalho. A primeira com 15m de frente tem a camada inferior com potência de 1,5m e a superior 1m. A segunda também frente de 15m tendo a camada inferior 2m e a superior 0,7m de potência. Ambas - com pequena cobertura de solo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi consolidados que se compõem de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilosa alternados com camadas de areia, silte e argila. Gradações laterais também existem.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açú

MINERAIS DE GANSA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

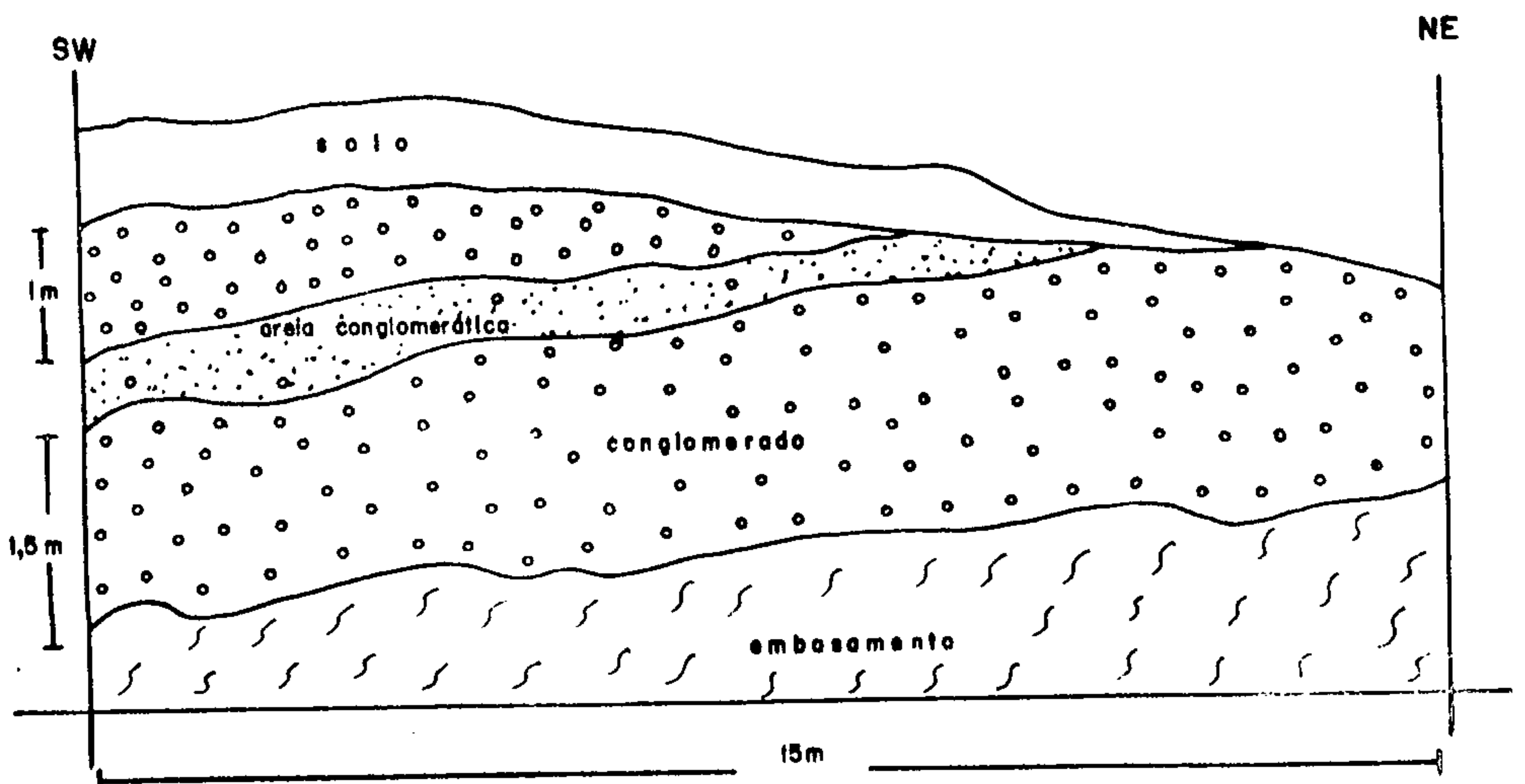
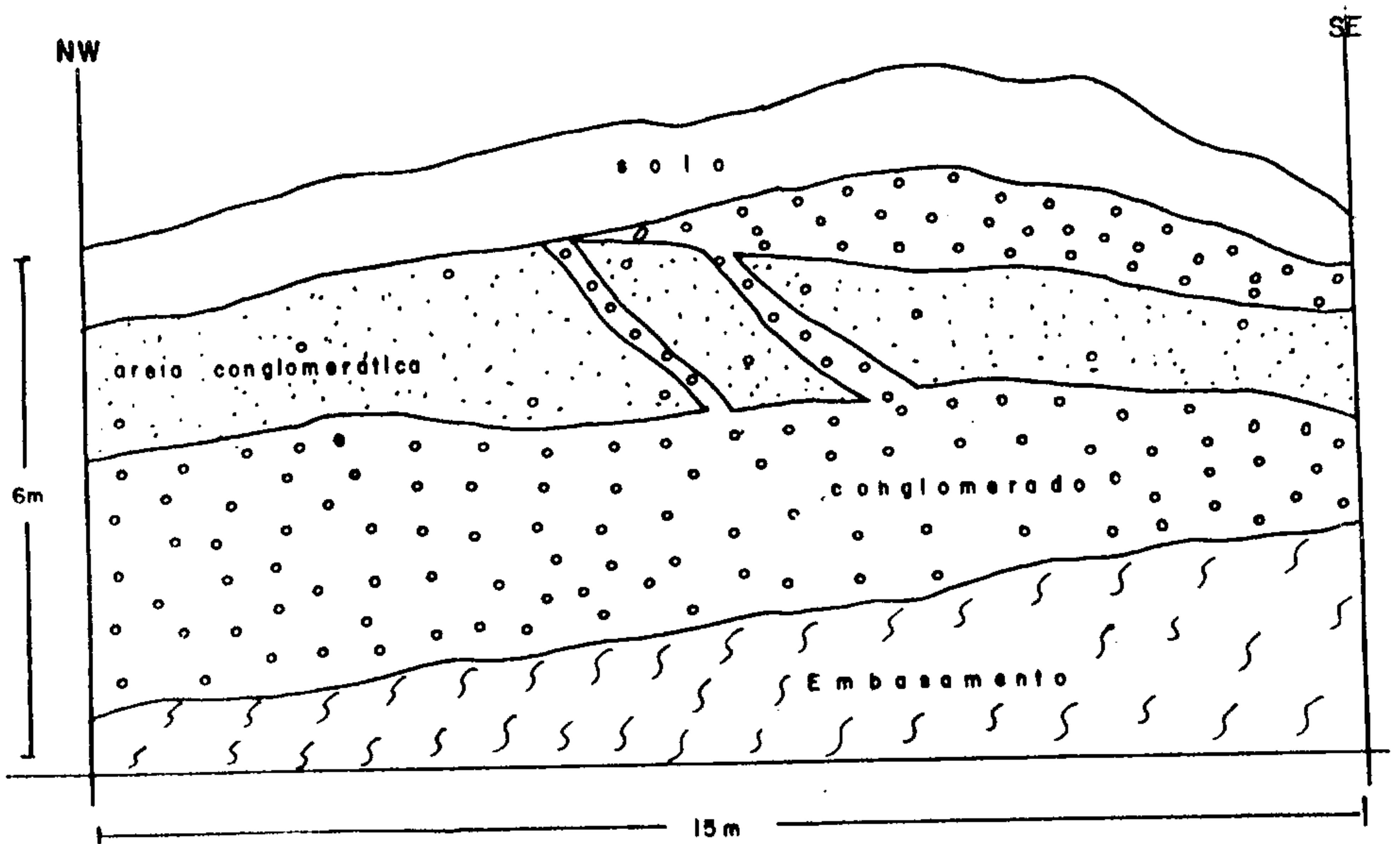
INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS D ☐ C ☐ 2 Croquis

AM - 38



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75797 Esc. 1:60.000

Nº

150

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 40

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Registro

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Registro, Campo da Experiência

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Km 185 da BR - 116 toma entrada para Campo da Experiência

RELEVO

Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Gramíneas e matas porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo marrom avermelhado com  $\pm$  1,5m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Camada lenticular com 4m de espessura de conglomerado formado por seixos cujo tamanho vai de milímetros até 15cm com matriz areno argilosa. A frente tem em torno de 100m e a cobertura de solo varia de 1 a 2m. Está sendo lavrada pela prefeitura de Registro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi consolidados constituídos de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilosa alternando-se com camadas de areia silte e argila. Gradações laterais também se fazem presentes.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

10.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS B

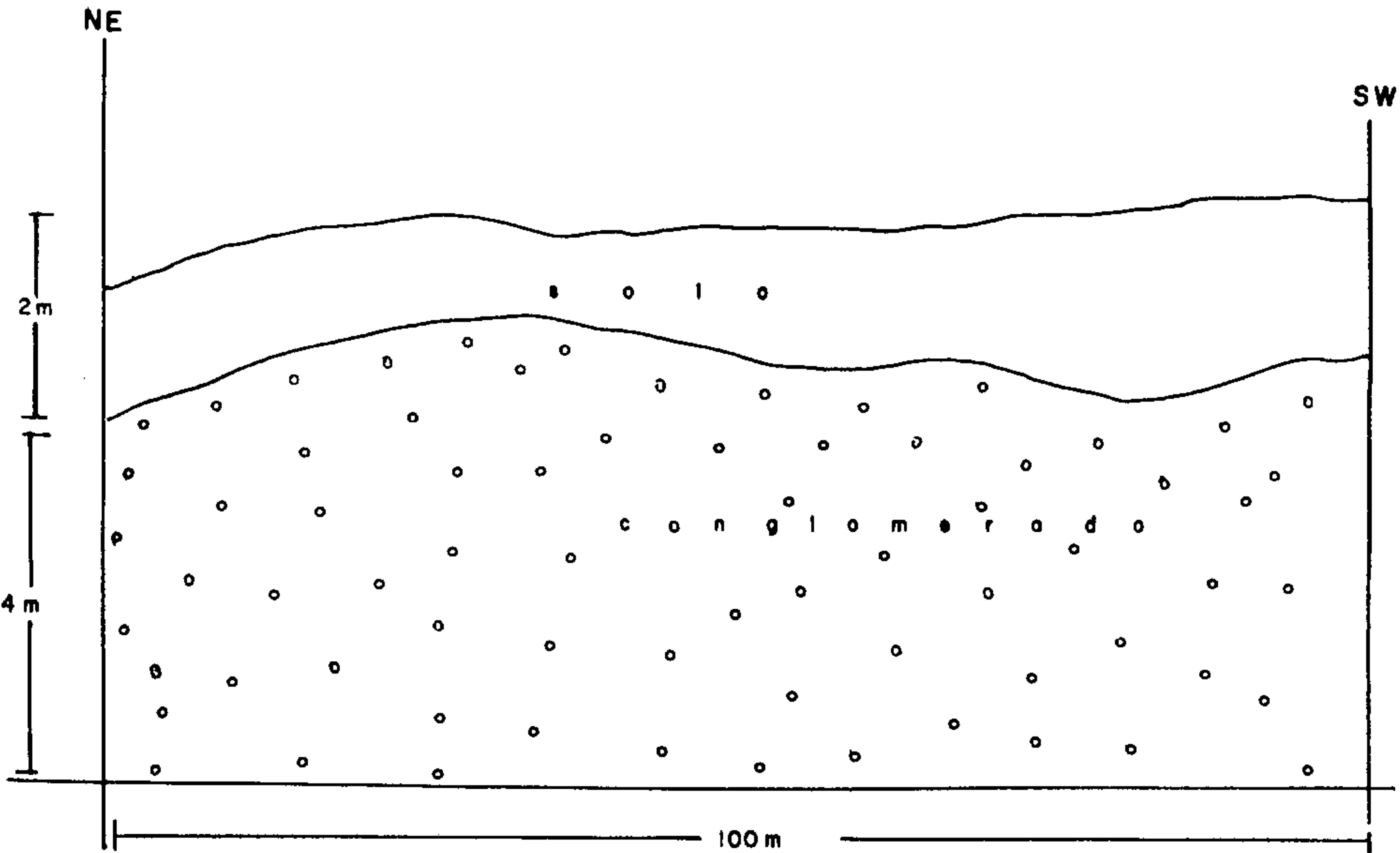
☐

C

☐

Croquis

CASCALHEIRA DO CAMPO DA EXPERIÊNCIA



## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.95797 Esc. 1:60,000

Nº

151

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 46

Nº ARQUIVO GERAL

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Registro

TOPONÍMIA Bairro de Carapiranga

EM LAVRA ☒EM PESQUISA ☐PARAL ☐ ABAND. ☒EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Km 185 da BR-116 toma-se por baixo da ponte sobre o Ribeira estrada que desce margeando o rio.

RELEVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS) latossolo amarelo

## SITUAÇÃO GEOLÓGICA

## FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A "AMAS" ☐ A2 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS Terraço MISTOS ☐B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)



Camada lenticular de conglomerado com 2m de espessura sotoposta a uma camada de 1 m de solo e sobreposta a uma camada de argila. A frente chega a 40 m.

## SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados constituídos de quartzo e quartzi to imersos em matriz arenosa ou argilo arenosa alternando-se com camadas de areia, silte e argila. Gradações laterais para estes materiais estão presentes.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açú

## MINERAIS DE GANSA

## MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

## TEORES E RESERVA - MEDIDA

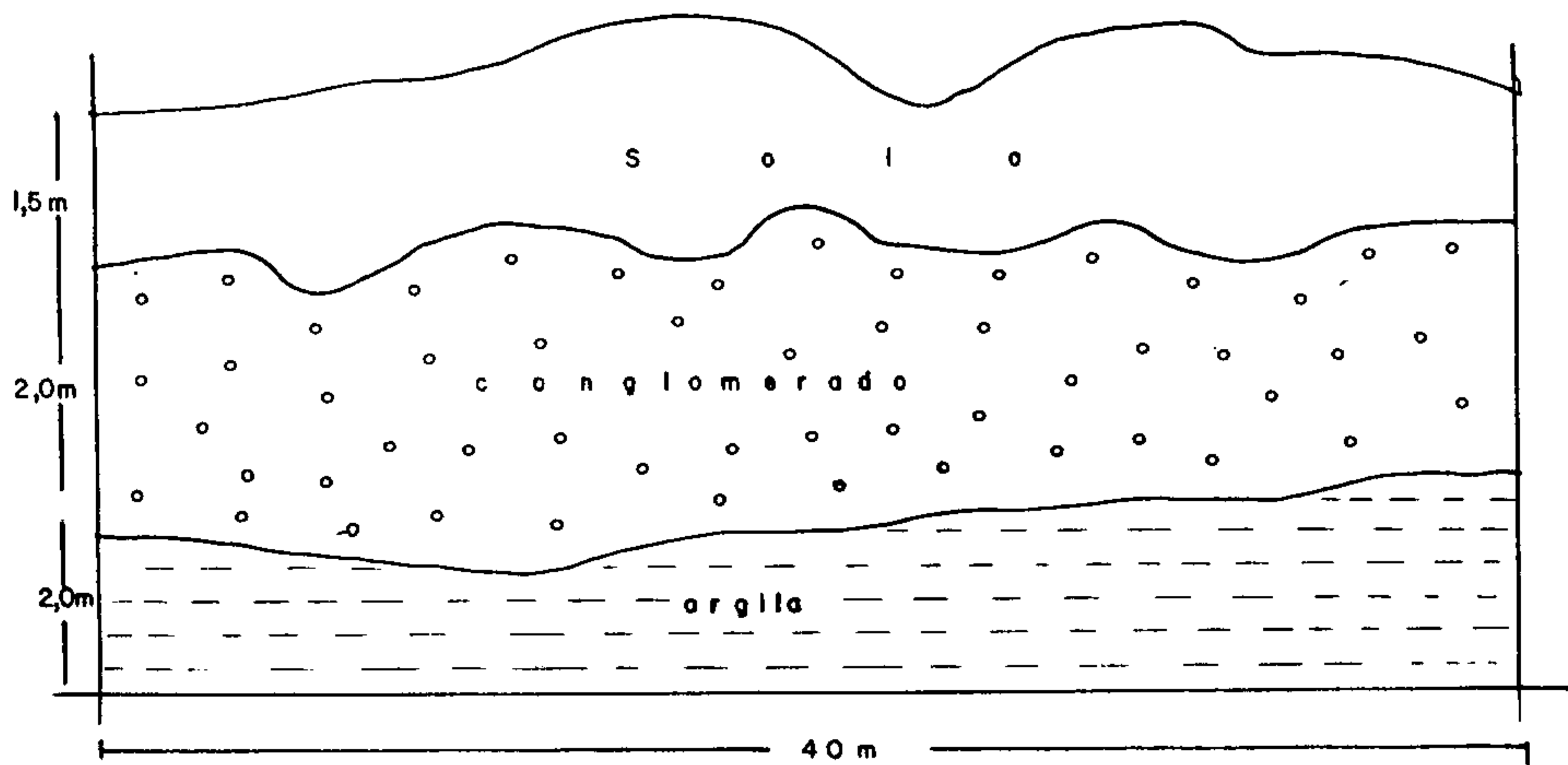
## INDICADA

## INFERIDA

## ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ Croquis

CASCALHEIRA DO BAIRRO DE CARAPIRANGA



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75357 Esc. 1:60.000

Nº

152

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 73

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Pariquera - Açu

TOPONÍMIA

Bairro de Sen. Dantas

40m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO BR -116 Km 200 toma-se estrada para Pariquera - Açu e 2 km adiante toma-se secundária para Sen. Dantas

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura de chá

INTemperismo (SOLOS) Latossolo branco amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraços

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISPERMADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Camada lenticular com 12 m de frente de conglomerado com 2 m de espessura. No centro da camada observa-se ligeira orientação dos seixos para sul. Entre a camada de conglomerado e de argila que lhe é sotoposta há pequena lamina de 2 a 3 cm de espessura de laterito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerado semi-consolidado constituído de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilosa limonizada esporadicamente e que se alterna com camadas de areia, silte e argila. Gradações laterais também existem.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE OUNGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

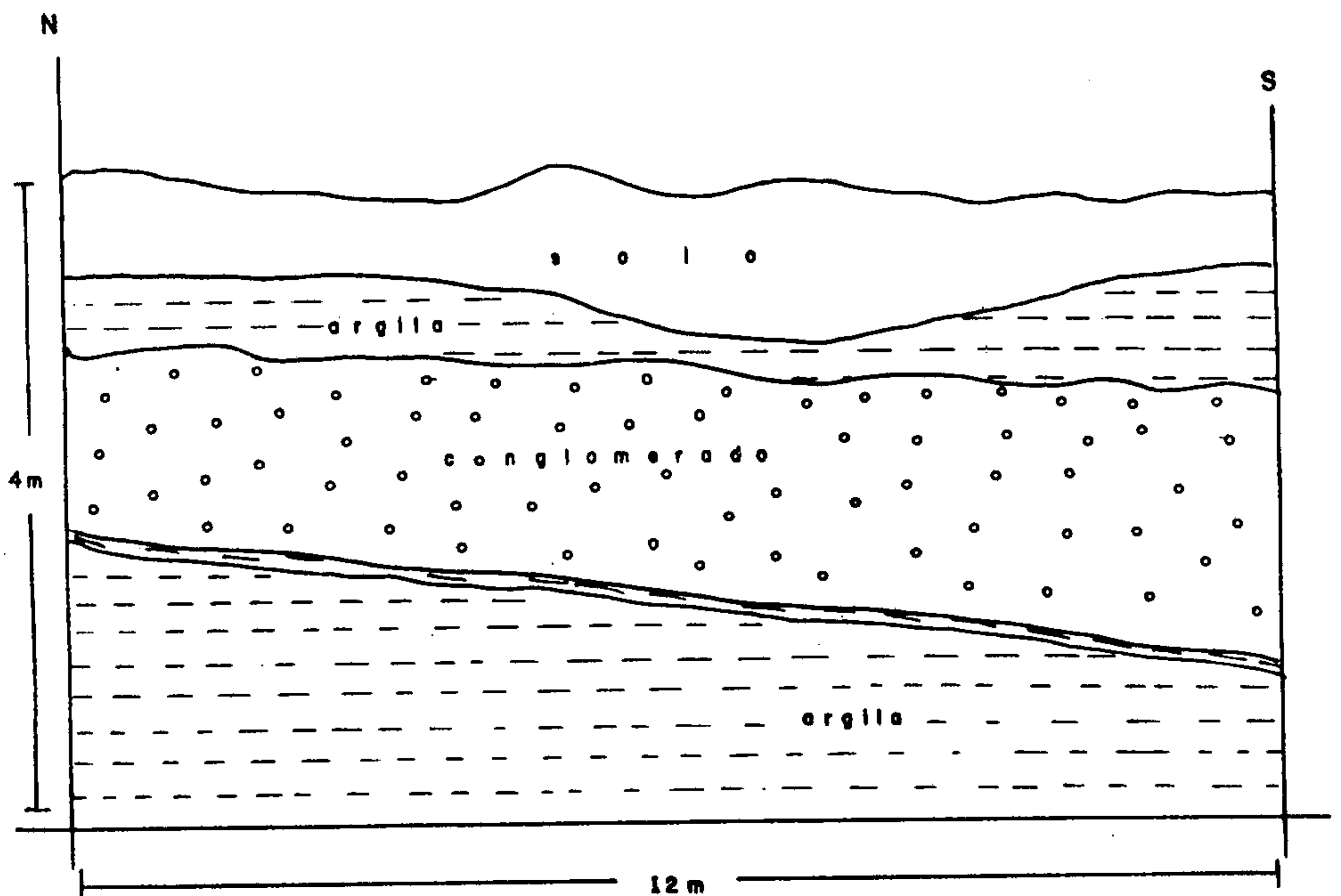
☐

C

☐

Croquis

AM - 73



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75357 Esc. 1:60.000

Nº

153

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (Y. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 24

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Jacupiranga

TOPONÍMIA

Estrada Jacupiranga - Pariquera - Açú

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM ARRIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Em Jacupiranga, na BR - 116 toma-se estrada para Pariquera - Açú percorrendo-se 2,4 km.

RELEVO

Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio e capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo marrom escuro areno argiloso com 0,8 m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A2 - AMAS

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRENO

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESIS, ETC)

☐

☐

Camada lenticular de conglomerado semi-consolidado com seixos variando de 2mm a 6cm. Os seixos são de quartzo e quartzito com matriz areno argilosa. A frente da camada mede 50m com 1m de espessura. Cobertura de solo sobre o conglomerado igual a 1m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se compõem de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilosa que se alternam com camadas de areia, silte ou argila. Gradações laterais para estes materiais também existem.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açú

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

3.500m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B

☐

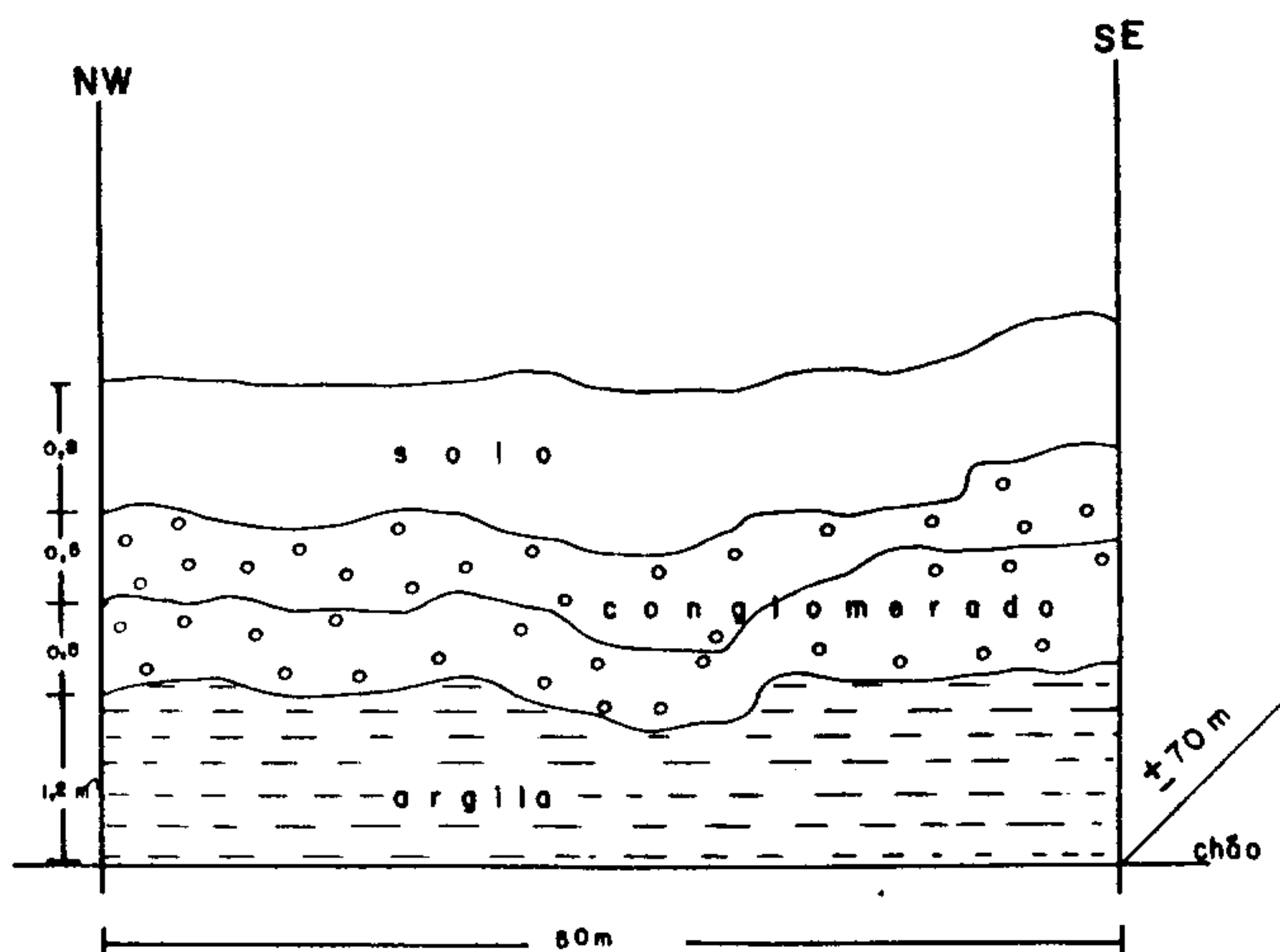
C

☐

Croquis

FB-24

CASCALHEIRA



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.76945 Esc. 1:60.000

Nº

154

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 26

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Pariquera - Açú

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA Estrada Pariquera - Açú - Cananéia

EM PESQUISA

☐

PARAL ☐ ABAND. ☒

VIA DE ACESSO Na estrada para Cananéia, a 4 km de Pariquera - Açú

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio com clareiras

INTemperismo (SOLOS) Latossolo marrom avermelhado síltico argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA GEOMORFIA

A1 - PILÃO

☐

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

Duas camadas conglomeráticas com as seguintes espessuras: a superior, 1,2m, e a inferior, 2m medidas numa frente de 80m de comprimento. Na camada inferior a matriz é síltica argilosa de cor cinza avermelhada e os seixos são de quartzo e quartzito. Na camada superior os seixos tem até 20cm, matriz arenosa, evoluindo para solo. A cobertura de solo chega a 1,5m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se compõem de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilosa que se alternam com camadas de areia, silte ou argila. Gradações laterais para estes materiais também existem.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açú

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

24.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

D

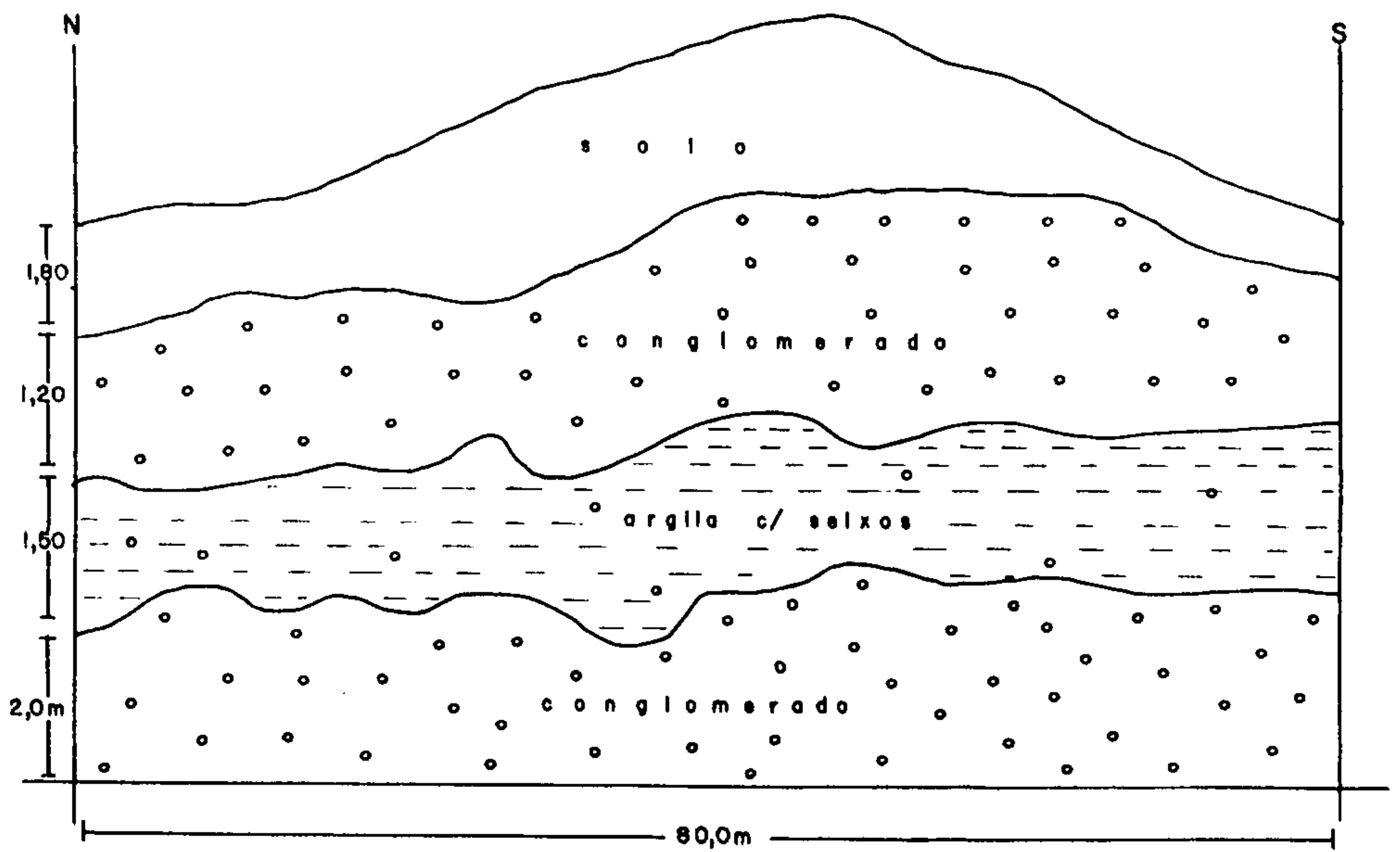
☐

C

☐

Croquis

FB - 26



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTONÔMICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75357 Esc. 1:60.000

Nº 155

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 30

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Pariquera - Açu

EM LAVRA ☒

TOPONÍMIA Pariquera - Açu

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO A 2,3 km de Pariquera - Açu na estrada

EM GARIMPO ☐

Pariquera - Açu - Km 200 da BR - 116

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Planície aluvionar

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo sujo

INTemperismo (SOLOS) Hidromorfo cinza claro argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐

A "XMAS" ☐

A2 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☐

A5 - OUTROS

Aluvião

MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - PREENCH. ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Camadas lenticulares de argila localizada na planície aluvionar do Rib. da Fazenda. A argila é plástica, de coloração cinza com manchas esbranquiçadas e amareladas. A espessura chega a 2m. O material é utilizado em olaria.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos aluvionares englobados pela planície aluvionar do Rib. da Fazenda.

UNIDADE ESTR.

Quaternário recente

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.76947 Esc. 1:60.000

Nº

156

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 38

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Jacupiranga

TOPONÍMIA

Jacupiranga

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 2,3 km da estrada BR - 116 na estrada para Cananéia que parte de Jacupiranga

RELEVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo sujo com culturas diversas

INTemperismo (SOLOS) Latossolo marrom escuro arenoso com 1,5m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1. PILÃO

☐

A 2. "AMAS"

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

Terraço

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2-DISEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐

Cascalheira abandonada onde a camada, conglomerática chega a potência de 2,30m seixos até 0,6m mas predominando seixos de 0,1 m . A matriz é areno argilosa de cor cinza amarelada. Sobrepondo esta - camada há outra de argila com espessura em torno de 0,8m e de solo com espessura de 1,5m. Dentro da camada de conglomerado há pequena lente de argila. A frente chega aos 60m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados cujos seixos são de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa, ou areno argilosa apresentando, alternâncias com camadas de areia, silte e argila. Gradações laterais para estes materiais também existem.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açú

MINERAIS DE GANSA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

8.200m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS B

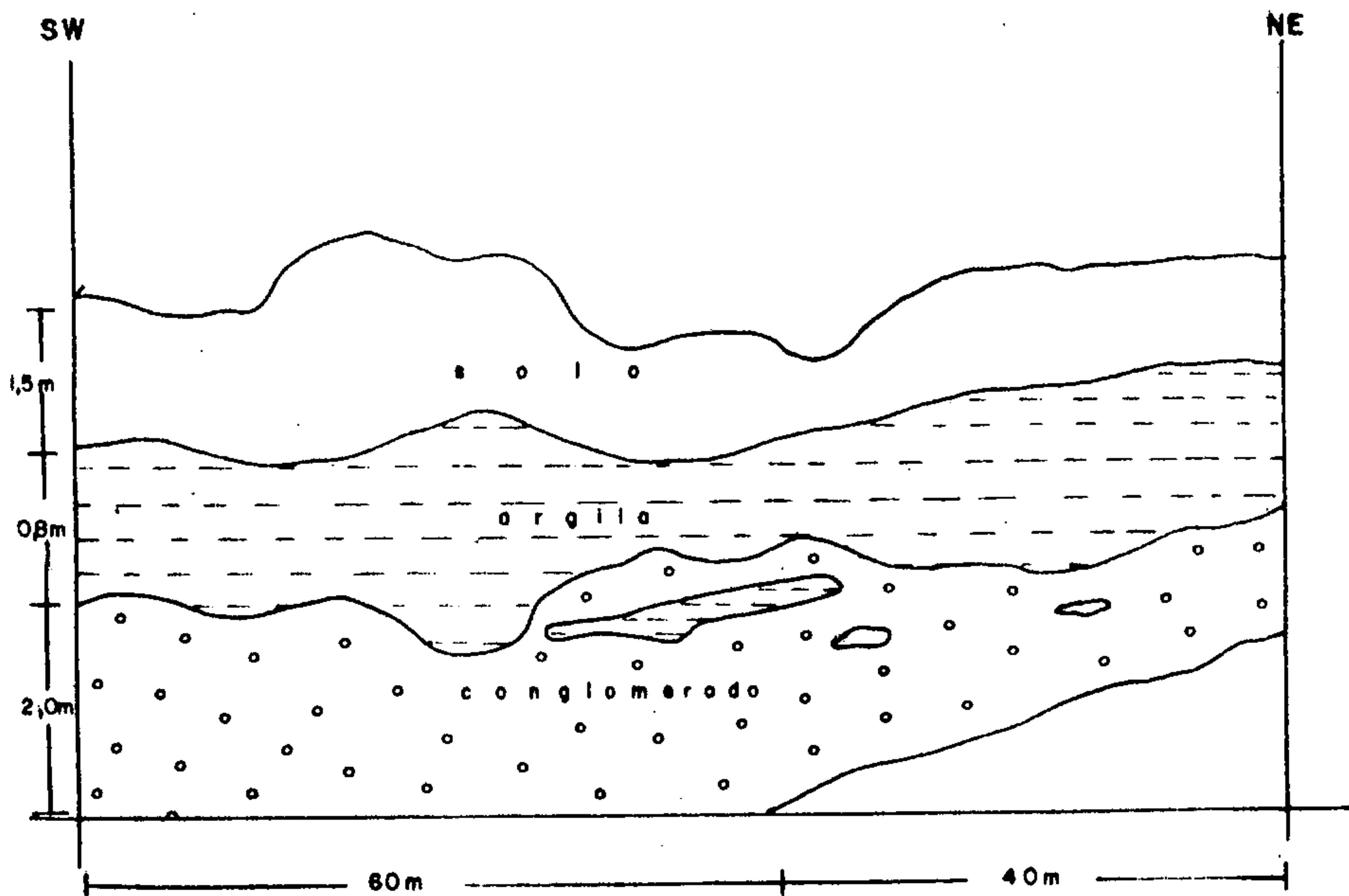
☐

C

☐

Croquis

FB - 38



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO  
GRANITO INDUSTRIAL

C/S 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.76945 Esc. 1:60.000

Nº

157

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 43

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Pariquera - Açú

EM LAVRA ☒

TOPONÍMIA Bairro 15 de Novembro

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☐

VIA DE ACESSO Na estrada Jacupiranga - Pariquera - Açú, a 4 km desta entra-se para Pedreira de Luiz Ilzuck que se localiza a 4,5 km.

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio e gramíneas com arbustos

INTemperismo (SOLOS) Litossolo vermelho amarelado.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA SEÇÃO

A1 - PILÃO ☐ A "AMAS" ☐ A2 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - NACIDO ☒ B2 - ORDEMADO ☐ B3 - PRESSON. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Trata-se de duas frentes rochosas provavelmente de calcohornfels onde a rocha fresca aparece num retângulo com 25 m de altura e 30 m de base (frente) numa delas sendo a outra com medidas semelhantes. A cobertura de solo tem espessura média de 1 m e 5m de rocha semi-alterada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A litologia regional compõe-se de mica xistos ou quartzo mica-xistos, lentes de dolomitas penetrados por granitos e diaba-sio.

UNIDADE ESTR. Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calco Hornfels

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

150.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☒ Crpquis

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

157

Nº ARQUIVO GEPAL

PROPRIETÁRIO DA TERMA

NOME/ENDEREÇO Luiz Ilzuck - Bairro 15 Novembro

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Bancadas - Desmonte à dinamite

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

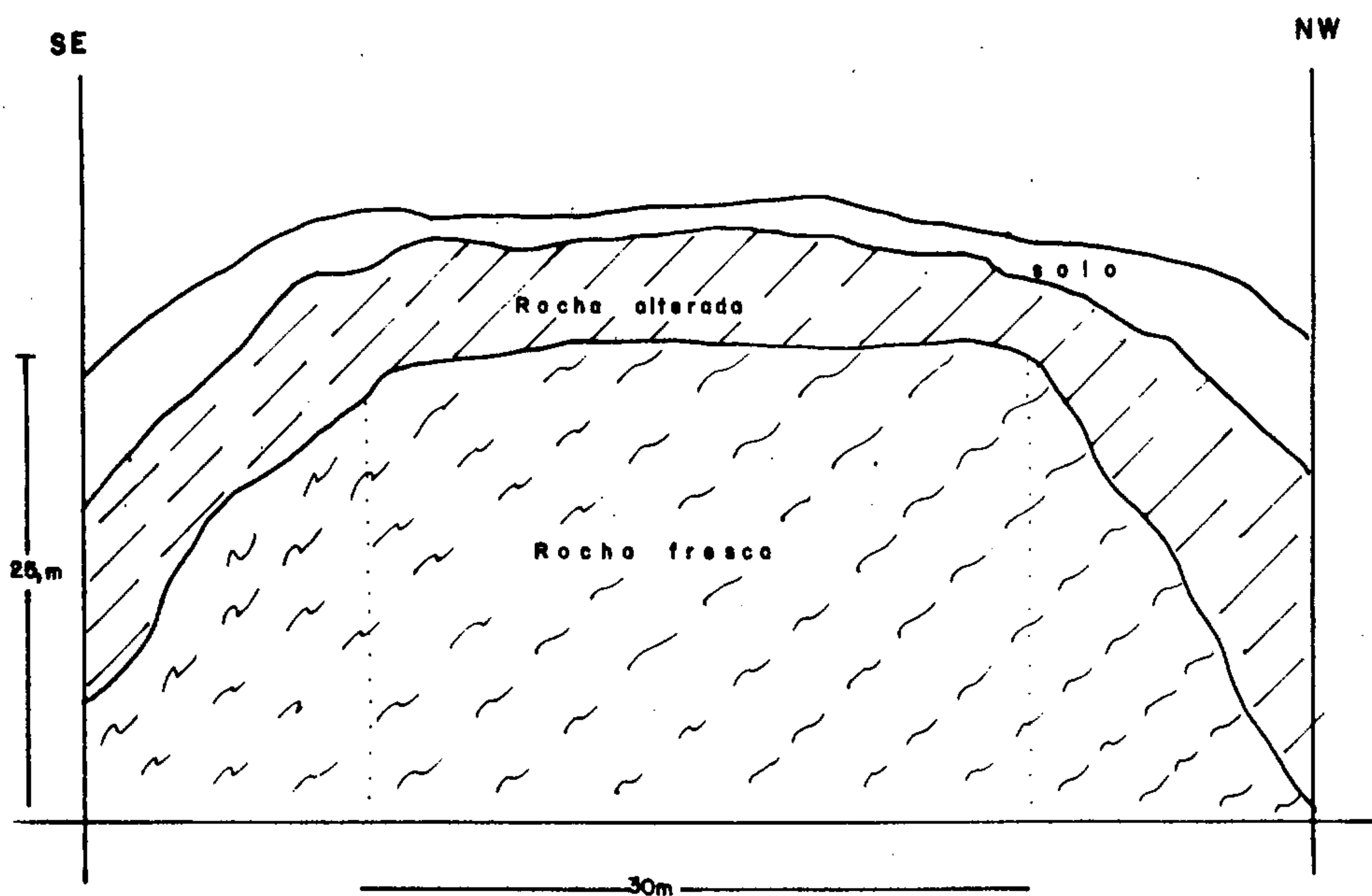
Atualmente a lavra está sendo executada pela Construtora Issuer que constrói a estrada que liga Pariquera - Açu a BR - 116. Antigamente foi explorado pela C.R. Almeida quando da recuperação da BR - 116.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

PEDREIRA DE LUIZ ILZUCK

FB - 43



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DOLOMITO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.76945 Esc. 1:60.000

Nº 158

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 44

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Pariquera - Açú

TOPONÍMIA Bairro 15 Novembro

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Na rodovia Jacupiranga - Pariquera - Açú toma-se estrada para Pedr. Ilzuck e a 1km toma-se a direita, localizando-se a 700m.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo vermelho argiloso com  $\pm$  3m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐ A "AMAS" ☐ A2 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☒ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)



Camada lenticular de dolomito falhada e dobrada com 20m de frente e 20m de altura encaixada em mica - xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São quartzo mica xistos ou mica xistos contendo lentes dolomíticas e penetrados por vezes por granitos e diabásios.

UNIDADE ESTR. Complexo basal

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

30.000 t

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DOLOMITO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV1 FI.5209 f.76945 Esc. 1:60.000

Nº

159

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 45

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Pariquera - Açu

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Bairro 15 de Novembro

EM PESQUISA

☐

140m

PARAL.

☐

ABAND.

☐

VIA DE ACESSO

Está a 22 km da Estrada Jacupiranga - Parique-  
ra - Açu cuja entrada desta 5,5 km de Jacupi-  
ranga

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio e capoeira

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo vermelho argiloso com  $\pm$  1,5m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCON.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Apresenta diversas frentes de lavra sendo a maior com 120m comprimento e 40m de altura. São camadas de dolomito dobra-  
das com intercalações de xisto. Uma falha de pequeno rejei-  
to corta a frente da pedreira.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São quartzo-mica-xistos ou mica-xistos que contém lentes do-  
lomíticas e penetrados, por vezes, por granitos e diabásios.

UNIDADE ESTR.

Complexo basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Dolomito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

D

☐

C

☒

X

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.76945 Esc. 1:60.000

Nº

160

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 52

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Pariquera - Açú

EM LAVRA



TOPONÍMIA Transformador da CESP

EM PESQUISA



40m

PARAL



ABAND.



VIA DE ACESSO A 1 km de Pariquera - Açú próximo ao transformador da CESP

EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



RELEVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio

INTERPERISMO (SOLOS) Latossolo argiloso avermelhado com 1,5m de espessura

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO



A2 - "TUMAS"



A3 - ESTRATIFORME



A4 - LENTICULAR



A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS



B1 - MACIÇO



B2 - DISSEMINADO



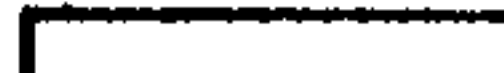
B3 - PREENCH.



B4 - SUBSTIT.



B5 - OUTROS



MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Camada lenticular de cascalho com aproximadamente 4m de espessura e 70m de frente. Os seixos são de 2 a 4 cm e a matriz é ora silto sa ora arenosa. Uma camada de argila que grada em profundidade e lateralmente para areia e silte intercala-se no meio do conglomerado. Lavrado pela Prefeitura de Pariquera - Açú.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerado semi-consolidados que se constituem de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno-argilosa - apresentando-se por vezes limonitizados e que se alternam com camadas de areia, silte ou argila. Gradações laterais também existem.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açú

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFIC. COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

28.000 m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B



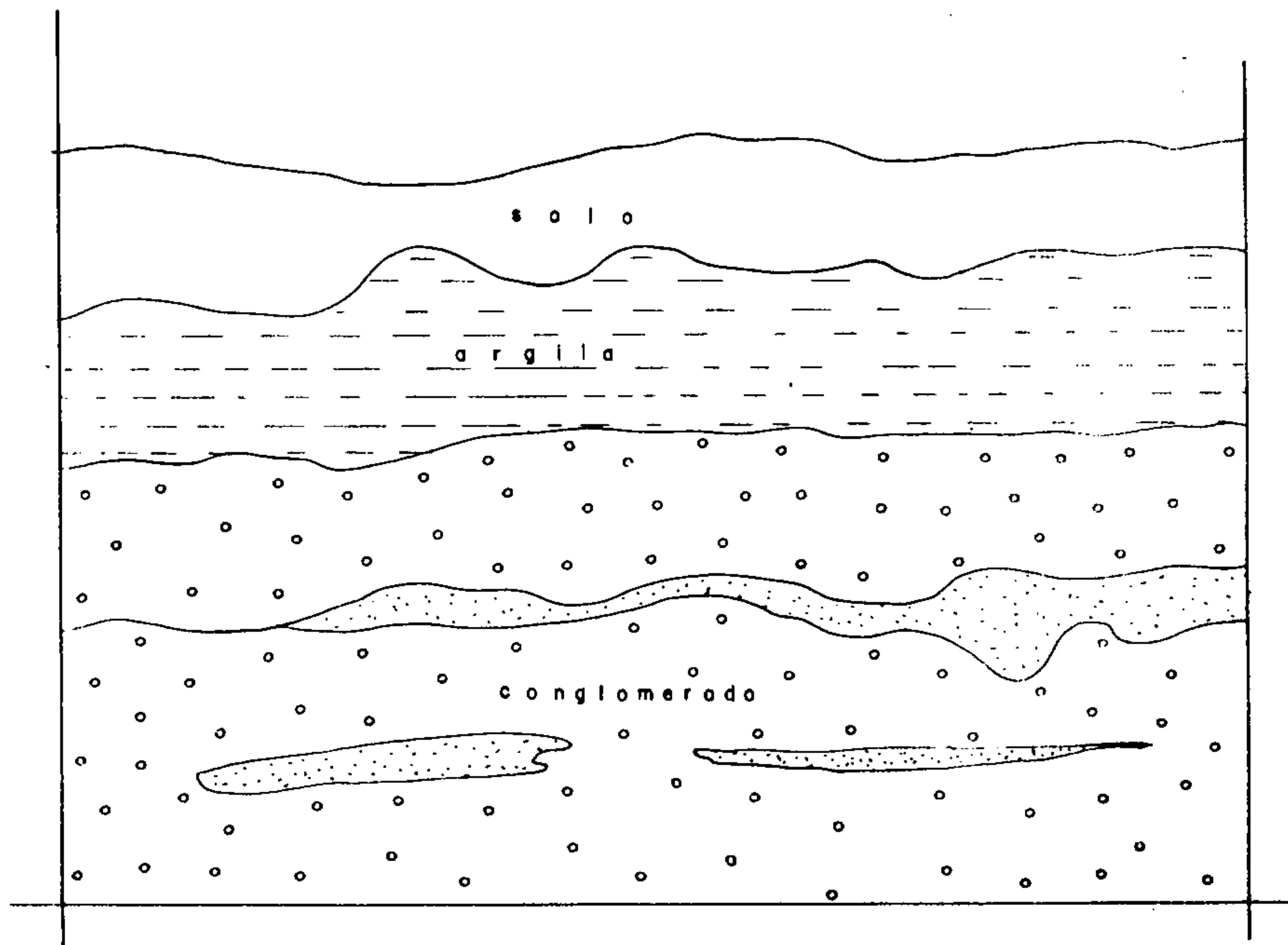
C



Croquis

CASCALHEIRA PRÓXIMA AO TRANSFORMADOR DA CESP

FB - 52



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.76943 Esc. 1:60.000

Nº

161

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 59

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Pariquera - Açu

TOPONÍMIA Bairro Pariquera Mirim

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Na estrada Pariquera - Açu - Iguape percorre-se 9 km e toma-se secundária a esquerda localizando-se a 4 km.

RELEVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo sujo e capoeira

(TEMPERISMO (SOLOS)) Latossolo arenoso cor marrom com  $\pm$  1m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO ☐

A 2 - "MAS" ☐

A3 - ESTRATIFORME ☐

A4 - LENTICULAR ☒

A5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

B1 - MACIÇO ☐

B2 - DISSEMINADO ☐

B3 - FREZON. ☐

B4 - SUBSTIT. ☐

B5 - OUTROS ☐

MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARÂMETROS, ETC)

Camada de conglomerado com 1,5 m de espessura sotoposto por camada de arenito que migra lateralmente para silte e argila. A matriz do conglomerado é arenosa e uma camada de solo\* de 1m o sobrepõe.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que são constituídos de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno-argilosa que se alternam com camadas de areia, silte - ou argilas. Gradações laterais também existem.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE CANA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFIC. COM LETRA A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

0 ☐

C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75357 Esc. 1:60.000

Nº

162

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 70

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST SP MUN. Pariquera - Açu

TOPONÍMIA Bairro de Angatuba

40m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Na estrada para Barra do Jacupiranga toma-se estrada a esquerda e segue-se 1,5 km.

RELEVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Cultura do chá

INTemperismo (SOLOS) Latossolo areno-siltoso cor marrom com lm.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A

"AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☒

A6 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B6 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Camada lenticular de conglomerado com seixos de quartzo e quartzito de tamanho até 6cm com lm de espessura e 30m de frente irregular.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se constituem de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno-argilosa que se alternam com camadas de areia, silte ou argila. Gradações laterais também existem.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE CANA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFIC. COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C

1430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG-23-V-A-IV-1 FI.5209 f.75797 Esc. 1:60.000

Nº

163

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 72

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| EST. SP   | MUN. Pariquera - Açu |
| TOPONÍMIA | Sítio Guanandu       |
|           | 30m                  |

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Pela estrada que vai a Barra do Jacupiranga

RELEVO Colinoso suave

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo sujo e pastagens

INTemperismo (SOLOS) Hidromorfo arenoso cor cinza  $\pm$  0,70m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

|                                                                     |                                         |                                          |                                        |                                    |         |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------------------|
| FORMA DA OCORRÊNCIA                                                 |                                         |                                          |                                        |                                    |         |                                 |
| A1 - PILÃO <input type="checkbox"/>                                 | A "AMAS" <input type="checkbox"/>       | AS-ESTRATIFORME <input type="checkbox"/> | A4-LENTICULAR <input type="checkbox"/> | AS-OUTROS <input type="checkbox"/> | Terraço | MISTOS <input type="checkbox"/> |
| B1 - MACIPO <input type="checkbox"/>                                | B2-DISSEMINADO <input type="checkbox"/> | B3- PREENCH. <input type="checkbox"/>    | B4-SUBSTIT. <input type="checkbox"/>   | B5-OUTROS <input type="checkbox"/> |         | MISTOS <input type="checkbox"/> |
| SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC) |                                         |                                          |                                        |                                    |         |                                 |

Trata-se de leito de cascalho conglomerático com 1,5m de espessura e 30m de frente com seixos de quartzo e quartzito em matriz arenosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se constituem de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno-argilosa que se alternam com camadas de areia, silte e argila. Gradações laterais também ocorrem.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera - Açu

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS D ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MINERAL POTÁVEL

C/C 1.430 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-I-3, F.I.5224, P.78688, Esc. 1:60.000

Nº 164

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL - 299

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

|           |                  |      |          |
|-----------|------------------|------|----------|
| EST.      | SP               | MUN. | Registro |
| TOPONÍMIA | Bairro Arapongal |      |          |

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☒ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO BR-116 - Sentido Registro-SP, entrar no Km 181, e tomar estrada que vai para Bairro Arapongal

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

|                                                                     |                                           |                                                       |                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| FORMA DA OCORRÊNCIA                                                 |                                           |                                                       |                                          |
| A1 - PILÃO <input type="checkbox"/>                                 | A2 - "XMAS" <input type="checkbox"/>      | A3 - ESTRATIFORME <input checked="" type="checkbox"/> | A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/> |
| B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>                                | B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/> | B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>                | B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>   |
| SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC) |                                           |                                                       |                                          |

A água é captada em rocha sedimentar pertencente a Formação Pariquerã Açú, composta essencialmente de cascalhos, não havendo uma capa argilosa acima. A lavra foi suspensa pelo DNPM por irregularidade na extração

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas migmatíticas do Complexo Basal, cobertas em alguns pontos por sedimentos de Formação Pariquerã-Açú.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquerã-Açú

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Água Mineral

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

**GRANITO INDUSTRIAL**

C/C 1.430

**A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

**Folha SG - 23-V-A-II-2, F.I.5225, F.50361 Esc. 1:60.000**

Nº

**165**

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

**GG - 226**

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

**SP**

MUN.

**Miracatu**

TOPONÍMIA

**Fazenda San Remo**

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

**Cerca de 6 Km a partir da Br-116 (Km 94)**

RELEVO

**Montanhoso**

COND. HIDROLÓGICAS

**Córrego Boa Vista (2 Km à SE)**

VEGETAÇÃO

**Mata Aberta**

INTemperismo (SOLOS)

**Litossolo Argiloso avermelhado (0,2m espessura)**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

ROCHA

**granítica**

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☒

**primária**

Trata-se de um granito pórfiro de cor predominantemente cinza escuro. A matriz é essencialmente micácea (biotita) e os porfiroblastos são de cor branca com até 10 cm de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de um granito de anatexia (?) encaixado em migmatitos alterados que constituem a rocha mais abundante na área.

UNIDADE ESTR.

**Complexo Basal**

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

**A) Granito**

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

**12.000.000m<sup>3</sup>**

ANEXOS

FICHAS

**B**

☒

**C**

☐

C/C 1.430 B

NR  
165

## SEDIMENTO

**ROCHA**

## NINE

**TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS**

[illegible]

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

NÚMERO DE AMS

**SUPERFIC.**

**POCO**

**TRADO**

**TRINCH.**

**BATEIA**

Há uma exposição do granito com cerca de 150 m de exten  
são tendo o corte de 8 a 10m de altura. O corpo tem cerca de 800m  
(estimados) de extensão por uma largura de 300m. Para uma profundi  
dade de 50m teríamos  $(800 \times 300 \times 50) \text{m}^3 = 12.000.000 \text{m}^3$

## OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA INDUSTRIAL

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-II-2, F.I.5225, F.50358 Esc.1:60.000

Nº

166

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

MV - 405

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Juquitiba

TOPONÍMIA

Pedreado

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☒

VIA DE ACESSO: Aproximadamente 15Km da BR-116 na altura  
do Km 64, por estrada de terra

RELEVO: Plano

COND. HIDROLÓGICAS

Ribeirão do Campo

VEGETAÇÃO

Gramíneas

INTemperismo (SOLOS)

Argila

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Acumulação  
eluvial

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☒ secundária

Argila de acumulação eluvial, resultante do intemperismo em rochas com teor de feldspatos relativamente alto em relevo aproximadamente plano.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Migmatitos heterogêneos, muito alterados, preenchidos por injeções de pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Quaternário - Holoceno

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

40.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B

☒

C

☐

c/c 1430 B

NR  
166

1

## NÚMERO

[illegible][illegible]

| MÉTODO DE COLETA |               |
|------------------|---------------|
|                  | NÚMERO DE AMS |
| SUPERFIC.        | 1             |
| POÇO             |               |
| TRADO            |               |
| TRINCH.          |               |
| BATEIA           |               |

Foram coletadas 2(duas) amostras, da argila de cor escura, recomendando-se análises do ponto de vista industrial (aplicações).

**DATA**

|    |    |    |
|----|----|----|
| 07 | 11 | 73 |
|----|----|----|

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCAIHO

C/C 1.430 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-IV-2, F.I.5206, F.80859 Esc. 1:60.000

Nº 167

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 120

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

|                                               |    |      |         |
|-----------------------------------------------|----|------|---------|
| EST.                                          | SP | MUN. | Ribeira |
| TOPONÍMIA Estrada Ilha Rasa - Quarenta Oitava |    |      |         |
| 290                                           |    |      |         |

EM LAVRA ☒

EM PESQUISA ☐

PARAL ☒ ABAND. ☐

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO A partir de Ribeira toma-se a estrada para o Bairro Catas Altas. Deste a estrada para o Bairro Quarenta Oitava num percurso 10 Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marron escuro com 0,50m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO ☐ A "AMAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☒ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐  
B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Calcoxisto com alteração insipiente, coloração cinza, altamente fraturado em várias direções. O mesmo parte-se segundo os planos de xistosidade e fratura em pequenos blocos. Este material foi extraído para encascalhar estrada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é constituída predominantemente por calcoxistos e calcários (sequência alumino-carbonático) do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR. Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHA 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CHUMBO, PRATA E COBRE

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-IV-2, F.I.5206, F.80859 Esc. 1:60.000

Nº

168

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 122

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Ribeira

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA Quarenta Oitava

EM PESQUISA

☒

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A partir de Ribeira toma-se a estrada para o Bairro Cabas Altas, Deste a estrada para o Bairro Quarenta Oitava num percurso de 13,3Km.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Clima pluvioso

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Podzólico marron escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização primária e secundária

A mineralização ocorre preenchendo fraturas na forma de rosários. As fraturas possuem direção preferencial N 70°E, com mergulhos subverticais. Os minerais observados tratam-se de galena argentífera, cerussita e malaquita, etc.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região ocorrem calcários e calcaxistos da sequência alu-  
nino-carbonático, pertencentes ao Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE CANOA

Quartzo, calcita etc.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Galena Argentífera

C - Malaquita

B - Cerussita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1.430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: C. R. Almeida S.A.

ENDEREÇO: Curitiba

Nº

168

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Arsenio Muratori

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

O estado atual da pesquisa consta de aberturas de trincheiras perpendiculares às fraturas na zona de oxidação. Uma galeria perpendicular ao filão A está sendo aberta. Até o presente momento já foram detectados dois filões na área pesquisada que consta de 500 hectares. Uma análise de minério revelou 34% de Pb e 2,4Kg de Ag ' por tonelada de chumbo metálico. Pretendem executar a pesquisa em toda a área. Se for cubada uma reserva de 160.000 t. tem interesse de montar usina de beneficiamento.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCITA

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-IV-2, F.I.5206, F.80859 Esc. 1:60.000

Nº

169

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 149

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Engenho Velho

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☒

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Estrada Ribeira - Bairro Catas Altas - Antunes. Nesta última localidade atravessa-se o rio Catas Altas e percorre-se 2Km até a ocorrência.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Podzólico Marron

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCON

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Mineralização secundária

A calcita ocorre na meia encosta do morro encaixada nos calcoxistos. Possui coloração branca a caramelo sendo formada por dissolução do material carbonático.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área observa-se o contato entre o Granito Tres Córregos e Calcoxistos do Grupo Açungui.

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Calcita

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☒

Croquis

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C 1.430

C

CONCESSIONÁRIO:

NOME: Soc. Extrativa de Minérios da Ribeira Ltda.

ENDEREÇO: Rua Cel. Cândido Dias Batista s/n - Ribeira SP

Nº

169

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa constitui no desmonte de parte do morro con  
tendo calcita numa superfície de 10 x 20m. Parte do material desmon  
tado está depositado no sopé do morro aguardando transporte.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-I-4, F.I.5221, F.82691 Esc. 1:60.000

Nº

170

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP - 362

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Bairro dos Veados

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO - Tomar estrada Barra do Chapéu-Morro Agudo per  
correr 12Km a partir de Morro Agudo ao Bairro dos Ve-  
dos.

RELEVO - Várzea, baixo Topográfico

COND. HIDROLÓGICAS - Clima pluvioso

VEGETAÇÃO - Floresta e graníneas

INTemperismo (SOLOS) - hidromórfico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "MAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

Deposição

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - FRESCOM

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARÂMETROS, ETC)

Ocorrência de argila plástica, produto de alteração das  
rochas regionais. Depósito aluvionar, formando várzea.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha Regional: Complexo Granítico Tres Córregos

(Intrusiva Ácida, Eo-Paleozóico)

UNIDADE ESTR.

Complexo Granítico Tres Córregos

MINERAIS DE GANSA

A - Argila

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

X

C

G/C 1.430 B

NR  
170

## SEDIMENTO

1

ROCHA

## WHÉRIO

**Nº ARQUIVO GERAL**

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
(PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

## MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS.

**SUPERFIC.**

**PDCC**

**TMADO**

TRINCH.

BATEIA

### DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Recomenda-se maiores pesquisas para limitar a área de ocorrência do depósito argiloso. A várzea apresenta uma superfície aproximada de 3,5Km<sup>2</sup>

OUTROS ANEXOS

DATA

\_\_\_\_\_

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

# CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITA

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-IV-2, F.I.5206, F.80587 Esc. 1:60.000

Nº

171

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP - 361

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Ribeira

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Bairro das Cordinhas

EM PERQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - A partir de Ribeirão da Ilha (mineração de Ferro da CCPM), percorrer 9 Km pela estrada da Maringá. Tomar estrada secundária a E até Bairro das Cordinhas, 5Km

RELEVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS - Clima pluvioso

VEGETAÇÃO - Capoeiras e arbustiva

INTemperismo (SOLOS) - latossólo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - NACIDO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

O corpo mineralizado, sob a forma de veio, esta encaixado na rocha granítica, em zona de falha. Nas salbandas do veio ocorre argila branca (montmorilonita)

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha Granítica - Complexo Granítico Tres Córregos,  
(Intrusiva Ácida-Eo-Paleozóica)

UNIDADE ESTR.

Complexo Granítico Tres Córregos

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Barita,

B - Argila (montmorilonita)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

☒

C/9.430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: Sociedade Extrativa de Minérios da Ribeira Ltda  
ENDEREÇO: Escritório: Rua Coronel Cândido Dias Batista s/n  
C. Postal 101 - Ribeira-SP

171.

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

## PROCESSO DE LAVRA

C/9 ABERTO

1 Trincheira

SUBTERRÂNEA

1 Galeria

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Manual

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Foi aberta uma trincheira de 4m de largura acompanhando o veio de barita. Em nível inferior foi aberta uma galeria na mesma direção do veio.

Outras escavações foram feitas nas proximidades do veio, na área mineralizada. Segundo informações obtidas em Ribeira o material extraído é vendido para o Minebra S.A.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCAIHO

C/S 5.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG.22-X-B-III-4, F.I.5223, F.82669 Esc. 1:60.000

Nº

172

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

JL - 330

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Eldorado Paulista

TOPONÍMIA Ilha Rasa

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ☐ ABAND. ☐

EM BARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA ☒ GRANDE ☐

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada Sete Barras - Eldorado  
(34 Km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Capoeira

INTemperismo (SOLOS) Litossolo amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO ☐ A "AMAS" ☐ A2 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐  
B1 - MACIÇO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Conglomerados semiconsolidados constituídos por seixos de quartzo e quartzito bem trabalhados com diâmetro variável de 1/2" - 5" - Ocorrem em uma frente de 7m em uma área de 500m<sup>2</sup>

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos aluvionares do Rio Ribeira de Iguape sobrepostos a rochas do Complexo Basal.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera-Açu

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

3500m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCAIHO

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-III-4, F.I.5223, F.82669 Esc. 1:60.000

Nº

173

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE PESQUISA DE AFLORAMENTOS)

JL - 332

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Eldorado Paulista

EM LAVRA



TOPONÍMIA

Estrada Sete Barras - Eldorado Paulista

EM PESQUISA



PARAL



ABAND.



EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



VIA DE ACESSO - Toma-se a estrada Sete Barras - Eldorado  
(37 Km)

RELEVO - Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Capoeira

INTemperismo (SOLOS) - Litossolo amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO



A - "AMAS"



A2 - ESTRATIFORME



A4 - LENTICULAR



A5 - OUTROS



MISTOS



B1 - MACIÇO



B2 - DISSEMINADO



B3 - PREENCH.



B4 - SUBSTIT.



B5 - OUTROS



MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)



Conglomerados semiconsolidados constituídos por seixos de quartzo e quartzito, bem trabalhados com diâmetro variável de 1/2" - 5" - Ocorre numa área extensa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depositos aluvionares do Rio Ribeira de Iguape, sobrepostos a rochas de Complexo Basal.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera-Açu

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

10.000 m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

D



C



DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

c/c 1.430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

Nº

173

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO \_\_\_\_\_

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra esta sendo efetuada por um processo manual utilizando 2 homens. O material de ótima qualidade e quantidade é usado na conserva do trecho da Estrada Sete Barras - Eldorado.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCAIHO

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1,

F.75357 Esc. 1:60.000

Nº

174

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 86

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Registro

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Bairro Sen. Dantas

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

VIA DE ACESSO A 5,5 Km da BR-116 tomando-se estrada para o  
Bairro Sen. Dantas

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo sujo

INTemperismo (SOLOS) latossolo marron

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Camada de conglomerado apresentando seixos de quartzo e  
quartzito sub-arredondados com 2m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se compõem de seixos  
de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilosa  
que se alternam em camadas de areia, silte e argila. Também há  
gradações laterais.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera-Açu

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCAIHO

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1

F.75357 Esc. 1:60.000

Nº

175

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 92

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Registro

TOPONÍMIA

Bairro Sen. Dantas

30m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☒

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO: A 8Km da BR-116, tomando-se a estrada para o  
Bairro Sen. Dantas

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS)

latossolo branco amarelado espessura 2m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A "AMAS"

☐

A3-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2-DISSEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Camada conglomerática apresentando cobertura de mais ou me  
nos 2m de solo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se compõem de seixos  
de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilo-  
sa que se alternam com camadas de areia, silte e argila. Também  
há gradações laterais.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera-Açú

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C  
1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1,

F.75357 Esc. 1:60.000

Nº

176

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 95

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Registro

TOPONÍMIA

Bairro Sen. Dantas

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☒

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - A 5,5Km de Pariquera-Açú, tomando-se a estrada para o Bairro Sen. Dantas

RELEVO - Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Campo sujo

INTemperismo (SOLOS) - Latossolo marron 2m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "AMAS"

☐

A2 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Camada conglomerática apresentando seixos de até 0,3m sub-arredondados em matriz arenosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Conglomerados semi-consolidados que se compõem de seixos de quartzo e quartzito imersos em matriz arenosa ou areno argilosa que se alternam com camadas de areia, silte e argila. Também há gradações laterais.

UNIDADE ESTR. Formação Pariquera-Açú

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

D

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AREIA E PEDREGULHO

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1

F.75357 Esc.1:60.000

Nº

177

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 98

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Pariquera-Açú

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

Pariquera-Açú

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 1Km de Pariquera-Açú, tomando-se estrada para o Bairro Sen. Dantas

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Campo sujo, área desmatada

INTemperismo (SOLOS) Hidromorfo cinza

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCHO

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Terraço de natureza arenosa com níveis conglomeráticos lavrado como material para concreto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São mica-xistos de textura geral lepidoblástica com pequenos dobramentos e corrugamentos locais de granulação grosseira cobertos em alguns pontos por sedimentos da Formação Pariquera-Açú.

UNIDADE ESTR.

Sedimentos recentes

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

☐

À LAVRA

☒

C/C 1.430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Takara Extração de Areia e Pedregulho Ltda

ENDEREÇO: Av. Fernando Costa, Registro

Nº

177

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Manual e dragagem

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Faz-se a lavra sobre um terraço arenoso e sobre um ter  
raço conglomerático. Inicialmente é manual usando-se posteriormente  
te dragagem. Atualmente a draga esta paralizada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

CASCAIHO

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1,

F.75795 Esc.1:60.000

Nº

178

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 83

REARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Registro

TOPONÍMIA

Carapiranga

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 4,5Km da BR-116, no Km 190

RELEVO Planície

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mato sujo e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTILULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCON

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

Corte realizado em rocha alterada, rica em veios de quartzo e feldspato fragmentados penetrados em rocha xistosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São mica-xistos de textura geral lepidoblástica com pequenos dobramentos e corrugamentos locais de granulação grosseira.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE Ocorrências  
Minerais

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1.430 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1,

F.75795 Esc. 1:60.000

Nº 179

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 84

INQUÍTO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. Registro

EM LAVRA ☒

TOPONÍMIA Carapiranga

EM PESQUISA ☐

PARAL. ☐ ABAND. ☒

VIA DE ACESSO A 5Km da BR-116, no Km 190

EM GARIMPO ☐

DESCOBERTA NESTE PROJ. ☐

PEQUENA ☐ GRANDE ☐

RELEVO Planície

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio

INTemperismo (SOLOS) Latossolo arenoso de mais ou menos 4m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA Ocorrência

A1 - FILÃO ☐ A2 - "ANAS" ☐ A3 - ESTRATIFORME ☐ A4 - LENTICULAR ☐ A5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐  
B1 - NACIDO ☐ B2 - DISSEMINADO ☐ B3 - PREENCH. ☐ B4 - SUBSTIT. ☐ B5 - OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

Corte realizado ao lado da estrada, com aproveitamento de veios de quartzo e feldspato fragmentados que penetraram rocha xistosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São mica-xistos de textura geral lepidoblástica com pequenos dobramentos e corrugamentos locais de granulação grosseira.

UNIDADE ESTR. Complexo Basal

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascaltho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASOALHO

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1,

F.75795 Esc. 1:60.000

Nº

180

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 85

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUR. Registro

TOPONÍMIA Carapiranga

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☒

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

☐

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mato pequeno porte e cultura de chá

INTemperismo (SOLOS) Litossolo arenoso com espessura de 1 a 4m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A "AMAS"

☐

A2-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

A5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACHO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3- PREENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Corte realizado no lado da estrada de rocha xistosa alterada penetrada por espessos veios de quartzo com potência de até 1m. Eles são muito fraturados e em grande número.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São mica-xistos de textura geral lepidoblástica com pequenos dobramentos e corrugamentos locais de granulação grosseira.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)

Quartzo.

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1,

F.75795 Esc.1:60.000

Nº

181

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 86

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Registro

TOPONÍMIA

Carapiranga

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL



ABAND.



EM GARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



VIA DE ACESSO A 6 Km da BR-116, no Km 190

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte pequeno e cultura de chá

INTERPERISMO (SOLOS) Latossolo arenoso avermelhado com espessura até 10m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO



A

"AMAS"



A3 - ESTRATIFORME



A4 - LENTILHAR



A5 - OUTROS



MISTOS



B1 - MACIÇO



B2 - DISSEMINADO



B3 - FRESCOL



B4 - SUBSTIT.



B5 - OUTROS



MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)



Trata-se de corte com mais ou menos 50m de frente em rocha xistosa muito rica em veios de quartzo e feldspato. Os veios de quartzo chegam a ter 2m de espessura. Além desse há numerosos veios menores.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São mica-xistos de textura geral lepidoblástica com pequenos dobramentos e corrugamentos locais e de granulação grosseira.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE OUNÇA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Quartzo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B



C



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1,

F.75795 Esc.1:60.000

Nº 182

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 89

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Registro

TOPONÍMIA

Taquarussu

70m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☒

ABAND.

☐

EM SAMPLO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO A 8Km da BR-116, no Km 190

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mato baixo e cultura de chá

INTemperismo (SOLOS) Latossolo arenoso avermelhado com mais ou menos 3m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCAL

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐

☐

Corte ao lado da estrada com mais ou menos 30m de frente de rocha gnáissica alterada penetrada por numerosos veios de quartzo que chegam a ter potência de até 1m. O fraturamento dos veios fornece material cascalho.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

São mica-xistos de textura geral lepidoblástica com pequenos dobramentos e corrugamentos locais e granulação grosseira.

UNIDADE ESTR.

Complexo Basal

MINERAIS DE CANA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Quartzo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

## CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

## MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GRANITO INDUSTRIAL

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23 V-A-IV-1,

F.75793 Esc.1:60.000

Nº

183

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 94

Nº ARQUIVO GERAL

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN

Registro

TOPONÍMIA

Calhacanga

95m

EM LAVRA

☒

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO - A 12Km da BR-116, Km 190.

RELEVO - Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO - Mata porte médio e pastagens.

INTemperismo (SOLOS) - Latossolo areno-argiloso cor cinza.

## SITUAÇÃO GEOLÓGICA

## FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A 2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐

São matacões de granito que ocorrem em área apreciável. O granito é de coloração clara com fenocristais de piroxênio até 0,7cm esparçamente distribuídos. Os blocos são cortados manualmente e vendidos em blocos de 0,3 X 0,3 X 0,20m.

## SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de uma área granítica, cuja característica principal é a existência de fenocristais de microclínio imersos em matriz grosseira. Há ligeiras variações locais.

UNIDADE ESTR.

Intrusivas Ácidas

## MINERAIS DE OUNGA

## MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICADOS COM LETRAS A, B, C, ETC)

Granito

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

## ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITA

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-IV-2

F.75773 Esc.1:60.000

Nº

184

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 112

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Sítio do Augusto

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM SARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO Na estrada que vai para o sítio do Sr. Augusto a 6 Km de Itapirapua

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata de porte médio e cultura de feijão e arroz.

INTemperismo (SOLOS) latossolo arenoso cinza-claro com 3 a 4 m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTILULAR

☐

A5 - OUTROS

Rolados

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

São blocos de barita com dimensões de até 0,30m rolados num córrego de leito seco e que ocorrem também a meia encosta, - no solo numa extensão de até 50m. Não se observou o veio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de complexo granítico (Tres Corregos) cuja feição preferencial é a ocorrência de fenocristais de microclinio em matriz grosseira. Estes são claros e roseos.

UNIDADE ESTR.

Intrusivas Ácidas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BARITA

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-IV-2 F.80586 Esc: 1:60.000

Nº

185

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB-122

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP MUN. RIBEIRA

EM LAVRA

☐

TOPONÍMIA Corda Grande

EM PESQUISA

☐

640m

PARAL

☐

ABAND.

☐

VIA DE ACESSO Na estrada da Maringa toma -se entrada para  
Fazenda Terras Novas, localizando-se a 8 Km

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Mata porte médio e capoeira

INTemperismo (SOLOS) Latossolo áltico argiloso de + 3m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☒

A "AMAS"

☐

AB-ESTRATIFORME

☐

A4-LENTICULAR

☐

AB-OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2-DISSEMINADO

☐

B3-PRÉENCH.

☐

B4-SUBSTIT.

☐

B5-OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Trata-se de veios de barita encaixados em fraturas  
de granito. O veio principal apresenta potência de 25 a 40 cm e la-  
titude N70E-40SE ladeado por numerosos veios menores. Apresenta-se  
descoberto por um cachimbo com + 7m de profundidade na sua parte  
mais profunda.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de complexo granítico (Três Córregos) cuja  
característica principal é a existência de fenocristais de microclí-  
nio inersos em matriz grosseira. Os fenocristais são de até 6 a 8cm  
claros ou róseos.

UNIDADE ESTR.

Intrusivas ácidas

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A- Barita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1.430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

185

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO Manoel de Lima - Distr. Itapirapuã, Ribeira-SP

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A zona mineralizada foi detectada em diversos pontos tendo em dois deles trabalhos de pesquisas. Em um deles abriu-se uma trincheira e, esta, embora acusasse a presença de veios pequenos não encontrou o principal. Em um outro, pouco mais rebaixado na encosta, detectou-se o veio principal através de um cachimbo cuja porção mais profunda acusa  $\pm$  7m.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-IV-2

F.75774 Esc. 1:60.000

Nº

186

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 130

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Ribeira

TOPONÍMIA

Morro Preto

630m

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☐

PARAL

☐

ABAND.

☐

EM SARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☒

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO... Da estrada Ribeira-Itapirapuã, caminha-se 3Km na estrada da Usina da Pasta, localizando 1,2Km a direita

RELEVO... Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata porte pequeno (samanbaías)

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo areno-argiloso cor cinza claro.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☒

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Trata-se de corpo maciço de caulim impuro com fragmentos de quartzo formado pela alteração de rocha rica em quartzo e feldspato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Trata-se de complexo granítico (Tres Corregos) cuja característica principal é a existência de fenocristais de microclínio de 2 a 12cm de comprimento. Os fenocristais estão imersos em matriz grosseira.

UNIDADE ESTR.

Intrusivas ácidas

MINERAIS DE OANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

Caulim.

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIOR

ANEXOS

FICHAS B

☐

C

☒

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



c/c 1.430

C

## CONCESSIONÁRIO

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

Nº

186

Nº ARQUIVO GERAL

## PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO ..... Jonas Pinto Oliveira, Distr. Itapirapuã, Ribeira-SP

## EXECUTOR DA PESQUISA

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

## DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Não há propriamente trabalhos de pesquisas. São aberturas no solo realizadas para retirar barro usado na construção de casas de sapé. Estas aberturas são em número de tres não tendo mais do que 1m de profundidade.

## PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

## CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

## ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1, F.I.5209, F.75357 Esc.1:60.000

Nº

187

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 173

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Pariquera-Açu

EM LAVRA

☒

TOPONÍMIA

BR - 116 - Km 202,5

EM PESQUISA

☐

PARAL.

☐

ABAND.

☐

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

No Km 202,5 da BR-116 entrar a direita

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capoeiras e Gramíneas

INTemperismo (SOLOS)

Latosolo, marron, argiloso, 1m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A2 - "MAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraco

MISTOS

☐

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - FRESCON.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESES, ETC)

☐

☐

Camada de cascalho com aproximadamente 2m de espessura na frente da lavra. Esta possui 80m de extensão por 3m de altura, sendo 1m de cobertura de solo. Os seixos possuem diâmetro máximo de até 15cm, imersos em matriz areno-argilosa. A área é lavrada esporadicamente pela prefeitura, sendo o material usado na conservação

de estradas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é constituída por sedimentos da Formação Pariquera-Açu formados por camadas lenticulares de conglomerados semi-consolidados intercaladas em camadas areno-siltosos.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera-Açu

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

5.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

B

☐

C

☐

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C

1.430

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1, F.I.5209 F.75359 Esc. 1:60.000

Nº

188

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

AM - 177

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. SP

MUN.

Jacupiranga

TOPONÍMIA

Ribeirão Turvo - Corte da estrada de ferro

50m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM BARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO... A partir de Jacupiranga percorrer 5Km ao longo da futura estrada de ferro. A ocorrência localiza-se no corte efetuado na margem esquerda do Ribeirão.

RELEVO... Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Mata de porte médio

INTemperismo (SOLOS)

Latosolo marron, argiloso 2m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - PILÃO

☐

A2 - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS

B1 - MACIÇO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☐

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Corte com aproximadamente 250m de extensão por 14m de altura constituindo a maior exposição dos sedimentos da Formação Pariquera-Açu. Observa-se camadas lenticulares de conglomerado semi-consolidado grosseiro (seixos com até 15cm), conglomerado fino (Seixos milimétricos 2cm), argila e areia-argilosa intercalados tanto no sentido vertical como lateralmente. A coloração dos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL sed. variam entre cinza, amarelo, ocre e vermelho.

Ocorre na região sedimentosa da Formação Pariquera-Açu, capeando as rochas do Complexo Basal representadas por xistos.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera-Açu

MINERAIS DE CANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

150.000m<sup>3</sup>

ANEXOS

FICHAS

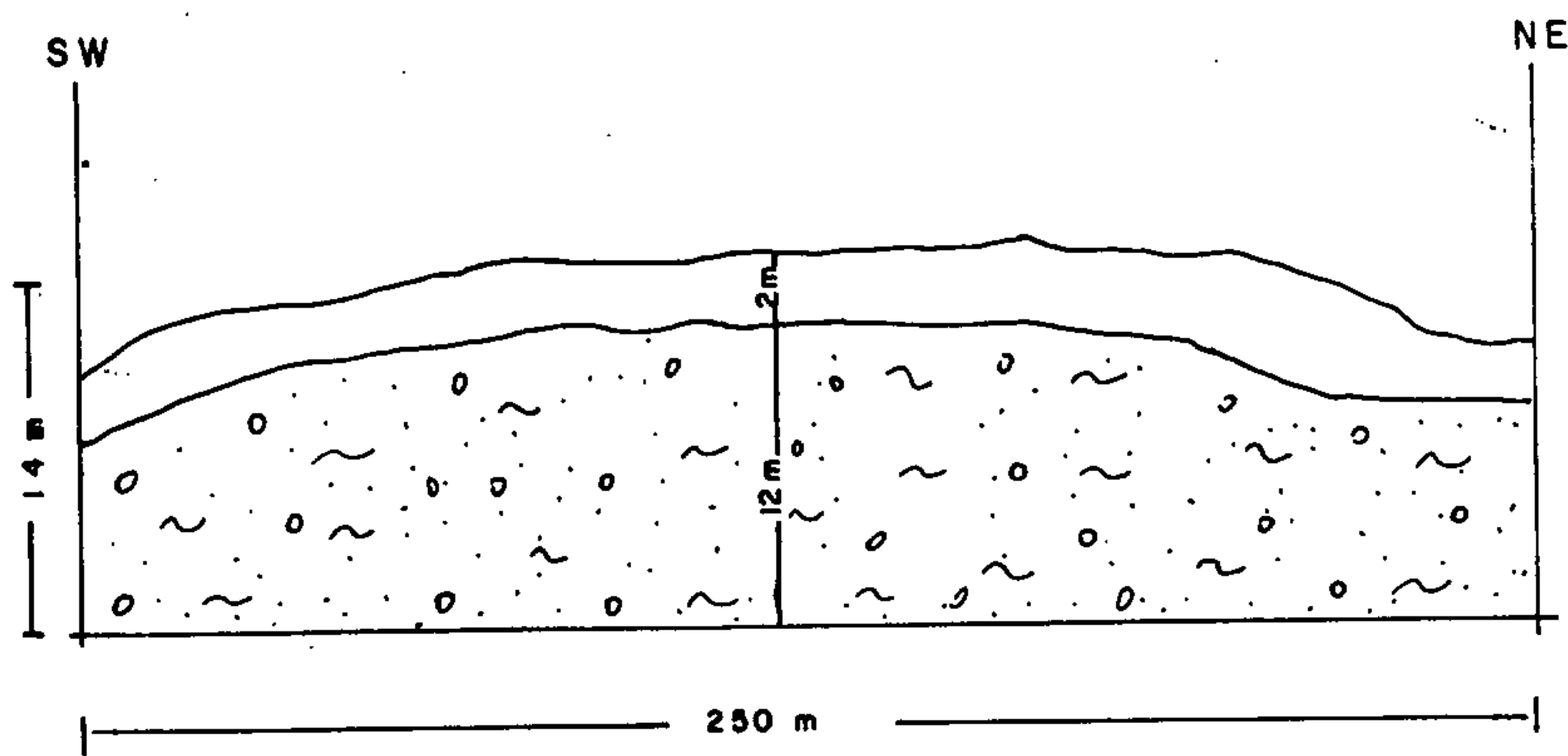
☐

C

☐

Croquis

OCCORRÊNCIA Nº 188



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASCALHO

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 23-V-A-IV-1, F.I.5209, F.75795 Esc. 1:60.000

Nº

189

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

FB - 143

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

SP

MUN.

Registro

TOPONÍMIA

Fazenda Rincão

45m

EM LAVRA



EM PESQUISA



PARAL.



ABAND.



EM SARIMPO



DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA



GRANDE



VIA DE ACESSO

A partir do Bairro Capinzal percorre-se 6Km

A ocorrência situa-se na margem direita do Rio Capinzal.

RELEVO

Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

Capoeira e Campo limpo

INTERPERISMO (SOLOS)

Latossolo marron, argiloso, 1.5m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO



A2 - "AMAS"



A3 - ESTRATIFORME



A4 - LENTICULAR



A5 - OUTROS

Terraço

MISTOS



B1 - MACIÇO



B2 - DISSEMINADO



B3 - PREENCH.



B4 - SUBSTIT.



B5 - OUTROS

MISTOS



SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐ ☐ Camada de cascalho com até 2m de espessura, mostrando seixos subarredondados de quartzo e quartzito de até 15cm, predominando o tamanho médio de 6cm. Estão imersos em matriz areno-argilosa. Existem duas frentes de lavra onde foi retirado material para conservação de estrada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área afloram sedimentos pleistocênicos da Formação Pariquera-Açú constituídos por conglomerados semi consolidados, argilas e areias intercalados. Assentam sobre os sedimentos aluviais recentes depositados pelo Rio Capinzal.

UNIDADE ESTR.

Formação Pariquera-Açú

MINERAIS DE CANOA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Cascalho

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B



C



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANES

C/C 1.430

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Folha SG 22-X-B-I-4, FI.5206, F.82706 Esc. 1:60.000

Nº

190

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

IP - 95

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

SP

MUN.

Apiaí

TOPONÍMIA

Lagoinha

EM LAVRA

☐

EM PESQUISA

☒

PARAL

☐

ABAND.

☒

EM GARIMPO

☐

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

☐

GRANDE

☐

VIA DE ACESSO

Estrada lagoinha a Bom Sucesso na altura

do Km 4

RELEVO

Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS

pluvioso

VEGETAÇÃO

Arbustiva

INTemperismo (SOLOS)

Podzólico vermelho

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

☐

A - "AMAS"

☐

A3 - ESTRATIFORME

☐

A4 - LENTICULAR

☐

A5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

B1 - NACIDO

☐

B2 - DISSEMINADO

☐

B3 - PREENCH.

☐

B4 - SUBSTIT.

☒

B5 - OUTROS

☐

MISTOS

☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

☐☐

Jazimento secundário, preenchendo fraturas no metassedimento argiloso, distribuição irregular

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metassedimento argiloso em contato com escarpa de quartzito na serra do Itapirapuã

UNIDADE ESTR.

Grupo Açungui

MINERAIS DE GANHA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Manganês.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B

☒

C

☒

**C/C 1.430 B**

№ 190

□

11/11/2011

1

COMPOSIÇÃO MÉDIA (%)  
DO CORPO MINERAL  
PRINCIPAIS ELEMENTOS)

[illegible]

SUPENFIG. 1

\_\_\_\_\_



10/10/2014

CC BY-NC-SA

[illegible]

\_\_\_\_\_

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1.430

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

190

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ ENDEREÇO

Silvino Ferreira da Silva, Residente no Bairro da Lagoinha

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA ( MÉTODOS, ESTADO, ETC )

O minério ocorre preenchendo fraturas, com distribuição irregular. Observou-se acúmulo do minério, proveniente de diversos pontos. (catação manual).

A mineralização parece ser de baixo teor, quantidade pequena e de difícil extração.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO ( BOCA DA MINA OU CONCENTRADO )

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS