GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

MAPA DE JAZIDAS E OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

VOLUME II

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS - PRÓ MINÉRIO

COMPANHIA DE PROMOÇÃO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO ESTADO DE SÃO PAULO - PROMOCET

1981

BIBLIOTECA DA ME AMAT
0568 | 08/07/81
SP.

EXECUTOR

DIVISÃO DE MINAS E GEOLOGIA APLICADA
INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S.A. - IPT

MAPA DE JAZIDAS E OCORRÊNCIAS MINERAIS

Coordenação:	Erasto Boretti de Almeida Wagner Simões de Carvalho Yociteru Hasui Fernando Flávio Marques de Almeida
Equipe:	Francisco Gonzales Filho Hélio Shimada Paulo Beljavskis Saul Barislick Suslick
Colaboradores:	Carlindo Amaral Silveira Cassandra Maroni Nunes Daniel Debiazzi Neto José Luis Fernandes Linardi Albamonte Ruy Afonso Proença
Cartografia:	Maria do Carmo Soares Rodrigues dos Santos
Desenho:	Damaris Rodrigues Marins

FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS

Coordenação:	Wagner Simões de Carvalho
Equipe:	Francisco Gonzales Filho Hélio Shimada Paulo Beljavskis

TEXTO EXPLICATIVO E SÍNTESE

Elaboração:	Yociteru Hasui

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS - PRÓ MINÉRIO

Presidente:	Osvaldo Palma
Vice-Presidente:	Erasto Boretti de Almeida
Secretário Executivo:	Norberto Poci

Tiragem: 2500 exemplares com capa padrão da SICCT
1000 exemplares com capa padrão do IPT (Publicação IPT Nº 1171)

SUMÁRIO

VOLUME I

APRESENTAÇÃO V
RESUMO/ABSTRACT 1
TEXTO EXPLICATIVO 3
Introdução 5
Metodologia 7
Síntese Geológica 13
Evolução Geológica Tectônica 35
A Produção Mineral do Estado de São Paulo 39
FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO -
de *Água Mineral* até *Bauxita* 43
ÍNDICE DAS FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS 347
LISTA DAS ILUSTRAÇÕES 349

VOLUME II

FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO -
de *Berilo* até *Zinco* **363**
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS **755**
ÍNDICE DAS FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS **757**

VOLUME III

MAPA DE JAZIDAS E OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO (Escala 1:500.000)
- *Lado Leste*
MAPA DE JAZIDAS E OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO (Escala 1:500.000)
- *Lado Oeste*

FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS

Neste volume, as fichas de ocorrências de bens minerais são apresentadas em ordem alfabética, de BERILO a ZINCO. No volume I, as fichas começam com ÁGUA MINERAL e vão até BAUXITA. Quando existem várias fichas de um único bem mineral, estas são apresentadas em ordem numérica, cujos números correspondem à localização no Mapa (volume III).

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 0 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDREIRA DE GRANITO JARAÇATIÁ — 2.1.1 MUNICÍPIO: MIRACATU — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-Y-A-II-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5225 — AEROFOTO: 76.919 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. BR-116, SENTIDO SP-CURITIBA A 1,2 KM APÓS A VILA DE JARAÇATIÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 1 0 2

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 40 — 5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MIGMATITO HETEROGÊNEO CORTADO PELO FALHAMENTO REGIONAL CUBATÃO RIBEIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DIGA-ARUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 0 2

- 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 LELEVADA DO QUE O NEOSSOMÁTICO. POSSUI DIREÇÃO GERAL N60ºW, E APRESENTA SINAIS DE CATACLASE.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 5 7

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO-XISTO (BRITA) — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO 15 DE NOVEMBRO — 2.1.1 MUNICÍPIO: PARIQUERA-AÇU — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-Y-A-IV-I — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: 76.946 — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE PARIQUERA-AÇU POR 4 KM VIA ESTRADA JACUPIRANGA-PARIQUERA-AÇU, POR 4 KM ENTRA-SE PARA A PEDREIRA DE LUIZ ILIUCK POR 4,5 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): — 5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE QUARTZO MICA-XISTO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DIGA-ARUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 5 7

- TRATA-SE DE DUAS FRENTES ROCHOSAS FORMADAS POR QUARTZO-XISTO ONDE, NUMA DELAS, A ROCHA FRESCA APARECE NUM RETÂNGULO COM 25 M DE ALTURA E 30 M DE BASE (FRENTE), SENDO A OUTRA COM MEDIDAS SEMELHANTES. A COBERTURA DE SOLO TEM ESPESSURA MÉDIA DE 1 M a 5 M.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000552

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SETE PRAIAS	DIADEMA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. LOCALIDADE DE SETE PRAIAS A CERCA DE 3 KM DO CENTRO DE DIADEMA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
DIAGNÓSTICO DO MERC. PROD. MIN. DO EST. SÃO PAULO (IPT-1980)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIREA - ABRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000552

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000553

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
GUACURI	DIADEMA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. LOCALIDADE DE GUACURI A CERCA DE 4 KM DO CENTRO DE DIADEMA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
DIAGNÓSTICO DO MERC. PROD. MIN. DO EST. S.PAULO (IPT-1980)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIREA - ABRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000553

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00554

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: GUARULHOS — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. DE GUARULHOS ESTRADA PARA PIRACAIA A CERCA DE 30 KM A NORTE-NORDESTE DE GUARULHOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
MINERAIS DO EST. S.PAULO (THEODORO KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m): 900 — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 08/80 — DIRGA - ASRUP MINAS

VULCÂNICA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00554

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00555

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: GUARULHOS — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA GUARULHOS-CABUCU A CERCA DE 20 KM A NORTE-NORDESTE DE GUARULHOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (THEODORO KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m): 900 — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 08/80 — DIRGA - ASRUP MINAS

VULCÂNICA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00555

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000562

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: - — JAZIDA ☐ — MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FERRAZ DE VASCONCELOS	SUZANO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA RIBEIRÃO PIRES-SUZANO CONTINUAR RETO NO DESVIO, ESQUERDA NA 1ª CURVA A CERCA DE 8 KM PELA ESTRADA DE PAU-A-PIQUE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
DIAG. DO MERC. PROD. MIN. DO EST. S.PAULO (IPT-1980)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210 x 297 - (1500x1 - 08/80) — DMGA - ADRUP MINAS

VAJINICA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000562

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000563

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: - — JAZIDA ☐ — MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CAJAMAR		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. NO KM 32 DA RODOVIA ANHANGUERA, TOMAR VICINAL À DIREITA, SENTIDO S.PAULO-CAMPINAS

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
DIAGN. DO MERC. PROD. MIN. DO EST. S.PAULO - (IPT-1980)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210 x 297 - (1500x1 - 08/80) — DMGA - ADRUP MINAS

VAJINICA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000563

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000786

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MILONITO (BRITA) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: NORTE DA CIDADE, NA RODOVIA PEDREIRA-ARCADAS | 2.1.1 MUNICÍPIO: PEDREIRA | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS: SF-23-Y-A-VI-1 | ESCALA: | FOTOMOSAICO: | AEROFOTO: | ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: PESQUISA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAI - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 238

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. AFLORA NA REGIÃO HORBLENDA-BIOTITA-GNAISSES, ATRAVESSADOS POR EXTENSA ZONA DE MILONITIZAÇÃO ORIENTADA NNE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMATICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 08/80 — OMGA - ADRUP MINAS

VOLUNTÁRIO - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000786

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001362

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: MORRO DA PRAINHA | 2.1.1 MUNICÍPIO: PRAIA GRANDE | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS: SF-23-Y-D-IV-3 | ESCALA: | FOTOMOSAICO: | AEROFOTO: | ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: MORRO DA PRAINHA-INDÚSTRIA E COM. DE PEDRAS ONAP LTDA

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: RODOVIA SÃO VICENTE-PRAIA GRANDE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 013

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 30

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE PREDOMINA ROCHA GRANÍTICA PORFIROBLÁSTICA, ONDE SE OBSERVAM XENÓLITOS. DIQUE DE DIABÁSIO DE CERCA DE 2 METROS DE ESPESSURA E ORIENTAÇÃO N50ºE, É INTRUSIVO NO BIOTITA-ANFIBÓLIO-GRANITO PORFIROBLÁSTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMATICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 08/80 — OMGA - ADRUP MINAS

VOLUNTÁRIO - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001362

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 001366

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDREIRA ABANDONADA PRÓXIMO A REPRESA DO CAMPO EM CASA GRANDE
2.1.1 MUNICÍPIO: SALESÓPOLIS
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-V-I — ESCALA: 1:250.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: LAVRA ABANDONADA
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DA RODOVIA SP-88, LOGO APÓS BIRITIBA MIRIM, TOMA-SE A DIREITA PELA ESTRADA DA CASA GRANDE E DEPOIS A LIGAÇÃO COM A REPRESA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 150
3.2 OUTRAS FONTES:

4 ALTITUDE (m): 870
5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6 VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE MIGMATITOS OFTALMÍTICOS.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

Form 520-210297-1500-1-04/80 — DNPA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001366

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 001372

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA (MIGMATITO)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SERRA DO QUILOMBO
2.1.1 MUNICÍPIO: SANTOS
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-IV-3 — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: ABANDONADA
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: RODOVIA CUBATÃO PIAÇAGÜERA, LOGO APÓS O RIO QUILOMBO DO LADO ESQUERDO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 003
3.2 OUTRAS FONTES:

4 ALTITUDE (m):
5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6 VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MIGMATITO PSEUDO-OFTALMÍTICO COM INTERCALAÇÕES DE GNAISSES.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO (BI-MACIÇO)
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001372

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00396

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA E FLUORITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO ROQUE | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CERCA DE 5 KM A W DE SÃO ROQUE, NA MARGEM ESQUERDA DA ROD. RAPOSO TAVARES, a ± 2 KM DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
GEÓLOGO HÉLIO SHIMADA - INFORMAÇÃO VERBAL.

4. ALTITUDE (m): 1000
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE GRANITO SÃO ROQUE, INTRUSIVO EM METASSEDIMENTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(520x1-06/82) — DNPM-ADRUP MINAS

VOLUMICA - AUMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00396

- O GRANITO APRESENTA-SE PORFIRÓIDE, CORTADO POR VEIOS APLÍTICOS E PEGMATITOS, APRESENTANDO, NAS ZONAS DE FALHA, FLUORITA, EPÍDOTO E CALCITA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1501

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZ. VELHA | 2.1.1 MUNICÍPIO: NOVA ODESSA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
IRMÃOS SILEIKIS LTDA.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
Ao lado do Instituto de Zootecnia

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(520x1-06/82) — DNPM-ADRUP MINAS

VOLUMICA - AUMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1501

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1504

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: BRITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZ. SÃO BENTO	PAULINEA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: PEDREIRA BOA VISTA
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Estrada Municipal da Faz. S. Bento, Km 2

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297-1500-1-06/80 — DIRGA - NRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1504

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000051

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐: BOMBAS

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO BOMBAS	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-V-2		75.782
	ESCALA 1:50.000	5207	ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: NÃO HÁ DADOS.
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . CERCA DE 37 KM PELA ESTRADA APIAÍ-IPORANGA E DAÍ, PELA TRILHA ATÉ O LOCAL CHAMADO BOMBAS, NUM PERCURSO DE MAIS 7 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
500	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, OCORREM METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE CALCÁRIOS METAMÓRFICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297-1500-1-06/80 — DIRGA - NRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000051

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000053

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
GRUTA DE SANTANA	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: MINERAÇÃO FURNAS

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: GRUTA DE SANTANA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA APIAI-IPORANGA, NO KM 25 ENTRA-SE A ESQUERDA (1,5 KM) ATÉ A GRUTA DE SANTANA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
250	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E CALCITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000053

- GRUTA DE SANTANA - CALCÁRIO E CALCITA.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000059

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CÓRREGO PONTE ALTA	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . 12,5 KM PELA SP-250 NO SENTIDO APIAÍ-CAPÃO BONITO, DEPOIS CERCA DE 2 KM A DIREITA POR TRILHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
900	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE CALCÁRIO METAMÓRFICO DO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000059

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000186

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MORRO PRETO — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO PRETO	RIBEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-IV		F-75774
	ESCALA 1:50.000		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: MARCOS VIDAL CESAR E OUTROS

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [X] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
. ALVARA CONCEDIDO AO INST. PESQ. TECN. DO EST. S.PAULO S/A - IPT

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RIBEIRA - ESTRADA ITAPIRAPUÃ, ATÉ A ESTRADA DA USINA DA PASTA. DESTE PONTO, PERCORRE-SE, A PÉ 3 KM E MAIS 1,2 KM POR PICADA À DIREITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - REL. FINAL GEOLOGIA - VOLUME I - PAG. 529 -
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 186

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
800	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONAL: METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E COMPLEXO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS.
LOCAL: RESTO DE TETO SOBRE ROCHA GRANÍTICA DO COMPLEXO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS. ÁREA CORTADA PELA FALHA DO MORRO AGUDO, DE ORIENTAÇÃO NE-SW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMATICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [X] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [X] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [X] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMJP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINERAL

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000186

- OCORRÊNCIA NÃO ESTUDADA EM DETALHE, EXISTINDO NO TOPO DO MORRO, ALGUMAS ESCAVAÇÕES, APENAS PARA EXPOR O MATERIAL.
- UMA AMOSTRAS ANALISADA SEGUNDO O BOLETIM Nº 059/LAMIN/74, FORNECEU OS SEGUINTES RESULTADOS.

P.F.	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO
25,4%	28,6%	3,3%	1,6%	30,8%	10,4%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000255

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: TORRES — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
TORRES	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-VI-I		F-75.789
	ESCALA 1:50.000		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE ELDORADO PAULISTA, ATÉ BARRA DO BRAÇO, DONDE SÃO PERCORRIDOS 4 KM E, MAIS 2 KM EM PICADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - REL. FINAL GEOLOGIA - PAG. 529-530
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 255

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONAL- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI.
LOCAL- LENTE DE CALCÁRIO COM 5 M DE ESPESSURA, ENCAIXADA EM XISTOS. (ATITUDE DA LENTE N45ºE 65ºSE).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMATICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMJP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINERAL

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000255

- O CALCÁRIO JA FOI UTILIZADO PARA A PRODUÇÃO DE CAL, EXISTINDO ANTIGOS FORNOS NAS PROXIMIDADES DO LOCAL.
- A ANÁLISE DE UMA AMOSTRA, SEGUNDO O BOELTIM Nº 781/LAMIN/74, FORNECEU OS SEGUINTES RESULTADOS.

P.F.	R.I.	R_2O_3	CaO	MgO
39,5%	14,9%	0,9%	26,1%	17,9%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000263

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA — APIAÍ-CAMARGO CORREA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-V-1		F-75778
	ESCALA 1:50.000	5207	ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: CAMARGO CORREA INDUSTRIAL S/A.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . PARTINDO DE APIAÍ, 14 KM PELA ESTRADA DE ITAOCA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL GEOLOGIA - PG. 530 -
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 263
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
-900	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONAL: METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, GABRO DE APIAÍ, COMPLEXOS GRANÍTICOS.
LOCAL: CALCÁRIO DE COLORAÇÃO CINZA, ASSOCIADO AOS METASSEDIMENTOS SILTICO-ARGILOSOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☒ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500++ - 06/80 — DNGA - ASMUP MINAS

VALINCA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000263

- LAVRA A CÉU ABERTO IMPLANTADA PELA CAMARGO CORREA INDUSTRIAL S.A., PARA FORNECIMENTO DE MATÉRIA-PRIMA PARA CIMENTO, TRANSPORTADA POR TELEFÉRICO PARA A FÁBRICA EM APIAÍ (450 T/HORA).
- PEDREIRA EM FORMA DE ANFITEATRO, COM BANCADAS. FRENTE COM 100 M DE LARGURA POR 50 M DE ALTURA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000266

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA — CAIEIRA INCALESA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	GUAPIARA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-II-4		50206
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: MINERAÇÃO INCALESA LTDA. - GUAPIARA

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ACESSO PELO KM 96 DA SP-250, NO MUNICÍPIO DE GUAPIARA, PERCORRENDO-SE 13 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL GEOLOGIA - PAG. 530
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 266
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONAL: METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, COMPLEXOS GRANÍTICOS E DIQUES DE DIABÁSIO (DIQUES ORIENTADOS NW-SE)
- LOCAL: CALCÁRIO METAMÓRFICO DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☒ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500++ - 06/80 — DNGA - ASMUP MINAS

VALINCA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000266

- DESMONTE POR EXPLOSIVOS E TRANSPORTE POR CAMINHÕES. PEDREIRA COM FRENTE DE 100 M DE LARGURA POR 4 M DE ALTURA.
- LAVRA CONCEDIDA À MINERAÇÃO INCALESA LTDA, COM PRODUÇÃO DIÁRIA DE 54 T CONSUMINDO 112 T DE CALCÁRIO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000267

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MINERCAL — JAZIDA ☐ — MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MINERCAL	GUAPIARA		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-II-4 — ESCALA 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO 50.206 — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: MINERAÇÃO MINERCAL LTDA - GUAPIARA

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 10 KM DE ESTRADA NÃO PAVIMENTADA, PARTINDO-SE DO KM 96 DA SP-250.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL GEOLOGIA - PAG. 531 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 267

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, COMPLEXOS GRANÍTICOS E DIQUES DE DIABÁSIO (DIQUES ORIENTADOS NW-SE) - REGIONAL.
- LOCAL: CALCÁRIO METAMÓRFICO DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☒ ANÁLISES QUÍMICAS	☒ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DIGA - ABRIP MINAS

VIÁVEL - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000267

- LAVRA CONCEDIDA À MINERAÇÃO MINERCAL LTDA., COM PRODUÇÃO DE 350T/DIA, ALIMENTANDO DOIS FORNOS DE CAL. FRENTE DE LAVRA COM 150 m X 4,5 m. DESMONTE POR EXPLOSIVOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000278

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BAIRRO DAS CORDAS — JAZIDA ☒ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DAS CORDAS	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-VI-1 — ESCALA 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO 75787 — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PEDRO FORQUIM

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ACESSO PELA ESTRADA DA GRUTA DO DIABO. SITUA-SE A 35 KM DE ELDORADO PAULISTA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA- REL. FINAL GEOLOGIA - PAG. 531-532. — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 278

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONAL: METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI.
- LOCAL: CORPO DE MÁRMORE DOLOMÍTICO DE COLORAÇÃO CINZA-ESCURA, COM ACAMAMENTO N70ºE E MERGULHO SEMI-VERTICAL.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☒ ANÁLISES QUÍMICAS	☒ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DIGA - ABRIP MINAS

VIÁVEL - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000278

- ANÁLISE QUÍMICA (BOLETIM nº 910/LAMIN/74):

P.F.	R.I.	R_2O_3	CaO	MgO
40,6%	6,5%	0,6%	50,2%	0,2%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00280

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BARRA DO BRAÇO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BARRA DO BRAÇO	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO: 75364 — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: TASSO PINHEIRO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: LAVRA PARALISADA

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 33 KM PELA ESTRADA ELDORADO PAULISTA-BARRA DO BRAÇO E, MAIS 3 KM POR ESTRADA SECUNDÁRIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - REL. FINAL GEOLOGIA - PAG. 532 - — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 280

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONAL: METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI.
LOCAL: CALCÁRIO DE COLORAÇÃO CINZA-CLARA, TEXTURA GRANOBLÁSTICA, GRANULAÇÃO FINA, COM FAIXAS MARMORIZADAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☒ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x287 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00280

- A CIA. CIMENTO ITAÚ S.A., É CONCESSIONÁRIA DA LAVRA. O MATERIAL ERA RETIRADO E TRANSPORTADO A PARIQUERA-AÇU, ONDE SE FABRICAVA A CAL. A FRENTE DA LAVRA POSSUI 100 M DE LARGURA X 50 M DE ALTURA.
- ANÁLISE QUÍMICA, SEGUNDO BOLETIM Nº 910/LIMIN/74

P.F.	R.I.	R_2O_3	CaO	MgO
41,1%	12,3%	0,3%	26,3%	18,9%

CONT. FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00302

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA DO DR.AZIZ — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-II — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO: 82.717 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . PERCORRE-SE 1 KM POR ESTRADA NÃO PAVIMENTADA, A PARTIR DO KM 70 DA SP-250, NO MUNICÍPIO DE APIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - REL. FINAL GEOLOGIA - PAG. 532-533. — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 302

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

. REGIONAL: METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, COPLEXOS GRANÍTICOS, GABRO DE APIAÍ.
LOCAL: CALCÁRIO DE COR CINZA ESCURA EM SUPERFÍCIE, APRESENTANDO REENTRÂNCIAS ALINHADAS, CAUSADAS PELA EROSÃO DIFERENCIAL DEVIDO À PRESENÇA DE LEITOS MAIS SILICOSOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x287 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00302

- PEDREIRA ABERTA COM FRENTE EM NÍVEL REBAIXADO, COM CERCA DE 20 M DE EXTENSÃO E 6 M DE ALTURA. O MATERIAL EXTRAÍDO ALIMENTA UM FORNO PARA CAL NO KM 63 DA SP-250.

CONT. FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000306

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA DO PEDRÃO — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: CHAPÉU DE PEDRA
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-II-4 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: 5531 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
- ACESSO À PARTIR DA SP-250, PELA ESTRADA DO ESPÍRITO SANTO ATÉ CABOCLOS, ONDE SE TOMA SECUNDÁRIA PARA O CHAPÉU DE PEDRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - REL.. FINAL GEOLOGIA - PG.533
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 305
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONAL: METASSEDIMENTOS CLÁSTICOS E QUÍMICOS DO GRUPO AÇUNGUI, COMPLEXOS GRANÍTICOS.
LOCAL: CALCÁRIO METAMÓRFICO DE COR CINZA-ESBRANQUIÇADA, POUCO FRATURADO E DE GRANULAÇÃO FINA.
- FALHAS DE DIREÇÃO NE-SW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO/A4 - 06/80 — DIGEA - ABRUF BRASIL

VIÁRIA - ACABAMENTO DE BRASIL

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000306

- SEGUNDO O CONCESSIONÁRIO, O TEOR DE CaO DO MATERIAL É SUPERIOR A 95%(*NÃO IDENTIFICADO NO PROJETO SUDELPA).
- PEQUENA FRENTE EM FORMA DE ANFITEATRO (7 m X 5 m). A PRODUÇÃO É TODA VENDIDA À MINEBRA-MINÉRIOS BRASILEIROS S.A.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000488

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: — JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SANTANA DO PARNAIBA, NA DIVISA C/FRANCO DA ROCHA
2.1.1 MUNICÍPIO: CAJAMAR
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
SITUADA NA ENCONSTA LESTE DO MORRO DO ROSÁRIO, PRÓXIMA À CAJAMAR. LADO ESQUERDO DA RODOVIA ANHANGUERA NO SENTIDO SÃO PAULO-JUNDIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - KNECHT-1950

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. A DIREÇÃO DOS CALCÁRIOS EM UMA DAS PEDREIRAS (PEDREIRA ANTIGA) É APROX. E-W C/MERGULHO P/NORTE, ENQUANTO QUE AS CAMADAS DOLOMÍTICAS DA PEDREIRA NOVA MERGULHA P/ O SUL E SE ACHAM DIRIGIDAS N34ºW. ESSAS DUAS FAIXAS CALCÁRIAS SÃO SEPARADAS UMA DA OUTRA PELO QUARTZITO DO MORRO AGUDO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO/A4 - 06/80 — DIGEA - ABRUF BRASIL

VIÁRIA - ACABAMENTO DE BRASIL

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000488

- O CALCÁRIO DA PEDREIRA ANTIGA POSSUE BAIXO TEOR EM MAGNÉSIO E SÍLICA.
- O CALCÁRIO DA PEDREIRA NOVA É UMA DOLOMITA QUE ACUSA TEORES ENTRE 20 a 22% DE MgO E BAIXO EM SÍLICA E R_2O_3.
- 4 PEDREIRAS NUM RAIO DE 3 KM TENDO COMO CENTRO A PEDREIRA DE Nº 488.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000489

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MORRO DO ROSÁRIO ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DO ROSÁRIO	CAJAMAR		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
6 KM A LESTE DE CAJAMAR, DO LADO DIREITO DA RODOVIA ANHANGÜERA, NO SENTIDO SÃO PAULO-JUNDIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - KNECHT-1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LENTES DE CALCÁRIO EM PARTE DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297-1500x1-06/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - ACOMPANHO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000489

- 4 PEDREIRAS NUM RAIO DE 1 KM TENDO COMO CENTRO A PEDREIRA Nº 489.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000490

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PORUNDUVA ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PORUNDUVA	PIRAPORA DO BOM JESUS		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 1 KM AO NORTE DA LOCALIDADE DE PORUNDUVA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - KNECHT-1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- CALCÁRIOS METAMÓRFICOS DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297-1500x1-06/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - ACOMPANHO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000490

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000495

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: AROEIRA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CAJAMAR		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 8 KM A NOROESTE DE CAJAMAR, NA LOCALIDADE DE AROEIRA MARGEM DIREITA DO RIO JUQUERI.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO-KNECHT-1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- CALCÁRIOS METAMÓRFICOS DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 310x297 - ISO(A4) - 06/80 — DIRGA - ASSUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000495

- 5 PEDREIRAS NUM RAIO DE 3 KM SENDO O CENTRO A/PEDREIRA DE Nº 495.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000498

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRAPORA DO BOM JESUS		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 7 KM A LESTE DE PIRAPORA DO BOM JESUS, DO LADO ESQUERDO DA RODOVIA PIRAPORA-SANTANA DO PARNAÍBA, NO SENTIDO PIRAPORA, SANTANA DO PARNAÍBA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO-KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- CALCÁRIOS METAMÓRFICOS DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 310x297 - ISO(A4) - 06/80 — DIRGA - ASSUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000498

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000499

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: PIRAPORA DO BOM JESUS — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
6 KM A SUDESTE DE PIRAPORA DO BOM JESUS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - KNECHT- 1950.

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- CALCÁRIOS METAMÓRFICOS DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO - SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500)1 - 06/80 — DIRGA - ASRUP MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000499

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000503

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: PIRAPORA DO BOM JESUS — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 1 KM AO SUL DE PIRAPORA DO BOM JESUS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - KNECHT-1950.

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- CALCÁRIOS METAMÓRFICOS DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO - SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500)1 - 06/80 — DIRGA - ASRUP MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000503

- 4 PEDREIRAS NUM RAIO DE 2 KM, TENDO COMO CENTRO A PEDREIRA DE Nº 503.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000504

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: VAU NOVO ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LOCALIZAÇÃO	SANTANA DE PARNAÍBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS / ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. DE SANTANA DO PARNAÍBA, TOMA-SE ESTRADA QUE MARGEIA O RIO TIETÊ PELA MARGEM DIREITA. SITUA-SE A CERCA DE 7 KM A NORTE DA CIDADE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - KNECHT - 1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
800	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA:
- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE, CORPO LENTICULAR DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA:
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO:
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS:

11. TRABALHOS DE PESQUISA:
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DNPA-AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000504

- 4 OCORRÊNCIAS NUM RAIO DE 3 KM, TENDO COMO CENTRO A LOCALIDADE DE VAU NOVO.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000505

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MORRO DO VAU ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DO VAU	CAJAMAR		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS / ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. DE CAJAMAR, TOMAR ESTRADA PARA VAU VELHO, NO RUMO SSE. A OCORRÊNCIA SITUA-SE A CERCA DE 6 KM A SSW DE CAJAMAR E 2 KM A W DE VAU VELHO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - KNECHT-1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
800	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA:
- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE, CORPOS LENTICULARES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA:
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO:
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS:

11. TRABALHOS DE PESQUISA:
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DNPA-AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000505

- 4 OCORRÊNCIAS NUM RAIO DE 1 KM, TENDO COMO CENTRO A DE Nº 505.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00054 8

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒ — PEDREIRA VELHA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZENDA SÃO VICENTE
2.1.1 MUNICÍPIO: FARTURA
2.1.2 DISTRITO: TAGUAÍ
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SR. JOÃO GOBBO - FAZ.SÃO VICENTE
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: SR.JOÃO GOBBO
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: NA ESTRADA TAGUAÍ-TAQUARITUBA, ENTRAR À ESQUERDA A CERCA DE 3 KM DE TAGUAÍ. AS PEDREIRAS SITUAM-SE A APROXIMADAMENTE 500 M DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: REVISTA BRAS.GEOCIÊNCIAS VOL. 4, N93, P. 142-166 - SUGUIO,K. ET ALII(1974).

4. ALTITUDE (m): 600
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ, BASALTOS DA FORMAÇÃO SERRA GERAL E DIQUES DE DIABÁSIO. LOCALMENTE, SILTITOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA COM CORPOS LENTICULARES DE CALCÁRIOS OOLÍTICOS PUROS A SILICOSOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500)+1-06/80 — DIGA-ABRUP BRASIL

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00054 8

- UTILIZADO COMO CORRETIVO DE SOLO.
- DADOS ANALÍTICOS
COMPOSIÇÃO EM ELEMENTOS MAIORES, MENORES E TRAÇOS (TEORES MÁXIMO, MÉDIO E MÍNIMO) DOS CALCÁRIOS OOLÍTICOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA (TAGUAÍ, SP).

ELEMENTOS MAIORES E MENORES(%)				ELEMENTOS-TRAÇOS(p.p.m.)			
ELEMENTO	MÁXIMO	MÉDIO	MÍNIMO	ELEMENTO	MÁXIMO	MÉDIO	MÍNIMO
P.FOGO	43,28	40,25	17,35	Pb	74	31	16
Fe_2O_3	3,06	0,51	0,26	Zn	52	9	1
MnO	0,08	0,06	0,04	Cu	26	11	3
TiO_2	0,42	0,10	0,08	Ni	18	9	7
MgO	4,80	1,37	0,18	Cr	27	13	5
CaO	51,83	46,40	9,36	Zr	190	42	30
K_2O	0,64	0,32	0,15	Ba	460	95	40
SiO_2	48,94	8,78	3,53	Sr	700	599	280
Al_2O_3	16,42	1,96	0,62	Ga	13	7	2
				Rb	90	6	1

(SEGUNDO SUGUIO,K. ET ALII, 1974)

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00054 9

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒ — PEDREIRA PAU PRETO

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: TAGUAÍ
2.1.1 MUNICÍPIO: FARTURA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SR. JOÃO GOBBO, NA FAZENDA SÃO VICENTE
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: SR. JOÃO GOBBO
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . NA ESTRADA TAGUAÍ-TAQUARITUBA, ENTRAR À ESQUERDA A CERCA DE 3 KM DE TAGUAÍ. AS PEDREIRAS DISTAM APROXIMADAMENTE 500 M DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: REVISTA BRASILEIRA DE GEOCIÊNCIAS, VOL.4, N93, P.142-166 (SUGUIO ET ALII-1974)

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ, BASALTOS DA FORMAÇÃO SERRA GERAL E DIQUES DE DIABÁSIO. LOCALMENTE, SILTITOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA, COM CORPOS LENTICULARES DE CALCÁRIOS OOLÍTICOS PUROS A SILICOSOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500)+1-06/80 — DIGA-ABRUP BRASIL

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00054 9

- UTILIZADO COMO CORRETIVO DE SOLO
- COMPOSIÇÃO EM ELEMENTOS MAIORES, MENORES E TRAÇOS TEORES MÁXIMO, MÉDIO E MÍNIMO) DOS CALCÁRIOS OOLÍTICOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA (TAGUAÍ, SP).

ELEMENTOS MAIORES E MENORES(%)				ELEMENTOS-TRAÇOS(p.p.m.)			
ELEMENTO	MÁXIMO	MÉDIO	MÍNIMO	ELEMENTO	MÁXIMO	MÉDIO	MÍNIMO
P.FOGO	43,28	40,25	17,35	Pb	74	31	16
Fe_2O_3	3,06	0,51	0,26	Zn	52	9	1
MnO	0,08	0,06	0,04	Cu	26	11	3
TiO_2	0,42	0,10	0,08	Ni	18	9	7
MgO	4,80	1,37	0,18	Cr	27	13	5
CaO	51,83	46,40	9,36	Zr	190	42	30
K_2O	0,64	0,32	0,15	Ba	460	95	40
SiO_2	48,94	8,78	3,53	Sr	700	599	280
Al_2O_3	16,42	1,96	0,62	Ga	13	7	2
				Rb	90	6	1

(SEGUNDO SUGUIO,K. ET ALII, 1974)

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00058 6

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 6 KM A NORTE DE APIAÍ, DO LADO DIREITO DA FERROVIA APIAÍ-ITAPEVA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
900	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO APIAÍ E GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 08/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00058 6

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00058 7

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ARAÇAÍBA	APIAÍ	ARAÇAÍBA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 1 KM A NOROESTE DE ARAÇAÍBA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
1.000	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO APIAÍ E GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 08/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00058 7

- DIMENSÕES DA LENTE DE CALCÁRIO 4,5 X 0,5 KM.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000588

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ	ARAÇAÍBA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 6 KM A NORDESTE DE ARAÇAÍBA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO APIAÍ E GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 08/80 — DIGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O BENS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000588

- LENTE DE CALCÁRIO COM APROXIMADAMENTE 4 KM X 0,5 KM.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000591

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BOM SUCESSO	ITARARÉ	BOM SUCESSO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 28 KM A SUDESTE DE ITARARÉ E A 9 KM A NORDESTE DE BOM SUCESSO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO, 1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 800
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO TRÊS CÓRREGOS E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[X] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 08/80 — DIGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O BENS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000591

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000593

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SERRA DA VARGEM GRANDE	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: NO KM 294 DA ESTRADA CAPÃO BONITO-APIAÍ, TOMAR VICINAL PARA ESPÍRITO SANTO NUM PERCURSO DE 21 KM, DEPOIS POR CERCA DE 7 KM POR TRILHA NO RUMO SUDOESTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
900	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[X] MATA	[ ] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E A INTRUSÃO GRANÍTICA DE TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE LENTES DE CALCÁRIO METAMÓRFICO DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA		9. TIPO GENÉTICO		
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO		
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[XX] METAMORFISMO REGIONAL		
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO		
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO		
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL		
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO		
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO			

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (500x1) - 08/80 — DIRGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000593

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000594

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DA PESCARIA	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . NO KM 294 DA SP-250, TOMAR VICINAL P/AREIA BRANCA(CABOCLOS), DEPOIS POR TRILHA POR CERCA DE 5 KM NO RUMO NORDESTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
600	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[X] MATA	[ ] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E A INTRUSÃO GRANÍTICA DO ESPÍRITO SANTO. LOCALMENTE CALCÁRIOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA		9. TIPO GENÉTICO		
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO		
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[XX] METAMORFISMO REGIONAL		
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO		
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO		
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL		
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO		
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO			

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (500x1) - 08/80 — DIRGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000594

- NO LOCAL EXISTE UMA DOLINA COM SUMIDOURO.

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000596

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CORREGO DA CONCEIÇÃO	GUAPIARA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
RODOVIA SP-250, NO SENTIDO GUAPIARA-APIAÍ ATÉ 1,25 KM APÓS CAPELA DE SANTA CRUZ, DEPOIS TOMAR TRILHA A ESQUERDA POR CERCA DE 2 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO- 1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
1.000	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E O GRANITO ESPÍRITO SANTO. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMATICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150G1 - 06/80 — DNPM - AERUP MINAS

VIÁRIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000596

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000597

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [ ] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DO FUNDÃO	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 9 KM A NORDESTE DE CABOCLOS, EM LINHA RETA, (SUMIDOURO DO RIBEIRÃO DO FUNDÃO).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
600	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE CALCÁRIOS E CALCÁRIOS DOLOMÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMATICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150G1 - 06/80 — DNPM - AERUP MINAS

VIÁRIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000597

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000600

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SERRA DO CABOCLO	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: NO KM 294 da RODOVIA CAPÃO BONITO-APIAÍ, TOMAR VICINAL PARA BAIRRO DOS CABOCLOS NUM PERCURSO DE 17 KM, DE ONDE PERCORRE-SE MAIS 5 KM POR TRILHA NO RUMO SUDESTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 600
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE CALCÁRIO METAMÓRFICO DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000600

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000608

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BOM SUCESSO	ITARARÉ	BOM SUCESSO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 30 KM A SUDESTE DE ITARARÉ NA LOCALIDADE DE BOM SUCESSO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 1.000
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000608

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000620

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAMPINA DO VEADO	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: LAVRA PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 3 KM A NORDESTE DE CAMPINA DO VEADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
900	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO CAMPINA DO VEADO, DIQUES DE DIABÁSIO E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1-06/80) — DIPEA - ASPLAN MINAS

VIÁRIA - ACUMULAÇÃO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000620

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000621

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAMPINA DO VEADO	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . CERCA DE 25 KM A SUDOESTE DE ITAPEVA. 4 KM A NOROESTE DE CAMPINA DO VEADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
1.000	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO CAMPINA DO VEADO E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1-06/80) — DIPEA - ASPLAN MINAS

VIÁRIA - ACUMULAÇÃO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000621

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000623

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 13 KM A SUDOESTE DE ITAPEVA, DO LADO DIREITO DA FERROVIA ITAPEVA-APIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
900	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, DIQUES DE DIABÁSIO E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000623

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000629

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BRANCAL	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
LAVRA PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA ITAPEVA RIBEIRÃO BRANCO CERCA DE 15 KM A NOROESTE DE RIBEIRÃO BRANCO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
900	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. DIQUES DE DIABÁSIO E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000629

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00631

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1. MUNICÍPIO: ITAPEVA | 2.1.2. DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 14 KM A SUDESTE DE ITAPEVA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972 | 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 800 | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, DIQUES DE DIABÁSIO E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 2104297-1500x1-06/80 — DNPM - IPT/DIGEO

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00631

CONT FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00636

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [ ] MINA [X]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BRANCAL | 2.1.1. MUNICÍPIO: ITAPEVA | 2.1.2. DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA ITAPEVA-APIAÍ NA LOCALIDADE DE BRANCAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO, 1972 | 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 800 | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 2104297-1500x1-06/80 — DNPM - IPT/DIGEO

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00636

CONT FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000638

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 6 KM A SUDESTE DE ITAPEVA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
800	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, DIQUES DE DIABÁSIO E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210-287 - (NOV-1-06/80) — DIDGA - ASPLP MINAS

VILMOS - ACERVO IPT MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000638

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000646

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [X] MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO RIO DAS PEDRAS	GUAPIARA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 6 KM AO SUL DE GUAPIARA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
900	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE LENTES DE CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210-287 - (NOV-1-06/80) — DIDGA - ASPLP MINAS

VILMOS - ACERVO IPT MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000646

- 2 FRENTES DE LAVRA, DISTANTE 1 KM UMA DA OUTRA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1429

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO CORVINHO	SALTO DO PIRAPORA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: CIMINAR - CIMENTO MINERAÇÃO E CABOTAGEM S/A

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: GRANJA SÃO LUIZ

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas pertencentes ao Grupo São Roque

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO A4) - 04/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DMGA - IG MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1429

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1437

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO ENXOVIA	TATUI		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: CALMAG - CALCÁRIO LTDA.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Pela Rodovia SP-127, saindo do escritório da referida, percorrer 8 km, virando a direita percorrer mais 6 km da estrada de terra, chega-se a jazida.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas pertencentes a Formação Tatuí

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO A4) - 04/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DMGA - IG MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1437

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000850

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO DOLOMÍTICO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
EMBAÚ-MIRIM	CRUZEIROS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-B-VI-2(LORENA) — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PESQUISA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RODOVIA PIQUETE-VILA EMBAÚ (SP-183) E DESTA LOCALIDADE POR ESTRADA SECUNDÁRIA ATÉ EMBAÚ-MIRIM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1975 RELAT. PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: [ ][ ][ ]
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 600
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. AS LENTES DE CALCÁRIO ESTÃO ENCAIXADAS EM GNAISSE LEUCOCRÁTICO; APARECENDO AINDA UMA LENTE DE BIOTITA GNAISSE INTERCALADA NO CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMATICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [XX] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2(04)287 (Rev. 08) — DIGA-ABRIP MINAS

VOLUMES ACONDICIONADOS EM CAIXAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000850

- LENTES DE CALCÁRIOS DOLOMÍTICOS IMPUROS, COM ORIENTAÇÃO NORDESTE. TEOR MÉDIO DE CARBONATOS CaO - 32% MgO - 20%, AS RESERVAS SÃO PEQUENAS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001193

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCÁRIO DOLOMÍTICO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [ ] MINA [ ] — ABÍLIO PEDRO S/A. - IND. E COM.

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	S.ROSA DO VITERBO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Via Anhanguera, Km 276; à direita pegar estrada de São Simão à Fazenda Amália. Obs.: Trajeto vindo da cidade de São Paulo

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: [ ][ ][ ]
3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo - IPT, 1980

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [X] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMATICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2(04)287 (Rev. 08) — DIGA-ABRIP MINAS

VOLUMES ACONDICIONADOS EM CAIXAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001193

- DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO "DIAGNÓSTICO DO MERCADO PRODUTOR MINERAL DO ESTADO DE SÃO PAULO"(IPT, 1980)
- EXTRAÇÃO: 40.000 TON/ANO.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000054

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZENDA ENGENHO VELHO — JAZIDA [ ] MINA [X]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA ENG. VELHO	RIBEIRA	RIBEIRA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5206 — AEROFOTO: 80591 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: CLARINHA SIQUEIRA LARA - ADRIANÓPOLIS - PR

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: O MESMO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . EM RIBEIRA, TOMA-SE ESTRADA RIO ABAIXO, NA MARGEM ESQUERDA, PARA ENGENHO VELHO, NUM PERCURSO DE CERCA DE 3 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 054
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
400	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

-REGIONALMENTE METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, CALCÁRIOS E FILITOS; A CALCITA OCORRE PREENCHENDO FRATURAS NO CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-510x297-1500x1-06/80 — DIGA-ABRUP MINAS

VÁLIDA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000054

- TRIPO GENÉTICO - PREENCHIMENTO DE FRATURAS POR DISSOLUÇÃO E PRECIPITAÇÃO DO $Ca\ CO_3$ CONTIDO NO CALCÁRIO.
- A LAVRA ERA RELIZADA NUMA GALERIA APROVEITANDO A EXISTÊNCIA DE UMA PEQUENA GRUTA.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000065

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ALMEIDAS — JAZIDA [ ] MINA [X]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ALMEIDAS	RIBIERA	ALMEIDAS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: MINA BE LTDA - RIBEIRA

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: JOÃO DE ALMEIDA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RIBEIRA ITAPIRAPUÃ POR CERCA DE 8 KM ATÉ A LOCALIDADE DE ALMEIDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE METARENITOS COM FRATURAS PREENCHIDAS POR CALCITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-510x297-1500x1-06/80 — DIGA-ABRUP MINAS

VÁLIDA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000065

A PRODUÇÃO DESTINA-SE:
- CALCITA DE 1ª PARA INDÚSTRIA DE BORRACHA.
- CALCITA DE 2ª PARA RAÇÃO
- CALCITA DE 3ª PARA REVESTIMENTO.

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000169

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: ENGENHO VELHO
2.1.1 MUNICÍPIO: RIBEIRA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-1V-2 ESCALA 1:50.000; FOTOMOSAICO 5206; AEROFOTO 80859 ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA RIBEIRA-BAIRRO CATAS ALTAS-ANTUNES, NESTA ÚLTIMA LOCALIDADE, ATRAVESSA-SE O RIO CATAS ALTAS E PERCORRE-SE 2 KM ATÉ A OCORRÊNCIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 169
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE CALCOXISTOS COM FRATURAS PREENCHIDAS POR CALCITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DMGA-ASPLP MINAS

FORM 520-210x297-150G11-06/80

VIA ÚNICA - ARQUIVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000169

- TIPO GENÉTICO - MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA POR DISSOLIÇÃO DE ROCHAS CARBONÁTICAS E PRECIPITAÇÃO DE $CaCO_3$ EM FRATURAS DE CALCOXISTOS.

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000653

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CALCITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: MORRO DO MANDURI
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-V-2 ESCALA 1:50.000; FOTOMOSAICO 5207; AEROFOTO ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: SITUAÇÃOLEGAL IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: CERCA DE 4 KM A NNW DE IPORANGA, PELA ESTRADA QUE MARGEIA O RIO IPORANGA. SITUA-SE NA ENCOSTA DO MORRO DO MANDURI.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 400
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS GRANÍTICAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, CALCITA PREENCHENDO FRATURAS E CAVIDADES DO CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DMGA-ASPLP MINAS

FORM 520-210x297-150G11-06/80

VIA ÚNICA - ARQUIVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000653

CONT FORM 520

IPT FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 000151

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: REGISTRO
2.1.1 MUNICÍPIO:
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-IV-I — ESCALA:
FOTOMOSAICO: 5209
AEROFOTO: 75.797 — ESCALA: 1:60.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
- Km 85 DA BR-116 ENTRAR PELA ESTRADA SECUNDÁRIA POR BAIXO DA PONTE SOBRE O RIBEIRA E SEGUIR PELA MARGEM DO RIO.

3. FONTES DE CONSULTA
3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.2 OUTRAS FONTES:
3.11 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 151

4. ALTITUDE (m): 20 m
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA
- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO, NA ÁREA OCORREM CAMADAS LENTICULARES, CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA PERTENCENTE A FORMAÇÃO PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210×297-(1000)-(08/80) — DMGA-SERVIÇO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000151

CONT. FORM 520

IPT FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 000152

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SENADOR DANTAS
2.1.1 MUNICÍPIO: PARIQUERA-AÇU
2.1.2 DISTRITO: SENADOR DANTAS
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-V-A-IV-1 — ESCALA:
FOTOMOSAICO: 5209
AEROFOTO: 75.357 — ESCALA: 1:60.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [X] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
Km 200 DA BR-116, ENTRAR PARA PARIQUERA-AÇU 2 Km ADIANTE PEGAR ESTRADA SECUNDÁRIA PARA SENADOR DANTAS.

3. FONTES DE CONSULTA
3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.2 OUTRAS FONTES:
3.11 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 152

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA
- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO NA ÁREA OCORREM CONGLOMERADOS SEMI-CONSOLIDADOS COM SEIXOS DE QUARTZITO E QUARTZO COM MATRIZ ARENO-ARGILOSA PERTENCENTES A FORM. PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210×297-(1000)-(08/80) — DMGA-SERVIÇO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000152

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000153

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	JACUPIRANGA	JACUPIRANGA	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-IV-I	5209	75.357
	ESCALA		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE JACUPIRANGA ATÉ O ENTRONCAMENTO DE PARIQUERA-AÇU, A PARTIR DESTE POR 2,4 Km SENTIDO PARIQUERA-AÇU.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA		6. VEGETAÇÃO		
40 m	[ ] ACIDENTADA	[X] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA	[X] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, SENDO QUE NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, PERTENCENTE À FORM. PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 08/80 — DMGA - ABRIP MINAS

VIA ÚNICA - ACABAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000153

- O CONGLOMERADO APRESENTA 1 m DE ESPESSURA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000154

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PARIQUERA-AÇU	PARIQUERA-AÇU	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-IV-I	5209	76.945
	ESCALA		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE PARIQUERA-AÇU SENTIDO CANANÉIA POR 4 Km.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 154

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA		6. VEGETAÇÃO		
50 m	[ ] ACIDENTADA	[X] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA	[ ] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU. NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, PERTENCENTES À FORM. PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 08/80 — DMGA - ABRIP MINAS

VIA ÚNICA - ACABAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000154

- NA ÁREA OCORREM 2 CAMADAS DE CONGLOMERADO: SUPERIOR COM 1,2 m DE ESPESSURA E INFERIOR COM 2 m DE ESPESSURA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000156

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	JACUPIRANGA	JACUPIRANGA	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	POTOMOSÁICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-IV-I	5209	76.946
	ESCALA		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☒ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A PARTIR DE JACUPIRANGA POR 2,3 Km PELA ESTRADA QUE LIGA JACUPIRANGA-CANANÉIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 156

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
30 m	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITOS EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, PERTENCENTES À FORM. PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000156

- A ESPESSURA DA CAMADA ATINGE A 2,60 m.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000160

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PARIQUERA-AÇU	PARIQUERA-AÇU	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	POTOMOSÁICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-IV-I	5209	76.945
	ESCALA		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A 1 Km DE PARIQUERA-AÇU, PRÓXIMO AO TRANSFORMADOR DA CESP.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 160

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU; NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, PERTENCENTE A FORM. PARIQUERA.AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000160

- A CAMADA DE CASCALHO APRESENTA UMA ESPESSURA QUE VARIA DE 0,70 a 4 m.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00161

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PARIQUERA-AÇU	PARIQUERA-MIRIM	SP

2.1 LOCALIZAÇÃO: PARIQUERA-MIRIM

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-V-A-IV-I; FOTOMOSAICO 5209; AEROFOTO 76.943; ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE PARIQUERA-AÇU PELA ESTRADA PARIQUERA-AÇU-IGUAPE, POR 9 Km NO ENTROCAMENTO À ESQUERDA POR 4 Km EM VIA SECUNDÁRIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 161
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
20 m	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-DECOMPOSTO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, PERTENCENTES À FORM. PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(1500x1-08/80) — DNPM-4ORUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00161

- A CAMADA DE CONGLOMERADO POSSUI 1,5 m DE ESPESSURA SOTOPOSTA A ARENITO.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00162

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PARIQUERA-AÇU	BAIRRO ANGATUBA	SP

2.1 LOCALIZAÇÃO: ANGATUBA

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-V-A-IV-I; FOTOMOSAICO 5209; AEROFOTO 75357; ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE PARIQUERA-AÇU PELA VIA PARIQUERA-AÇU-JACUPIRANGA ENTRAR NA VICINAL À ESQUERDA POR 1,5 Km.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 162
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
40 m	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, SENDO QUE NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, PERTENCENTES À FORM. PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00162

- A CAMADA DE CONGLOMERADO ATINGE A 1 m DE ESPESSURA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000163

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
STTIO GUANANDU	PARIQUERA-AÇU	STTIO GUANANDU	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-I — ESCALA: — POTOMOSAICO: 5209 — AEROFOTO: 75.797 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE PARIQUERA-AÇU PELA ESTRADA QUE VAI À BARRA DO JACUPIRANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 163

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
35 m	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, PERTENCENTES À FORMAÇÃO PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 530-210x297-1500x1-05/80 — DMGA-GERUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000163

- O CONGLOMERADO APRESENTA UMA ESPESSURA MÉDIA DE 1,5 m.

CONT FORM 530

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000167

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
QUARENTA OITAVA	RIBEIRA	BAIRRO QUARENTA OITAVA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-XB-IV-2 — ESCALA: — POTOMOSAICO: — AEROFOTO: 80.859 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
LAVRA PARALIZADA

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE RIBEIRA SENTIDO CATAS ALTAS. A PARTIR DESTE BAIRRO, POR ESTRADA VICINAL SENTIDO BAIRRO QUARENTA OITAVA POR APROX. 10 Km.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 167

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
290 m	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA OCORRE CALCOXISTO ALTAMENTE FRATURADO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 530-210x297-1500x1-05/80 — DMGA-GERUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000167

CONT FORM 530

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000172

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ILHA RASA	ELDORADO PAULISTA	ELDORADO PAULISTA	SP

2.2 REFERÊNCIAS				
MAPAS	SG-22-X-B-III-4	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	82.670
ESCALA		5223	ESCALA	1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE ELDORADO PAULISTA SENTIDO SETE BARRAS NA ALTURA DO Km 34

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 172
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
17 m	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENOSA, PERTENCENTE À FORM. PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - 4ºDRP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000172

- NA ÁREA OCORREM DOIS NÍVEIS DE CASCALHO: O SUPERIOR 3 m DE ESPESSURA E O INFERIOR 4 m DE ESPESSURA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000173

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ELDORADO PAULISTA	ELDORADO PAULISTA	SP

2.2 REFERÊNCIAS				
MAPAS	SG-22-X-B-III-4	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	82.669
ESCALA		5223	ESCALA	1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE ELDORADO SENTIDO A SETE BARRAS POR APROXIMADAMENTE 37 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 173
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
34 m	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, NA ÁREA OCORRE CONGLOMERADO SEMI-CONSOLIDADO COM SEIXOS DE QUARTZO E QUARTZITO EM MATRIZ ARENO-ARGILOSA, PERTENCENTES À FORM. PARIQUERA-AÇU.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - 4ºDRP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000173

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 1440

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: TIETÊ | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: CASARI E BRUNHEROTO LTDA.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Rodovia Marechal Rondon - Tietê - Laranjal Paulista, em frente ao Rancho Sta. Julia

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas pertencentes ao Grupo Tubarão.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGA - GRUPO MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA AS AMOSTRAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 1440

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 1441

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO MOSSOROCA | 2.1.1 MUNICÍPIO: TIETÊ | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: JOÃO ARRUDA AMARAL

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Ponte Velha do Rio Sorocaba, passa-se pela cabeceira da Ponte Nova, percorrendo-se 5 km de estrada de terra, chega-se à jazida.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas pertencentes ai Grupo Tubarão.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGA - GRUPO MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA AS AMOSTRAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 1441

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 0 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASSITERITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO | 2.1.1. MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2. DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2. REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

FAZENDA CUIABÁ EM TERRAS DE HEITOR DO PRADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES

OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE VEIOS ESTANÍFEROS IMERSOS EM MASSAS DE CAULIM, QUARTZO E MICA. NA REGIÃO OCORREM PEGMATITOS ENCAIXADOS EM XISTOS MICÁCEOS FORTEMENTE INCLINADOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [X] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - ARRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 0 2

- A CASSITERITA APRESENTA-SE EM BUCHOS OU EM VEIOS DESORDENADOS.
- AMOSTRAS DE CASSITERITA APRESENTARAM TEOR DE ATÉ 26% DE Sn.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 0 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASSITERITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO | 2.1.1. MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2. DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2. REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

3 KM AO SUL DA ESTRADA MOJI DAS CRUZES-BIRITIBA MIRIM NA LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES

OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE VEIOS PEGMATÍTICOS ENCAIXADOS EM MICAXISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [X] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - ARRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 0 3

- VEIOS PEGMATÍTICOS ESTANÍFEROS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000892

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASSITERITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOROCABA		SP

2.2. REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 4,5 KM PELA ESTRADA CAIEIRAS VOTORANTIM, DEPOIS DE CRUZAR A ESTRADA SOROCABA-PIEDADE, NO SÍTIO DO ARADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2. OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE E GRANITO DE SOROCABA. LOCALMENTE VEIOS DE QUARTZO ESTANÍFERO EXCAIXADOS NO GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [X] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

VIÁRIA - ASPLAN DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000892

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000927

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASSITERITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOROCABA		SP

2.2. REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
FAZENDA MARIA PAULA. KM 116 DA RODOVIA PIEDADE SOROCABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2. OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE, GRANITOS E ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ (BORDA DA BACIA). LOCALMENTE, VEIOS DE QUARTZO ESTANÍFERO COM DIREÇÃO PREDOMINANTEMENTE N15ºE ENCAIXADOS EM GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [X] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- CASSITERITA, MOLIBDENITA, FLUORITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

VIÁRIA - ASPLAN DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000927

- VEIOS ESTANÍFEROS COM TEORES ENTRE 0,7 e 1,4% DE Sn.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 1450

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDREGULHO
2.1.1. MUNICÍPIO: GUARATINGUETÁ
2.1.2. DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: JOSÉ RABELO DE ARAUJO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Rua Nonsenhor Anîbal de Melo, s/n - fim da rua, margem do rio

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA
Depósito do Rio Paraîba do Sul

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - ARQUIVO MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1450

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 1463

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZ. SALTO GRANDE
2.1.1. MUNICÍPIO: AMERICANA
2.1.2. DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: IMUNHOZ AREIA
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: FAZ. SALTO GRANDE

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Minerla do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA
Regionalmente rochas do Grupo Tubarão, localmente depósitos do Rio Piracicaba.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - ARQUIVO MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1463

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1475

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: Pãdua Sales
2.1.1 MUNICÍPIO: Conchal
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: Mineração Araras

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Km 25 da SP-191 partindo da Rod. Moji-Mirim/Campinas

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 06/80 — DIGEA - ABRIP MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1475

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1492

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CASCALHO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SÍtio Santo Antonio
2.1.1 MUNICÍPIO: Leme
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: "ZACATEI" - Emp. Extr. de Minerais

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Estrada que liga Taquari a Cremasul

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIGENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 06/80 — DIGEA - ABRIP MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1492

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000021

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	TAPIRAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSÁICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
12 KM A PARTIR DE TAPIRAÍ NO SENTIDO JUQUIÁ, TOMAR VARIANTE À DIREITA, ESTRADA DO CHÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ZONA DE FALHAMENTOS COM OCORRÊNCIA DE CATACLASITOS E/OU MILONITOS EM GRANITOS PORFIRÓIDES COM MATRIZ FANERÍTICA CONSTITUÍDOS POR BIOTITA, QUARTZO E FELDSPATOS (PLAGIOCLÁSIO).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000021

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. TRATA-SE DE UMA ROCHA RICA EM FELDSPATOS E ESTES ESTÃO PARCIALMENTE OU TOTALMENTE CAULINIZADOS.

CONT FORM 520

VIA ÚNICA - ACOMPANHA AS AMOSTRAS

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000022

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	TAPIRAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSÁICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☒ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 12 KM A PARTIR DE TAPIRAÍ EM DIREÇÃO A JUQUIÁ. TOMAR VARIANTE À DIREITA (ESTRADA DO CHÁ)

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ZONA DE FALHAMENTOS, COM CATACLASITOS E MILONITOS. ROCHA DOMINANTE É UM GRANITO PORFIRÓIDE COM MATRIZ FANERÍTICA INCLUÍDOS NO COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000022

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. ROCHA RICA EM FELDSPATO E ESTES ESTÃO PARCIALMENTE OU TOTALMENTE CAULINIZADOS.

CONT FORM 520

VIA ÚNICA - ACOMPANHA AS AMOSTRAS

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00023

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	TAPIRAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 12 KM A PARTIR DE TAPIRAÍ NO SENTIDO DE JUQUIÁ. TOMAR VARIANTE À DIREITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ZONA DE INTENSA MOVIMENTAÇÃO (FALHAMENTOS). SÃO COMUNS CATACLASITOS OU MILONITOS. A ROCHA DOMINANTE É UM GRANITO PORFIRÓIDE COM MATRIZ FANERÍTICA DE GRANULAÇÃO MÉDIA A GROSSEIRA, CONSTITUÍDO DE QUARTZO, BIOTITA E PLAGIOCLÁSIO. INCLUÍDOS NO COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO		
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO	
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL	
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO	
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO	
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL	
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO	
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO		

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - ABRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00023

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. TRATA-SE DE ROCHA MIGMATÍTICA ALTERADA APRESENTANDO NÍVEIS CAULINIZADOS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00024

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	TAPIRAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA TAPIRAÍ-JUQUIÁ, KM 6,5.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A ÁREA É COMPOSTA POR GRANITOS PORFIRÓIDES (COMPLEXO IBIUNA) E MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO		
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO	
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL	
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO	
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO	
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL	
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO	
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO		

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA E TURMALINA

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - ABRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00024

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA, TRATA-SE DE ROCHA ALTERADA (MIGMATITOS) ONDE OCORREM ENRIQUECIMENTO EM CAULIM ATRAVÉS DE ALTERAÇÃO DO FELDSPATO.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000025

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	JUNQUITIBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A 14 KM DE JUNQUITIBA NO SENTIDO NORTE ATRAVÉS DE ESTRADA DE 2ª CLASSE TORTUOSA E TRAFEGÁVEL NO VERÃO. BAIRRO DO CARMO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A REGIÃO É CONSTITUÍDA POR MIGMATITOS HETEROGÊNEOS ALTERADOS, PENETRADOS POR VEIOS DE PEGMATITOS.
- EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9 TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA E TURMALINA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGEA - ABRIP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000025

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA, TRATA-SE DE PEGMATITOS TOTALMENTE CAULINIZADOS NOTANDO-SE A PRESENÇA DE CRISTAIS DE AFRISITA.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000026

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	EMBU-GUAÇU		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
LAVRA PARALISADA.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
4,7 KM A NOROESTE DE EMBU-GUAÇU POR ESTRADA DE 2ª CLASSE, ESTRADA DA MINA DO OURO. BAIRRO ITARARÉ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MIGMATITOS HETEROGÊNEOS CORTADOS POR VEIOS DE PEGMATITOS. EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9 TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGEA - ABRIP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000026

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA, TRATANDO-SE DE ANTIGO LOCAL DE BENEFICIAMENTO DE CAULIM, RICO EM MUSCOVITA. O MINÉRIO VEM DAS PROXIMIDADES.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000027

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	EMBU-GUACU		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: MINERAÇÃO M.M. LTDA - EMBU GUAÇU - SP.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . A 2,6 KM SUL-SUDESTE DE EMBU-GUACU POR ESTRADA DE 2ª CLASSE. A 1,7 KM TOMAR VARIANTE À DIREITA 900 m.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MIGMATITOS HETEROGÊNEOS DE MELANOSSOMA XISTOSO ALTAMENTE INTEMPERIZADOS. ESTES SÃO INTRUDIDOS POR VEIOS PEGMATÍTICOS CORRESPONDENTES A EMANAÇÕES TARDIAS DAS INTRUSÕES GRANÍTICAS. EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA, TURMALINA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+287-1500+1-06/80 — DIGA - ADRUP DNAE

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000027

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. TRATA-SE DE DOIS VEIOS PEGMATÍTICOS SUB-PARALELOS INTRUSIVOS NOS MIGMATITOS REGIONAIS, EM ADIANTADO ESTADO DE CAULINIZAÇÃO.
- A PRODUÇÃO EM TEMPO SECO VARIA DE 600-700 T/MÊS, EXECUTADA A CÉU ABERTO. SÍTIO DO JOÃO PAÇA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000028

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	EMBU-GUACU		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: RAMIRO BRANCO LOPES, ESTR. EMBU GUACU, BAIRRO SANTA MARIA, KM 62.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 8,6 KM DE EMBU-GUAÇU PELA ESTRADA DE TERRA EMBU-GUACU-SANTA RITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A ÁREA É CONSTITUÍDA POR MIGMATITOS ALTERADOS DE MELANOSSOMA XISTOSO, CORTADOS POR VEIOS DE PEGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+287-1500+1-06/80 — DIGA - ADRUP DNAE

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000028

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. VEIO DE PEGMATITO ALTERADO, APRESENTANDO CRISTAIS DE AFRISITA PARCIALMENTE ALTERADOS. SUA EXTENSÃO AFLORANTE É DE 60 m, ESPESSURA APARENTE 10m e PROFUNDIDADE DE 20 m.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00029

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: EMBU-GUAÇU — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: DIVA VIEIRA MARTIN.
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . A MINA DISTA 12 KM DE EMBU-GUAÇU NA ESTRADA QUE LIGA ESTA CIDADE A SANTA RITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJETO SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A REGIÃO É FORMADA POR MIGMATITOS HETEROGÊNEOS PENETRADOS POR VEIOS DE PEGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA E AFRISITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+297-1500x1-08/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VALÍNIA - ASSENTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00029

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. TRATA-SE DE 5 VEIOS DE PEGMATITO COM CERCA DE 30-40 m DE ESPESSURA APARENTE. O FELDSPATO ESTÁ TOTALMENTE CAULINIZADO.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00030

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: EMBU-GUAÇU — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA DE TERRA QUE LIGA EMBU-GUAÇU À SANTA RITA. CERCA DE 19 KM DE EMBU-GUAÇU. BAIRRO DE SANTA RITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MIGMATITOS HETEROGÊNEOS COM PENETRAÇÃO DE VEIOS PEGMATÍTICOS. ROCHAS DO EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+297-1500x1-08/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VALÍNIA - ASSENTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00030

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. VEIO DE PEGMATITO APRESENTANDO OS FELDSPATOS TOTALMENTE CAULINIZADOS.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000031

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	EMBU-GUACU		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: MINERAÇÃO OUIMINA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA DE TERRA QUE LIGA EMBU-GUACU A SANTA RITA, CERCA DE 20 KM DE EMBU.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ÁREA COM PREDOMINÂNCIA DE MIGMATITOS HETEROGÊNEOS PENETRADOS POR VEIOS PEGMATÍTICOS. EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210×297 - 1500×1 - 06/90 — DNGA - ADRJP MINAS

VILLAÇA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000031

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. SÃO DOIS VEIOS DE PEGMATITO ONDE OS FELDSPATOS ESTÃO CAULINIZADOS.POSSUEM UMA ESPESSURA APARENTE DE 90 m.

CONT. FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000032

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	EMBU-GUACU		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: COMP. SUL AMERICANA DE MINÉRIOS.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A 21 KM SUL DE EMBU-GUACU, ESTRADA SECUNDÁRIA PARA SANTA RITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A ÁREA É FORMADA POR MIGMATITOS HETEROGÊNEOS INTEMPERIZADOS COM PENETRAÇÃO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.
- EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO
MINER. ECONÔMICOS: CAULIM, MUSCOVITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210×297 - 1500×1 - 06/90 — DNGA - ADRJP MINAS

VILLAÇA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000032

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA, ASSOCIADA A VEIO PEGMATÍTICO ALTERADO.

CONT. FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000033

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: CIPÓ (ANTIGO MÁRIO SOUTO) — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: AGENOR SCHUNCK

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJETO SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MIGMATITOS HETEROGÊNEOS DE PALEOSSOMA XISTOSO PREDOMINAM. SÃO CORTADOS POR VEIOS DE PEGMATITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA E TURMALINA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 06/80 — DIREA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000033

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. VEIO DE PEGMATITO CAULINIZADO. O AFLORAMENTO TEM CERCA DE 12 m DE ESPESSURA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000034

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: CIPÓ — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: JOSE CIPÓ (ZELÃO)

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . A 1,5 KM SUL DA CIDADE DE CIPÓ; POR ESTRADA DE TERRA. LOCALIDADE DE CIPÓ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MIGMATITOS HETEROGÊNEOS DE MELANOSSOMA CORTADOS POR VEIOS DE PEGMATITOS.
- EO-PALEOZÓICO: INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☒ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, TURMALINA, MUSCOVITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 06/80 — DIREA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000034

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. ESPESSURA APROXIMADA DO VEIO 12 m.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00035

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: CIPÓ | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: AGENOR SCHUNK

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. ESTRADA DE TERRA A SUL DE CIPÓ 9 KM, SEGUE-SE 3 KM A DIREITA P/ ESTRADA SECUNDÁRIA ATÉ BIFURCAÇÃO E MAIS 5 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DIMGA-ASRUP MINAS

VIÁRIA - ABASTECIMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00035

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. VEIOS DE PEGMATITO CAULINIZADO E RICO EM AFRISITA E MICA. O VEIO POSSUI 100 m DE EXTENSÃO AFLORANTE, 20 m DE ESPESSURA E 20 m DE PROFUNDIDADE.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00078

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: PIEDADE | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

DISTA 9 KM A PARTIR DE TAPIRAÍ NO SENTIDO DE PIEDADE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- NA ÁREA PREDOMINAM ROCHAS GRANÍTICAS EM CONTATO COM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DIMGA-ASRUP MINAS

VIÁRIA - ABASTECIMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00078

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA ASSOCIADA A ROCHAS GRANÍTICAS RICAS EM FELDSPATO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00079

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIEDADE		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ATRAVÉS DA ESTRADA TAPIRAI-PIEDADE - 5 KM A NORTE DE TAPIRAI.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- NA ÁREA PREDOMINAM ROCHAS GRANÍTICAS EM CONTATO COM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS. COMPLEXO GNÁISSICO MIGMATÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MICA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DIGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00079

- ROCHA GRANÍTICA RICA EM FELDSPATO, EM FASE ADIANTADA DE CAULINIZAÇÃO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00081

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MINERAÇÃO IBIÚNA	IBIÚNA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
MINERAÇÃO IBIÚNA LTDA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
MINERAÇÃO IBIÚNA LTDA.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
26 KM SUL DE IBIÚNA, POR ESTRADA DE TERRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIÃO PREDOMINANTE EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS, INTERCALADOS POR INFILTRAÇÕES PEGMATÍTICAS. EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS ÁCIDAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

CANGA: QUARTZO, MUSCOVITA, TURMALINA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DIGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00081

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. PEGMATITO INTRUSIVO NOS MIGMATITOS. MUITO ALTERADO E COM CARACTERÍSTICAS (BEM ORIENTADO). O PEGMATITO POSSUI CERCA DE 20 m DE LARGURA POR 200 m DE EXTENSÃO, EM AFLORAMENTO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000086

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: JUQUITIBA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | POTOMOSÁICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 108,6 KM DE REGISTRO PELA BR-116.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMATICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- GANGA: QUARTZO, MUSCOVITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VOLÂNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000086

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. PEQUENOS VEIOS DE 0,20 a 0,40 m DE ESPESSURA, DE PEGMATITOS INTRUSIVOS EM MIGMATITOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000090

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: JUQUITIBA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | POTOMOSÁICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
105 KM DE REGISTRO PELA BR-116.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIÃO CONSTITUÍDA POR MIGMATITOS HETEROGÊNEOS, ALTERADOS COM MELANOSSOMA XISTOSO, INTERCALADOS POR INFILTRAÇÕES PEGMATÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMATICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

CANGA: QUARTZO, TURMALINA, MUSCOVITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VOLÂNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000090

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. PEGMATITOS INTRUSIVOS EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS ALTERADOS. O CAULIM É ORIGINADO PELA ALTERAÇÃO DE FELDSPATO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000104

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	JUNDIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: CIA. DE MINERAÇÃO SUL AMERICANA.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . CERCA DE 3 KM A PARTIR DA BR-116 PARA O SUL (KM 81), BAIRRO DOS BARNABÉS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A REGIÃO É CONSTITUÍDA POR MIGMATITOS HETEROGÊNEOS ENVOLVENDO NÚCLEOS DE GRANITOS DE ANATEXIA, PENETRADOS POR INFILTRAÇÕES PEGMATÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☑ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: TURMALINA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1-06/80) — DMGA - ASMJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000104

- SÃO VEIOS PEGMATÍTICOS COM CERCA DE 50 A 60 m DE ESPESSURA APARENTE POR UMA FAIXA DE MIGMATITOS ALTERADOS. A ORIENTAÇÃO DO VEIO É N20ºW.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000108

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITAPECERICA DA SERRA	VARGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: TRANSPORTADORA CAMPOS SALES

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: LAVRA PARALIZADA, MAS HÁ RESERVA DE CAULIM.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . SITUA-SE A 7 KM POR ESTRADA DE TERRA DA BR-116, PALMEIRAS KM 62.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MIGMATITOS HETEROGÊNEOS MUITO CIZALHADOS E ALTERADOS COM INTRUSÕES DE PEGMATITOS CAULINIZADOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1-06/80) — DMGA - ASMJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000108

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA. PEGMATITO ENCAIXADO EM MIGMATITO HETEROGÊNEO COM 5 m DE ESPESSURA POR 10 m DE ALTURA EM AFLORAMENTO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000144

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: MIRACATU — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CERCA DE 2 KM NA ESTRADA DE ACESSO DA BR-116 E FAZENDA SAN REMO. BAIRRO FAZENDA BOA VISTA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJETO SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

MIGMATITOS HETEROGÊNEOS PREDOMINANDO GRANITOS DE ANATEXIA SUBORDINADOS (MAIS AO NORTE). O CONJUNTO É PENETRADO POR INFILTRAÇÕES PEGMATÍTICAS. EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, MUSCOVITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580-210.287-1500x1-06/80 — DIRSA-AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000144

- ORIGEM SECUNDÁRIA. CAULINIZAÇÃO DE FELDSPATOS DE PEGMATITOS ENCAIXADOS EM MIGMATITOS.
- HIDROGRAFIA: O RIO PRINCIPAL É O CÓRREGO BOA VISTA.

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000145

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: JUQUITIBA — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
CERCA DE 25 KM DA BR-116, PRÓXIMO AO KM 58. POR ESTRADA DE TERRA, PASSANDO PELA LOCALIDADE DE SANTA RITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MIGMATITOS HETEROGÊNEOS, EPIBOLITOS MUITO FRATURADOS ENCAIXANDO INÚMEROS VEIOS PEGMATÍTICOS DE PEQUENAS DIMENSÕES.
- EO-PALEOZÓICO, INTRUSIVAS GRANÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO, TURMALINA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580-210.287-1500x1-06/80 — DIRSA-AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000145

- VEIO DE PEGMATITO CAULINIZADO COM SUPERFÍCIE AFLORANDO DE APROX. 50 m DE LARG. E 20 m DE ALTURA, POR 60 M DE EXTENSÃO, ENCAIXADO EM MIGMATITOS.

CONT FORM 580

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000291

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: JUNDITIBA
2.1.2 DISTRITO
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A 1 KM DA BR-116, KM 69 DA MESMA. LOCALIDADE DE JUSTOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)
5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6 VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS MUITO ALTERADAS EM GERAL PERTENCENTES AO COMPLEXO MIGMATÍTICO DE CARÁTER PREDOMINANTEMENTE HETEROGÊNEO, BANDEADOS, CORTADOS POR VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA: QUARTZO
MIN. ECONÔMICOS: CAULIM, MUSCOVITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210-287-(500)-(4/78) — DMGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000291

- VEIOS DE PEGMATITO CAULINIZADO COM UMA LARGURA DE 4 m ENCAIXADO EM MIGMATITOS ALTERADOS, COM ATITUDE N70E/85SW.

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000408

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: FRANCO DA ROCHA
2.1.2 DISTRITO
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 11 KM A LESTE DE CAIEIRAS NAS CABECEIRAS DO RIBEIRÃO CRESCIÚMA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4 ALTITUDE (m): 800 m
5 TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6 VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE - ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM DIQUES PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210-287-(500)-(4/78) — DMGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000408

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000409

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO	PERÚS	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. LADO DIREITO DA ESTRADA CAIEIRAS-PERÚS, 5 KM APÓS RIBEIRÃO DOS PINHEIRINHOS E 1,5 KM DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☒ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - ISO216 - 08/80 — DIREA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000409

CONT. FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000410

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO	PERÚS	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 4 KM A LESTE DE PERÚS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO S.PAULO. THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☒ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - ISO216 - 08/80 — DIREA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000410

CONT. FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000412

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BANANAL
2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: BANANAL A 17 KM A SUDESTE DE PERUS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES: OCORR. MINERAIS DO ESTADO SÃO PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150g/m² - 08/82 — DIRSA - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000412

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000415

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO:
2.1.1 MUNICÍPIO: SANTO AMARO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . 5 KM A SUL DE CAPÃO REDONDO, NAS CABECEIRAS DO CÓRREGO FREITAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

. - COMPLEXO-EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATOS DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150g/m² - 08/82 — DIRSA - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000415

-AS FICHAS DE NOS 416 e 417 REFEREM-SE AS OCORRÊNCIAS SITUADAS NUM RAIO DE 1 KM DA OCORRÊNCIA 415.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000419

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SANTO AMARO | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CERCA DE 15 KM A OESTE DE CAPELINHA, PELA ESTRADA CAPELINHA-PIRAJUSSARA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☒ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500 ex - 04/80 — DMGA - ASMIP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000419

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000420

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SANTO AMARO | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. LOCALIDADE DE ITAPARICOERA, a 20 KM SUDOESTE DE STO AMARO, ÀS MARGENS DA REPRESA DE GUARAPIRANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO-EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☒ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500 ex - 04/80 — DMGA - ASMIP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000420

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 2 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SANTO AMARO | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 30 KM A SUDOESTE DE STO AMARO, NA LOCALIDADE M'BOI MIRIM, ÀS MARGENS DA REPRESA GUARAPIRANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST.S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO-EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☒ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMATICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 08/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 2 1

- A OCORRÊNCIA 422, SITUA-SE A 2,5 KM A NORDESTE DA OCORRÊNCIA 421.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 2 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SANTO AMARO | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CAPELA SÃO JOSÉ NA ESTRADA STO AMARO-PARELHEIROS, A 1,5 KM DA CAPELA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST.S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☒ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMATICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 08/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 2 3

-A OCORRÊNCIA Nº 424 FICA A 1 KM A SUDESTE DA Nº 423.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000425

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	EMBU-GUAÇU		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 6 KM A NOROESTE DE PARELHEIROS, A 1 KM DA ESTRADA PARELHEIROS STO AMARO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO-EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☒ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DMGA - SERUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000425

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000432

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 20 KM A OESTE-NOROESTE DE ENGENHEIRO MARSILAC, ÀS MARGENS DA FERROVIA MAIRINQUE-SANTOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST.S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☒ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

Form 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DMGA - SERUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000432

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000434

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: CAJAMAR | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CABECEIRA DO CÓRREGO BOM SUCESSO, A 3 KM DA RODOVIA ANHANGUERA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST.S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. ALTERAÇÃO DE FELDSPATOS EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☒ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DNGA - ADRJP MINAS

VALÊNCIA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000434

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000436

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SANTANA DO PARNAÍBA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
5 KM A-NORDESTE DE SANTANA DO PARNAÍBA, NA CONFLUÊNCIA DOS CÓRREGOS PEDROSO E SALVADOR.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m): 800 m | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☒ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☒ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DNGA - ADRJP MINAS

VALÊNCIA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000436

- FONTE: OCORR. MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - THEODORO KNECHT, 1950.

CONT FORM 580

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000438

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO BERNARDO DO CAMPO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
BAIRRO DOS ALVARENGAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
OCORR. MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO-EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO A4) - 06/80 — DIRGA - AGRUP. MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000438

-A OCORRÊNCIA DE Nº 439 FICA A 2,5 KM A SUL DA OCORRÊNCIA Nº 438.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000439

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: FRANCO DA ROCHA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A 22 KM A NOROESTE DE FRANCO DA ROCHA, A 1 KM À ESQUERDA DA FERROVIA, NAS PROXIMIDADES DA ESTAÇÃO BELÉM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
OCORR. MINERAIS DO EST. S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m): 800 m
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☒ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO A4) - 06/80 — DIRGA - AGRUP. MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000440

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000441

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	FRANCO DA ROCHA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CABECEIRAS DO CÓRREGO CRESCIÚMA A 23 KM A SUDESTE DE FRANCO DA ROCHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRENCIAS MINERAIS DO EST.DE S.PAULO-THEODORO KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
750 m	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO - SÃO ROQUE. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1 - 06/80) — OMGA - ADELP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000441

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000442

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	GUARULHOS		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
7,5 KM A OESTE DE ARUJÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO-SÃO ROQUE. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE DIQUES PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1 - 06/80) — OMGA - ADELP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000442

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000443

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZENDA CUIABÁ
2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 8 KM A SUL DE MOJI DAS CRUZES, NA FAZENDA CUIABÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORR.MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO-THEODORO KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m): 800 m
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO-EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DNGA-ASRLP MINAS

VIA ÚNICA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000443

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000444

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO:
2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
11 KM A SUL-SUDESTE DE MOJI DAS CRUZES, NA MARGEM DIREITA DO RIBEIRÃO OROBÓ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORR. MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - THEODORO KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m): 800 m
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO-EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DNGA-ASRLP MINAS

VIA ÚNICA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000444

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000445

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SUZANO | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 12,5 KM A SUL-SUDOESTE DE SUZANO, NAS CABECEIRAS DO RIBEIRÃO UNA. SITUA-SE A CERCA DE 2,5 KM A OESTE DA ESTRADA RIBEIRÃO PIRES-SUZANO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORR. MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - THEODORO KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m): 800 m

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS DO COMPLEXO EMBU, LOCALMENTE, ALTERAÇÃO DO FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☒ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000445

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000447

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 11,5 KM A SUDESTE DE MOJI DAS CRUZES, NAS CABECEIRAS DO RIBEIRÃO GRANDE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO-EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☒ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000447

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000448

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CASA GRANDE
2.1.1 MUNICÍPIO: SALESÓPOLIS
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 6,5 KM A SUDESTE DA BARRAGEM DA REPRESA DE PONTE NOVA, NO BAIRRO CASA GRANDE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
OCORR. MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - THEODORO KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO, ALTERAÇÃO DE FELDSPATO EM VEIOS PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000448

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000449

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO:
2.1.1 MUNICÍPIO: SUZANO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A CERCA DE 12,5 KM PELA ESTRADA SUZANO-RIBEIRÃO PIRES, A 2,5 KM À DIREITA DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - THEODORO KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. ALTERAÇÃO DE FELDSPATO DE DIQUES PEGMATÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000449

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000619

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: ITAPEVA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTR. ITAPEVA-BARREIRO (20 KM) LOCAL: JUNCAL, BARREIRO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA/CALCÁRIO PARA CIMENTO | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIÃO COM METASSEDIMENTOS PRÉ-CAMBRIANOS E ARENITOS DA FORM. FUPNAS DE IDADE DEVONIANA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1-06/80) — DMGA - AGRUP MINAS

VOLÚMICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000619

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA, FORMADA A PARTIR DE REMOÇÃO DA MATRIZ CAOLINÍTICA DOS ARENITOS, DEPOSIÇÃO PRÓXIMA DAS BORDAS DO MESMO.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000693

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
R.DR. DEODATO - MOGI DAS CRUZES.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
BENEDITO FERREIRA LOPES

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
RODOVIA MOJI DAS CRUZES-BIRITIBA-AÇU - MANOEL FERREIRA - SÍTIO LÁZARO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A OCORRÊNCIA DESTE CAULIM OBSERVA-SE EM FILÃO PEGMATÍTICO INTEMPERIZADO, INTRUSIVO NOS MIGMATITOS, OS QUAIS CONSTATAM A PEQUENA DISTÂNCIA COM O BIOTITA-MUSCOVITA-GRANITO SEMELHANTE AO DE TAIACUPEBA. COMPLEXO GNAISSICO-MIGMATÍTICO E GRANITO DE ANHANGUERA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1-06/80) — DMGA - AGRUP MINAS

VOLÚMICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000693

DRENAGEM POR PEQUENO CÓRREGO AFLUENTE DO RIO BIRITIBA-AÇU.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00697

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: PARAIBUNA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
A PARTE SUPERFICIAL CAULINIZADA JÁ FOI EXPLORADA.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA SALESÓPOLIS-PORTO NOVO, ALTURA DO BAIRRO SÃO LOURENÇO, FAZ. DO COURO, PRÓXIMO AO RIO DO COURO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- VEIO PEGMATÍTICO COM 3 m DE ESPESSURA, CONSTITUÍDO POR MASSA FELDSPÁTICA CORTADA POR VEIOS CENTIMÉTRICOS DE QUARTZO E MUSCOVITA. ESTA ÁREA PEGMATÍTICA ESTÁ CONDICIONADA A UMA GRANDE ZONA DE FALHAMENTO. ROCHAS EO-PALEOZÓICAS PÓS-TECTÔNICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00697

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00715

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: CIPÓ | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
OSCAR SCHUNCK DOMINGUES

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 5 KM A SUDESTE DE CIPÓ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PREDOMINAM OS ECTINITOS (METASSILTITOS, METARENITOS E MICAXISTOS) COM LENTES BOUDINADAS DE QUARTZITOS E CALCOSILICATADAS E GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (illegible) — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00715

- PRODUTO DE ALTERAÇÃO.
- HIDROGRAFIA: DRENAGEM POR CÓRREGOS DE PEQUENO PORTE NÃO AFETANDO A EXPLORAÇÃO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000716

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SANTO AMARO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PEDRO ROCHA SHUNCK

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: RODOVIA PARELHEIROS-CIPÓ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PREDOMINAM AS ROCHAS ECTINÍTICAS CORTADAS POR PEGMATITOS. NA PROXIMIDADE AFLORAM EPIBOLITOS E ECTINITOS METASSOMÁTICOS. ROCHAS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1 - 06/84) — DIGA - NRUP MINAS

VIABILIDADE - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000716

- HIDROGRAFIA: DRENAGEM INCIPIENTE NÃO AFETANDO A EXPLORAÇÃO

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000848

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	GUARATINGUETÁ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: FAZENDA PALMEIRAS, CÓRREGO CAULIM

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ROD. GUARATINGUETÁ-CUNHA (SP-171), NO CRUZAMENTO COM SP-153.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A SERRA DO QUEBRA-CANGALHA É CONSTITUÍDA POR UM GRANITO LEUCOCRÁTICO, ENUIGRANULAR (GRANITO ROSEIRA), OCORREM AINDA NA REGIÃO BIOTITA-GNAISSES, ORIENTADOS SEGUNDO NE, INCLUÍDOS NA ASSOCIAÇÃO PARAÍBA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO E FELDSPATO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1 - 06/84) — DIGA - NRUP MINAS

VIABILIDADE - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000848

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00139

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITAPIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA INTERMUNICIPAL DE MOJI MIRIM A AMPARO, PRÓXIMO À FAZENDA SÃO JOÃO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJETO SAPUCAÍ
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A ENCAIXANTE DOS PEGMATITOS É UM GNAISSE FINO RICO EM BIOTITA, ÀS VEZES XISTOSOS. MIGMATITOS BANDEADOS, COM ESTRUTURA DOBRADA, TAMBÉM SE FAZEM PRESENTES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNGA - ABRIP MINAS

VULCÂNICA - ACUMULAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00139

- HÁ NECESSIDADE DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM PERÍODO DE CHUVAS.
- CAMPOS SUJOS, EM MÉDIA 6 METROS DE ROCHA TOTALMENTE INTEMPERIZADA.
- TEMOS VÁRIAS FRENTES DE LAVRA DE ONDE SE EXTRAI FELDSPATO BASTANTE CAOLINIZADO. O FELDSPATO É MICROFRATURADO E COM BASTANTE INTERCRESCIMENTO DE QUARTZO. TAMBÉM ESTÁ BASTANTE EPIDOTIZADO. AS FRATURAS E O CIZALHAMENTO OBSERVADOS, SITUAM-SE ENTRE N40W/70SW.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1430

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO JUNCAL	SALTO DO PIRAPORA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
MINERADORA JORDÃO LTDA.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
Informações: Rua Joel Ribeiro, 119 - Sorocaba

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:
Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas pertencentes ao Grupo São Roque

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☒ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNGA - ABRIP MINAS

VULCÂNICA - ACUMULAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1430

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1435

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CAULIM
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
JUQUIAZINHO	TAPIRAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: MINERAÇÃO PARAITINGA LTDA.
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Em Tapiraí, a dois km do Posto de Saúde

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas pertencentes ao Grupo São Roque

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☒ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - 1500x1 - 09/80 — CMGA - ABRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1435

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00077

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐: SANTA BÁRBARA I, II E CÉU ABERTO

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FURNAS	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	ESCALA
				(SACS) 86032 (1962)	1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: FRANCISCO BLANES
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: MINERAÇÃO FRANCISCO BLANES
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . LOCALIZA-SE A 19 KM DE APIAÍ E 22 KM DE IPORANGA PELA SP-165.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL-GEOLOGIA-VOLUME 1
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 077
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIOS METAMÓRFICOS COM INTERCALAÇÕES FILÍTICAS COM ATITUDE GERAL N55ºE, 40º-60ºNW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- SEGUNDO THEODORO KNECHT(1929):GALENA, PIRITA,BLENDA,CERUSSITA,ANGLESITA,CALAMINA, PRATA NATIVA,PIROLUSITA,COVELINA,FERRO,ENXOFRE,CALCITA E QUARTZO. TANTO A GALENA COMO A PIRITA, A BLENDA, A CERUSSITA E A LIMONITA, CONTÊM PRATA NA SEGUINTE QUANTIDADE: A) CERUSSITA=1.800 a 2.200g/t, B) GALENA=2.800 a 3.400g/t, C) LIMONITA,PIRITA E BLENDA=600 a 1.000 g/t.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☒ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☒ GALERIAS
☒ ANÁLISES QUÍMICAS	☒ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - 1500x1 - 09/80 — CMGA - ABRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00077

- G.PAIVA (1929) FORNECE UMA RESERVA DE 31.500 t de MINÉRIO, CONTENDO 23.000t DE CHUMBO METÁLICO E 90 Kg DE PRATA, COM UMA POTÊNCIA MÉDIA DA FAIXA MINERALIZADA DE 0,3 m.
- T.KNECHT (1934) - 30.000 a 40.000 t DE MINÉRIO, COM 70% DE CHUMBO METÁLICO E 3 Kg de Ag POR TONELADA DE CHUMBO.
- O.H.LEONARDOS (1934) - 585.000 t DE MINÉRIO.
- J.P.CASSEDANE - INFORMAÇÕES GERAIS EM 1955, CONTIDAS EM SEU TRABALHO - 5.000 TONELADAS DE MINÉRIO COM TEOR DE 35%, ALGUMAS MILHARES DE TONELADAS NO "CÉU ABERTO"; 10.000 t COM TEOR DE 15% DE Pb, NUM QUADRO NÃO PRECISADO; 10.000 t DE REJEITO, COM TEOR MENOR QUE 5% DE Pb.
- ANÁLISE DE GALENA COLETADA POR ESCOLHA NA BOCA DA MINA FORNECEU:

	GALENA GRÃ GROSSA	GALENA GRÃ FINA
Pb	60,70%	63,84%
Ag g/t MINÉRIO	2.913	3.900
R.I.	1,24	3,54
Cu	-	0,03%
Sb	-	0,64%
Ag g/t CHUMBO	4.800	6.110

- PARAGÊNESE DA MINA DE FURNAS SEGUNDO J.P.CASSEDANE (1970): GALENA, BLENDA, PIRITA, MISPÍQUEL, LÖLLINGITA, CALCOPIRITA, ESTIBINITA, COBRE CINZA, BORNITA, COVELINA, ARGENTITA, HEMATITA, LIMONITA, PSILOMELANO, PIROLUSITA, CERUSSITA, SMITHSONITA, MALAQUITA, AZURITA, HIDROZINCITA, CALCITA, ARAGONITA, ANGLESITA, GIPSITA, PIROMORFITA, ENXOFRE NATIVO, ESTRONCIANITA, FLUORITA, FOSGENITA, WULFENITA, VANADINITA, CALAMINA, TALCO, CLORITA, SERICITA E QUARTZO.
- DADOS DE ANÁLISE QUÍMICA DA OCORRÊNCIA Nº 77 DE FURNAS:
ANÁLISE DO MINÉRIO FINO QUE ERA MOÍDO, LAVADO E PENEIRADO DEU O SEGUINTE RESULTADO:

Pb	56,36%	Zn	TRAÇOS
Ag	2.565 g/t MINÉRIO	Bi	N.D.
Ag	4.550 g/t CHUMBO	Fe_2O_3	6,97%
R.I.	15,36%	CO_2	11,93%
Sb	1,15%	S	7,46%
As	TRAÇOS	P	0,39%

- ANÁLISE DO MATERIAL TERROSO E RESIDUAL JOGADO FORA, A PARTIR DO BACO (CAIXA DE LAVAGEM) REVELOU OS SEGUINTES RESULTADOS:

	I	II	III
Pb	2,18	2,93	3,30
Ag g/t MINÉRIO	50,8	52,0	7,2
Au g/t MINÉRIO	TRAÇOS	1,0	1,6

- ANÁLISE DO MINÉRIO EXPORTADO PARA S.A. PENAROYA Co., LINARES, ESPANHA, REVELOU:

	I	II
Pb	76,16%	67,55%
Ag g/t MINÉRIO	3.207	2.430

- ANÁLISE DO MINÉRIO PRIMÁRIO OFERECEU OS SEGUINTES RESULTADOS:

Pb	74,37%	Au	TRAÇOS
Zn	4,43%	Sn	905 g/t
Cu	0,14%	S	16,08%
Fe	2,21%	As	11.870 g/t
Bi	1.321 g/t	Sb	3.440 g/t
Ag	2.985 g/t		

- NA ÁREA DA MINA PARALISADA DE FURNAS, ATUALMENTE EM DESENVOLVIMENTO AS GALERIAS SANTA BARBARA I e II E AS LAVRAS A CÉU ABERTO, CONSTITUEM OS PRINCIPAIS TRABALHOS REALIZADOS EM FURNAS.

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000114

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DA ILHA	RIBEIRA	RIBEIRÃO DA ILHA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: CIA. PORTLAND MARINGÁ

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DE ITAPEVA POR 131 KM PELA ESTRADA ITAPEVA-BOM SUCESSO-RIBEIRÃO DA ILHA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 114
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
640 m	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PREDOMINANTES PERTENCEM AO COMPLEXO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS, SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE O COMPLEXO ALCALINO DE ITAPIRAPUÃ NO QUAL A OCORRÊNCIA DE MAGNETITA ACHA-SE ASSOCIADA,

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA, PIRITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO-A4) - 06/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000114

A MINA ENCONTRA-SE COM OS TRABALHOS DE LAVRA PARALISADOS. SEGUNDO GOMES, A RESERVA DE MINÉRIO DE FERRO ATINGE A 40.000 T.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000116

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ SANTANA NOVA ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA, EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - GEOLOGIA - RELATÓRIO FINAL - VOLUME I - — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 116
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
600	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- DE ACORDO COM J.P.CASSEDANE E A SEGUINTE: GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, HEMATITA, ESTIBINITA, CERUSSITA E QUARTZO.
AS OCORRÊNCIAS DE SANTANA NOVA E MAMANGAVA COMPÕEM UM ÚNICO ALINHAMENTO ESTRUTURAL COM ATITUDE GERAL N55ºE,50ºSE.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO-A4) - 06/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000116

SEGUNDO G.C.MELCHER (1968), OS CORPOS MINERALIZADOS FORMAM CINCO COLUNAS DEITADAS, COM COM FRACO CAIMENTO PARA SW, A MAIOR DELAS POSSUI EXTENSÃO DE 180 m E ESPESSURA MÁXIMA DE 2 m, LOCALIZANDO-SE NO NÍVEL 422. PARA L.BASTIAN (1945), A POTÊNCIA DA MINERALIZAÇÃO, NOS DIVERSOS NÍVEIS VARIA DE POUCOS CENTÍMENTROS ATÉ 1 m, OCORRENDO A GALENA EM BUCHOS. NA FRENTE 3 ASSINALA A PRESENÇA DE OUTRO LIVRE JUNTO AO MINÉRIO. PARA J.FELICÍSSIMO Jr. E J.E.P.GUIMARÃES (1950), A MINERALIZAÇÃO COMPORTA-SE COMO VIEIRO FRATURA, IDÊNTICO AO DE FURNAS, SENDO A GALENA O MINERAL PRINCIPAL E ESTANDO A PIRITA PREFERENCIALMENTE LOCALIZADA NA LAPA.

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000117

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: NOVA ESPERANÇA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO.	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — PROJETO (SACS) 88.729 (1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA, EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - VOLUME I -
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 117
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS N55ºE, 60ºSE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- SEGUNDO J.P.CASSEDANE (1970), É A SEGUINTE: GALENA, PIRITA, MISPÍQUEL, CALCOPIRITA, BORNITA, ÓXIDOS DE CHUMBO, QUARTZO, CALCITA E LIMONITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☒ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000117

- NA SUPERFÍCIE A FRATURA É ABERTA E PREENCHIDA POR CALCITA E MATERIAL TERROSO, À MEIA ENCOSTA, POUCO ABAIXO DA GALERIA INFERIOR, EXISTEM TRÊS POÇOS DE PESQUISAS REALIZADOS RECENTEMENTE COM 3 m DE PROFUNDIDADE CADA UMA E ESPAÇADAS DE 10 m.OS POÇOS DETECTARAM A FRATURA MAIS ABAIXO, ESTA TEM ATITUDE N55ºE, 60ºSE E POTÊNCIA MINERALIZADA EM TORNO DE 0,25 m, APRESENTA GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, CALCITA E QUARTZO.
A PRODUÇÃO TOTAL DE MINÉRIO CHEGOU A QUARENTA TONELADAS, A UM TEOR APROXIMADO DE 40% DE Pb.

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000118

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: LAGEADO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — PROJETO (SACS) 88729(1972) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA APIAÍ-IPORANGA, NUM PERCURSO DE 27 KM, ATÉ ENTRADA À DIREITA, POR ONDE SE PERCORRE MAIS 8 KM. EM LAGEADO, DIVERSOS CAMINHOS LEVAM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL GEOLOGIA - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 118
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI. SEGUNDO O.LEONARDOS (1934), TRATA-SE DE UM PEQUENO SISTEMA DE FILÕES IRREGULARES RECORTANDO O CALCÁRIO. A FAIXA RICAMENTE MINERALIZADA MEDE POUCO MENOS DE 1 M E, E CALCÁRIO ENCAIXANTE APRESENTA PONTUAÇÕES DE PIRITA E ESFALERITA. ATITUDE DO FILÃO: N55º E 60ºSE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, ESFALERITA, PIRITA, CALCOPIRITA, COVELITA, CALCOSINA, MALAQUITA, AZURITA, CERUSSITA, CALCITA, LIMONITA, QUARTZO, PRATA (ASSOCIAÇÃO MINERAL).

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000118

- OCORRÊNCIA MAIS NOTÁVEL DE LAGEADO, POR TER COBRE.
- INICIALMENTE, FORAM DESCOBERTOS SOMENTE BLOCOS DE LIMONITA CONTENDO GALENA, DISPERSOS NO SOLO. EM 1962 FORAM REALIZADAS ALGUMAS ESCAVAÇÕES, DESCOBRINDO-SE A MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA.
- UMA ANÁLISE DE MINÉRIO ESCOLHIDO REALIZADA NOS LABORATÓRIOS DA PLUMBOM S/A, EM 1966, OFERECEU OS SEGUINTES RESULTADOS:

Pb	76%	Au	t
Zn	0,3%	Bi	77 g/t
Cu	t	Sn	67 g/t
Fe	0,9%	As	106 g/t
S	13,9%	Sb	1.223 g/t
Ag	1.317 g/t		

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000119

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SÃO VICENTE — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — MOSAICO (SAGS) 88729 (1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
PLUMBUM S.A.

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ, ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA, EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 119

3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE, 1970

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- SEGUNDO J.P.CASSEDANE-(1970), a PARAGÊNESE COMPLETA DESTA MINERALIZAÇÃO É A SEGUINTE: GALENA, PIRITA, BLENDA, MISPÍQUEL, CALCOPIRITA, PIRROTITA, COVELINA, ÓXIDOS DE CHUMBO E ZINCO, LIMONITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNGA - ASRUP MINAS

VIAÇÃO - ABASTECIMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000119

- ANTIGAMENTE OS TRABALHOS DE SÃO VICENTE ERAM CHAMADOS DE I E II, SENDO QUE NO PRIMEIRO, CONFORME L.BASTIAN (1946), FOI LAVRADO UM VIEIRO COM ATITUDE N40ºE,80ºSE, COM POTÊNCIA DE 0,5 a 0,6 m E NO SEGUNDO VIEIRO COM POTÊNCIA DE 0,3 a 0,4 m E ATITUDE N70ºE, 40ºSE.
SEGUNDO INFORMAÇÕES LOCAIS A PRODUÇÃO CHEGOU A 40 TONELADAS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000120

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BOA VENTURA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — MOSAICO (SAGS) 88729 (1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PLUMBUM S.A.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
PLUMBUM S.A.

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ, ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA, EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 120

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO MATAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☒ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

NUMA PRIMEIRA OBSERVAÇÃO A PARAGÊNESE PARECE SER COMPOSTA DE GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, BLENDA, CERUSSITA, LIMONITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNGA - ASRUP MINAS

VIAÇÃO - ABASTECIMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000120

- TRATA-SE DE UMA FRATURA MINERALIZADA E COM ATITUDE N50ºE, 45ºSE E COM POTÊNCIA DE 0,25 a 0,30 m. ALGUNS POÇOS, TRINCHEIRAS E OUTRAS ESCAVAÇÕES FORAM REALIZADAS, DETECTANDO A FRATURA MINERALIZADA EM DIVERSOS PONTOS O QUE NOS LEVA A ATRIBUIR-LHE UM COMPRIMENTO DE 130 m. SEGUNDO INFORMAÇÕES LOCAIS 8 t DE MINÉRIO ESCOLHIDO MANUALMENTE FORAM RETIRADAS, EM TRABALHOS INCIPIENTES DE PESQUISA E LAVRA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000121

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SÃO RAFAEL — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: LAGEADO
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO: LAGEADO
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO (SACS) 88729(1962) — ESCALA 1:25.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PLUMBUM S.A.
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165 - PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ, ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM, DE ESTRADA ESTREIRA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL-GEOLOGIA VOL.I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 121
3.2 OUTRAS FONTES: J.P.CASSEDANE, 1970.

4. ALTITUDE (m): 600
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO AÇUNGUI, A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

SEGUNDO J.CASSEDANE A PARAGÊNESE É A SEGUINTE: GALENA, PIRITA, PIRROTITA, MISPÍQUEL, CALCOPIRITA, BORNITA, LIMONITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM SGO-210x297-(500x1-06/80 — DIVEA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000121

- SÃO RAFAEL I, II, III e IV.
- SÃO RAFAEL I - DE ACORDO COM L.BASTIAN (1946), NUMA GALERIA DE MAIS DE 50 m O VIEIRO DE CHUMBO APRESENTOU ATITUDE N70ºE, 80ºSE E POTÊNCIA DE 0,10 a 0,15. SÃO RAFAEL II - O VIEIRO APRESENTOU UM ESPESSURA DE 0,4 m QUE DIMINUIU ATÉ 0,02 m COM DIREÇÃO N70ºE, 60ºSE. SÃO RAFAEL III - AQUI A MINERALIZAÇÃO TEVE POTÊNCIA DE 0,8 e 1,4 m E ATITUDE N70ºE, 80ºSE. SÃO RAFAEL IV POTÊNCIA VARIÁVEL DE 0,4 a 0,8 m E ATITUDE N70ºE, 80ºSE.

CONT. FORM SGO

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000122

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JARDIM I, II e III — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: LAGEADO
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO: LAGEADO
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO (SACS) 88.729(1962) — ESCALA 1:25.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PLUMBUM S.A:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PLUMBUM S.A.
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ, ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA- RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 122
3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE, 1970.

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

DE ACORDO COM J.CASSEDANE É: GALENA, BLENDA, PIRITA, MISPÍQUEL, ÓXIDOS DE CHUMBO E ZINCO, HIDROZINCITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM SGO-210x297-(500x1-06/80 — DIVEA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000122

- TRATA-SE DE UMA OCORRÊNCIA BASTANTE TRABALHADA, APRESENTANDO ENTRE TRINCHEIRAS, GALERIAS E PLANOS INCLINADOS, MAIS DE 200 m. E PARA L.BASTIAN (1946), ESTA OCORRÊNCIA TAMBÉM ERA SUBDIVIDIDA EM JARDIM I, II e III.
- JARDIM I - GALERIA TRANSVERSAL DE 11 m ALCANÇOU A FRATURA, QUE NO TRECHO LAVRADO APRESENTOU UMA POTÊNCIA MÉDIA DE 0,8 m, COM ALARGAMENTOS DE ATÉ 1,2 m, ATITU DE N70ºE, 80ºSE. JARDIM II, UMA GALERIA, QUE PASSOU DOS 100 m FOI ABERTA NUMA FRATURA COM ATITUDE N70ºE, 85ºSE E POTÊNCIA QUE VARIOU DE 2,4 a 0,05 m. JARDIM III. OS TRABALHOS FORAM INICIADOS COM UMA TRINCHEIRA E DEPOIS UMA GALERIA, QUE DETECTOU UMA FRATURA, CUJA MINERALIZAÇÃO TINHA POTÊNCIA DE 0,05 a 0,10 m.
- GALENA - JARDIM II - ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA (ANALISTA QUÍMICO FERNANDO GALHA)
  Pb, Fe, Al, Ag, Sb, Mg e Ca. ANÁLISE ELEMENTAR (ANALISTA ENG. HENRIQUE H.FABER)
  SiO_2 --------- 1,1%
  Pb ---------- 81,8%
  S ---------- 13,2%
  R_2O_3 --------- 0,6%
  ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA (ANALISTA QUÍMICO FERANDO GALHA)
  Zn, Fe, Mn, Pb, Ca, Mg, Ag, Cu, Sb, Sn e Al.
  ANÁLISE ELEMENTAR (ANALISTA ENG: HENRIQUE H.FABER)
  Zn ---------- 51,9%
  S ---------- 19,4%
  SiO_2 ---------- 3,7%
  Fe_2O_3 ---------- 5,7%
  MnO ---------- 0,8%
  Pb ---------- 0,6%
  CaO ---------- 0,5%
  MgO ---------- 0,6%
- J.P.CASSEDANE (1970), PARA UMA AMOSTRA COLHIDA DOS REJEITOS DE JARDIM I, OBTEVE:
  Pb ---------- 73,2%
  Zn ---------- 0,3%
  Cu ---------- 0,32%
  Fe ---------- 0,5%
  Ag ---------- 1.795 g/t
  Au ---------- TRAÇOS
  Bi ---------- 73 g/t
  Sn ---------- 185 g/t
  S ---------- 6,6%
  As ---------- 4,72 g/t
  Sb ---------- 1.285 g/t

CONT FORM SGO

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00123

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SANTANA F — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO (SACS) 88729(1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165 - PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 123

3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE, 1970.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
600	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

DE ACORDO COM J.P.CASSEDANE (1970), É A SEGUINTE: GALENA, PIRITA, COVELINA, BLENDA, ÓXIDO DE CHUMBO, QUARTZO E CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGA - ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00123

- NESTA OCORRÊNCIA FOI POSSÍVEL OBSERVAR UMA GALERIA, COM APROXIMADAMENTE 100 m, DESMORONADA LOGO À ENTRADA; ACOMPANHA UMA FRATURA N50ºE, 60ºSE, COM POTÊNCIA VARIÁVEL DE 1 ATÉ 2 m.
  SEGUNDO J.P.CASSEDANE (1970), A POTÊNCIA DA MINERALIZAÇÃO VARIOU DE MUITOS DECÍMETROS DE GALENA MACIÇA A CENTÍMETROS.
  A PRODUÇÃO VARIOU DE 20 a 30 t DE GALENA ESCOLHIDA.
- DE ACORDO COM ANÁLISE REALIZADA NO LABORATÓRIO DA PLUMBUM S.A., UMA AMOSTRA DE MINÉRIO ESCOLHIDA FORNECEU OS RESULTADOS ABAIXO:

Pb	79,6%	Bi	182 g/t
Zn	0,6%	Ag	1.655 g/t
Cu	AUSENTE	Sn	130 g/t
Fe	0,6%	As	61 g/t
Au	TRAÇOS	Sb	936 g/t
S	12,8%		

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00124

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PORCO OU PORCO DO MATO VELHO E NOVO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO (SAC5) 88.729 (1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: PLUMBUM S.A.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ, ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA- VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 124

3.2 OUTRAS FONTES: O. H. LEONARDOS - 1934

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
600	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

PARECE SER COMO SEGUE: GALENA, BLENDA, PIRITA, COVELINA, ÓXIDOS DE CHUMBO E ZINCO, CERUSSITA, MALAQUITA, AZURITA, CALAMINA, HEMATITA, LIMONITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGA - ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00124

- SEGUNDO O.H. LEONARDOS (1934), OS MINERAIS DESTA OCORRÊNCIA, SÃO ESFALERITA E GALENA, ASSOCIADOS E DISSEMINADOS EM GANGA CALCÁRIA. UMA ANÁLISE REALIZADA PELO ENG. FRANZ LOIBEL, REVELOU 37,5% DE ZINCO E AUSÊNCIA DE METAIS PRECIOSOS.
- PORCO DO MATO VELHO EM 1958, FOI ABERTA UMA GALERIA QUE SEGUIU A MINERALIZAÇÃO POR 65 m - N70ºE, 70ºSE. UMA CHAMINÉ E DOIS SUBNÍVEIS FORAM REALIZADOS. ESPESSURA DA MINERALIZAÇÃO 0,3m.
- PORCO DO MATO NOVO - UMA TRINCHEIRA, PRECEDENDO UM SUMIDOURO, RECORTOU UM VEIO FERRUGINOSO COM 0,6 a 0,8 m DE POTÊNCIA, COM ATITUDE N70ºE, 70ºNW, RICO EM LIMONITA.
- O SR. BOAVENTURA REALIZOU À MEIA ENCOSTA DO MORRO ALGUMAS ESCAVAÇÕES NÃO OBTENDO ÊXITO, ENTRETANTO O AFLORAMENTO ORIGINAL FOI DESCOBERTO PELO SR. BRÁS DE ANDRADE, PRÁTICO EM MINERAÇÃO DE CHUMBO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00012 5

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MAMANGAVA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO (SACS) 88729 (1962) ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PLUMBUM S.A.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 125
3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m): — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO. ESTA OCORRÊNCIA COMPÕE CONFORME G.C. MELCHER (1968), JUNTAMENTE COM AS DE PORCO DO MATO E SANTANA NOVA, O PRINCIPAL ALINHAMENTO MINERALIZADO, SEGUNDO N60ºE, 60ºSE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

DE ACORDO COM J.P.CASSEDANE (1970) A PARAGÊNESE É A SEGUINTE: GALENA, BLENDA, PIRITA, PIRROTITA, CALCOPIRITA, COVELINA, COBRE CINZA, CALCOSINA, ÓXIDOS DE CHUMBO, CERUSSITA, CALAMINA, HEMATITA, CALCITA, HIDROZINCITA, LIMONITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DGGA - ABRIP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00012 5

- OS TRABALHOS FORAM INICIADOS EM 1954, COM A ABERTURA DE TRINCHEIRAS E COM TENTATIVAS DE GALERIAS SOB BLOCOS DE LIMONITA COM MANCHAS DE GALENA. AINDA EM 1967, ESTAVA SENDO INICIADA UMA GALERIA AO NÍVEL 380.
- ANÁLISE DE UMA AMOSTRA DE MINÉRIO, ESCOLHIDA DO NÍVEL 422, FORNECEU O RESULTADO ABAIXO:

Pb	72,2%	Au	TRAÇOS
Zn	0,2%	Bi	155 g/t
Cu	0,08%	Sn	55 g/t
Fe	2,4%	As	43 g/t
S	15,5%	Sb	1.905 g/t
Ag	1.809 g/t		

- SEGUNDO J.P. CASSEDANE (1970), HÁ MAIS DE UMA FRATURA MINERALIZADA E ESTAS APRESENTAM POTÊNCIA QUE VARIA DE CENTÍMETRO A METRO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00012 6

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BOA VENTURA II — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO (SACS) 88729 (1962) ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PLUMBUM S,A.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PLUMBUM S.A.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165 - PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ, ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA, EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 126
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, PIRITA, CERUSSITA, LIMONITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DGGA - ABRIP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00012 6

- ALGUMAS ESCAVAÇÕES REALIZADAS RECENTEMENTE FORAM UTILIZADAS PARA PESQUISA E LAVRAS DE UMA NOVA FRATURA MINERALIZADA, COM POTÊNCIA DE 0,4 m, EM MÉDIA. A ATITUDE DA FRATURA É N45ºE, 70ºSE, AFLORANDO EM SUPERFÍCIE, ONDE É ABUNDANTE O MATERIAL OXIDADO.
  FOI DETECTADO EM TRÊS PONTOS COM A MESMA ESPESSURA, SENDO QUE PODE SER-LHE ASSEGURADA UM COMPRIMENTO DE 150 m E ALTURA DE 50 m, APROXIMADAMENTE, ALÉM DA FRATURA PRINCIPAL, OUTRAS SECUNDÁRIAS E TAMBÉM MINERALIZADAS A MENOR POTÊNCIA FORAM DETECTADAS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000127

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]: COQUEIRO

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO (SACS) 88.729 (1962) ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [X] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PLUMBUM SA

2.6 ACESSO-A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: O ACESSO À ÁREA É REALIZADO PELA SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ, ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA-VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 127
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NOS CALCÁRIOS METAMÓRFICOS DOLOMÍTICOS, COM DIREÇÃO GERAL N40ºE, CONTENDO INTERCALAÇÕES DE FILITOS COM PEQUENA ESPESSURA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, PIRITA, CERUSSITA E LIMONITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500+1-06/80 — DIRGA-ABRUP MINAS

VALIDADE - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000127

- A OCORRÊNCIA CONSTA DE UMA CURTA GALERIA QUE DETECTOU UMA FRATURA MINERALIZADA, A GALENA, PIRITA, CERUSSITA E LIMONITA, E TEM POTÊNCIA DE 0,2 m E ATITUDE N60ºE, 80ºSE (TRABALHOS COQUEIRO II MENCIONADO POR J.P.CASSEDANE-1970), QUE CITA UMA OUTRA GALERIA EM COTA MAIS INFERIOR, E UMA TRINCHEIRA, REFERE-SE À COQUEIRO I QUE DETECTOU UMA FRATURA MINERALIZADA COM POTÊNCIA DE 0,7m, TEOR MÉDIO DE 10% DE Pb NO MINÉRIO, PARA OS PRIMEIROS 10 m de GALERIA E 1% PARA OS 29 m RESTANTES.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000128

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]: BUGIO

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO (SACS) 88.729 (1962) ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [X] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PLUMBUM S.A.

2.6 ACESSO-A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 128
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

ATRIBUÍDA A ESTA OCORRÊNCIA PODE SER: GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, PIRROTITA, COBRE CINZA, BORNITA, COVELINA E LIMONITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500+1-06/80 — DIRGA-ABRUP MINAS

VALIDADE - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000128

- A GALERIA 2-150 Kg DE MINÉRIO FORAM PRODUZIDOS E NA GALERIA 3 - 4 t DE GALENA, COM 3,7 Kg/t DE PRATA, A PARTIR DE NÓDULOS RETIRADOS DO MATERIAL TERROSO. NA FRENTE DESTA GALERIA, A MINERALIZAÇÃO TINHA POSSANÇA DE 0,2 m. A GALERIA 4 APRESENTOU TEORES DE 4,6 e 1,5% SENDO POUCO MINERALIZADO. O MINÉRIO ESCOLHIDO CHEGOU A 48% Pb.
ATITUDE E POSSANÇA DE FRATURAS MINERALIZADAS:
1 - N65ºE, 65ºSE, COM POTÊNCIA DE 0,2 m.
2 - N70ºE, 65ºSE, COM POTÊNCIA VARIÁVEL DE 0,3 a 0,6 m
3 - N50ºE, 70ºSE.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00d129

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SANTANA VELHA — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: (SAGS) 88.729(1962) — ESCALA: 1:25.000 — FOTOMOSAICO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [X] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PLUMBUM S.A.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 129

3.2 OUTRAS FONTES: J. P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[X] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- DE ACORDO COM J.P. CASSEDANE (1970), É A SEGUINTE: GALENA, BLENDA, COBRE CINZA, CALCOPIRITA, LIMONITA E CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[X] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[X] GALERIAS
[X] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — OMGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00d129

- SEGUNDO J.P. CASSEDANE (1970), ATÉ 1940 FORAM PRODUZIDAS 200 t DE MINÉRIO, A 45% DE Pb e OUTRAS ESCAVAÇÕES FORAM AINDA REALIZADAS, COMO A S GALERIAS DO NÍVEIS 342 E 363; NESTA ÚLTIMA, A POTÊNCIA VARIAVA DE CENTÍMETROS A 1 m E NA PENÚLTIMA, FICAVA EM TORNO DE 0,2 a 0,3 m.
A GALERIA DO NÍVEL 375 (FRENTE 3 DE L.BASTIAN, Op. CITI), COM 30 m, ACOMPANHOU UMA FRATURA MINERALIZADA, COM POTÊNCIA VARIÁVEL DE 0,3 a 1 m. NO SÉU FINAL HÁ UMA BIFURCAÇÃO. O RAMAL ESQUERDO ACOMPANHOU UMA FRATURA MINERALIZADA, COM POSSANÇA DE 0,25 a 0,30 m E O DA DIREITA SECCIONOU FRATURA CENTIMÉTRICA.
- DE ACORDO COM O.H.LEONARDOS (1934), UMA AMOSTRA MÉDIA DO MINÉRIO APRESENTAVA OS TEORES SEGUINTES:
Pb ---------- 77,57%
Ag ---------- 3.280 g/t MINÉRIO
Ag ---------- 4.260 g/t Pb
Au ---------- 1,2 g/t MINÉRIO
R.I. ---------- 1,82
- J.FELICÍSSIMO E J.E.P.GUIMARÃES (1950), PARA UMA AMOSTRA OXIDADA APRESENTOU OS SEGUINTES RESULTADOS:
SiO_2 ---------- 13,51%
PbO ---------- 0,99%
Fe_2O_3 ---------- 16,22%
Al_2O_3 ---------- 1,94%
MnO ---------- 0,42%
ZnO --------- 50,98%
CaO --------- t
MgO --------- t
S --------- t

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00d130

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: LOURENÇO VELHO — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGEADO	IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: (SAGS) 88729 (1962) — ESCALA: 1:25.000 — FOTOMOSAICO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP.165, PERCORRENDO-SE 27 KM A PARTIR DE APIAÍ ATÉ UMA ENTRADA À DIREITA, ONDE SE PERCORREM 8 KM DE ESTRADA ESTREITA. EM LAGEADO DIVERSOS CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL-VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 130

3.2 OUTRAS FONTES: J.P.CASSEDANE, 1970.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[X] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

SEGUNDO J.P. CASSEDANE (1970), É A SEGUINTE: GALENA, BLENDA, MISPÍQUEL, CALCOPIRITA, COBRE CINZA, COVELINA, CALCITA, ÓXIDOS DE CHUMBO E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — OMGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00d130

- A FRATURA MINERALIZADA FOI OBSERVADA NUMA CURTA GALERIA À BEIRA DA ESTRADA, TINHA ATITUDE N60ºE, 70ºSE, COM 0,3 m DE POTÊNCIA. GALENA, CERUSSITA E LIMONITA FORAM OBSERVADAS. SEGUNDO O.H.LEONARDOS (OP.CIT.) A POTÊNCIA DA MINERALIZAÇÃO CHEGOU A 1 m, TENDO ANÁLISE DO LABORATÓRIO CENTRAL DA PRODUÇÃO MINERAL. O RESULTADO EXCELENTE, ENCONTRADO PELA PRATA, FOI CONFIRMADO POR ENSAIOS LEVADOS A EFEITO NA ESCOLA DE MINAS DE OURO PRETO, EM AMOSTRA COLHIDA PELO PROF. L.F. DE MORAES REGO:
Ag = 5.600 g/t de Pb.
- ANÁLISE DO LABORATÓRIO CENTRAL DA PRODUÇÃO MINERAL
Pb ---------- 34,29%
Ag ---------- 1.918 g/t MINÉRIO
Ag ---------- 5.640 g/t CHUMBO
Au ---------- 2 g/t MINÉRIO
- ANÁLISE REALIZADA NO LABORATÓRIO DA PLUMBUM S.A., EM AMOSTRAS DE GALENA, FORNECEU OS RESULTADOS SEGUINTES:
Pb ---------- 75,5%
Zn ---------- 0,2%
Cu ---------- t
Fe ---------- 0,4%
S ---------- 12,4%
Ag ---------- 2.211 g/t
Au ---------- t
Bi ---------- 215 g/t
Sn ---------- 121 g/t
As ---------- 678 g/t
Sb ---------- 891 g/t

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000131

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO, PRATA E COBRE

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
IPORANGA	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: 7280 — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PLUMBUM S.A.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . A 27 KM DE APIAÍ, NA RODOVIA APIAÍ-IPORANGA, TOMA-SE ESTRADA SECUNDÁRIA PARA LAGEADO QUE SE LOCALIZA A 8 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: LESTE PARANÁ
CALCÁRIO PARA CIMENTO - CPRM - S.PAULO

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 580 m

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- CALCÁRIOS E FILITOS PENETRADOS POR VEIOS DE QUARTZO DEVIDO A INTRUSÃO ÁCIDA NAS PROXIMIDADES. GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- QUARTZO, GALENA, BLENDA, PIRITA, CALCOPRITA, AZURITA, MALAQUITA E LIMONITA.
- Pb, Ag e Cu.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5)(041-78-8) — DMGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000131

- ESTA OCORRÊNCIA ENCONTRA-SE EM ÁREA 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.
- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA. TRATA-SE DE BLOCOS COLETADOS EM UMA ANTIGA ESCAVAÇÃO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000168

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ QUARENTA OITAVA (BONRRUKER) JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIBEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-IV-2 — ESCALA: — FOTOMOSAICO: FI-5200 — AEROFOTO: F-80.859 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
SR. JULIO BONRRUKER

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
SR. JULIO BONRRUKER

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DE RIBEIRA TOMA-SE A ESTRADA PARA CATAS ALTAS, DAÍ TOMA-SE A ESTRADA PARA O BAIRRO QUARENTA OITAVA, NUM PERCURSO DE 13,3 KM. A OCORRÊNCIA DISTA CERCA DE 200 m DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - VOLUME I

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 168

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E CALCOXISTOS DA SEQUÊNCIA ALUMINO-CARBONÁTICA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, QUARTZO, CALCITA E OXIDADOS - CERUSSITA E MALAQUITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5)(041-78-8) — DMGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000168

- A MINERALIZAÇÃO OCORRE PREENCHENDO FRATURAS E ESTÁ, NA FORMA DE ROSÁRIOS. A DIREÇÃO PREFERENCIAL É N70ºE, COM MERGULHOS SUB-VERTICAIS.
ANÁLISE QUÍMICA:
UMA AMOSTRA DE MINÉRIO REVELOU O SEGUINTE RESULTADO:
Pb ----------34%
Ag g/t CHUMBO 2.400

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000179

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO, PRATA E COBRE

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PLUMBUM S.A.

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A 27 KM DE APIAÍ, RODOVIA APIAÍ-IPORANGA, TOMA-SE ESTRADA PARA LAGEADO QUE DISTA 8 KM DA RODOVIA PRINCIPAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA			6 VEGETAÇÃO			
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

CALCÁRIOS, FILITOS, PENETRADOS POR VEIOS DE QUARTZO DEVIDO A INTRUSÃO ÁCIDA (GRANITO ITAOCA) NAS PROXIMIDADES. GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MIN. SUPORTANTES: GALENA, BLENDA, PIRITA, AZURITA.
MIN. DE GANGA: QUARTZO, PIRITA, LIMONITA E MALAQUITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5/20+) - (08/80) — DIMEA - ADRJP MINAS

VIGILÂNCIA, ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000179

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA EM VEIOS NOS CALCÁRIOS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000219

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ SANTO ANTONIO DO PAVÃO (SANTA MARINA) JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PAVÃO	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V-I — FOTOMOSAICO: FI-5207 — AEROFOTO: F-75.372 — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
SAINDO DE PAVÃO, CAMINHAR POR TRILHA 5 KM, PARA LESTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL, GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 219

3.2 OUTRAS FONTES: J. P. CASSEDANE, 1970.

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA			6 VEGETAÇÃO			
600	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIO METAMÓRFICO COR CINZA ESCURO, FERVE BEM AO ÁCIDO, EM CONTATO COM O GRANITO ITAÓCA E METASSEDIMENTOS ARGILOSO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, BLENDA, PIRITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5/20+) - (08/80) — DIMEA - ADRJP MINAS

VIGILÂNCIA, ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000219

- SEGUNDO J.P.CASSEDANE (1970), AS FRATURAS MINERALIZADAS, EM FORMA DE FILÕES, TÊM ATITUDE GERAL N60OE, COM MERGULHOS P/SUL. A POTÊNCIA APARENTE GIRA EM TORNO DE 0,2 m, OBSERVADA NA SUPERFÍCIE.
- SEGUNDO INFORMAÇÕES LOCAIS, EM 1954 PRODUZIU SETE TONELADAS DE MINÉRIO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000220

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SANTO ANTONIO DO PAVÃO (SANTA CONSTÂNCIA E VITORINO) — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PAVÃO	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V.I — ESCALA: — FOTOMOSAICO: FI-5207 — AEROFOTO: F-75.372 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. SAINDO DE PAVÃO, CAMINHAR POR TRILHA 5 km, PARA LESTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL-GEOLOGIA-VOLUME I. — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 220

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIO METAMÓRFICO CINZA ESCURO, FERVE BEM AO ÁCIDO, EM CONTATO COM GRANITO ITAÓCA E METASSEDIMENTO ARGILOSO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, BLENDA, PIRITA E ÓXIDOS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000220

- SITUA-SE NO MESMO LOCAL DA OCORRÊNCIA ANTERIOR. AQUI SE TEM UM FILÃO DE QUARTZO MINERALIZADO, COM POTÊNCIA DE 1,0 m, DIREÇÃO NE, ENCAIXADO EM CALCÁRIOS METAMÓRFICOS.
- NO CHAMADO POÇO VITORINO, SEGUNDO T.KNECHT (1935), A MINERALIZAÇÃO DE GALENA OCORRE NO VEIO DE QUARTZO, COM POTÊNCIA SUPERIOR A 1 m, DE DIREÇÃO NE, A GALENA APRESENTA GRÃ-FINA. UMA AMOSTRA ESCOLHIDA NO LOCAL REVELOU 854 g/t DE PRATA NO MINÉRIO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000239

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: GRUTA DE SANTANA - MORRO PRETO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FURNAS	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO (SARA): 86.032(1962) — ESCALA: 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
FRANCISCO BLANESS

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
MINERAÇÃO FRANCISCO BLANESS

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. LOCALIZA-SE A 19 KM DE APIAÍ E 22 KM DE IPORANGA PELA SP-165.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA-VOLUME I. — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 239

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIOS METAMÓRFICOS COM INTERCALAÇÕES FILÍTICAS E ATITUDE GERAL N55ºE, 40º-60ºNW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

SEGUNDO J.P.CASSEDANE (1970):
GALENA, BLENDA, CALCOPIRITA, PIRITA, PSILOMELANO, PIROLUSITA, CERUSSITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000239

- TRATA-SE DE UMA FRATURA MINERALIZADA A GALENA E BLENDA, EM GRANDE PARTE OXIDADA, SUA ESPESSURA NO PONTO OBSERVADO NÃO ULTRAPASSA A 0,2 m TENDO ATITUDE N100ºW,80ºSW. A GALENA PREENCHE ESPAÇOS NO MEIO DOS VEIOS DE CALCITA, NA PORÇÃO OXIDADA. NO LOCAL EXISTE UM CACHIMBO COM 20 M DE COMPRIMENTO, QUE CONTINUA POR UMA GALERIA NA ENCOSTA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 4 0

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]: BERTA DO LEAD, ONÇA OU SETE ALQUEIRES

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DA SERRA
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS:
ESCALA:
FOTOMOSAICO:
AEROFOTO (SACS) 88.656(1962) ESCALA 1:25.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, DISTANDO 27 KM DA CIDADE DE APIAÍ. UMA CURTA E ESTREITA ESTRADA TRANSITÁVEL SOMENTE EM DIAS SECOS E MAIS TRILHAS E CAMINHOS CONDUZEM ÀS DIVERSAS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - VOLUME I - GEOLOGIA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 4 0
3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE, 1970; G.C. MILCHEZ, 1968; O.H. LEONARDOS, 1934; J. FELICÍSSIMO T., 1950.

4. ALTITUDE (m): 500
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - OCORRÊNCIAS DE CHUMBO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO CINZA ESCURO E PIRITOSO. AS FRATURAS APRESENTAM DIREÇÃO GERAL NE COM MERGULHO PARA SE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- SEGUNDO J.P. CASSEDANE (1970) É A SEGUINTE: GALENA, BLENDA, PIRITA, CALCOPIRITA, CALCOSINA, COVELINA, ANGLESITA, CERUSSITA, SMITHSONITA, CALAMINA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DMGA - ABRUF MINAS

VALÊNCIA - ABRUF MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 4 0

- TRATA-SE DE FRATURAS ENCAIXADAS NOS CALCÁRIOS COM INTERCALAÇÕES FILÍTICAS E COM ATITUDE N40ºE, 60ºSE, MERGULHANDO ORA PARA NW (30º-50º), ORA PARA SE (780-800). NOS PONTOS OBSERVADOS, A MINERALIZAÇÃO TEM POTÊNCIA ENTRE 0,2 e 0,4 m, SENDO PREENCHIDA POR MATERIAL OXIDADO, RICO EM LIMONITA, MAS COM NÚCLEOS DE GALENA E BLENDA. EM ALGUNS LOCAIS, A POTÊNCIA PODE CHEGAR A 1,5 m.
- SEGUNDO J.P. CASSEDANE (1970), A PRODUÇÃO FOI DE QUASE 500 t DE MINÉRIO ESCOLHIDO.
- SEGUNDO G.C. MILCHEZ (1968), ENTRE 1952 e 1956 FORAM PRODUZIDAS CERCA DE 300t a 40% DE Pb, ASSINALA AINDA QUE EM PROFUNDIDADE HAVIA UM RÁPIDO AUMENTO NA PROPORÇÃO DOS MINERAIS SECUNDÁRIOS DE ZINCO E UMA DIMINUIÇÃO DO TEOR DE CHUMBO.
- SEGUNDO O.H. (1934), UMA AMOSTRA MÉDIA DO MINÉRIO FORNECEU OS RESULTADOS ABAIXO:

Ag ---------- 1840 g/t MINÉRIO
Au ---------- TRAÇOS
Sn ---------- TRAÇOS

PARA J.P. CASSEDANE (1970), O CHAMADO VEIO NORTE APRESENTA UM ENRIQUECIMENTO DE ZINCO EM PROF.

	TETO	MURO
Pb	25,4%	1,5%
Zn	28,5%	45,0%
S	0	0

	CONCENTRADO	MISTO
Pb	45,8%	12,9%
Zn	10,2%	7,7%
S	4,4%	TRAÇOS

- J.P. CASSEDANE INCLUI AQUI A OCORRÊNCIA CHAMADA NOSSA SENHORA DE LOURDES, LOCALIZADA À COTA 400, CUJO RESULTADO DE UMA AMOSTRA FOI O SEGUINTE, SEGUNDO J. FELICÍSSIMO JR. (1950).

Pb	47,01%	-------	33,4
Zn	15,0%	-------	29,6
Ag	1303 g/t	-----	659 g/t

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA - Pb, Zn, Cd, Cu, Fe, Si.

- DUAS AMOSTRAS ANALISADAS PELO LAMIM/598/74, ACUSARAM:

AMOSTRA	Cu%	Ag%	Pb%	Au ppb
FB - 169a	0,15	0,2	81,0	50
FB - 169e	0,007	0,02	10,0	250

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 4 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]: SITIO NOVO

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DA SERRA
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS:
ESCALA:
FOTOMOSAICO:
AEROFOTO (SACS) 88656 (1962) ESCALA 1:25.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, DISTANDO 27 KM DA CIDADE DE APIAÍ. UMA CURTA E ESTREITA ESTRADA, TRANSITÁVEL SOMENTE EM DIAS SECOS E MAIS TRILHAS E CAMINHOS CONDUZEM ÀS DIVERSAS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: O.H. LEONARDOS (1934); J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m): 490
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. OCORRÊNCIAS DE CHUMBO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO CINZA ESCURO E PIRITOSO. AS FRATURAS APRESENTAM DIREÇÃO GERAL NE COM MERGULHO PARA SE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DMGA - ABRUF MINAS

VALÊNCIA - ABRUF MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 4 1

- TRATA-SE DE UM PEQUENO AFLORAMENTO DE CALCÁRIO FRATURADO, ONDE SE OBSERVA GALERIA E CALCITA PREENCHENDO AS PEQUENAS FRATURAS. HÁ UMA PEQUENA ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE JÁ FOI RETIRADO ALGUM MATERIAL.
- SEGUNDO O.H. LEONARDOS (1934), ALÉM DA GALENA, HÁ TAMBÉM ESFALERITA.
- PARA J.P. CASSEDANE (1970), O VEIO FERRUGINOSO TEM ATITUDE N80ºE, 60ºSE, COM POSSANÇA ENTRE 0,2 e 0,3 m.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00d242

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BERTA FUNDA I, II, III e IV — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DA SERRA
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO (SACS) 886 56 (1962) — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, DISTANDO 27 KM DA CIDADE DE APIAÍ, UMA CURTA E ESTREITA ESTRADA, TRANSITÁVEL SOMENTE EM DIAS SECOS E MAIS TRILHAS E CAMINHOS CONDUZEM ÀS DIVERSAS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA, RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 242
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 360
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. OCORRÊNCIAS DE CHUMBO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO, CINZA ESCURO E PIRITOSO, AS FRATURAS APRESENTAM DIREÇÃO GERAL NE COM CAIMENTO SE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, BLENDA, QUARTZO, CALCITA, PIRITA E ÓXIDOS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00d242

- TRATAM-SE DE TRINCHEIRAS E GALERIAS CURTAS, EMBOCADAS À MEIA ENCOSTA DO MORRO DO ALTO DO BENTO. SÃO AO TODO QUATRO GALERIAS, QUE DETECTARAM AS FRATURAS MINERALIZADAS, EM DIVERSOS PONTOS. A POTÊNCIA DESSA FRATURAS VARIA DE 0,2 a 0,3 m E SUA ATITUDE, TAMBÉM VARIÁVEL, É DE N20º-30ºE, 30º-40ºSE. FRATURAS SECUNDÁRIA NÃO MINERALIZADAS POSSUEM ATITUDE N40ºW, 45ºSW.
- UMA AMOSTRA ANALISADA PELO LAMIN/SB1/74, APRESENTOU:

AMOSTRA	Cu	Ag	Pb	Zn	Au
FB-1716	0,007%	0,07%	15,8%	0,15%	250 ppb

- DUAS AMOSTRAS ANALISADAS NO PROJETO CALCÁRIO PARA CIMENTO, APRESENTARAM O RESULTADO ABAIXO:

	Pb%	Zn%	Ag%
BERTA FUNDA II	26,7	23,5	0,04
BERTA FUNDA III	16,2	17,4	0,035

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00d243

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ALTO DO BENTO OU DESCANSO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DA SERRA
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, DISTANDO 27 KM DA CIDADE DE APIAÍ. UMA CURTA E ESTREITA ESTRADA TRANSITÁVEL SOMENTE EM DIAS SECOS E, MAIS TRILHAS E CAMINHOS CONDUZEM ÀS DIVERSAS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 243
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 600
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI- OCORRÊNCIAS DE CHUMBO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO, CINZA ESCURO E PIRITOSOS. AS FRATURAS APRESENTAM DIREÇÃO GERAL NE COM CAIMENTO SE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- SEGUNDO J.P. CASSEDANE, (1970):
GALENA, BLENDA, PIRITA, LIMONITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00d243

- TRATAM-SE DE FRATURAS N70ºE, 70ºSE, LOCALIZADAS NO ALTO DO BENTO, SÃO PREENCHIDAS SUPERFICIALMENTE POR MATERIAL OXIDADO CONTENDO FRAGMENTOS LIMONITIZADOS, COM NÓCLEOS DE GALENA.
- SEGUNDO J.P. CASSEDANE (1970), HÁ NO LOCAL DIVERSAS TRINCHEIRAS, USADAS NA TENTATIVA DE DELIMITAR UMA FAIXA MINERALIZADA. UMA DELAS APRESENTA ATITUDE N70ºE, 60ºNW E POTÊNCIA DE 0,3 a 0,4 m.
- QUANDO DA REALIZAÇÃO DO PROJETO CALCÁRIO PARA CIMENTO UMA AMOSTRA FOI ANALISADA, FORNECENDO O SEGUINTE RESULTADO:
Pb ---------- 25,4%
Zn ---------- 24,0%
Ag ---------- 0,036%

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000244

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SETE ALQUEIRES — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DA SERRA	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: (SACS) 8866 (1962) — ESCALA: 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, DISTANDO 27 KM DA CIDADE DE APIAÍ, UMA CURTA E ESTREITA ESTRADA, TRANSITÁVEL SOMENTE EM DIAS SECOS E MAIS TRILHAS E CAMINHOS CONDUZEM ÀS DIVERSAS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 244
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. OCORRÊNCIAS DE CHUMBO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO, CINZA ESCURO E PIRITOSO. AS FRATURAS APRESENTAM DIREÇÃO GERAL NE COM MERGULHO SE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5/04) - 08/80 — DMGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000244

- FRATURA MINERALIZADA COM POSSANÇA EM TORNO DE 0,2 m FOI PESQUISADA POR UM CACHIMBO. A FRATURA ESTAVA PREENCHIDA POR MATERIAL OXIDADO, NO QUAL FORAM OBSERVADOS FRAGMENTOS LIMONITIZADOS, COM NÚCLEO DE GALENA, ATITUDE N70ºE, 79ºSE, POSSUINDO MATERIAL MAIS TERROSO NA SUPERFÍCIE. ALÉM DE GALENA, ENCONTRAM-SE TAMBÉM CALAMINA E CALCITA.
- SEGUNDO INFORMES DO PROJETO CALCÁRIO PARA CIMENTO A MINERALIZAÇÃO APRESENTA TAMBÉM CALCEDÔNIA, JUNTAMENTE COM ALGUMA GALENA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000245

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CASA VELHA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DA SERRA	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: (SACS) 8866 (1962) — ESCALA: 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, DISTANDO 27 KM DA CIDADE DE APIAÍ. UMA CURTA E ESTREITA ESTRADA TRANSITÁVEL SOMENTE EM DIAS SECOS E MAIS TRILHAS E CAMINHOS CONDUZEM ÀS DIVERSAS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 245
3.2 OUTRAS FONTES: O.H. LEONARDOS (1934)

4. ALTITUDE (m): 520
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - OCORRÊNCIAS DE CHUMBO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO, CINZA ESCURO E PIRITOSO. AS FRATURAS APRESENTAM DIREÇÃO GERAL NE COM MERGULHO SE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, BLENDA, ARGENTITA, PIRITA, HEMATITA, ÓXIDOS DE CHUMBO, LIMONITA E CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5/04) - 08/80 — DMGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000245

- TRATA-SE DE UMA FRATURA MINERALIZADA À GALENA, COM ATITUDE N60ºE, 80ºSE. É QUE CONTÉM MAIS SUPERFICIALMENTE MATERIAL OXIDADO. A POSSANÇA DA MINERALIZAÇÃO VARIA DE 0,1 a 0,4 m.
- DE ACORDO COM O.H. LEONARDOS (1934), COM A PRESENÇA DE OUTRO AFLORAMENTO MINERALIZADO E LOCADO NA MESMA FRATURA, A LINHA ESTRUTURAL MINERALIZADA ADQUIRE UMA EXTENSÃO DE 200 m.
- RESULTADOS ANALÍTICOS

	MINÉRIO BRUTO	CONCENTRADO GROSSO	CONCENTRADO FINO
Pb%	9,48	45,08	29,99
Ag g/t MINÉRIO	265	2.226	604
Ag g/t CHUMBO	2.710	4.950	TRAÇOS
Au g/t MINÉRIO	TRAÇOS	1,2	TRAÇOS
Zn	N.D.	N.D.	N.D.
R.I.	12,44	14,84	17,43

- ANÁLISE REALIZADA PELA PLUMBUM S.A., EM FRAGMENTO ESCOLHIDO FORNECEU:

Pb	70,8%
Zn	1,4%
Cu	TRAÇOS
Fe	1,7%
S	9,7%
Ag	2.605 g/t
Au	TRAÇOS
Bi	146 g/t
Sn	630 g/t
As	195 g/t
Sb	173 g/t

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000246

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAGUATIRICA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DA SERRA	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165 - DISTANDO 27 KM DA CIDADE DE APIAÍ. UMA CURTA E ESTREITA ESTRADA, TRANSITÁVEL SOMENTE EM DIAS SECOS E MAIS TRILHAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS:

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA-VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 246
3.2 OUTRAS FONTES: O.H.LEONARDOS,1934; L.BASTIAN,1946; J.P.CASSEDANE, 1970.

4 ALTITUDE (m):
5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6 VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. OCORRÊNCIA DE CHUMBO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO, CINZA ESCURO E PIRITOSO. AS FRATURAS APRESENTAM DIREÇÃO GERA NE COM MERGULHO SE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, BLENDA, PIRITA, COVELINA, ÓXIDO DE CHUMBO E CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297 (1500x1-04/80) — CMGA - ACRUP MINAS

VALIDEZ - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000246

- A FRATURA TEM ATITUDE N50º-70ºE, 60ºSE E POTÊNCIA MINERALIZADA ENTRE 0,15 e 1,5 m.
- PARA O.H.LEONARDOS (1934) e L.BASTIAN (1946), A POSSANÇA DAS MINERALIZAÇÕES VARIA DE 0,4 a 0,8 m, HAVENDO PROBABILIDADE DE SE DETECTAR A MESMA MINERALIZAÇÃO NO MORRO DO ALAMBARI, EM FRENTE AO DA JAGUATIRICA.
- DE ACORDO COM J.P. CASSEDANE, EM JAGUATIRICA II A POSSANÇA DA MINERALIZAÇÃO É DE 0,4 m, com ATITUDE N10ºE, 80ºSE.
- LABORATÓRIO CENTRAL DA PRODUÇÃO MINERAL JAGUATIRICA I E II

	JAGUATIRICA I	JAGUATIRICA II
Pb%	73,78	69,25
Sb%	N.D.	0,107
Cu%	N.D.	TRAÇOS
Bi	N.D.	N.D.
As	N.D.	TRAÇOS
S%	9,62	N.D.
Ag g/t MINÉRIO	1.800	2.094
Ag g/t CHUMBO	2.240	3.240
Au g/t MINÉRIO	TRAÇOS	1,2

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000247

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MACAQUINHO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DA SERRA	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA (SACS) 88.656(1962) 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-165, DISTANDO 27 KM DA CIDADE DE APIAÍ. UMA CURTA E ESTREITA ESTRADA, TRANSITÁVEL SOMENTE EM DIAS SECOS E MAIS TRILHAS E CAMINHOS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 247
3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE, 1970.

4 ALTITUDE (m):
5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6 VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - OCORRÊNCIAS DE CHUMBO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO, CINZA ESCURO E PIRITOSO COM DIREÇÃO GERAL NE E MERGULHO SE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

SEGUNDO J.P. CASSEDANE (1970):
GALENA, BLENDA, CALCOSINA, CALCOPIRITA, PIRITA, MISPÍQUEL, HEMATITA, ÓXIDO DE CHUMBO E CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297 (1500x1-04/80) — CMGA - ACRUP MINAS

VALIDEZ - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000247

- A FRATURA TEM ATITUDE E-W, 65ºS E POTÊNCIA VARIÁVEL DE CENTÍMETROS A 10 m. A MINERALIZAÇÃO NÃO É CONTÍNUA E OS NÓDULOS LIMONITIZADOS COM GALENA NO MATERIAL DE ALTERAÇÃO SÃO DE TAMANHO DECIMÉTRICO.
- ANÁLISE REALIZADA PELA PLUMBUM S.A.

Pb	53,3%
Zn	1,1%
Cu	0,06%
Fe	1,1%
S	11,5%
Ag	879 g/t
Au	TRAÇOS
Bi	46 g/t
Sn	153 g/t
As	91 g/t
Sb	502 g/t

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000248

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FURNAS (MAXIXAL I, II E III) — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FURNAS	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO (SACS) 86.032(1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: FRANCISCO BLANESS

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: MINERAÇÃO FRANCISCO BLANESS

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . LOCALIZA-SE A 19 KM DE APIAÍ E 22 KM DE IPORANGA PELA SP-165.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA-VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 248
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIOS METAMÓRFICOS COM INTERCALAÇÕES FILÍTICAS COM ATITUDE GERAL N55ºEm 40º-60ºNW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

NÃO DIFERE MUITO DA OCORRÊNCIA Nº 77.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☒ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 5-0x297 - (500x1 - 06/80) — DMGA - ADRJP MINAS

VALIOSA - RECUPERAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000248

- AS GALERIAS MAXIXAL I E III E MAIS DUAS OUTRAS QUE ESTÃO EM COTAS SUPERIORES FORAM ABERTAS PARA MINERAR OCORRÊNCIAS DETECTADAS EM AFLORAMENTOS.
- MAXIXAL III FRATURA MINERALIZADA N80ºE, 75ºSE COM POTÊNCIA DE 2 cm ATÉ 1 m.
- MAXIXAL I E II FRATURAS MINERALIZADAS N60º-65ºE, 70º-80ºSW E POTÊNCIA EM TORNO DE 0,1 e 0,2 m.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000249

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FURNAS-SÃO MANOEL — JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FURNAS	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO (SACS) 86.032 (1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: FRANCISCO BLANESS

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: MINERAÇÃO FRANCISCO BLANESS

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . LOCALIZA-SE A 19 KM DE APIAÍ E 22 KM DE IPORANGA PELA SP-165.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 249
3.2 OUTRAS FONTES: T.KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI-CALCÁRIOS METAMÓRFICOS COM INTERCALAÇÕES FILÍTICAS COM ATITUDE GERAL N55ºE, 40º-60ºNW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☒ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 5-0x297 - (500x1 - 06/80) — DMGA - ADRJP MINAS

VALIOSA - RECUPERAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000249

- UM PLANO INCLINADO CURTO DETECTOU FRATURAS PREENCHIDAS COM MATERIAL OXIDADO E TERROSO COM GALENA, PIRITA, LIMONITA E CALCITA. A ATITUDE DAS FRATURAS VARIA, SENDO ANOTADAS N40ºW, 75ºSW e N80ºE, 45ºNW, COM POTÊNCIA EM TORNO DE 0,2 m.
- SÃO MANOEL ESTÁ A NORDESTE DA MINA DE FURNAS E, SEGUNDO T.KNECHT, O MINÉRIO DESTA OCORRÊNCIA FORNECE 2,4 Kg de PRATA POR TONELADA DE MINÉRIO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000250

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ESPÍRITO SANTO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: ESPÍRITO SANTO
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: (SAGS) 88.934 (1962) — ESCALA: 1:25.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: CIA DE MINERAÇÃO IPORANGA
2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: O ACESSO ATÉ ESPÍRITO SANTO SE FAZ PELA ESTRADA BANHADO GRANDE -ESPÍRITO SANTO. DISTA DA SP-250 CERCA DE 20 KM, SENDO A ENTRADA DE ACESSO NO KM 61.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL/GEOLOGIA-VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 250
3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE (1970), O.H. LEONARDOS (1934)

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - NESTA FAIXA QUE SE ESTENDE NUMA DIREÇÃO NE PREDOMINAM CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E FILITOS COM ATITUDE N60ºE, E MERGULHOS PARA NW. PEQUENOS DOBRAMENTOS OCORREM NA ÁREA E UM CORPO GRANÍTICO ESTÁ PRESENTE NA PORÇÃO SW DA ÁREA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

SEGUNDO J.P.CASSEDANE:
GALENA, BLENDA, CALCOPIRITA, PIRITA, COVELINA, COBRE CINZA, CERUSSITA, ANGLESITA, LIMONITA, CALAMINA, QUARTZO E CALCITA.

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DNGA-AGRUP MINAS

VOLÚMICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000250

- UMA DAS MAIS ANTIGAS OCORRÊNCIAS DO VALE DO RIBEIRA, POIS EM 1871 JÁ OBTIVERA CONCESSÃO PARA ALI EXPLORAR CHUMBO E PETRÓLEO. ABRANGE ANTIGOS TRABALHOS DE PESQUISAS QUE ERAM CHAMADOS DE FILÃO MOITINHO, MINA PRETA, BONANÇA E SUMIDOURO.
- TEM-SE AQUI DIVERSAS FRATURAS, SENDO QUE A PRINCIPAL TEM ATITUDE N50ºE, 8ºNW, EMBORA SECUNDARIAMENTE APAREÇAM FRATURAS N80ºW, 65ºNW e N80ºE, 80ºNW; NA FRATURA PRINCIPAL A ESPESSURA DA MINERALIZAÇÃO É DE 0,3 m E NELA APARECEM MINERAIS OXIDADOS, COMO LIMONITA E CERUSSITA ENGLOBANDO GALENA E PIRITA. AO QUE SE SABE, PARECE TRATAR-SE DOS ANTIGOS TRABALHOS DO VIEIRO GRANDE E MOITINHO, NESTE, PARA O.H. LEONARDOS (1934), A POSSANÇA DA MINERALIZAÇÃO ERA DE 0,8 m A 1,2 m, BASEADO NOS ESCRITOS DE H.E.BAUER.
- J.P.CASSEDANE (1970), CITANDO ANÁLISES ASSINALDAS POR O.H.LEONARDOS (1934), DE AMOSTRAS AQUI COLETADAS, FORNECE OS RESULTADOS SEGUINTES (LCM 2.890):

	(1)	(2)	(3)
Pb	15,56	72,01	-
Ag g/t CHUMBO	10,60	3.220	7,38

NOS TRABALHOS DE BONANÇA, UMA GALERIA LOCADA SOBRE UMA MINERALIZAÇÃO LIMONÍTICA "FECHOU" EM CALCÁRIO. SEGUNDO O.H.LEONARDOS IN J.P.CASSEDANE (1970), UMA AMOSTRA COLETADA REVELOU OS SEGUINTES RESULTADOS:
Pb ---------- 64,48%
Ag g/t CHUMBO ------ 1.150
OS TRABALHOS DE SUMIDOURO NÃO FORAM RECONHECIDOS, MAS SEGUNDO O.H.LEONARDOS (1934), OS RESULTADOS DE ANÁLISE APONTARAM O SEGUINTE:
Pb ---------- 58,56%
Ag g/t CHUMBO ------ 1.250

- O.H.LEONARDOS (1934) FORNECE RESULTADOS DE ANÁLISES, A PRIMEIRA DE MINÉRIO RICO E AS DEMAIS COMO AMOSTRAS MÉDIAS:

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pb%	54,57	27,0	N.D.	2,5	24,0	N.D.
Ag g/t MINÉRIO	320	192	5,2	1,0	20,7	5,0
Ag g/t CHUMBO	580	711	-	400	863	-
Au g/t MINÉRIO	-	4	0	-	-	0,8
R.I.%	26,84	39,3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CONF FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000260

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MONJOLINHO DE SEBASTIÃO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: MONJOLINHO OU MORRO DO CHUMBO
2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: CIA. MINERAÇÃO IPORANGA
2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-250, NO KM 61 TOMA-SE ESTRADA PARA ESPÍRITO SANTO, ATÉ O BAIRRO DA DÚVIDA, DAÍ TOMA-SE SECUNDÁRIA PARA MONJOLINHO OU MORRO DO CHUMBO. CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJETO SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 260
3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO AÇUNGUI. CALCÁRIOS METAMÓRFICOS COM ORIENTAÇÃO GERAL N50ºE, ESTANDO A SE EM CONTATO COM FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- SEGUNDO J.P.CASSEDANE:
GALENA, BLENDA, PIRITA, MISPÍQUEL, CALCOPIRITA, CERUSSITA, LIMONITA, CALCITA E QUARTZO.

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DNGA-AGRUP MINAS

VOLÚMICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000260

- TRATA-SE DE VEIOS DE QUARTZO ENCAIXADO EM CALCÁRIOS CINZA, COMPACTO, BRECHADO COM NUMEROSOS VEIOS DE CALCITA COM ATITUDE N40ºE, 80ºSE.
- O.H.LEONARDOS (1934), QUE ASSIM SE REFERE A ESTE AFLORAMENTO: CONSTITUÍDO POR UMA SÉRIE DE PEQUENOS VIEIROS DE QUARTZO COM 8 a 10 cm DE POSSANÇA, COM ORIENTAÇÕES DIVERSAS, ENCERRANDO PEQUENAS MASSAS DE GALENA LAMELAR E ALGUMA CALCOCITA.
- O.H.LEONARDOS (1934) MENCIONA UMA ANÁLISE REALIZADA COM MINÉRIO BRUTO DO AFLORAMENTO DE MONJOLINHO:
Pb ---------- 12,77%
Ag ---------- 0,0277%
SiO_2 ---------- 51,94%
- NAS PROXIMIDADES DE MONJOLINHO ESTÃO OS ANTIGOS TRABALHOS DO MORRO DO CHUMBO, EM CUJO LOCAL FORAM REALIZADAS GALERIAS E TRINCHEIRAS. COMO A MINERALIZAÇÃO É DO MESMO TIPO QUE MONJOLINHO, COLOCAMOS ABAIXO ALGUMAS ANÁLISES CITADAS POR O.H.LEONARDOS (1934):

	(I)	(II)	(III)	(IV)
Pb%	80,99	74,0	70,96	12,84
Ag%	0,16	-	0,0614	0,0226
Cu%	1,80	2,1	0,51	-
Zn%	0,10	0,6	t	-
Sb%	-	0	2,37	-
Fe%	1,30	-	1,16	-
SiO_2%	0,70	4,0	10,76	47,78
S%	-	15,0	-	-
PERDAS%	0,94	1,3	-	-
HUMIDADE%	-	-	-	-

(I) - AMOSTRAS MÉDIAS DE GALENA, ISENTAS DE GANGA
(II)- GALENA ESCOLHIDA
(III)-MINÉRIO ESCOLHIDO
(IV)- AMOSTRA MÉDIA DO MINÉRIO BRUTO
- OBS: COMO SE PODE NOTAR, O RESULTADO DE ANÁLISE DA AMOSTRA DE MONJOLINHO SE APROXIMA DA AMOSTRA IV DO MORRO DO CHUMBO.

CONF FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000261

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X]: ÁGUA DA LIMEIRA — JAZIDA [ ] — MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MONJOLINHO	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO (SAC's) 88.932 (1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
CIA. MINERAÇÃO IPORANGA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SP-250 - NO KM 61 TOMA-SE ESTRADA PARA ESPÍRITO SANTO, ATÉ O BAIRRO DA DÓVIDA. DAÍ TOMA-SE SECUNDÁRIA PARA MONJOLINHO OU MORRO DO CHUMBO, CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 261
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

-GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIOS METAMÓRFICOS COM ORIENTAÇÃO GERAL N50ºE, ESTANDO A SE EM CONTATO COM FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, CALCOSITA, COVELINA E MALAQUITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - DIG 297 - 1500 - 1 - 08/80 — DIRGA - ASMP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000261

- LOCALIZADAS A SUDESTE DE MONJOLINHO E DISPONDO-SE NA DIREÇÃO NE, ESTÃO AS OCORRÊNCIAS DE ÁGUA DA LIMEIRA. SÃO NUMEROSOS OS VEIOS DE QUARTZO, COM ESPESSURA DE 0,5 a 20 cm. OS VEIOS TÊM ATITUDE VARIÁVEL, N40º-60ºW, 30º-70ºSW, E ESTÃO ENCAIXADOS EM CALCÁRIO DE COR CINZA, POR VEZES BANDEADO COM ATITUDE N20º-50ºE, 40º-60ºSE. A DENSIDADE DOS VEIOS É DE UM A CADA 15,20 OU 30 cm.
- NOS AFLORAMENTOS VISITADOS, QUE SE ESTENDEM POR 1.200m, TÉCNICOS DO PROJETO SUDELPA COLETARAM AMOSTRAS COMPOSTAS, AO LONGO DOS VEIOS DE QUARTZO MINERALIZADO. AS ANÁLISES ESPECTROGRÁFICAS DAS AMOSTRAS FORNECERAM OS SEGUINTES RESULTADOS:

AMOSTRA	Cu(PPM)	Ag(PPM)	Pb(PPM)	Au(PPB)
FB-196a	5	0,5	300	-
FB-196b	5	2	500	-
FB-196e	2.000	70	20.000	150
FB-197a	2.000	7	500	-
FB-197b	1.000	15	10.000	-
FB-197c	5	0,5	100	-
FB-198	20.000	100	20.000	250
FB-199	100	20	7.000	100
FB-200	70	10	10.000	-

- FONTE: BOLETIM 598/LAMIM/74
- AMOSTRAS COLETADAS DE AFLORAMENTOS, DURANTE A REALIZAÇÃO DO PROJETO CALCÁRIO PARA CIMENTO (1972), FORNECEU OS SEGUINTES RESULTADOS:

AMOSTRA	Pb	Cu	Ag	Au
GG-161	48,9%	3%	0,18%	4,4 g/t

- FONTE: BOLETIM 387/LAQUI/71

AMOSTRA	Pb(PPM)	Cu(PPM)	Au(PPM)	Ag(PPM)
JM-333	(+) 5.000	-	2,1	500
JM-334	(+) 5.000	-	6,3	(+)1.000
JM-334a	-	(+) 5.000	1,5	100
JM-335	-	(+) 5.000	1,7	70
JM-336	(+) 5.000	-	2,5	70

- FONTE: BOLETIM 330 e 443/LAMIN/72 (ESPECTROGRAFIA)
- PROJETO SUDELPA - PERFIS PERPENDICULARES ÀS PAREDES DA ROCHA CALCÁRIA, ONDE SE COLETARAM 50 AMOSTRAS DE SOLO, QUE APRESENTARAM OS SEGUINTES RESULTADOS:

AMOSTRA	Pb(PPM)	AMOSTRA	Pb(PPM)	AMOSTRA	Pb(PPM)	AMOSTRA	Pb(PPM)
HC-21	1.500	HC-35	300	HC-50	300	HC-66	400
HC-23	50	HC-37b	1.000	HC-51	6.000	HC-67	800
HC-24	50	HC-38a	10.000	HC-52	600	HC-68	400
HC-25	100	HC-40	100	HC-53	300	HC-70	1.000
HC-26	100	HC-41	100	HC-54	300	HC-71	2.500
HC-27	150	HC-42	0	HC-55	300	HC-72	3.500
HC-28	100	HC-43	100	HC-56	2.000	HC-73	2.500
HC-29	100	HC-44	150	HC-57	2.000	HC-75	5.000
HC-30	100	HC-45	100	HC-60	500	HC-76	5.000
HC-31	100	HC-46	100	HC-61	600	HC-78	10.000
HC-32	150	HC-47	250	HC-63	500	HC-80a	10.000
HC-33	200	HC-48	500	HC-64	400		
HC-34	250	HC-49	300	HC-65	500	TOTAL - 50 AMOSTRAS	

FONTE: BOLETIM 495/LAQUI/71

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000292

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X]: CIDADE RIBEIRA — JAZIDA [ ] — MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIBEIRA	RIBEIRA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-IV-2 — ESCALA — FOTOMOSAICO: FI-5206 — AEROFOTO: F-80.590 — ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
CIDADE RIBEIRA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 292
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E CALCO-XISTOS EM CONTATO COM ROCHAS GRANÍTICAS, DO COMPLEXO TRÊS CÓRREGOS. TAL MINERALIZAÇÃO ESTÁ RELACIONADA A FALHAMENTO DE DIREÇÃO N70ºE, QUE PASSA POR QUARENTA OITAVA. O CALCÁRIO ENCAIXANTE APRESENTA ATITUDE N85ºW, 60ºNE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [X] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - DIG 297 - 1500 - 1 - 08/80 — DIRGA - ASMP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000292

- TRATA-SE DE UM PEQUENO VEIO DE GALENA, COM POTÊNCIA DE 3 cm, QUE SE ENCAIXA EM CALCÁRIO METAMÓRFICO. ESTA OCORRÊNCIA LOCALIZA-SE DENTRO DE UMA FAIXA DE FRATURAS.

- GALENA ARGENTÍFERA

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000299

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FIGUEIRA . JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ESPÍRITO SANTO	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — MAPEAMENTO (SAGS) 88.934(1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
CIA. MINERAÇÃO IPORANGA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. SP-250, NO KM 61, ENTRADA PARA BANHADO GRANDE-ESPÍRITO SANTO, ONDE PERCORRE-SE CERCA DE 20 KM ATÉ ESPÍRITO SANTO. CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ATÉ A OCORRÊNCIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL/GEOLOGIA-VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 299
3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE, 1970

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - NESTA FAIXA QUE SE ESTENDE NUMA DIREÇÃO NE, PREDOMINAM CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E FILITOS, COM ATITUDE N60ºE, E MERGULHO P/NW. PEQUENOS DOBRAMENTOS OCORREM NA ÁREA E UM CORPO GRANÍTICO ESTÁ PRESENTE NA PORÇÃO SW DA ÁREA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

SEGUNDO J.P.CASSEDANE:
BLENDA, GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, ÓXIDOS DE CHUMBO, LIMONITA, CALCITA, QUARTZO E FLUORITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 3-0x297-1500x1-06/80 — DNGA-ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000299

- NO LOCAL OCORRE UMA FRATURA NS, VERTICAL, ENCAIXADA EM CALCÁRIO METAMORFIZADO, BRECHADO, RECRISTALIZADO, MINERALIZADO A BLENDA, GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, LIMONITA, CALCITA, QUARTZO E FLUORITA. A PORÇÃO MINERALIZADA TEM POTÊNCIA DE 0,15 A 0,20 m.

- PARA J.P.CASSEDANE (1970), A MINERALIZAÇÃO SE DÁ EM PEQUENAS VÊNULAS, COM ATITUDE N50ºE, 55ºNW E DIFUNDIDA NA ROCHA CALCÁRIA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000300

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PACIÊNCIA JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ESPÍRITO SANTO	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — MAPEAMENTO (SAGS) 88934 (1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
CIA. MINERAÇÃO IPORANGA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. SP-250, NO KM 61, ENTRADA PARA BANHADO GRANDE-ESPÍRITO SANTO, ONDE PERCORRE-SE CERCA DE 20 KM ATÉ ESPÍRITO SANTO. CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ATÉ A OCORRÊNCIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL-GEOLOGIA-VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 300
3.2 OUTRAS FONTES: G.C. MELCHER, 1968.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI-NESTA FAIXA, QUE SE ESTENDE NUMA DIREÇÃO NE, PREDOMINAM CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E FILITOS, COM ATITUDE N60ºE, E MERGULHO P/NW, PEQUENOS DOBRAMENTOS OCORREM NA ÁREA E UMA CORPO GRANÍTICO ESTÁ PRESENTE NA PORÇÃO SW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☒ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, BLENDA, PIRITA, CALCOPIRITA, PIRROTITA, CALCOSINA, COVELINA, LIMONITA E CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 3-0x297-1500x1-06/80 — DNGA-ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000300

- TRATA-SE DE UMA FRATURA COM ATITUDE N60ºE, 50ºSE, ENCAIXADA EM CALCÁRIOS CINZA ESCUROS, COM INTERCALAÇÕES CENTIMÉTRICAS DE FILITOS. ESTÁ TOTALMENTE OXIDADA E SUA POTÊNCIA É DE 0,8 a 1,5 m. NA SUPERFÍCIE APARECE CHAPÉU DE FERRO E, SEGUNDO INFORMAÇÕES LOCAIS, O MATERIAL OXIDADO E TERROSO CONTÉM ELEVADO TEOR DE - CHUMBO.
. PARA G.C.MELCHER (1968), ESTES CHAPÉUS DE FERRO SÃO EM NÚMERO DE TRES E ESTÃO ALINHADOS NUMA EXTENSÃO DE 1.000 m NA DIREÇÃO DOS CALCÁRIOS ENCAIXANTES(N65ºE). SEGUNDO J.P.CASSEDANE, AMOSTRAS COLETADAS NA SUPERFÍCIE FORNECERAM OS SEGUINTES RESULTADOS:

	(1)	(2)	(3)
Pb	1,3%	2,1%	2,5%
Zn	3,5%	3,1%	2,7%
Fe	36,2%	32,7%	20,3%

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000303

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ÁGUA SUJA OU ABISMO DO CÓRREGO SECO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FURNAS	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — LEVANTO (SAGS) 86.032(1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: CAF-ARGENTÍFERA FURNAS MINERAÇÃO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: CAF-ARGENTÍFERA FURNAS MINERAÇÃO

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: LOCALIZA-SE A 19 KM DE APIAÍ E 28 KM DE IPORANGA PELA SP-165

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL-GEOLOGIA-VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 303

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI-CALCÁRIOS METAMÓRFICOS COM INTERCALAÇÕES FILÍTICAS E ATITUDE GERAL N55ºE, 40º-60ºSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150G1 - 08/80 — DMGA - ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000303

- FILÕES DE QUARTZO, DE COR BRANCA LEITOSA, ENCAIXADOS CONCORDANTEMENTE EM CALCÁRIOS METAMÓRFICOS, COM ATITUDE N60º-70ºE, 60º70ºNW, COM POTÊNCIA DE MILÍMETROS A 0,2 m, OCORRENDO EM MÉDIA, APROXIMADAMENTE DEZ VEIOS DE 2 A 4 cm DE ESPESSURA, EM EXTENSÃO DE 1,5 m. NEM TODOS APRESENTAM MINERALIZAÇÃO, SÃO DIVERSOS OS AFLORAMENTOS, ONDE A MINERALIZAÇÃO PODE SER OBSERVADA, MAS NO INTERIOR DA GRUTA TANTO A ROCHA ENCAIXANTE COMO OS VEIOS SÃO MELHOR ANALISADOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000304

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CAFEZAL — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FURNAS	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — LEVANTO (SAGS) 86.032(1962) — ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: CAF - ARGENTÍFERA FURNAS MINERAÇÃO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: CAF - ARGENTÍFERA FURNAS MINERAÇÃO

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . LOCALIZA-SE A 19 KM DE APIAÍ E 28 KM DE IPORANGA PELA SP-165.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL-GEOLOGIA-VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 304

3.2 OUTRAS FONTES: G.C. MELCHER, 1968.

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI-CALCÁRIOS METAMÓRFICOS COM INTERCALAÇÕES FILÍTICAS E ATITUDE GERAL N55ºE, 40º-60ºSW

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, PIRITA, ARSENOPIRITA, CALCOPIRITA, FLUORITA, CEROSSITA, LIMONITA, MALAQUITA E CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☒ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150G1 - 08/80 — DMGA - ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000304

- NO LOCAL FOI REALIZADO UM PEQUENO POÇO COM 1 m DE PROFUNDIDADE, NO FUNDO DO QUAL A FRATURA MINERALIZADA É REVELADA, ELA APRESENTA ATITUDE N70ºE, 60ºNW, ENCAIXADA EM CALCÁRIO FRATURADO E COM POTÊNCIA QUE VARIA DE 2 a 6 cm.
- PARA G.C.MELCHER (1968), A MINERALIZAÇÃO APRESENTA-SE NA FORMA DE BOLSAS LENTICULARES DE GALENA E FLUORITA ALONGADAS NA DIREÇÃO DAS CAMADAS E COM ESPESSURA DE ATÉ 0,4 m E EXTENSÃO DE 2 m.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000367

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA [X] MINA [ ] — JAZIDA DE MÁRMORE UBALDO LOLLI

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SANTANA DO PARNAIBA | 2.1.2 DISTRITO: SANTANA DO PARANAIBA | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A OCORRÊNCIA LOCALIZA-SE NA PEDREIRA DE MÁRMORE DE UBALDO LOLLI NO RIO CAVETÁ, JUNTO À ESTRADA PIRAPORA-ARAÇARIGUAMA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO (THEODORO KNECHT, 1950).

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METAMORFISMO DO GRUPO SÃO ROQUE. A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM PEQUENOS BUCHOS E FENDAS NO DOLOMITO, PRÓXIMO DO CONTATO DESTE DOLOMITO COM UMA ROCHA INTRUSIVA ANFIBOLÍTICA (DIABÁSIO?).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [X] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [X] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, MALAQUITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DNGA - ASPLAN MINAS

VIA DNPM - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000367

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000368

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA [X] MINA [ ] — SÍTIO IPANEMA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SANTANA DO PARNAÍBA | 2.1.2 DISTRITO: SANTANA DO PARNAIBA | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
JOSÉ PROCÓPIO FERRAZ

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
AS OCORRÊNCIAS DISTAM 2 KM DE PARNAÍBA E SITUAM-SE NO SÍTIO IPANEMA JUNTO AO CAMINHO QUE VAI PARA PERÚS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO (THEODORO KNECHT, 1950).

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO SÃO ROQUE. A MINERALIZAÇÃO É DISSEMINADA EM CALCÁRIO SILICOSO COM ATITUDE N60ºE 11ºSE. O CALCÁRIO É FINAMENTE IMPREGNADO POR GALENA, BLENDA DE ZINCO E PIRITA. EXISTEM NA PEDREIRA DELGADOS VIEIROS DE QUARTZO QUE ATRAVESSAM IRREGULARMENTE O CALCÁRIO, INCLUINDO BUCHOS DE GALENA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [X] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [X] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [X] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

A GALENA OCORRE DISSEMINADA E NA FORMA DE BUCHOS COM BLENDA, PIRITA E PRATA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DNGA - ASPLAN MINAS

VIA DNPM - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000368

- NO FIM DO SÉCULO PASSADO FOI EMBOCADA NESSE LOCAL UMA GALERIA, HOJE INTERROMPIDA POR DESMORONAMENTO. TEOR EM Ag NA GALENA = 980 g/t (GUILHERME FLORENCE).

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000633

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: ITAPEVA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. POR TRECHO DE TERRA ITAPEVA-RIBEIRÃO BRANCO (20 KM) E VICINAL ATÉ A OCORRÊNCIA (-1 KM).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PREDOMINAM OS METASSEDIMENTOS PRÉ-CAMBRIANOS DO GRUPO AÇUNGUI ALÉM DE SEDIMENTOS PERMO-CARBONÍFEROS DO GRUPO TUBARÃO E DEVONIANOS DO ARENITO FURNAS. A OCORRÊNCIA ESTÁ NOS CALCÁRIOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☒ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 06/80) — DIRGA - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000633

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA. TRATA-SE DE UMA PEDREIRA DE CALCÁRIO COM OCORRÊNCIA DE VÊNULAS DE GALENA.

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000640

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO (Pb)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDREIRA MARINGÁ | 2.1.1 MUNICÍPIO: ITAPEVA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO: 83573 | ESCALA: 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
CERCA DE 20 KM DE ITAPEVA RUMO RIBEIRÃO BRANCO; 1 KM PELA VICINAL DE ACESSO À PEDREIRA MARINGÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 067
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 680
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

BORDA DA BACIA DO PARANÁ COM SEDIMENTOS PERMO-CARBONÍFEROS GRUPO TUBARÃO E EMBASAMENTO CRISTALINO GRUPO AÇUNGUI, REPRESENTADO POR FILITOS E CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☒ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☒ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 06/80) — DIRGA - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000640

- OCORREM PEQUENAS VÊNULAS MINERALIZADAS A COBRE E PROVAVELMENTE CHUMBO, NA ROCHA CALCÁRIA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00064 7

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO E BARITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: OCORRÊNCIA DE BARITINA EM GUAPIARA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: GUAPIARA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ENCONTRA-SE A CERCA DE 300 m A SUDOESTE DA RETA DE GUAPIARA, NAS CABECEIRAS DE UM PEQUENO AFLUENTE DO RIO SÃO JOSE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
THEODORO KNECHT (1938) - MINERAÇÃO E METALURGIA, VL.3, nº 13.

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI- A ROCHA ENCAIXANTE DO VIEIRO DE BARITINA É UM CALCÁRIO CRISTALINO QUE SE ENCONTRA EM CONTATO COM O DIABÁSIO SEGUNDO DIREÇÃO N35OW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297-1500-1-08-80 — CMGA - AGRUP MINAS

VIABILIDADE - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00064 7

- A BARITA SE APRESENTA EM AGREGADOS TABULARES DE COR CINZENTA E ACHA-SE FORTEMENTE SILICIFICADA C/PEQUENOS BUCHOS DE GALENA E SEUS MINERAIS SECUNDÁRIOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00067 6

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FUNIL-PORTÃO VELHO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-F-II-2-NWC — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO (SACS) 8.656(1962) — ESCALA: 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CERCA DE 26 KM A PARTIR DE APIAÍ PELA SP-165, 10 KM PELA VICINAL DE ACESSO AO POVOADO DE LAGEADO DE IPORANGA E CERCA DE 7 KM POR TRILHA NA DIREÇÃO NORTE, A PARTIR DE LAGEADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - MINERALIZAÇÃO EM FRATURAS NO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA E OXIDADOS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297-1500-1-08-80 — CMGA - AGRUP MINAS

VIABILIDADE - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00067 6

- TRATA-SE DE UMA FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO E GALENA COM DIREÇÃO N50ºE.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000679

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CERCA DE 28 KM ATÉ A LOCALIDADE SERRA, A PARTIR DE APIAÍ EM DIREÇÃO A IPORANGA SEGUE-SE POR TRILHA 6 KM EM DIREÇÃO N.CORREGO DO SALTO, SERRA DA VARGEM GRANDE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, PRINCIPALMENTE CALCÁRIOS E FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM SED-210x297-(5.00x1-06/80 — DIMGA-NUPLP MINAS

VOLUMICA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000679

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA. PEQUENOS VEIOS CENTIMÉTRICOS DE QUARTZO COM GALENA.

CONT. FORM SED

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000836

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ GALENA DO BRISOLA ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DO CRAVO	CAPÃO BONITO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
CAPÃO BONITO, CERCA DE 8 KM A NORDESTE DO BAIRRO CAPELA DO ALTO, SITUADA NUM PEQUENO AFLUENTE DO RIBEIRÃO DO CRAVO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐
3.2 OUTRAS FONTES:
THEODORO KNECHT (1938) - MINERAÇÃO E METALURGIA, Vol.3, Nº 13.

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI- METASSEDIMENTOS DECOMPOSTOS E CALCÁRIOS METAMÓRFICOS. A SEQÜÊNCIA ACIMA É CORTADA POR DIQUES DE DIABÁSIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☒ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VOLUMICA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000836

- A GALENA APARECE EM FORMA DE FIOS OU COMO IMPREGNAÇÕES JUNTO AO CONTATO DO DIABÁSIO COM O CALCÁRIO.

CONT. FORM SED

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001100

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PINHEIROS — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PINHEIROS	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. APIAÍ - PINHEIROS A 1 KM PELA SP-249.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E O GRANITO DE APIAÍ. A MINERALIZAÇÃO HOSPEDA-SE EM FRATURAS DO CALCÁRIO METAMÓRFICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, PIRITA E OXIDADOS DE Pb e Zn.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2104297 - (5004) - 06/80 — DMGA - ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001100

- INICIALMENTE EXPLORADA PELO SR. ADEMAR DE BARROS E DEPOIS PELO INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO, HÁ CERCA DE 20 ANOS ATRÁS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001101

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: OCORRÊNCIA DE VERMELHOS — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DO LEVI	RIBEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
ÁREA COM ALVARÁ DE PESQUISA DO INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST. DE S. PAULO.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. PARTINDO-SE DE RIBEIRA, ATINGE-SE A OCORRÊNCIA PELA ESTRADA ITAPIRAPUÃ, ONDE TOMA-SE VICINAL P/ A LOCALIDADE DE VERMELHOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
RELATÓRIO INTERNO DO IPT-MAPEAMENTO E GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS ATIVOS DE CORRENTE-VOLUME I.

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - BLOCO DE CALCÁRIO METAMÓRFICO EMBUTIDO NO GRANITO TRÊS CÓRREGOS (ENGLOBADO PELO GRANITO TRÊS CÓRREGOS). ACAMAMENTO N50ºW/45ºNE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☒ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA E PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2104297 - (5004) - 06/80 — DMGA - ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001101

- TRATA-SE DE UM PEQUENO ENCLAVE DE CALCISSILICATO NO GRANITO TRÊS CÓRREGOS COM MINERALIZAÇÃO ASSOCIADA A FRATURA E DISSEMINADA NA ROCHA CARBONÁTICA. POSSANÇA DE 0,10m.

AMOSTRAGEM DE CANAL - TRINCHEIRA
(RESULTADOS EM ppm)

	Cu	Pb	Zn	Ag	Fe	Mn	Mo
0 - 1 m	5,4	16	62,6	0,4	20.600	580	0
1 - 2 m	4,8	34	51,6	0,4	19.600	1.640	0
2 - 3 m	10,4	126	76,2	0,6	26.000	500	0
3 - 3,5 m	25,2	174	58,6	0,4	20.200	740	0
3,5 - 4,0 m	300	3.920	55,6	16	15.800	1.400	6
4,0 - 4,5 m	240	1.220	54,6	18,2	17.200	4.240	6
4,5 - 5,0 m	16,6	148	47,8	1,6	13.800	5.300	4
5,0 - 5,5 m	29,6	110	60,6	0	24.800	4.140	6
5,5 - 6,0 m	24,6	72	68,8	0,8	22.200	2.300	8
6,0 - 6,5 m	24,2	136	67,2	0,6	19.800	1.560	2
6,5 - 7,5 m	16,8	58	71,4	0,6	18.600	1.280	0
7,5 - 8,5 m	2,4	16	77,0	0,4	25.200	340	0

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 001102

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]: OCORRÊNCIA DO KM 7 DA ESTRADA APIAÍ

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. KM 7 DA ESTRADA APIAÍ - GUAPIARA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: [ ][ ][ ]

3.2 OUTRAS FONTES:
THEODORO KNECHT (1938) - MINERAÇÃO E METALURGIA, VOL.3, Nº 13.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - METASSEDIMENTOS DE COMPOSTOS CLORITAXISTOS RECORTADOS POR DIQUES DE ROCHAS BÁSICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA		9. TIPO GENÉTICO		
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO		
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL		
[X] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[X] METAMORFISMO DE CONTATO		
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO		
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL		
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO		
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO			

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNGA - ADRUF MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001102

- OCORRÊNCIA DE GALENA NO CONTATO ENTRE CALCÁRIO E DIQUE DE DIABÁSIO.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 001103

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]: JOÃO NERI

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
GUAPIARA	GUAPIARA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. PRÓXIMA À CIDADE DE GUAPIARA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: [ ][ ][ ]

3.2 OUTRAS FONTES:
MIN. MET. VOL.LI - Nº 303 - MARÇO/1970.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - METASSEDIMENTOS E CALCÁRIOS METAMÓRFICOS. DIQUES DE DIABÁSIO CORTAM A SEQUÊNCIA ACIMA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA		9. TIPO GENÉTICO		
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO		
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL		
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO		
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO		
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL		
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO		
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO			

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[X] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNGA - ADRUF MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001103

- FRATURAS COM GALENA, PIRITA E QUARTZO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 0 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ARAÇOEIRO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: CAPÃO BONITO — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 10 KM P/SUDESTE DE CAPÃO BONITO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - METASSEDIMENTOS DECOMPOSTOS E CALCÁRIOS METAMÓRFICOS. A SEQÜÊNCIA ACIMA É CORTADA POR DIQUES DE ERUPTIVAS BÁSICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 0 4

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 0 5

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: EITIMBE — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: CAPÃO BONITO — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: - 5 KM A SUDESTE DE CAPÃO BONITO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. METASSEDIMENTOS DECOMPOSTOS E CALCÁRIOS METAMÓRFICOS. A SEQÜÊNCIA ACIMA É CORTADA POR DIQUES DE DIABÁSIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 0 5

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001106

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MARIA PAULA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: PIEDADE | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 10 KM A PARTIR DE PIEDADE NA RODOVIA QUE LIGA PIEDADE A SOROCABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE- OCORRÊNCIA PRÓXIMA DO CONTATO ENTRE GRANITO E METASSEDIMENTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150G1 - 06/80 — DIGA - ADRJP MINAS

VAZÃO - ABRIGAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001106

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001107

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MAIRINQUE — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. PRÓXIMA À SÃO ROQUE NA RODOVIA SÃO ROQUE-SOROCABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150G1 - 06/80 — DIGA - ADRJP MINAS

VAZÃO - ABRIGAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001107

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001106

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: COBRASIL ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: GUAIPARA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA SP-250 - NAS IMEDIAÇÕES DA CIDADE DE GUAIPARA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
MIN.MET. - VOL.LI - Nº 303 - MARÇO/1970

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - METASSEDIMENTOS E CALCÁRIOS METAMÓRFICOS. DIQUES DE DIABÁSIO CORTAM A SEQUÊNCIA ACIMA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001106

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001120

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SEBASTIÃO GABRIEL ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. DOIS KM A SW DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA., PRÓXIMO À CASA ABANDONADA DE SEBASTIÃO GABRIEL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001120

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00112 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CAPOEIRA DOS PIRES — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 2,5 KM A SW DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA., NO CAMINHO PARA A FAZENDA FURQUIM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-310x297-1500x1-08/80 — DMGA-AGRUP MINAS

VIA DMGA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00112

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00112 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CAPOEIRA FEIA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. NOVECENTOS METROS A WSW DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA., SENDO TAMBÉM CHAMADA DE I.G.G..

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-310x297-1500x1-08/80 — DMGA-AGRUP MINAS

VIA DMGA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00122

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SÃO DOMINGOS — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. DITOCENTOS METROS A SW DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 06/80 — DMGA - ASRLP MINAS

VULÂNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 3

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SÃO FRANCISCO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. AFLORAMENTO A 300 METROS DA NE DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 06/80 — DMGA - ASRLP MINAS

VULÂNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 4

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 5

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: AREIA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 1,2 KM DA SE DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA., NA ENCOSTA W DO RIBEIRÃO LAGEADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DMGA-AGRUP MINAS

VALIDAÇÃO - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 5

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 6

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FUNIL — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 1,2 KM A E DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA., NO SÍTIO NOVO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DMGA-AGRUP MINAS

VALIDAÇÃO - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 6

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00127

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PORTÃO — JAZIDA [X] — MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO
2.1.1. MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2. DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2. REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
1,3 KM A E DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA., POUCO DISTANTE DA OCORRÊNCIA DE COQUEIRO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIGEA-ASPLIP-MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINERAL

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00127

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00128

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: LAGOA — JAZIDA [ ] — MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO
2.1.1. MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2. DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2. REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 5,5 KM A SE DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA., NO SITO LAGOA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIGEA-ASPLIP-MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINERAL

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00128

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 9

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐: ITAPIRAPUÃ

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: RIBEIRA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A NORTE DA CONFLUÊNCIA DOS RIOS ITAPIRAPUÃ E RIBEIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 06/80 — DMGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 2 9

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 0

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐: RIBEIRÃO DA NAVALHA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: RIBEIRA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 1,5 KM A NOROESTE DA CONFLUÊNCIA DOS RIOS ITAPIRAPUÃ E RIBEIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 06/80 — DMGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 0

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BARRA BONITA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIBEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. NO ALTO DO MORRO DE BARRA BONITA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO - SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 DMGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 1

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: KM 14, ESTRADA RIBEIRA - APIAÍ ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. PRÓXIMO AO ANTIGO MARCO DO KM 333 DA SP-250.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☒ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO - SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 DMGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 2

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MINEIRO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. DOIS KM A SSE DE UMA CASA SITUADA APÓS O RIO TIJUCO, NO ANTIGO KM 333 DA SP-250.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-ABRIP MINAS

VIA ÚNICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 3

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: TAQUARUSSU — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

TRÊS KM A SW DE APIAÍ, APÓS O ANTIGO MARCO DO KM 328 DA SP-250, À MARGEM DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-ABRIP MINAS

VIA ÚNICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 4

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 5

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SÍTIO DO VIEIRA — ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 1,5 KM A SSW DE APIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSADANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210+297-1500+1-06/80 — DRGA-NORUP MINAS

VULÂNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 5

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 6

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZENDA VITAL OU CANGUME — ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. SETE KM A SW DE FURNAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210+297-1500+1-06/80 — DRGA-NORUP MINAS

VULÂNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 1 3 6

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 001137

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CABOCLOS — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. PRÓXIMO AO LOCAL CHAMADO CHAPÉU DE PEDRA, A 400 m DA CASA DO I.G.G., À MARGEM DA ESTRADA PARA O ESPÍRITO SANTO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIGA-ASPLIP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE AMOSTRA

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 001137

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 001138

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BRAÇO DA PESCARIA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. À MARGEM DA ESTRADA QUE VAI PARA O ESPÍRITO SANTO, A 13 KM DA SP-250.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIGA-ASPLIP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE AMOSTRA

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 001136

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001139

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FURQUIM — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 3,5 KM A WSW DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO LTDA., NA FAZENDA FURQUIM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE AMOSTRA

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001139

CONT. FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001140

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ABERTA DA ANTA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1.1 MUNICÍPIO: IPORANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
3,2 KM A WSW DA SOC. MINERAÇÃO LAGEADO, NO CAMINHO PARA A FAZENDA FURQUIM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASMUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE AMOSTRA

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001140

CONT. FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00141

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHUMBO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FUNDÃO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A W DA OCORRÊNCIA DE SANTANA F, ENTRE DUAS DEPRESSÕES DITAS ALAGADIÇO AO S E FUNDÃO A NE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
J.P. CASSEDANE (1970)

4. ALTITUDE (m): — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA:

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA:
☐ ESTRATIFORME ☐ MACIÇO ☐ DISSEMINADO ☐ LENTICULAR ☐ BOLSÕES ☐ VEIOS ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO:
☐ ALUVIONAR ☐ ELUVIONAR ☐ COLUVIONAR ☐ SUPERGENO ☐ SEDIMENTAR ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO ☐ METAMORFISMO REGIONAL ☐ METAMORFISMO DE CONTATO ☐ METAMORFISMO DINÂMICO ☐ HIDROTERMAL ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS:

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO ☐ GEOQUÍMICA ☐ GEOFÍSICA ☐ ANÁLISES QUÍMICAS ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS ☐ TRINCHEIRAS ☐ GALERIAS ☐ SONDAGENS ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0x297-1500x1-06/80 — DMGA-ADRUP MINAS

VA-JANCA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00141

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00168

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE, CHUMBO E PRATA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
QUARENTA OITAVA	RIBEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-IV-2		80.859
	ESCALA	5206	ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
C.R. ALMEIDA S.A. - CURITIBA

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
JULIO BONRRUKER

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE RIBEIRA, TOMA-SE A ESTRADA PARA CATAS ALTAS. DAÍ, TOMA-SE A ESTRADA PARA O BAIRRO QUARENTA OITAVA NUM PERCURSO DE 13,3 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 168

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 260 — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA:
- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE CALCÁRIOS E CALCOXISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA:
☐ ESTRATIFORME ☐ MACIÇO ☐ DISSEMINADO ☐ LENTICULAR ☐ BOLSÕES ☒ VEIOS ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO:
☐ ALUVIONAR ☐ ELUVIONAR ☐ COLUVIONAR ☐ SUPERGENO ☐ SEDIMENTAR ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO ☐ METAMORFISMO REGIONAL ☐ METAMORFISMO DE CONTATO ☐ METAMORFISMO DINÂMICO ☒ HIDROTERMAL ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS:
- GALENA ARGENTÍFERA, MALAQUITA, CERUSSITA, QUARTZO E CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO ☐ GEOQUÍMICA ☐ GEOFÍSICA ☐ ANÁLISES QUÍMICAS ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS ☒ TRINCHEIRAS ☒ GALERIAS ☒ SONDAGENS ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0x297-1500x1-06/80 — DMGA-ADRUP MINAS

VA-JANCA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00168

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA. A MINERALIZAÇÃO OCORRE PREENCHENDO FRATURAS NA FORMA DE ROSÁRIOS. AS FRATURAS POSSUEM DIREÇÃO PREFERENCIAL N70ºE, COM MERGULHOS SUBVERTICAIS. OS MINERAIS OBSERVADOS: GELENA ARGENTÍFERA, CERUSSITA E MALAQUITA.
- O ESTADO ATUAL DA PESQUISA CONTA DE ABERTURAS DE TRINCHEIRAS PERPENDICULARES ÀS FRATURAS NA ZONA DE OXIDAÇÃO. UMA GALERIA PERPENDICULAR AO FILÃO, 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 2,4 Kg DE Ag POR TONELADA DE CHUMBO METÁLICO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000218

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ITAOCA	APIAÍ		SP

2.2. REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA APIAÍ-ITAOCA - MARQUES DE ABRANTES.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: LESTE DO PARANÁ - 1977
3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 053
3.2. OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E A INTRUSÃO GRANÍTICA DE ITAÓCA. LOCALMENTE RESTO DE TETO DE ROCHA CARBONÁTICA NO GRANITO ITAOCA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

. CALCOPIRITA, MALAQUITA E AZURITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 08/80 — DIGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000218

- VÊNULAS COM MALAQUITA E AZURITA EM MÁRMORE.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000308

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CÓRREGO SECO, ITAÓCA	APIAÍ		SP

2.2. REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. CERCA DE 26 KM DE APIAÍ A ITAÓCA; SEGUE-SE CERCA DE 5 KM PARA O SUL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 066
3.2. OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E A INTRUSÃO GRANÍTICA DE ITAÓCA. LOCALMENTE FILITO E CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[X] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- CALCOPIRITA, BORNITA, MALAQUITA, AZURITA, CRISOCOLA, GRANADA, QUARTZO, WOLLASTONITA, FELDSPATO E PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 08/80 — DIGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000308

- TRATA-SE DE MINERALIZAÇÃO DISSEMINADA À BASE DE CALCOPIRITA, BORNITA E MALAQUITA, EM ROCHA DE METAMORFISMO DE CONTATO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000350

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRAPORA DO BOM JESUS		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
JUNTO À ESTRADA PIRAPORA-ARAÇARIGUAMA, PEDREIRA DE U.LOLLI, NO RIBEIRÃO CAVETA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. DE SÃO PAULO (KNCHET - 1950).

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE CALCÁRIOS SILICOSOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210 x 297 - (1000) 1 - 04/80 — SIGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000350

- A CALCOPIRITA OCORRE EM PEQUENA QUANTIDADE E PARCIALMENTE ALTERADA EM MALAQUITA, E AZURITA, PREENCHENDO FRATURAS NO CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000351

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SITIO IPANEMA	SANTANA DO PARNAIBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A 2 KM de SANTANA DO PARNAÍBA, JUNTO AO CAMINHO QUE VAI PARA PERÚS A MARGEM DIREITA DO RIO TIETÊ, SITIO IPANEMA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE LENTES DE CALCÁRIO E CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210 x 297 - (1000) 1 - 04/80 — SIGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000351

- CALCOPIRITA E MALAQUITA PREENCHENDO PEQUENAS FRATURAS NO CALCÁRIO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00035 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	FRANCO DA ROCHA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS		FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA			ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ENTRE CAIEIRAS E GATO PRETO, PRÓXIMO À FÁBRICA DE CONSERVAS, 3 KM A NOROESTE DE MONJOLINHO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST.S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE CALCÁRIO CONGLOMERÁTICO E BRECHADO, CUJA CAPA É CONSTITUÍDA POR FILITOS E GONCLOMERADOS XISTOSOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[X] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPÉRGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - 1500x1 - 06/80

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00035 2

- MALAQUITA E AZURITA PREENCHENDO FRATURAS NUM CALCÁRIO CONGLOMERÁTICO E BRECHOSO.

CONT. FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00064 0

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDREIRA MARINGÁ	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO 83573
	ESCALA		ESCALA 1.25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
CERCA DE 20 KM DE ITAPEVA RUMO RIBEIRÃO BRANCO; 1 KM PELA VICINAL DE ACESSO À PEDREIRA MARINGÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 067
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
680	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

BORDA DA BACIA DO PARANÁ COM SEDIMENTOS PERMO-CARBONÍFEROS GRUPO TUBARÃO E EMBASAMENTO CRISTALINO GRUPO AÇUNGUI, REPRESENTADO POR FILITOS E CALCÁRIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[X] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPÉRGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[X] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - 1500x1 - 06/80

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00064 0

- OCORREM PEQUENAS VÊNULAS MINERALIZADAS A COBRE E PROVAVELMENTE CHUMBO, NA ROCHA CALCÁRIA.

CONT. FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00094

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SANTA BLANDINA — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: ITAPEVA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: ALMEIDA PRADO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ITAPEVA-CAMPINA BONITA (24 KM, TRECHO DE TERRA), CAMPINA BONITA-MINA SANTA BLANDINA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: M.R. DE ARRUDA, 1971-TESE DE DOUTORAMENTO - IGUSP

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E INTRUSÃO GRANÍTICA. LOCALMENTE METASSEDIMENTOS RITMICOS, PRINCIPALMENTE FILITOS E MÁRMORES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☒ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☒ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DIGGA - ARQUIVO MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00094

- O VEIO PRINCIPAL ACHA-SE ENCAIXADO EM CALCOSSILICATADAS CHAMADAS DE GORUTUBITO, DE ATITUDE N40°E, 40 NW. A SUDOESTE DA MINA AFLORA UM "STOCK" GRANÍTICO, CONSIDERADO COMO FONTE DAS SOLUÇÕES MINERALIZANTES.
- RESERVA ESTIMADA EM 250.000 T DE MINÉRIO OXIDADO COM TEORES DE 12-14%. PRODUÇÃO EM 1972 = 2.000 T/MÊS DE MINÉRIO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00941

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDRA BRANCA | 2.1.1 MUNICÍPIO: APIAÍ | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA DE APIAÍ - IPORANGA ENTRAR P/PEDRA BRANCA, PRÓXIMO A FURNAS. A OCORRÊNCIA DISTA DE 2 KM DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: LESTE DO PARANÁ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 054

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE CALCÁRIOS INTERCALADOS COM OUTROS EPIMETAMORFITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☒ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- MALAQUITA, CALCOPIRITA, GALENA E PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DIGGA - ARQUIVO MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00941

- PEQUENOS VEIOS DE MINERAIS DE COBRE PREENCHENDO ALGUMAS FRATURAS EM ROCHA CALCÁRIA.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 000952

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA NAZARÉ	RIBEIRÃO BRANCO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
7 KM A SUDESTE DE RIBEIRÃO BRANCO E 4 KM DA ESTRADA PARA APIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
MINERAÇÃO E METALURGIA, VOL. 4 Nº 21 Pg.171

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[X] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E INTRUSÃO GRANÍTICA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPÉRGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[X] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000952

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 001320

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDREIRA TAQUARUÇU	THEODORO SAMPAIO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 30 KM A MONTANTE DO RIO PARANAPANEMA NA MARGEM DIREITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
RELATÓRIO IPT Nº 12.670 DE 13 DE AGOSTO DE 1979

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	[ ] ACIDENTADA	[X] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[ ] CAPOEIRA	[X] GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FORMAÇÃO CAIUÁ, BAURU E BASALTOS DA FORMAÇÃO SERRA GERAL.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPÉRGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[X] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[X] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001320

- LÂMINAS DE COBRE NATIVO EM FRATURAS DE BASALTO COMPACTO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 001333

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: COBRE

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PRÓXIMO AO RIO CORUMBATAÍ | 2.1.1 MUNICÍPIO: PIRACICABA | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. KM 2 DA RODOVIA PIRACICABA-SÃO PEDRO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
LAMDIN, PAULO E POLOCHI, ARTUR - 1967 (MINERAÇÃO E METALURGIA, VOL.45, Nº265, PG.19.

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ E DIQUES DE DIABÁSIO DA FORMAÇÃO SERRA GERAL. LOCALMENTE FORMAÇÃO CORUMBATAÍ E FORMAÇÃO IRATI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [X] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- PIRITA, PIRROTITA, MARCASSITA E CALCOPIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO/A4 - 06/80 — DMGA - AMRP MINAS

VULCÃNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001333

- FILONETES HIDROTERMAIS NO CONTATO DO DIABÁSIO C/FORMAÇÃO IRATI E CORUMBATAÍ.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000920

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CORÍNDON

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PAIOL [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PAIOL | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO ROQUE | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA SÃO JOÃO NOVO A PAIOL, A CERCA DE 12,5 KM A ENE DE SÃO ROQUE, NA ENCOSTA DA SERRA ITAQUI.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT, 1931

4. ALTITUDE (m): APROX. 900

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO SÃO ROQUE E INTRUSIVAS GRANÍTICAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, CORÍNDON DISSEMINADO EM MICAXISTOS OU FORMANDO, POR ALTERAÇÃO, DEPÓSITOS COLUVIONARES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [X] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [X] ELUVIONAR
- [X] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [X] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- TURMALINA, MICA, ANDALUZITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO/A4 - 06/80 — DMGA - AMRP MINAS

VULCÃNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000920

- SEGUNDO O AUTOR, O DEPÓSITO DO PAIOL APRESENTA INTERESSE ECONÔMICO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00159

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DIABÁSIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BRAGHETTO LEÃO LTDA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SÍTIO JACUTINGA	JARDINÓPOLIS	JURECÊ	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA RIBEIRÃO PRETO-BATATAIS, KM 16 À DIREITA, SÍTIO JACUTINGA A 2 KM APROXIMADAMENTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
DIAGNÓSTICO DO MERCADO PRODUTOR MINERAL DO ESTADO DE SÃO PAULO - IPT;1980

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (520c1-06/80) — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00159

- DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO "DIAGNÓSTICO DO MERCADO PRODUTOR MINERAL DO ESTADO DE SÃO PAULO.
- RES. IND.:2.420.000,M^3
  EXTRAÇÃO: 130.000 M^3

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1328

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: Diabásio
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
Bairro Pedrinhas	Itapeva		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
Domicília Moraes Sena

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
SP - 258 até bairro Pedrinhas

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (520c1-06/80) — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1328

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 1485

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: Diabásio / Arenito
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
Faz. Maia	Itirapina		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: Josué Fernandes

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Faz. Maia em Itaqueri da Serra

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DMGA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1485

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 1494

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DIABÁSIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DOS PEREIRAS	LIMEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: PEDREIRA CANINATTA S/A.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Via Anhanguera, km 141

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

As rochas pertencem a Formação Serra Geral

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DMGA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1494

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 915

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DIAMANTE — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PATROCÍNIO PAULISTA	PATROCÍNIO PAULISTA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: -- — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☒ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: Informação verbal do Dr. Darcy Svisero

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Localmente predomina as rochas básicas pertencentes à Formação Serra Geral, regionalmente tem-se a presença dos sedimentos pertencentes à Formação Bauru e rochas básicas da Formação Serra Geral.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 915

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 930

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DIAMANTE — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LIMEIRA/BORDA DA MATA	PEDREGULHO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-VA-II-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☒ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A PARTIR DE PEDREGULHO, PASSANDO POR CRISTAIS PAULISTA SEGUINDO ESTRADA VICINAL QUE LIGA ESTE MUNICÍPIO A LIMEIRA E BORDA DA MATA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: INF. VERBAL DR. DARCY SVISERO

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE OCORRE ROCHAS BÁSICAS PERTENCENTES A FORMAÇÃO SERRA GERAL E SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BAURU. LOCALMENTE PREDOMINA AS ROCHAS BÁSICAS DA FORMAÇÃO SERRA GERAL.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 930

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00102 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DIAMANTE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RESTINGA — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RESTINGA	RESTINGA	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☒ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
2 KM A NE DE RESTINGA, PELA ESTRADA RESTINGA-FRANCA. LADO DIREITO DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
GEÓL. MOACYR F. MOÇO (DMGA/IPT) - INFORMAÇÃO VERBAL

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
900	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

"ILHAS" DA FORMAÇÃO BAURU, SOBRE A FORMAÇÃO SERRA GERAL. LOCALMENTE, LENTES DE ARGILITO NO ARENITO ARGILOSO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210297-1500x1-06/80 — DMGA-AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00102 2

- A ARGILA APRESENTA QUALIDADES QUE PERMITEM A SUA UTILIZAÇÃO COMO DESCORANTE E DESODORIZANTE DE ÓLEOS VEGETAIS.
- UMA LÂMINA DA ARGILA, EXAMINADA AO MICROSCÓPIO, REVELOU UM PEQUENO DIAMANTE (GEÓL. EVARISTO P. GOULART (DMGA/IPT) - INF. VERBAL).

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00008

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
TAQUARUÇU: PEDREIRA DA MINEBRA	MIRACATU		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-I-4	5225	76919
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
MINEBRA S/A

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. BR-116 (SÃO PAULO-CURITIBA). EM BIGUÁ TOMA-SE VICINAL À ESQUERDA P/IGUAPE, PERCORRE-SE 6 KM ONDE ENTRA À DIREITA PERCORRENDO-SE 2 KM .

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 008

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
200	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENCAIXADAS EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210297-1500x1-06/80 — DMGA-AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00008

- 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 PEDREITA TEM AFORMA 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.
- DADOS COMPLENTARES E RECOMENDAÇÕES
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 RESERVA DE 45.000 T DA PRIMEIRA PEDREIRA, OBTEM-SE UMA RESERVA INFERIDA DE 56.000T PARA A OCORRÊNCIA. A ANÁLISE QUÍMICA DE AMOSTRAS COLETADAS APRESENTOU OS SEGUINTES RESULTADOS:

	PF%	RI%	SiO_2%	R_2O_3%	CaO%	MgO%
1430-AM-R-14a	41,1	6,3	3,8	1,9	32,7	22,3
14b	33,2	12,5	10,2	2,5	31,9	22,4
14c	32,4	13,0	11,3	1,8	31,8	23,1
15a	36,2	8,9	8,1	1,1	32,8	22,2
15b	40,7	5,5	4,4	1,4	31,3	21,6
JL-R-6	-	-	-	-	29,9	22,6

PELOS RESULTADOS APRESENTADOS TAL MATERIAL PODE SER UTILIZADO, INICIALMENTE NA FABRICAÇÃO DE CAL E CORRETIVOS DE SOLOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00009

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DAS PANELAS	MIRACATU		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-V-A-II-3 (ESCALA 1:50.000) | FOTOMOSAICO 5225 | AEROFOTO 76919 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA BIGUÁ-IGUAPE. TOMA-SE VICINAL À ESQUERDA POR 2 KM ATÉ O SITIO PANELAS. A PARTIR DESTE PERCORRE-SE 400 M A PÉ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 009

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
130	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1 - 06/80) — DNGA - AGRUP MINAS

VOLUMES - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00009

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA. LENTE DE DOLOMITO CINZA CLARO, COMPACTO, GRANOBLÁSTICO. APRESENTA UMA FRENTE ABERTA COM 25 M DE FRENTE E 10 M DE ALTURA E CAPEAMENTO DE SOLO ± 1,0 M. COMPRIMENTO EM PROFUNDIDADE INFERIDO: 10 M. EM NÍVEL MAIS ABAIXO APARECEM BLOCOS DE DOLOMITO DE GRANDES DIMENSÕES EM MEIO AO SOLO.
- DADOS COMPLEMENTARES:
ANÁLISE QUÍMICA DE AMOSTRAS COLETADAS REVELARAM OS SEGUINTES RESULTADOS.

	PF%	RI%	SiO_2%	R_2O_3%	CaO%	MgO%
14230-AM-R-20a	45,2	1,5	-	0,6	32,0	20,9
20b	43,7	2,7	-	0,8	32,0	21,2
20c	43,2	3,1	-	-	21,3	16,5
JL-R-7	-	-	-	-	21,3	16,5

TOMANDO-SE COMO BASE TAIS RESULTADOS, O MATERIAL PODE SER UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DE CAL E EM CORRETIVO DE SOLOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00010

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
AGUA VERMELHA	MIRACATU		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-V-A-II-3 (ESCALA 1:50.000) | FOTOMOSAICO 5225 | AEROFOTO 76.919 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA BIGUÁ-IGUAPE. TOMA-SE VICINAL PARA PANELAS E DAÍ ATÉ AGUA VERMELHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 010

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
130	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1 - 06/80) — DNGA - AGRUP MINAS

VOLUMES - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00010

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA. LENTE DE DOLOMITO, COLORAÇÃO CINZA CLARO, COMPACTO, GRANO BLÁSTICO, APRESENTADO DIREÇÃO GERAL NE-SW. O AFLORAMENTO POSSUI UMA EXTENSÃO DE 10 M POR 2 M DE ALTURA.
- DADOS COMPLEMENTARES

ANÁLISE QUÍMICA DE AMOSTRA COLETADA NO LOCAL APRESENTOU O SEGUINTE RESULTADO:

JL-8- 29,8% DE CaO 22,5% DE MgO
NO LOCAL VISITADO A LENTE DE DOLOMITO É DE PEQUENAS DIMENSÕES.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000011

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SITIO MACHADO, SERRA DO BANANAL, RIO BANANAL
2.1.1 MUNICÍPIO:
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-II-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5225 — AEROFOTO: 76.919 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA BIGUÁ - IGUAPE. NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOSÉ TOMA-SE VICINAL À ESQUERDA.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 011
3.2 OUTRAS FONTES:

4 ALTITUDE (m): 180
5 TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6 VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[XX] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - DMGA - ASRLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000011

- CORPO DE DOLOMITO NA FORMA DE LENTE DE PEQUENAS DIMENSÕES AFLORANTE, COLORAÇÃO CINZA CLARO, GRANOBLÁSTICO, ESTADO ORIENTADO SEGUNDO A DIREÇÃO NE-SW.
- DADOS COMPLEMENTARES:

ANÁLISE QUÍMICA DA AMOSTRA COLETADA NO LOCAL REVELOU:
(JL-9) - 29,6 de CaO 22,3% de MgO
DEVIDO ÀS PEQUENAS DIMENSÕES AFLORANTES A OCORRÊNCIA NÃO POSSUI VALOR ECONÔMICO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000012

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SITIO SERRINHA OU SÍTIO DO ALEMÃO, OLIVEIRA BARROS
2.1.1 MUNICÍPIO: MIRACATU
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-I-4 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5225 — AEROFOTO: 76917 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
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.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 012
3.2 OUTRAS FONTES:

4 ALTITUDE (m): 60
5 TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6 VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENCAIXADO EM MIGMATITO HETEROGÊNEOS:

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - DMGA - ASRLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000012

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA. LENTE DE DOLOMITO AFLORANTE NA ENCOSTA DA SERRA. A FRENTE É AMPLA E EXIBE FRATURAS EM DIVERSAS DIREÇÕES. O AFLORAMENTO TEM EXTENSÃO DE 80 M RODEANDO UMA ENCOSTA E ALTURA VERTICAL DE 50 M CONSIDEROU-SE UMA PROFUNDIDADE DE 30 M PARA CÁLCULO DE RESERVA. EXIBE COR BRANCA, ALTA CRISTALINIDADE COM TEXTURA GRANOBLÁSTICA.
- DADOS COMPLEMENTARES:

SEGUNDO O SR. EGBERTO HAUNHO ITER, PROPRIETÁRIO DA TERRA, A REGIÃO FOI REQUERIDA PELA MINEBRA S/A, DE SÃO PAULO, PORÉM ATÉ O MOMENTO, NÃO FOI EXECUTADO NENHUM TRABALHO DE PESQUISA. NA REGIÃO DE BIGUÁ É A OCORRÊNCIA DE MAIOR VOLUME.
- RESULTADO DE ANÁLISE:

	PF%	RI%	SiO_2%	R_2O_3%	CaO%	MgO%
1430-AM-R-18a	35,6	8,5	7,0	0,4	33,3	22,2
18b	41,4	1,8	-	0,3	31,6	24,9
18c	32,0	12,4	11,4	0,6	32,6	22,7
18d	33,6	11,7	8,9	0,9	31,6	21,9
18e	42,9	2,8	-	0,3	30,7	23,3
1430-JL-R-10	-	-	-	-	30,0	20,9

ATRAVÉS DOS RESULTADOS APRESENTADOS O MATERIAL PODE SER USADO NA FABRICAÇÃO DE CAL.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00014

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDREIRA DO DNER, RIO CAPELINHA
2.1.1 MUNICÍPIO: JACUPIRANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-4 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 79945 — ESCALA: 1:60.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 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.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 014
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 350
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENCAIXADO EM MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150g/1 - 04/80 — DNPM - ASMP MINAS

VIOLÂNCIA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00014

- LENTE DE DOLOMITO COMPACTO, VARIANDO A COLORAÇÃO DE BRANCA ACINZENTADA A CINZA. EM CERTOS LOCAIS MOSTRA BANDEAMENTO INCIPIENTE C/BANDAS DE COLORAÇÃO ESCURA (MARROM) DENTRO DA MASSA CINZA. ESTÁ ENCAIXADO NO MIGMATITO NÃO TENDO SIDO ENGLOBADO NO PROCESSO DE MIGMATIZAÇÃO REGIONAL.
- DADOS COMPLEMENTARES:

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 3.750.000 T. A ANÁLISE DE ALGUMAS AMOSTRAS REVELOU OS SEGUINTES RESULTADOS:

	PF%	RI%	R_2O_3%	CaO%	MgO%
AM-R-21a	46,5	0,3	0,5	32,1	20,9
21b	46,3	1,1	0,1	31,4	20,9
21c	44,3	4,0	1,0	30,8	20,6
21d	45,9	1,5	0,5	31,9	20,7
24	44,9	3,3	0,4	32,8	19,0
JL-R-12	-	-	-	27,6	14,4

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00015

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZENDA DA SERRA - BARRA DO AZEITE
2.1.1 MUNICÍPIO: JACUPIRANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-4 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 79945 — ESCALA: 1:60.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. NO KM 249,5, TOMA-SE ESTRADA PARA PEDREIRA DO DNER, ANTES DA PEDREIRA TOMA-SE VICINAL ATÉ A FÁBRICA DE REFRIGERANTES EXISTENTES.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 015
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 430
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADOS EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150g/1 - 04/80 — DNPM - ASMP MINAS

VIOLÂNCIA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00015

- O DOLOMITO OCORRE NA FORMA DE BLOCOS COM 3 a 5 M DE DIÂMETRO MAIOR. APRESENTA COLORAÇÃO BRANCO-AMARELADO, ALTA CRISTALINIDADE GRANOBLÁSTICO. O DOLOMITO MOSTRA-SE FRATURADO E A ÁGUA QUE PERCORRE POR TAIS FRATURAS É APROVEITADA NA FABRICAÇÃO DE REFRIGERANTES.
- DADOS COMPLEMENTARES:

CONSTITUI UM AFLORAMENTO ISOLADO DENTRO DO MIGMATITO.

A ANÁLISE QÍMICA REVELOU:
JL-13 27,8% DE CaO 19,0% DE MgO

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000116

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAPELINHA-PEDREIRA CCBE	JACUPIRANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS				
MAPAS	SG-22-X-B-VI-4	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	79945
ESCALA	1:50.000	5208	ESCALA	1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: EM PESQUISA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . NO KM 249,5 DA BR-116, SENTIDO SÃO PAULO-CURITIBA, TOMA-SE VICINAL À DIREITA ATÉ A PEDREIRA DA CCBE, NUM PERCURSO DE 4 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM	3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
SUDELPA - 1975	016

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
400	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADO EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 04/80 — DNGA - ASMUP MINAS

VALÊNCIA - ACERVO DO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000116

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA, LENTES DE DOLOMITOS, DE COLORAÇÃO ESBRANQUIÇADA INTERCALADA COM QUARTZO, ORIUNDO DA MIGMATIZAÇÃO REGIONAL.
- DADOS COMPLEMENTARES:

A PEDREIRA 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 PEDREIRA DE DOLOMITO É CORTADA POR VEIOS DE QUARTZO NA SUA PORÇÃO NW, ALÉM DISTO NA SUA PORÇÃO INFERIOR APARECE MIGMATITO HOMOGÊNEO, ENCAIXANTE DO DOLOMITO, 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 LIVRE, DIFICULTA OU MESMO IMPEDE SUA UTILIZAÇÃO QUER SEJA NA FABRICAÇÃO DE CAL OU COMO CORRETIVO DE SOLOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000117

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ACENTADINHO, RIO QUEIMADO	JACUPIRANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS				
MAPAS	SG-22-X-B-VI-4	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	79947
ESCALA	1:50.000	5208	ESCALA	1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . NO KM 245 (VILA TATU) NA BR-116, TOMA-SE VICINAL PARA CENTADINHO E RIO QUEIMADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM	3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
SUDELPA-1975	017

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
700	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADO EM MIGMATITOS HETEROGÊNEO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 04/80 — DNGA - ASMUP MINAS

VALÊNCIA - ACERVO DO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000117

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA. LENTES DE DOLOMITO DE COLORAÇÃO ESBRANQUIÇADA, INTERCALADA COM VEIOS DE QUARTZO ESTANDO AFETADA PELOS PROCESSOS DE MIGMATIZAÇÃO REGIONAL.
- DADOS COMPLEMENTARES:

APESAR DE SE CONTITUIR UMA BOA OCORRÊNCIA COM REGULAR EXPOSIÇÃO DE MATERIAL. O VALOR ECONÔMICO É RESTRINGIDO PELA PRESENÇA DE SÍLICA LIVRE EM QUANTIDADE APRECIÁVEL. ANÁLISE QUÍMICA PARCIAL DO MINÉRIO REVELOU:

AMOSTRA	CaO%	MgO%
JL-15	18,2	7,7

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00092

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SERRA CHORA MENINO - RIBEIRÃO MORAES
2.1.1 MUNICÍPIO: MIRACATU
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-II-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5225 — AEROFOTO: 76.921 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. O ACESSO É FEITO PELA BR-116 ATÉ JARAÇATIÁ, TOMA-SE VICINAL À ESQUERDA PARA RIBEIRÃO MORAES (4 KM)

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 092
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 130
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADO EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS COM ORIENTAÇÃO N45ºW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO) A4 - 08/80 — DNGA - ASPUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00092

- LENTES DE DOLOMITO BRANCO ACINZENTADO, COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 1 METRO, CONCORDANTE COM A DIREÇÃO ESTRUTURAL DAS ROCHAS ADJACENTES. (MIGMATITOS HETEROGÊNEOS).
- DADOS COMPLEMENTARES:

DEVIDO ÀS PEQUENAS DIMENSÕES DA ÁREA AFLORANTE DO JAZIMENTO, O MESMO NÃO APRESENTA INTERESSE ECONÔMICO.
RESULTADO DA ANÁLISE QUÍMICA:

	PF%	RI%	R_2O_3%	CaO%	MgO
1430-1D-R-42	46,8	0,2	0,2	31,2	21,8

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00097

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: TAQUARUÇU
2.1.1 MUNICÍPIO: MIRACATU
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-II-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5225 — AEROFOTO: 76919 — ESCALA: 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. BR-116 (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 CACHOEIRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 097
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 200
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADO EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS. APRESENTA INÚMEROS XENÓLITOS NO MEIO DA MASSA MIGMATIZADA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO) A4 - 08/80 — DNGA - ASPUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00097

- A LENTE DE DOLOMITO AFLORA EM UMA PAREDE ROCHOSA SENTIDO 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 DOLOMITICA APRESENTA 20 M DE ALTURA POR 30 M DE FRENTE, NÃO SE PERCEBENDO SUA CONTINUIDADE. ACIMA DA LENTE APARECE MIGMATITO HETEROGÊNEO. CONSIDERANDO-SE 10 M DE PROFUNDIDADE PODE SE ESTIMAR UMA RESERVA DE 15.000 T.
- DADOS COMPLEMENTARES:

FORAM COLETADAS DUAS AMOSTRAS NA FRENTE AFLORANTE QUE APRESENTARAM A SEGUINTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

	PF%	RI%	SiO%	R_2O_3%	CaO%	MgO%
1430-AM-R-16a	38,7	8,8	5,0	2,3	31,7	22,5
16b	44,9	2,8	-	0,8	31,0	20,9

PELA COMPOSIÇÃO DAS AMOSTRAS TAL MATERIAL PODE SER USADO NA FABRICAÇÃO DE CAL E CORRETIVO DE SOLOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000098

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MOTUCA-SERRA DO BANANAL	MIRACATU		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-II-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5225 — AEROFOTO: 76919 — ESCALA: 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
BR-116, ENTRONCAMENTO PARA BIGUÁ. TOMA-SE ESTRADA DE TERRA PARA IGUAPE, PERCORRE-SE 6,1 KM. FICA À ESQUERDA NA ENCOSTA DA SERRA DO BANANAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 098

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
280	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADO EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 06/80 — DIGEA - ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000098

- A LENTE DE DOLOMITO AFLORA NUM PAREDÃO DE 10 M DE ALTURA NUMA FRENTE DE 25 M. CONSIDERANDO-SE UM PROFUNDIDADE DE 15 M, INFERE-SE UMA RESERVA DE 9400 T. O DOLOMITO É BRANCO ACINZENTADO, GRANOBLÁSTICO, GRANULAÇÃO MÉDIA A FINA. NA SUA BORDA OESTE OCORRE UM VEIO DE ASBESTO COM 20 CM DE ESPESSURA, FIBROSO, COLORAÇÃO CREME.
- DADOS COMPLEMENTARES:

A AMOSTRAGEM PONTUAL EM SUPERFÍCIE ANALISADA QUIMICAMENTE REVELOU:

	PF%	RI%	SiO_2%	R_2O_3%	CaO%	MgO
1430-AM-R-17a	43,4	5,1	2,3	2,3	30,8	21,3
17b	40,1	5,9	3,9	1,7	31,7	22,1
17c	44,3	3,0	-	0,8	31,2	21,1

PARA SUAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS O MATERIAL PODE SER UTILIZADO EM CORRETIVOS DE SOLO E NA FABRICAÇÃO DE CAL.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000099

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [ ] JAZIDA [ ] MINA [X]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DAS PANELAS	MIRACATU		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-II-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5225 — AEROFOTO: 76919 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA BIGUÁ-IGUAPE. TOMA-SE VICINAL A ESQUERDA PARA O BAIRRO PANELAS, PERCORRE-SE 2 KM ATÉ O SÍTIO PENELAS E A PARTIR DESTE 500 M A PÉ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 099

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
160	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 06/80 — DIGEA - ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000099

- MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA. LENTE DE DOLOMITO ESBRANQUIÇADA. FRENTE DE ANTIGA PEDREIRA COM 15 METROS DE EXTENSÃO 10 M DE ALTURA E PROFUNDIDADE CONSIDERADA DE 10 M DANDO ENTÃO RESERVA DE 3750 T.
- DADOS COMPLEMENTARES:

ANÁLISE QUÍMICA DE AMOSTRAS PONTUAIS COLETADAS NO LOCAL REVELOU O SEGUINTE:

	PF%	RI%	SiO_2%	CaO%	MgO%
1430-AM-R-19a	44,7	2,5	-	31,4	20,4
19b	41,4	5,5	4,2	31,4	21,2

O MATERIAL PODERÁ SER USADO COMO CORRETIVO DE SOLOS E NA FABRICAÇÃO DE CAL.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00105

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAPELINHA	JACUPIRANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-VI-4	8-J	6935
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. NO Km 249,5 DA BR-116, TOMA-SE VICINAL ATÉ A PEDREIRA DO DNER, NUM PERCURSO DE 5,9 KM. A OCORRÊNCIA SITUA-SE A 200 M, NA MARGEM DIREITA DO RIO CAPELINHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 105
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
350	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DNGA-ADRJP MINAS

VULCÂNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00105

- MINERAÇÃO PRIMÁRIA. LENTE DE DOLOMITO, 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.
- DADOS COMPLEMENTARES:
A OCORRÊNCIA SITUA-SE ENTRE OS RIOS CAPELINHA E SALMOURA E APRESENTA UM VOLUME CONSIDERÁVEL DE MATERIAL.
NO PONTO AM-28,0 DOLOMITO OCORRE NA FORMA DE MATACÕES 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 150 M 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	$\%R_2O_3$	%CaO	%MgO
1430-AM-R-23	46,6	21,1	0,4	31,2	20,2
25	37,5	18,8	1,1	17,1	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

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00158

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO 15 DE NOVEMBRO	PARIQUERA-AÇU		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-IV-1	5209	76946
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. NA RODOVIA JACUPIRANGA-PARIQUERA-AÇU, TOMA-SE ESTRADA PARA PEDREIRA ILZUCK E A 1 KM TOMA-SE À DIREITA, LOCALIZANDO-SE A 700M.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 158
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADA EM QUARTZO MICAXISTOS, POR VEZES PENETRADAS POR GRANITOS E DIABÁSIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DNGA-ADRJP MINAS

VULCÂNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00158

- CAMADA LENTICULAR DE DOLOMITO FALHADA E DOBRADA COM 20 M DE FRENTE E 20 M DE ALTURA ENCAIXADA EM QUARTZO-XISTOS. DOLOMITO DE COLORAÇÃO BRANCO ACINZENTADO, COM ACAMADAMENTO NÍTIDO. O LOCAL JÁ FOI LAVRADO ESTANDO ATUALMENTE ABANDONADO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000159

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO 15 DE NOVEMBRO	PARIQUERA-AÇU		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-IV-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5209 — AEROFOTO: 76946 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTÁ 22 KM DA ESTRADA JACUPIRANGA-PARIQUERA-AÇU CUJA ENTRADA DISTA 5,5 KM DE JACUPIRANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 159

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
140	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, QUARTZO MICA-XISTOS, CONTENDO LENTES DE DOLOMITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 06/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000159

- APRESENTA DIVERSAS FRENTE S DE LAVRA SENDO A MAIOR COM 120 M. DE COMPRIMENTO E 40 M DE ALTURA. SÃO CANADAS DE DOLOMITO DOBRADAS COM INTERCALAÇÕES DE XISTOS. UMA FALHA DE PEQUENO REJEITO CORTA A FRENTE DA PEDREIRA.
- DADOS SOBRE A PESQUISA:
ANÁLISE QUÍMICA DO MINÉRIO EFETUADA PELO IPT EM 24/06/68, DEU O SEGUINTE RESULTADO:
PF - 41%
SiO_2 - INSOLÚVEL
Fe_2O_3 - 10,3%
Al_2O_3 - 0,44%
CaO - 31,4%
MgO - 16,7%
- DADOS COMPLEMENTARES
O DOLOMITO BRUTO É TRANSPORTADO ATÉ PARIQUERA-AÇU, PARA BENEFICIAMENTO (9 KM). O MATERIAL É BRITADO E MOÍDO, PARTE É USADO NA FABRICAÇÃO DE CAL (POSSUE DOIS FORNOS). PRODUZ CAL VIRGEM (350 T/MÊS); CAL HIDRATADO(210T/M); PÓ CALCÁRIO 350 T) NAS MALHAS 20, 30, 70, 100 E ACIMA DE 100. PRODUZ TAMBÉM UMA MISTURA DE CAL VIRGEM COM LEUCOFILITO. ALÉM DA PEDRA BRUTA QUE É VENDIDA PARA ALGUMAS CAIEIRAS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000206

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ESTRADA CAJATI - BARRA DO BRAÇO (C.B.R.)	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-2 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 75363 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. TOMA-SE ESTRADA CAJATI-BARRA DO BRAÇO (30 KM).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 206

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
90	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 06/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000206

- LENTE DE MÁRMORE DOLOMITICO DE 6 M DE POTÊNCIA, CONCORDANTE COM A BANDEAMENTO DA ENCAIXANTE (MIGMATITO HETEROGÊNEO) DE ATITUDE N40E/50SE.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 7 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CORREGO BARRA BONITA	BARRA DO TURVO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 82.816 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. BR-116, KM 289 - ENTRADA PARA FAZENDA SANTA TEREZA, PERCORRER 2,4 KM ATE A SEDE. DESTE PONTO PERCORRE-SE DE ANIMAL CERCA DE 8 KM POR TRILHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 7 1

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
625	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[X] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADA EM MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DMGA-ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 7 1

- NO LEITO DO RIO E NAS MARGENS OCORREM BLOCOS DE DOLOMITOS DE COR BRANCA; TEXTURA GRANOBLÁSTICA, AFETADA PARCIALMENTE POR MIGMATIZAÇÃO ATRAVÉS DE VEIOS DE QUARTZO SEGUNDO A DIREÇÃO N30E, 60SE.
OS BLOCOS DE DOLOMITOS POSSUEM DIÂMETRO DE ATÉ 5,00 M.
- DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES:
EM FUNÇÃO DO RESULTADO DE ANÁLISE EXECUTADA EM UMA AMOSTRA, TAL MATERIAL PODERIA SER USADO NA FABRICAÇÃO DE CAL OU CORRETIVO DE SOLO. O APROVEITAMENTO DEPENDE DE TRABALHOS DE PESQUISA, PARA DELIMITAÇÃO DO CORPO, ALIADO A COLETA E ANÁLISE QUÍMICA DE NOVAS AMOSTRAS, PARA DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA MÉDIA DO CORPO. ALÉM DA ABERTURA DE ESTRADA LIGANDO A OCORRÊNCIA ATÉ A BR-116.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 7 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO GRANDE	BARRA DO TURVO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 82816 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. BR-116 - KM 289 - ENTRADA PARA A FAZENDA SANTA TEREZA, PERCORRER 2,4 KM ATÉ A SEDE. DESTE PONTO PERCORRE-SE DE ANIMAL CERCA DE 10 KM POR TRILHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 7 2

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
410	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[X] MATA	[ ] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTE DE DOLOMITO ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DMGA-ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 7 2

- BLOCOS DE DOLOMITO LOCALIZADOS A MEIA ENCOSTA. É DE COR BRANCA, GRANULAÇÃO MÉDIA, TEXTURA GRANOBLÁSTICA E AFETADA PARCIALMENTE POR SILICIFICAÇÃO. ESTA PARECE SER RESULTANTE DOS PROCESSOS DE MIGMATIZAÇÃO REGIONAL QUE OCORREM NA ÁREA.
- DADOS-COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES:
A DELIMITAÇÃO PRECISA DA LENTE NECESSITA DE TRABALHO DE PESQUISA EM DETALHE. PELO RESULTADO DA ANÁLISE QUÍMICA TAL MATERIAL, PODERIA SER APROVEITADO PARA CORRETIVO DE SOLO OU FABRICAÇÃO DE CAL. ESTE APROVEITAMENTO DEPENDE INCIALMENTE DA ESTRADA QUE ESTÁ SENDO IMPLANTADA LIGANDO BARRA DO TURVO ATÉ A BR-116 AO LONGO DO RIO TURVO, ALÉM DA COMPROVAÇÃO DE UMA RESERVA DE MATERIAL, ATRAVÉS DE TRABALHOS DE PESQUISA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 7 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIO ANHOZ	BARRA DO TURVO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 79949 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
BR-116 - KM 289 - ENTRADA PARA A FAZENDA SANTA TEREZA. PERCORRER 2,4 KM ATÉ A SEDE DESTE PONTO PERCORRE-SE DE ANIMAL CERCA DE 26 KM POR TRILHA AO LONGO DO RIO TURVO E ANHOZ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 7 3
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
470	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMATICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO/A1 - 08/80 — DMGA - GRUPO MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 7 3

- NA MARGEM DIREITA DO RIO, A MEIA ENCOSTA, OCORREM BLOCOS DE DOLOMITOS, COR BRANCA, TEXTURA GRANOBLÁSTICA, AFETADA POR PROCESSO DE TALCIFICAÇÃO. CORRESPONDEM A LENTES NÃO AFETADAS PELO PROCESSO DE MIGMATIZAÇÃO REGIONAL. O TALCO OCORRE EM FAIXAS PARALELAS CENTIMÉTRICAS, DENTRO DO DOLOMITO.
- DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES:
A LENTE DE DOLOMITO POSSUI AFLORAMENTOS ESPARSOS AO LONGO DE 200 M E NUMA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 100 M. CONSIDERANDO-SE UMA PROFUNDIDADE DE 20 M, E A DENSIDADE 2,5 T/M^3 PARA O DOLOMITO, TEM-SE UMA RESERVA INFERIDA DE 1.000.000 DE TONELADAS. A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS PARA APROVEITAMENTO DESTE METERIAL, DEPENDE, INICIALMENTE, DA CONCLUSÃO DA ESTRADA LIGANDO BARRA DO TURVO A BR-116 ATRAVÉS DO RIO TURVO.
SEGUNDO O RESULTADO DE ANÁLISE QUÍMICA, TAL MATERIAL PODE SER UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DE CAL E CORRETIVO DE SOLO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 7 5

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DA CAPELINHA	JACUPIRANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-4 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 79945 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. PELA BR-116 ATÉ KM 249,5 ONDE TOMA-SE ENTRADA P/ PEDREIRA DO DNER E DESTA PARA FAZENDA FAXINAL A 2 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 7 5
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
680	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENCAIXADAS EM MITMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMATICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO/A1 - 08/80 — DMGA - GRUPO MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 7 5

- DIVERSOS AFLORAMENTOS EM CORTE DE ESTRADA ABANDONADA NUMA EXTENSÃO APROXIMADA DE 10 M. ALÉM DISTO, BLOCOS DE DIVERSOS TAMANHOS OCORREM A MEIA ENCOSTA. TRATA-SE DE ROCHA CARBONÁTICA DE COR BRANCA BEM CRISTALIZADA, TEXTURA GRANOBLÁSTICA, GRANULAÇÃO GROSSA. CONSTITUI LENTE ENCAIXADA EM MIGMATITO HETEROGÊNEO NÃO DIRIGIDA PELOS PROCESSO DE MIGMATIZAÇÃO REGIONAL.
- DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES:
PELOS RESULTADOS DE ANÁLISE QUÍMICA E MATERIAL PODERÁ SER UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DE CAL OU CORRETIVO DE SOLO, DEPENDENDO DE PESQUISAS DETALHADAS VISANDO DETERMINAR DIMENSÕES DOS CORPOS.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000573

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRAPORA DO BOM JESUS		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. JUNTO A ESTRADA DE PIRAPORA A ARAÇARIGUAMA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LENTES DE MÁRMORE DOLOMÍTICO ENCAIXADA NOS METASSEDIMENTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1 - 06/80) — DIGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000573

RESULTADOS ANALÍTICOS

SiO_2	1,27%
CaO	29,60%
R_2O_3	1,28%
MgO	21,08%
PF	47,12%

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000590

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITARARÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 10 KM A SUDOESTE DE CAMPINA DO VEADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO CAMPINA DO VEADO, GRANITO TRÊS CÓRREGOS E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1 - 06/80) — DIGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000590

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00605

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITARARÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
NA ESTRADA BOM SUCESSO-FAZENDA FRACAROLLI, A 12 KM DE BOM SUCESSO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
900	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[X] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 75/20 - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00605

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00607

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [ ] MINA [X]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITARARÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA BOM SUCESSO-FAZENDA BRANCAROLLI, DO LADO ESQUERDO A 16 KM DE BOM SUCESSO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
800	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[X] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO TRÊS CÓRREGOS E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 75/20 - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00607

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000614

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LÔMBRIA	ITARARÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 21 KM A SUDESTE DE ITARARÉ NA LOCALIDADE DE LÔMBRIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO CUNHAPORANGA E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210 x 297 - (5.00) - 04/81 — DMGA - ASMJP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000614

-

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000615

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BOM SUCESSO	ITARARÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 30 KM A SUDESTE DE ITARARÉ, NA ESTRADA BOM SUCESSO-PINHALZINHO. 6 KM DE BOM SUCESSO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210 x 297 - (5.00) - 04/81 — DMGA - ASMJP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000615

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000617

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BOM SUCESSO
2.1.1 MUNICÍPIO: ITARARÉ
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 28 KM A SUDESTE DA ITARARÉ E A 5 KM A NORDESTE DE BOM SUCESSO.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.11 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4 ALTITUDE (m):
5 TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6 VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E GRANITO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210 x 297 - 15/01 - 08 - BC — DMGA - ASPLAN - MINAS

VALÊNCIA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000617

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000625

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [ ] JAZIDA [X] MINA [ ]

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: CAMPINA DO VEADO
2.1.1 MUNICÍPIO: ITAPEVA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
4 KM A NORTE DE CAMPINA DO VEADO.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.11 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4 ALTITUDE (m): 900
5 TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6 VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, GRANITO, CAMPINA DO VEADO E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VALÊNCIA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000625

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000635

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. CERCA DE 14 KM A SUDESTE DE ITAPEVA (EM LINHA RETA). CABECEIRAS DO RIBEIRÃO FUNDO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA	6 VEGETAÇÃO
800	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI (CALCÁRIOS, DOLOMÍTICOS, METARENITOS, FILITOS), GRUPO TUBARÃO (ARENITOS, SILTITOS, ARGILITOS) E DIQUES DE DIABÁSIO. LOCALMENTE, LENTES DE DOLOMITO INTERCALADOS EM FILITOS E METARENITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA		9. TIPO GENÉTICO		
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO		
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL		
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO		
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO		
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL		
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO		
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO			

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VOLUMICA - ACUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000635

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000637

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BRANCAL	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 2 KM A SUDOESTE DE BRANCAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA	6 VEGETAÇÃO
900	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, DIQUES DE DIABÁSIO E SEDIMENTOS DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA		9. TIPO GENÉTICO		
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO		
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL		
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO		
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO		
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL		
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO		
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO			

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VOLUMICA - ACUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000637

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000641

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: ITAPEVA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA ITAPEVA-RIBEIRÃO BRANCO, DO LADO DIREITO, A CERCA DE 13 KM DE ITAPEVA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 900 | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, COMPLEXO GRANÍTICO CAMPINA DO VEADO, ROCHAS SEDIMENTARES DO GRUPO TUBARÃO E DIQUES DE DIABÁSIO. LOCALMENTE LENTE DE DOLOMITO ENCAIXADA EM FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297-1500-1-08/80 — DMGA - AGRUP. MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000641

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000677

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PAVÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: APIAÍ | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA APIAÍ-PAVÃO, ± 20 KM DE APIAÍ ATÉ PAVÃO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 1.000 | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E GRANITO ITAÓCA. LOCALMENTE FILITOS COM LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297-1500-1-08/80 — DMGA - AGRUP. MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000677

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000747

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA FORTALEZA	ITAPIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: PEDREIRA FAZENDA FORTALEZA (SOCIEDADE AGRÍCOLA FORTALEZA)

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
- ESTRADA ITAPIRA-LINDÓIA (SP-147) E POR ESTRADA MUNICIPAL, ATÉ A FAZENDA FORTALEZA, CERCA DE 12 KM A LESTE DE ITAPIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 112

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. LENTES DE DOLOMITO ENCAIXADOS EM GNAISSES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ROD+) (ON/AC) — DRGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000747

- OCORRÊNCIA DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO, DE FORMA LENTICULAR. AS CAMADAS TEM INCLINAÇÃO PRÓXIMA DA VERTICAL E DIREÇÃO NORDESTE.
- AS RESERVAS NÃO ATINGEM A UM MILHÃO DE METROS CÚBICOS.
- RESULTADOS ANALÍTICOS
  CaO - 40,9%
  MgO - 10,9%
  RI - 3,0%
  Al_2O_3 - 0,3%
  Fe_2O_3 - 0,3%
  PF - 43,9%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000794

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	LIMEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL QUE PASSA PELO JARDIM MORRO AZUL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 149

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITO, SILTITOS CINZENTOS E, OCASIONALMENTE, ARENITOS, COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ROD+) (ON/AC) — DRGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000794

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000799

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRACICABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA RIO CLARO - ASSISTÊNCIA - PIRACICABA.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJ. SAPUCAÍ - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 153
3.2 OUTRAS FONTES:

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA	6 VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E, OCASIONALMENTE, ARENITOS, COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9 TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1004) - 06/82 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLUMES - ACOMPANHAM 20 MAPAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000799

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000800

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIO CLARO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA RIO CLARO-PIRACICABA, 3 KM A SUL DE ASSISTÊNCIA.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 154
3.2 OUTRAS FONTES:

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA	6 VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E, OCASIONALMENTE ARENITOS, COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9 TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1004) - 06/82 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLUMES - ACOMPANHAM 20 MAPAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000800

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000802

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLIMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRACICABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
.ESTRADA PIRACICABA-SANTA TEREZINHA DO PIRACICABA E, A PARTIR DESTA POR ESTRADA SECUNDÁRIA ATÉ A PEDREIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 152

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ - A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E, OCASIONALMENTE, ARENITOS, COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 08/80) — DNGA - ASRUP MINAS

VA.JÚNICA - ASSUPARMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000802

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000803

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRACICABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA PIRACICABA-SANTA TEREZINHA DO PIRACICABA E A PARTIR DESTA, POR ESTRADA SECUNDÁRIA ATÉ A PEDREIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 151

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E, OCASIONALMENTE ARENITOS, COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 08/80) — DNGA - ASRUP MINAS

VA.JÚNICA - ASSUPARMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000803

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000805

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: PIRACICABA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. LOCALIZA-SE A SUDESTE DE PIRACICABA, NOS LIMITES DA CIDADE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 150

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E OCASIONALMENTE, ARENITOS. A ESPESSURA TOTAL DO IRATI ESTÁ EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 01-0297 (05-01-08-8) — DMGA-ASPLP MINAS

VOLUMES ACOMPANHAM DE MAPAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000805

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000806

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: RIO DAS PEDRAS | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL RIO DAS PEDRAS BR-373- VIA LAPA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 157

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E, OCASIONALMENTE ARENITOS COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VOLUMES ACOMPANHAM DE MAPAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000806

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000807

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIO DAS PEDRAS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA PIRACICABA-TIETÊ (BR-373) ATÉ O RIBEIRÃO CAPIVARI-MIRIM E APÓS POR ESTRADA SECUNDÁRIA ATÉ AS PEDREIRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 156

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E OCASIONALMENTE ARENITOS, COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS ACORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000807

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000808

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIO DAS PEDRAS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA PIRACICABA-TIETÊ (BR-373) ATÉ A ESTRADA PARA BAIRRINHO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 158

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☒ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000808

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000809

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: RIO DAS PEDRAS
2.1.2 DISTRITO
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA PIRACICABA-TIETÊ (BR-373) ATÉ BAIRRINHOS E POR ESTRADA SECUNDÁRIA ATÉ A FAZENDA OLIMPO.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 155

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)

5 TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6 VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. O FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, ARENITOS COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 3/3x297 (210x) (DGM)

IMGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000809

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000810

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: TIETÊ-PIRACICABA
2.1.2 DISTRITO
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA PIRACICABA-TIETÊ (BR-373) ATÉ DESVIO PARA BAIRRINHO E A PARTIR DAÍ POR ESTRADA SECUNDÁRIA ATÉ AS PEDREIRAS.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 164

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)

5 TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6 VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E , OCASIONALMENTE ARENITOS COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000810

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000811

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: TIETÊ-PIRACICABA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA PIRACICABA-TIETÊ (BR-373) ATÉ DESVIO PARA BAIRRINHO E, A PARTIR DAÍ PELA ESTRADA SECUNDÁRIA BAIRRINHO-LARANJAL PAULISTA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 163

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E OCASIONALMENTE ARENITOS COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1001) - 08/80 — DMGA - ASMP MINAS

VIA UNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000811

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000812

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: TIETÊ | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL BAIRRINHOS-LARANJAL PAULISTA, LOGO O CÓRREGO PERUCA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 161

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBET., DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E OCASIONALMENTE ARENITOS COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1001) - 08/80 — DMGA - ASMP MINAS

VIA UNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000812

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 8 1 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	TIETÊ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL, BAIRRINHO-LARANJAL PAULISTA. VIA ITAPUÃ, ATÉ O CÓRREGO DIAMANTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 1 6 0

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBET., DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E OCASIONALMENTE, ARENITOS COM SUA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - (04/80) — DMGA - ASMIP MINAS

VOLUNTÁRIOS - REPOSITÓRIO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 8 1 3

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 8 1 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	TIETÊ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL BAIRRINHO-LARANJAL PAULISTA, VIA ITAPUÃ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 1 5 9

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E OCASIONALMENTE, ARENITOS COM SUA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - (04/80) — DMGA - ASMIP MINAS

VOLUNTÁRIOS - REPOSITÓRIO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 8 1 4

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000815

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: TIETÊ — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA MUNICIPAL LARANJAL PAULISTA-BAIRRINHO. LOGO APÓS A PONTE SOBRE O RIO PIRACICABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 162

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ - A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E, OCASIONALMENTE, ARENITOS COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 810+297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLÚMICA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000815

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000816

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: LARANJAL PAULISTA — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA MUNICIPAL LARANJAL PAULISTA-ITAPUÃ (ATÉ O RIO TIETÊ) E 3,5 KM POR ESTRADA SECUNDÁRIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 148

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E OCASIONALMENTE, ARENITOS, COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 810+297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLÚMICA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000816

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000817

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA | JAZIDA ☐ | MINA ☒

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	LARANJAL PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
- ESTRADA LARAS-LARANJAL PAULISTA (A ± 8 KM DE LARAS).

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 146

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA	6 VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ - A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS, E OCASIONALMENTE, ARENITOS COM UMA ESPEESURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(1500x1-08/80) — DMGA-ADRJP MINAS

VIA DMGA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000817

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000818

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA | JAZIDA ☐ | MINA ☒

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	LARANJAL PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA LARAS-LARANJAL PAULISTA.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 147

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA	6 VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBET, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E, OCASIONALMENTE, ARENITOS COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(1500x1-08/80) — DMGA-ADRJP MINAS

VIA DMGA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000818

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000826

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: IPEÚNA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL A PARTIR DE IPEÚNA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 145
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. A FORMAÇÃO IRATI É CONSTITUÍDA POR UMA SEQÜÊNCIA DE FOLHELHOS PIROBETUMINOSOS, DOLOMITOS, SILTITOS CINZENTOS E OCASIONALMENTE, ARENITOS, COM UMA ESPESSURA TOTAL EM TORNO DE 40 M. OS DOLOMITOS OCORREM NA PARTE BASAL DO PACOTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 310x297 - (1520-1) - 08/80 — DNPM-4ºDRP MINAS

VISÍVEL - DESPACHO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000826

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001072

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: LOLITA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: LOLITA | 2.1.1 MUNICÍPIO: BANANAL | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS: SF-23-Z-A-V-2 | ESCALA: 1:50.000 | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. DE BANANAL, CERCA DE 6,5 KM PELA SP-66, ATÉ A FAZENDA TRÊS BARRAS; ENTRA-SE À ESQUERDA (SP-64), PERCORRE-SE CERCA DE 3,5 KM E ENTRA-SE NOVAMENTE À ESQUERDA, PERCORRENDO-SE 1 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: GEOLOGIA DA REGIÃO ADMINISTR. 3 E PARTE DA REG.ADM. 2 (IPT-1978).

4. ALTITUDE (m): 500 | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE, LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENCAIXADAS EM MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- FORSTERITA, TREMOLITA, DIOPSÍDIO, TALCO ANTIGORITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VISÍVEL - DESPACHO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001072

- SITUA-SE QUASE NA DIVISA DOS ESTADOS DE SÃO PAULO E RIO DE JANEIRO.
- OUTRA OPÇÃO DE ACESSO É A ESTRADA QUE SAI DE BARRA MANSA MARGEANDO OS RIOS COTIARA E BOCAINA. A MINA SITUA-SE A CERCA DE 2,5 KM APÓS A FAZENDA BOCAINA.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 0 7 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CIA EXTRATIVA DOLOMITA — JAZIDA ☐ MINA ☒

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA CAIEIRAS	TAUBATÉ	TAUBATÉ	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-III-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. RODOVIA OSWALDO CRUZ (SP-125) NO SENTIDO TAUBATÉ-UBATUBA, POR 15 KM ATÉ O BAIRRO DO REGISTRO E, DESTE, 16 KM ATÉ A FAZENDA CAIEIRAS.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
GEOLOGIA DA REGIÃO ADM. 3 E PARTE DA REG.ADM. 2 (DMGA-IPT, 1978).

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA			6 VEGETAÇÃO		
800	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU, INTRUSIVAS GRANÍTICAS E ALCALINAS, ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DE TAUBATÉ. LOCALMENTE, LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENCAIXADAS EM MIGMATITOS.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9 TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 (01/257) — DMGA-SUPLAN-MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 0 7 3

- DADOS DE ANÁLISE QUÍMICA:

CaO%	MgO%	SiO_2%	R_2O_3%	P.F.%
29%	19	10	0,2	40

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 0 7 5

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZENDA SOBRADINHO — JAZIDA ☒ MINA ☐

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	TAUBATÉ	PIBEIRÃO DAS ALMAS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ATRAVÉS DA RODOVIA OSWALDO CRUZ (SP-125) NO SENTIDO TAUBATÉ-UBATUBA POR 15 KM. ATÉ O BAIRRO DE REGISTRO. A PARTIR DESTE POR 15 KM ATÉ O ENTRONCAMENTO C/VICINAL P/BAIRRO RIBEIRÃO DAS ALMAS.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
MONOGRAFIA 2 - GEOLOGIA DA FOLHA DE S.JOSÉ DOS CAMPOS (IPT - 1978).

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA			6 VEGETAÇÃO		
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LENTES DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO ENCAIXADO EM MIGMATITOS.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9 TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 (01/257) — DMGA-SUPLAN-MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 0 7 5

INT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1321

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
OURO FINO	CAPÃO BONITO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
30 KM DISTANTE DE CAPÃO BONITO, POR ESTRADA MUNICIPAL

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
DIAGNÓSTICO DO MERCADO PRODUTOR MINERAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA
REGIONALMENTE ROCHAS PERTENCENTES AO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIABILIZA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1321

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1400

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: Dolomito — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
Bairro Taquruçu	Itararé		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
Benedito A. Ferreira

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
Estr. do Bairro Bom Sucesso a Itararé, Km 32

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA
Rochas pertencentes a Formação Itararé, localmente rochas pertencentes ao Grupo Açungui.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIABILIZA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1400

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: [illegible]

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PORANGABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
500 M AO SUL DA CIDADE - CÓRREGO DOS RIBEIROS

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m) | 5 TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6 VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA
FORMAÇÃO IRATI

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO/A4) - 06/81 — CPRM - DGM/F MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1420

MAPEADO PELA PAULIPETRO, BLOCO 79

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 1558

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: DOLOMITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZ. SOBRADINO	TAUBATÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
VALPAS MINAS MINERAÇÃO LTDA.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
FAZ. DAS ALMAS

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES
DIAGNÓSTICO DO MERCADO PRODUTOR MINERAL DO EST. DE SÃO PAULO

4 ALTITUDE (m) | 5 TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6 VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA
ROCHAS PERTENCENTES AO COMPLEXO EMBU

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO/A4) - 06/81 — CPRM - DGM/F MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1558

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000400

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PERUS | 2.1.1 MUNICÍPIO: S.PAULO | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. PRÓXIMO A PERÚS, RIBEIRÃO SÃO MIGUEL EM MANGUINHO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES

KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DE PERUS, ENCAIXADA NA SEQUÊNCIA METASSEDIMENTAR DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- QUARTZO, AFRISITA, RUBELITA, GRANADA, FELDSPATOS(ALBITA E ORTOCLÁSIO), LEPIDOLITA, ETC.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5004) - 04/80 — DMGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000400

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000404

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2 DISTRITO: SANTO AMARO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. PERTO DA ANTIGA REPRESA DE GUARAPIRANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES

(KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

INTRUSÕES NA SEQUÊNCIA METASSEDIMENTAR DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5004) - 04/80 — DMGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000404

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000405

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
PRÓXIMO A PERUS. PEDREIRA "DI SANDAO"

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DE PERUS, OCORRE DENTRO DE SEQUÊNCIAS METASSEDIMENTARES DO GRUPO SÃO ROQUE. OS FELDSPATOS APRESENTAM-SE PARCIALMENTE ALTERADOS EM CAULIM.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- QUARTZO, AFRISITA, ALBITA, RUBELITA, LEPIDOLITA, GRANADA E OUTROS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000405

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000699

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO LUÍS DE PARAITINGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A 47,6 km de Taubaté nas proximidades da cidade de São Luís do Paraitinga, à direita da estrada SP-125. Local chamado Morro do Sol.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS - IGUAPE — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- Mineralização primária. Ocorrência associada diretamente a veio pegmatítico rico em Feldspato e Quartzo. São rochas intrusivas ácidas, eo-paleozóicas.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☒ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000699

- A LAVRA ESTÁ SENDO DESENVOLVIDA A CÉU ABERTO. O MINÉRIO DESMONTADO SOFRE TRATAMENTO MECANIZADO NO LOCAL.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000723

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SOCORRO | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ [X] LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA MONTE ALEGRE DO SUL, SP-8 ATÉ VISCONDE DE SOTELLO E DEPOIS, POR ESTRADA SECUNDÁRIA ATÉ PEDRA BRANCA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PEGMATITOS À BASE DE FELDSPATOS E QUARTZO, COM DIMENSÕES VARIÁVEIS E IRREGULARES ORIENTADOS PREFERENCIALMNETE NS E NNE, VARIANDO DE 1 A VÁRIOS METROS DE LARGURA. OS CORPOS FORMAM UMA FAIXA DE 7 KM DE LARGURA NA REGIÃO DE AMPARO, ENCAIXADOS NOS GNAISSES DO GRUPO AMPARO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- [X] PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DIRGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000723

- OS FELDSPATOS APRESENTAM-SE PARCIALMENTE ALTERADOS EM CAULIM.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000724

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SOCORRO | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ [X] LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA DE MONTE ALEGRE DO SUL, SP-8, ENTRAR À DIREITA NA REGIÃO DE RODRIGUES. LIMITE ENTRE OS BAIRROS CAMANDUCAIA E PEDRA BRANCA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PEGMATITOS A BASE DE FELDSPATOS E QUARTZO, COM DIMENSÕES E FORMAS IRREGULARES. OCORREM NUMA FAIXA NNE-SSW COM APROX. 7 KM DE LARGURA QUE SE ESTENDE DESDE BUENO BRANDÃO (MG) ATÉ A ALTURA DE PINHALZINHO NA REGIÃO DE AMPARO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- [X] PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DIRGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000724

- ESTÃO ENCAIXADOS EM HORNBLENDA-BIOTITA GNAISSES (GRUPO AMPARO)

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000725

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOCORRO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS / ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA BRAGANÇA PAULISTA-SOCORRO (SP-8 ou BR-146) ATÉ CAMANDUCAIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PEGMATITOS À BASE DE FELDSPATO E QUARTZO, COM DIMENSÕES E FORMA VARIADAS ORIENTADOS PREFERENCIALMENTE NS E NNE, VARIANDO DESDE 1 A VÁRIOS METROS DE LARGURA. OCORREM NUMA FAIXA NNE-SSW COM APROX. 7 KM DE LARGURA NA REGIÃO DE AMPARO, ENCAIXADOS EM GNAISSES DO GRUPO AMPARO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500+1-08/80 — DIRGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000725

- OS FELDSPATOS APRESENTAM-SE PARCIALMENTE ALTERADOS EM CAOLIM.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000726

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOCORRO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS / ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA BRAGANÇA PAULISTA-SOCORRO (SP-8 ou BR-146) LOCAL: BAIRRO DO RUBI.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PEGMATITOS À BASE DE FELDSPATO E QUARTZO COM DIMENSÕES MUITO VARIADAS, ORIENTADOS PREFERENCIALMENTE NS E NNE, VARIANDO DESDE 1 M A VÁRIOS DE LARGURA. OCORREM NUMA FAIXA NNE-SSW COM APROX. 7 KM DE LARGURA NA REGIÃO DE AMPARO, ENCAIXADOS EM GNAISSES DO GRUPO AMPARO. COMPLEXO AMPARO-ITAPIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500+1-08/80 — DIRGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000726

- O FELDSPATO POTÁSSICO RÓSEO APRESENTA-SE PARCIALMENTE ALTERADO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000731

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOCORRO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA SECUNDÁRIA AO LONGO DO RIBEIRÃO DA CUBAS. LOCAL CHAMADO DE CEMITÉRIO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PEGMATITOS A FASE DE FELSPATO E QUARTZO, COM DIMENSÕES E FORMAS MUITO VARIADAS, ORIENTADOS PREFERENCIALMENTE NS E NNE, VARIANDO DESDE POUCOS METROS A MUITOS. FAIXA DE 7 KM COM OCORRÊNCIA DE PEGMATITOS NA REGIÃO DE AMPARO. COMPLEXO AMPARO - ITAPIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO/A4) - 06/80 — DIMGA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000731

- OS PEGMATITOS ESTÃO ENCAIXADOS EM GNAISSES (BIOTITA-HORNBLENDA-GNAISSES) DO GRUPO AMPARO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000732

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOCORRO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA SECUNDÁRIA À NORTE DE SOCORRO. LAVRAS DE BAIXO. MARGEM DIREITA DO RIO DO PEIXE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PEGMATITO À BASE DE QUARTZO VÍTREO E CAOLIM. OS CORPOS PEGMATÍTICOS OCORREM NUMA FAIXA NNE-SSW. COM APROX. 7 KM DE LARGURA, NA REGIÃO DE AMPARO, ESTÃO ENCAIXADOS EM HORNBLENDA-BIOTITA-GNAISSES DO COMPLEXO AMPARO-ITAPIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DIMGA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000732

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000855

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: SOCORRO — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☒ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA MUNICIPAL A LESTE DE SOCORRO-BAIRRO DAS ALMAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- SÃO PEGMATITOS À BASE DE FELDSPATO E QUARTZO COM DIMENSÕES E FORMAS MUITO IRREGULARES, FORMANDO BOLSÕES LENTICULARES ORIENTADOS PREFERENCIALMENTE NS E NNE. FORMAM UMA FAIXA DE 7 KM. COMPLEXO AMPARO-ITAPIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 521-210/287-(1)-1-8 — DNPM-NUROP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000855

- OS CORPOS PEGMATÍTICOS VARIAM DE POUCOS A VÁRIOS METROS DE LARGURA. O FELDSPATO POTÁSSICO RÓSEO APRESENTA-SE PARCIALMENTE ALTERADO EM CAULIM.

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000834

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FELDSPATO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: SOCORRO — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
- ESTRADA SOCORRO-BUENO BRANDÃO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- OS PEGMATITOS OCORREM NUMA FAIXA NNE-SSW COM APROXIMADAMENTE 7 KM DE LARGURA QUE SE ESTENDE DE BUENO BRANDÃO (MG) ATÉ A REGIÃO DE AMPARO (SP). COMPLEXO AMPARO-ITAPIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 521-210/287-(100)-1-08/80 — DNPM-NUROP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000834

- PEGMATITOS À BASE DE FELDSPATO E QUARTZO COM DIMENSÕES E FORMAS MUITO VARIADAS, PREDOMINANDO BOLSÕES IRREGULARES.
FELDSPATO POTÁSSICO APRESENTA-SE ALTERADO EM CAULIM.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000076

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MORRO DO OURO — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DO OURO	APIAÍ	APIAÍ	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V-I — POTOMOSAICO: — AEROFOTO: 1:60.000 — ESCALA: 75779

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE APIAÍ POR 1 KM PELA SP250, LOGO APÓS O ENTROCAMENTO P/IPORANGA TOMA-SE VICINAL À ESQUERDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 076

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
980 m	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE OCORREM ROCHAS PERTENCENTES AO GRUPO AÇUNGUI SENDO QUE NO LOCAL TEM-SE FILITOS E CALCÁREOS COM DIREÇÃO GERAL NE. O GRANITO APIAÍ É INTRUSIVO NA SEQUÊNCIA METASSEDIMENTAR. A LIMONITA ACHA-SE ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO E PIRITA SENDO PRODUTO DE ALTERAÇÃO DESTA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [X] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LEMONITA, PIRITA, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - ISO(1) - 06/80 — DMGA - ASMUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000076

- OS VEIOS DE QUARTZO PREENCHEM FRATURAS SENDO RICOS EM ÓXIDOS DE FERRO.
- RESULTADOS ANALÍTICOS

ÓXIDO DE FERRO	80,50%
H_2O	15,00%
MnO	1,00%
SiO_2	2,30%

CONT FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000101

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SÍTIO BARBOSA — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SÍTIO BARBOSA	APIAÍ	LACEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — POTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE APIAI POR 13 KM PELA ESTRADA APIAÍ-LACEADO, NO ENTROCAMENTO COM A ESTRADA SECUNDÁRIA (RUMO OESTE) POR 4 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 101

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, SENDO QUE LOCALMENTE OCORRE CALCÁRIOS. MATACÕES E BLOCOS ROLADOS DE LIMONITA ACHAM-SE ASSOCIADOS ÀS ROCHAS CALCÁRIAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - ISO(1) - 06/80 — DMGA - ASMUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000101

- RESULTADOS ANALÍTICOS:

Fe_2O_3	37,8%
SiO_2	54,4%
P_2O_5	0,2%
S	0,07%
UMIDADE	1,1%

CONT FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 1 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SERROTE	REGISTRO	REGISTRO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-I-4 — ESCALA: — FOTOMOSAICO: FI5224 — AEROFOTO: 78690 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
VIA BR116 ATÉ O Km 168,5, A SEGUIR POR 3 Km POR VIA SECUNDÁRIA ATÉ O MORRO DO SERROTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
RELATÓRIO DE LAVRA DNPM.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO CRISTALINO, REPRESENTADO POR MIGMATITOS E GRUPO AÇUNGUI; NO LOCAL TEM-SE A PRESENÇA DO COMPLEXO ALCALINO DE JUQUIÁ. O MINÉRIO DE FERRO ACHA-SE ASSOCIADO AO CARBONATITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[X] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[X] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[X] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA, ILMENITA, MARTITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[X] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[X] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[X] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 06/80) — DIRGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 1 1

- RESERVAS DE MINÉRIO DE FERRO = 798.000 t (DNPM).
- RESULTADOS ANALÍTICOS:

I. SiO_2 1,54%
FeO 5,00%
Fe_2O_3 88,44%
P_2O_5 1,59%
MnO 3,39%

II. SiO_2 15,08%
Fe_2O_3 74,76%
MnO 11,88%

III. SiO_2 3,75%
Fe_3O_4 80,00%
P_2O_5 0,50%
MnO_2 10,60%
PF 4,16%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 1 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [ ] JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DA ILHA	RIBEIRA	RIBEIRÇAO DA ILHA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
CIA. PORTLAND MARINGÁ

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE ITAPEVA POR 131 KM PELA ESTRADA ITAPEVA-BOM SUCESSO-RIBEIRÃO DA ILHA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 1 1 4

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
640 m	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PREDOMINANTES PERTENCEM AO COMPLEXO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS, SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE O COMPLEXO ALCALINO DE ITAPIRAPUÃ NO QUAL A OCORRÊNCIA DE MAGNETITA ACHA-SE ASSOCIADA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[X] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[X] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA , PIRITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 06/80) — DIRGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 1 4

A MINA ENCONTRA-SE COM OS TRABALHOS DE LAVRA PARALISADOS. SEGUNDO GOMES, A RESERVA DE MINÉRIO DE FERRO ATINGE A 40.000 T.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000282

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] SÍTIO SAPATÚ — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SÍTIO SAPATÚ	ELDORADO PAULISTA	BAIRRO INDAIATUBA	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-VI-I — FOTOMOSAICO FI-5208 F -75788 — AEROFOTO — ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [X] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE ELDORADO ALTURA DO Km 33 NO SENTIDO DA CAVERNA DO DIABO, NA MARGEM ESQUERDA DO RIO RIBEIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
135 m	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI NO LOCAL TEM-SE FILITOS, METASILITOS E METARRITIMITOS. A MINERALIZAÇÃO OCORRE PREENCHENDO FRATURAS, A PARTIR DA LIXIVIAÇÃO DAS ROCHAS ENCAIXANTES E INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS DESCENDENTES PELAS FRATURAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [X] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA, PSILOMELANO, PIROLUZITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1000+) - 08/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VULNÉRICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000282

- NO SÍTIO SAPATÚ FOI ABERTA UMA GALERIA (2 m x 1 m) ONDE PODE-SE OBSERVAR QUE A DISTRIBUIÇÃO DO MINÉRIO É MUITO IRREGULAR.

- RESULTADOS ANALÍTICOS:

AMOSTRA JR-481a -	H_2O	0,5%
	SiO_2	7,4%
	Fe	47,4%
	P	0,90%
	S	0,02%
JR-481b	H_2O	0,9%
	SiO_2	65,5%
	Fe	47,4%
	P	0,13%
	S	0,03%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000339

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PERUS	PERUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE PERUS POR 1 Km PELA ESTRADA QUE LIGA ESTE MUNICÍPIO A FRANCO DA ROCHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

SÃO ARGILAS TERCIÁRIAS, SENDO QUE O PRODUTO RESIDUAL DA LIXIVIAÇÃO FOI LATERIZADO DANDO ORIGEM A CANGA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [X] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA, HEMATITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1000+) - 08/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VULNÉRICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000339

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000343

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZ. MIMI — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA MIMI	PIRAPORA DO BOM JESUS	PIRAPORA DO BOM JESUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☒ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A PARTIR DE PIRAPORA POR 1,5 Km ATÉ A FAZ. MIMI (KNECHT, 1950) QUE FICA A OESTE DO MUNICÍPIO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE O MINÉRIO DE FERRO ENCAIXADO EM ANFIBOLIO-XISTO E QUARTZITO, A DIREÇÃO DO CORPO DE MINÉRIO É N65E.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☒ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000343

- AS RESERVAS EM 1943 ERAM AO REDOR DE 80.000 t. (KNECHT, 1950)
- RESULTADOS ANALÍTICOS:
  FeO 80,51%
  Fe 68%
  BAIXO TEOR: SiO_2, TiO_2, P_2O_5, S.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000344

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
KM 63 - RODOVIA PIRAPORA--ITÚ	PIRAPORA BOM JESUS	PIRAPORA BOM JESUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA DE RODAGEM QUE LIGA PIRAPORA DO BOM JESUS À ITÚ ALTURA DO KM 63.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE A PRESENÇA DE QUARTZITO À HEMATITA O QUAL KNECHT DEFINIU COMO ITABIRITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☒ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

HEMATITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☒ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000344

- RESULTADOS ANALÍTICOS:
  Fe_2O 74,2%
  SiO_2 10%
  P_2O_5 0,1690%
  Al_2O_3 5,14%
  MnO e TiO_2 - TRAÇOS
  UMIDADE E P.F. 8,3%

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000345

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MORRO JAGUACOARA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRAPORA DO BOM JESUS	PIRAPORA DO BOM JESUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ATRAVÉS ROD. PIRAPORA-ITÚ, ALTURA KM 63 A PARTIR DESTE ATÉ A ENCOSTA DO MORRO DE JAGUACOARA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE A PRESENÇA DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

HEMATITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000345

KENCHT DESCREVE BLOCOS ROLADOS DE HEMATITA, QUE PROVAVELMENTE SERIA UMA CONTINUAÇÃO DO "ITABIRITO" QUE AFLORA NA ROD. PIRAPORA-ITÚ.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000346

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SÍTIO IPANEMA	SANTANA DO PARNAIBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
SUDESTE DE JORDANÉSIA, AO SUL DA SEDE DO SÍTIO IPANEMA (KNECHT, 1950)

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE FILITOS. A LIMONITA APARECE NA FORMA DE AUTOCANGA E PREENCHENDO FRATURAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☒ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000346

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000347

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BENEDUCE - JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DA PORTUGÁLIA	PIRAPORA DO BOM JESUS	PIRAPORA DO BOM JESUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA: — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [X] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: BENEDUCE
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A OCORRÊNCIA FICA AO SUL DA VARGEM DE SOUZA (KNECHT, 1950)

3. FONTES DE CONSULTA
3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE E LOCALMENTE TEM-SE O MINÉRIO DE FERRO ENCAIXADO EM FILITO; TEM A DIREÇÃO N75E 52NW, COM ESPESSURA VARIANDO ENTRE 0,80 a 4 m.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [X] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06780 — CIBRA - GEOLOGIA E MINERAÇÃO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000347

P.A. BENEDUCE ATUALMENTE POSSUI DECRETO DE LAVRA P/CALCÁREO E QUARTZITO NA MESMA ÁREA

RESULTADOS ANLÍTICOS:

Fe^{0} 68,1%

BAIXO TEOR S
AUSÊNCIA DE TiO_2 e P_2O_5.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000348

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DO ROSÁRIO	SANTANA DO PARNAÍBA	BOM SUCESSO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA: — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [X] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A OCORRÊNCIA ESTÁ LOCALIZADA NA PEDREIRA DE CALCÁREO DA CIA. MELHORAMENTOS NO BAIRRO DE BOM SUCESSO.

3. FONTES DE CONSULTA
3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

AS ROCHAS DA REGIÃO PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE SENDO QUE LOCALMENTE PREDOMINAM QUARTZITOS E CALCÁREOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA E HEMATITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06780 — CIBRA - GEOLOGIA E MINERAÇÃO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000348

- A MAGNETITA PARCIALMENTE ALTERADA EM HEMATITA, FOI ENCONTRADA NA FORMA DE BLOCOS ROLADOS (KNECHT, 1950).
- RESULTADOS ANALÍTICOS:

Fe_2O_3	97,6%
SiO_2	0,7%
P_2O_5	0,1%
S	0,05%
Fe^{0}	68,3%
P	0,04%

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000349

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DA VACANGA	SANTANA DO PARNAIBA	SANTANA DO PARNAIBA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [X] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [X] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

HEMATITA E LIMONITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150g/m² - 08/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

VOLUMES ACONDICIONADOS EM CAIXAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000349

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000380

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAPELA DO RIBEIRÃO	MOGI DAS CRUZES	MOGI DAS CRUZES	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A PARTIR DE MOGI DAS CRUZES POR 3 Km, VIA ESTRADA DA CAPELA DO RIBEIRÃO, LADO LESTE DESTA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, SENDO QUE NO LOCAL TEM-SE A PRESENÇA DE MICAXISTOS

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [X] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 150g/m² - 08/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

VOLUMES ACONDICIONADOS EM CAIXAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000380

- RESULTADOS ANALÍTICOS:
- Fe 41,4%

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000381

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAPELA DO RIBEIRÃO	MOGI DAS CRUZES	QUATINGA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [X] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA DA ADUTORA ENTRE CAPELA DO RIBEIRÃO E RIBEIRÃO PIRES DISTANDO 24 Km DE RIBEIRÃO PIRES (KNECHT, 1950) (ESTRADA DO RIO).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950.

4 ALTITUDE (m):
5 TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6 VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, LOCALMENTE TEM-SE MICAXISTOS. A LIMONITA OCORRE NA FORMA DE CANGA ATINGINDO ATÉ 1,5 m DE ESPESSURA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[X] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[X] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (150x1 - 06/81) — DIMGA - ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000381

- RESULTADOS ANALÍTICOS:

Fe_2O_3	80,20%
Fe	56,09%
H_2O	0,78%
P.F.	4,82%

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000603

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MATO DE DENTRO	ITARARÉ	MATO DE DENTRO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-FII-4-NNd — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA: 1:25.000 — F8-5283

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
CIA. DE CIMENTO PORTLAND MARINGÁ

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A PARTIR DE ITAPEVA PELA ESTRADA ITAPEVA-BOM SUCESSO (± 40 Km) A PARTIR DE BOM SUCESSO POR 6 Km ATÉ MATO DE DENTRO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁREO PARA CIMENTO — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 085

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m): 940 m
5 TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6 VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI COM PEQUENO DOMÍNIO DO COMPLEXO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS, NO LOCAL TEM-SE CALCÁREOS E QUARTZITOS. A LIMONITA ACHA-SE ASSOCIADO AO CALCÁREO E QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[X] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[X] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA E QUARTZO

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[X] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[X] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (150x1 - 06/81) — DIMGA - ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000603

- A MARINGÁ LAVRA O MINÉRIO DE FERRO QUE É UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DO CIMENTO.
- RESULTADOS ANALÍTICOS:
  Fe_2O_3 50%

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000922

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CÓRREGO DOS VEADOS	IPORANGA	IPORANGA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: N.C.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA — 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE OCORREM ROCHAS PERTENCENTES AO GRUPU AÇUNGUI NA ÁREA TEM-SE A PRESENÇA DE FILITOS E ROCHA VULCÂNICA BÁSICA.
SEGUNDO KNECHT O MINÉRIO DE FERRO ESTÁ RELACIONADO COM METAMORFISMO DE CONTATO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [X] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [X] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

HEMATITA, LIMONITA, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1 - 08/80) — DMGA - ARRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000922

- SEGUNDO KNECHT O MINÉRIO DE FERRO É ENCONTRADO TAMBEM NA FORMA DE BOLCOS ROLADOS, JUNTO AO RIO DOS PILÕES.
- RESULTADOS ANALÍTICOS:
  1) Fe_2O_3 79,47%
  2) Fe_2O_3 87,80%
     SiO_2 1,06%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000923

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA FURQUIM	APIAÍ	APIAÍ	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: N.C.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT (1939)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA — 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE OCORREM ROCHAS PERTENCENTES AO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA TEM-SE A PRESENCA DE CALCÁREOS. A MINERALIZAÇÃO NA FORMA DE FILÃO ACHA-SE ENCAIXADA NO CALCÁREO COM DIREÇÃO GERAL NE, TENDO 6 KM DE COMPRIMENTO (seg. KNECHT).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [X] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1 - 08/80) — DMGA - ARRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MUSEU DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000923

- A MINERALIZAÇÃO FOI VERIFICADA DESDE CAPEIRA FEIA À SERRA DOS MOTTAS (KNECHT, 1939). A LIMONITA É PRODUTO DE ALTERAÇÃO DA PIRITA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000924

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SARAPUÍ	PIEDADE	SARAPUÍ	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [X] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE PIEDADE PELA ESTRADA PIEDADE-JUQUIÁ POR 15 Km A PARTIR DO ENTRONCAMENTO POR 1 Km EM ESTRADA VICINAL ATÉ O RIO SARAPUÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AOS METASEDIMENTOS PRÉ-SÃO ROQUE, SENDO QUE NO LOCAL TEM-SE A PRESENÇA DO COMPLEXO ALCALINO DE SARAPUÍ. O MINÉRIO DE FERRO ACHA-SE ASSOCIADO ÀS ROCHAS ALCALINAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [X] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [X] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [X] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

LIMONITA, HEMATITA, MAGENETITA, MARTITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [X] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(ROD+1-08/80) — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000924

- A MAGNETITA ESTÁ ASSOCIADA ÀS ROCHAS ALCALINAS (SEGREGAÇÃO MAGMÁTICA) E NA SUPERFÍCIE ENCONTRAM-SE BLOCOS ROLADOS DE MAGNETITA PARCIALMENTE ALTERADOS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001303

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ILHA BELA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
PRAIA DOS CASTELHANOS

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:
INFORMAÇÕES VERBAIS DO GEÓLOGO HÉLIO SHIMADA

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS ALCALINAS (SIENITO, FONOLITO) E GRANITÓIDES. A ILMENITA CONCENTRA-SE NOS DEPÓSITOS DE AREIA DA PRAIA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(ROD+1-08/80) — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001303

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 1 5

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FILITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
APIAÍ	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5207 — AEROFOTO: 75779 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA APIAÍ-IPORANGA, A CERCA DE 1,2 KM DE APIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 1 5

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
930	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, GRANITO APIAÍ E GABRO DE APIAÍ. LOCALMENTE, FILITOS DO GRUPO AÇUNGUI. CORPO ALONGADO DE ORIENTAÇÃO NE-SW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-2-0x297-1500x1-08/80 — DMGA-ADRJP MINAS

VULCÂNICA - ACUMULAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 1 5

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 6 3 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FILITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
20 KM, PELA ESTRADA ITAPEVA-RIBEIRÃO BRANCO (BRANCAL). DISTA CERCA DE 1,5 KM DO LOCAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
APROX. 800 M	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E SEDIMENTOS PALEOZÓICOS DOS GRUPOS PARANÁ E TUBARÃO. LOCALMENTE, FILITOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-2-0x297-1500x1-08/80 — DMGA-ADRJP MINAS

VULCÂNICA - ACUMULAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 6 3 2

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000642

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FILITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAMPINA BONITA	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA ITAPEVA-CAMPINA BONITA, A 24 KM DE ITAPEVA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
APROX. 800	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, SOBREPOSTOS POR SEDIMENTOS PELEOZÓICOS DOS GRUPOS PARANÁ E TUBARÃO. LOCALMENTE, FILITOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DMGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000642

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000935

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FILITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DE CIMA	ITAPEVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
20 KM PELA ESTRADA ITAPEVA-RIBEIRÃO BRANCO E CERCA DE 2 KM POR VARIANTE, NO RUMO NE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
APROX. 800	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E SEDIMENTOS PALEOZÓICOS DOS GRUPOS PARANÁ E TUBARÃO. LOCALMENTE FILITOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DMGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000935

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 4 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FILITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA ITUPORANGA	VOTORANTIM	SANTA HELENA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: IND. VOTORANTIM

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: DE VOTORANTIM, POR ESTRADA NÃO PAVIMENTADA ATÉ A FAZENDA ITUPARARANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: DIAGNÓSTICO DO MERCADO PROD. MINERAL DO EST.SÃO PAULO (IPT-1980)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO SÃO ROQUE E GRANITO SÃO ROQUE. LOCALMENTE, FILITOS DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☒ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1502x1) - 08/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 4 1

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 1 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FLUORITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DA ILHA	RIBEIRA	RIBEIRÃO DA ILHA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
CIA. PORTLAND MARINGÁ

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DE ITAPEVA POR 131 KM PELA ESTRADA ITAPEVA-BOM SUCESSO-RIBEIRÃO DA ILHA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 1 1 4

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 640 — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PREDOMINANTES PRETENCEM AO COMPLEXO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS, SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE O COMPLEXO ALCALINO DE ITAPIRAPUÃ NO QUAL A OCORRÊNCIA DE MAGNETIRA ACHA-SE ASSOCIADA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1502x1) - 08/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 1 1 4

A MINA ENCONTRA-SE COM OS TRABALHOS DE LAVRA PARALISADOS. SEGUNDO GOMES, A RESERVA DE MINÉRIO DE FERRO ATINGE A 40.000 T.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001343

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FLUORITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: TREVO DE VOTORANTIM
2.1.1 MUNICÍPIO: SOROCABA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PEDREIRA DIPEDRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: CERCA DE 2,5 KM A SUL DE SOROCABA, À ESQUERDA DA RODOVIA RAPOSO TAVARES, NO SENTIDO SOROCABA-ITAPETININGA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m): 600

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE GRANITO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (ISO A4) - 08/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VIA DNPM - DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001343

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000801

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO GODINHOS
2.1.1 MUNICÍPIO: PIRACICABA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA DE RODAGEM COSTA PINTO - GODINHOS PRÓXIMO A GODINHOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 193

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE FORMAÇÃO ESTRADA NOVA COM FOLHELHOS ACINZENTADO, SILTITOS E ARGILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA DNPM - DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000801

- NO FOLHELHO DE COLORAÇÃO ACINZENTADO, VERIFICA-SE CONCENTRAÇÃO DE RESTOS DE PEIXES COM TEOR DE 1,6% DE P_2O_5.

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0008 04

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRACICABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
RODOVIA PIRACICABA-RIO CLARO, Ã 1,5 KM DE VILA RESENDE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR

3.11 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 192

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ: LOCALMENTE FOLHELHOS E SILTITOS DE COLORAÇÃO AMARELO ESVERDEADOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA. RESTOS DE PEIXES COM CONCENTRAÇÃO DE FOSFATO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0x297-1500x1 - 06/80 — OMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0008 04

- FOLHELHOS E SILTITOS CINZA ESVERDEADOS COM RESTOS DE PEIXE E COM TEOR DE ATÉ 0,6% DE P_2O_5.

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0008 27

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIO CLARO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA RIO CLARO-IPEÚNA (KM 214), PRÓXIMO AO RIO CABEÇA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - RELATÓRIO PRELIMINAR

3.11 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 197

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ, AFLORAM NA ÁREA SEDIMENTOS ARGILOSOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA (PORÇÃO BASAL) E FOLHELHOS E CALCÁRIOS SILICIFICADOS DA FORMAÇÃO IRATI. ESTÃO EM GRANDE PARTE RECOBERTOS PELA FORMAÇÃO RIO CLARO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0008 27

- RESTOS DE PEIXES, ASSOCIADOS A LAMELI BRÂNQUIOS EM FOLHELHOS ROXO-ACINZENTADOS (PORÇÃO BASAL DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA).

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000828

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIO CLARO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA RIO CLARO-IPEÚNA (KM 207,5), CERCA DE 350 m DA MARGEM DIREITA DO RIO CORUMBATAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 198

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ; AO LONGO DO VALE DO RIO CORUMBATAÍ AFLORAM SILTITOS E FOLHELHOS DO SUBGRUPO ESTRADA NOVA. NAS PARTES MAIS ELEVADAS (TOPO DAS COLINAS) A FORMAÇÃO RIO CLARO A RECOBRE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-810-287-1500(1-06/82) — DMGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000828

- CONCENTRAÇÕES DE RESTOS DE PEIXES (OSSOS, ESCAMAS E DENTES), COM 3 a 5 cm DE ESPESSURA E TEOR DE 5,9% P_2O_5, EM FOLHELHOS ROXO-ACINZENTADOS (PORÇÃO BASAL DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA).

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000829

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA SÃO JOSE	ARARAS		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA DE ARARAS A FAZENDA SÃO JOSÉ, A CERCA DE 8 KM A OESTE DE ARARAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 191

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE SEDIMENTOS ARGILOSOS COM INTERCALAÇÕES DE CALCÁRIO NO TOPO DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA, COM CONCENTRAÇÕES DE FÓSSEIS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DMGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000829

- CONCENTRAÇÕES DE FÓSSEIS QUE CONTÊM ATÉ 11,62% DE ÁCIDO FOSFÓRICO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 8 3 0

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIO CLARO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
KM 18 da FERROVIA ABANDONADA, ENTRE MORRO GRANDE E FERRAZ (CIA. PAULISTA DE ESTRADA DE FERRO).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 1 9 5

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	[ ] ACIDENTADA	[X] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[ ] CAPOEIRA	[X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. NA REGIÃO OCORREM SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA, PREDOMINANDO ARENITOS E FOLHELHOS ARGILO-ARENOSOS DE COR VERMELHA, INTERCALADOS E DISPOSTOS SUB-HORIZONTALMENTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[X] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 (1500) - 08/82 — CIMA - ASPLF MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 8 3 0

- DELGADAS CAMADAS DE ARENITO FINO, DE COR CINZA-AZULADA, COMPOSTO POR FRAGMENTOS OOLÍTICOS DE OSTRACÓIDES, OSSOS, DENTES E COPRÓLITOS DE PEIXES. A ESPESSURA DA CAMADA DE ARENITO FOSFATADO VARIA DE 0,5 a 1 m E O TEOR É DE 29,92% DE P_2O_5.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 8 3 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIO CLARO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA DE FERRO ABANDONADA (RIO CLARO-CORUMBATAÍ) ENTRE MORRO GRANDE E CORUMBATAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 1 9 6

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	[ ] ACIDENTADA	[X] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[ ] CAPOEIRA	[X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ. NA REGIÃO OCORREM FOLHELHOS ARGILO-ARENOSOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[X] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 8 3 1

- AMOSTRAS DE FOSFATO SECUNDÁRIO, PROCEDENTES DA PARTE SUPERIOR DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA. CONSISTEM DE BRECHAS DE FRAGMENTOS DE CONCHAS, CIMENTADAS POR SÍLICA OU CARBONATO DE CÁLCIO. O TEOR DE ÁCIDO FOSFÓRICO É DE, NO MÁXIMO, 0,5%.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000897

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZ. IPANEMA — JAZIDA [X] — MINA [ ]

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ARAÇOIABA DA SERRA	IPERÓ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: FAZ. IPANEMA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DE ARAÇOIABA DA SERRA ATÉ A FAZ. IPANEMA, A PARTIR DA SEDE POR 4 km EM ESTRADA SECUNDÁRIA.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA	6 VEGETAÇÃO
950	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE E SUBORDINAMENTE AO GRUPO TUBARÃO, NO LOCAL TEM-SE A PRESENÇA DAS ROCHAS ALCALINAS PERTENCENTES AO COMPLEXO ALCALINO DE IPANEMA.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [X] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [X] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA, ILMENITA, LIMONITA

11 TRABALHOS DE PESQUISA

- [X] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [X] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 06/80 — DMGA - ASTEP MINAS

VOLUMICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000897

- RESERVA ESTIMADA 10.000.000 t, TENDO EM VISTA O TEOR 12% DE MAGNETITA NA ROCHA FOSFATADA.
- A MAGNETITA PREENCHE FRATURAS E EM CERTOS LOCAIS TEM CARÁTER FILONIANO, SUA GÊNESE ESTÁ RELACIONADA À SEGREGAÇÃO MAGMÁTICA.

I - Fe 63,63%
TiO_2 3,50%
P 0,25%

II- Fe 63,54%
H_2O 0,30%
O 27,39%
SiO_2 0,50%
Al_2O_3 1,31%
MgO 0,54%
S 0,01%
P_2O_5 0,25%
MnO_4 1,51%
TiO_2 3,50%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000950

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: FOSFATO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] — JAZIDA [ ] — MINA [ ]

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PORTO JOÃO ALFREDO OU ARTEMIS	PIRACICABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA ARTEMIS - ÁGUAS DE SÃO PEDRO ATÉ O RIBEIRÃO CACHOEIRA (± 3 KM A NOROESTE DE ARTEMIS).

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 194

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m)	5 TOPOGRAFIA	6 VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- BACIA DO PARANÁ, NA REGIÃO AFLORAM SILTITOS, FOLHELHOS E ARGILITOS DE CORES VARIADAS (ROXO, PARDO-AVERMELHADO, CINZENTO), DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 06/80 — DMGA - ASTEP MINAS

VOLUMICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000950

- NOS FOLHELHOS DA FORMAÇÃO ESTRADA NOVA OCORREM ALGUMAS CAMADAS DE SÍLEX, AS QUAIS REVELAM UM TEOR ENTRE 5 E 6,6% DE P_2O_5.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000001

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRAFITA | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] | JAZIDA [ ] | MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DOIS IRMÃOS	SETE BARRAS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA SETE BARRAS-SÃO MIGUEL ARCANJO, TOMAR VICINAL À ESQUERDA PARA DOIS IRMÃOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 001

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MIGMATITOS HETEROGÊNEOS COM MELANOSSOMA XISTOSO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (5)(C4) - (78-82) — DMGA-ASMJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000001

- A GRAFITA OCORRE AO LONGO DOS PLANOS DE XISTOSIDADE, NO MELANOSSOMA XISTOSO, CARACTERIZANDO-O COMO GRAFITA-XISTO.

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000002

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRAFITA | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] | JAZIDA [ ] | MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SETE BARRAS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO ESTRADA SETE BARRAS-SÃO MIGUEL ARCANJO. TOMA-SE VARIANTE À DIREITA PARA RIBEIRÃO DO QUILOMBO - FUTURA ESTRADA SETE BARRAS-JUQUIÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 002

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE OCORREM ROCHAS MIGMATÍTICAS ALTERADAS E DEPÓSITOS ALUVIONARES. A GRAFITA ESTA ASSOCIADA A FALHAMENTO REGIONAL.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [X] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (5)(C4) - (78-82) — DMGA-ASMJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000002

- O CORPO MINERALIZADO POSSUI CERCA DE 50 M DE EXTENSÃO E 6 M DE LARGURA E ESTÁ DIRECIONADO SEGUNDO N80ºW SEGUNDO FALHAMENTO REGIONAL.

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00003

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRAFITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: CÓRREGO DAS LAVRAS

2.1.1 MUNICÍPIO: ELDORADO PAULISTA

2.1.2 DISTRITO:

2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: ESCALA: FOTOMOSAICO: AEROFOTO: ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. ESTRADA ELDORADO-SETE BARRAS, TOMANDO-SE VARIANTE À ESQUERDA PARA PRIMEIRA ILHA, POR ESTRADA DE TERRA, ATÉ O CÓRREGO DAS LAVRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE MICA-XISTOS E MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80

DIGA - AMRP MINAS

VALÊNCIA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00003

- A GRAFITA OCORRE ASSOCIADA A UM XISTO C/DIREÇÃO N30ºE.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00004

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRAFITA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA [ ] MINA [X]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO:

2.1.1 MUNICÍPIO: ELDORADO PAULISTA

2.1.2 DISTRITO:

2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: ESCALA: FOTOMOSAICO: AEROFOTO: ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. ESTRADA ELDORADO-SETE BARRAS, TOMA-SE VICINAL À ESQUERDA PARA PRIMEIRA ILHA, ATÉ A FAZENDA ABIAZAR.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 004

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE MIGMATITOS HETEROGÊNEOS BASTANTE ALTERADOS ONDE ENCAIXAM-SE XISTOS GRAFITOSOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80

VALÊNCIA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00004

- A OCORRÊNCIA FOI LAVRADA EM ÉPOCAS ANTERIORES, ESTANDO ATUALMENTE EM TOTAL ABANDONO. O TEOR MÉDIO EM CARBONO É DE 14,6%.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000545

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRAFITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: PRÓXIMO À DIVISA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO C/O MUNICÍPIO DE MOJI DAS CRUZES, ENTRE FERRAZ DE VASCONCELOS E MAUÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[X] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBÚ. LOCALMENTE MIGMATITOS HETEROGÊNEOS COM PEQUENAS LENTES DE GRAFITAXISTO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - (1500x1) - 08/80 — DIGA - GRUPO MINAS

VULCÂNICA - SOERPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000545

- OCORRÊNCIA DE GRAFITAXISTO COM TEOR DE CARBONO QUE VARIA DE 6 a 8%.

CONT FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0737

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANADA-FERRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]: BAIRRO DOS NOGUEIRA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DOS NOGUEIRA	SOCORRO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: LUIZ INOCÊNCIO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SOCORRO-BRAGANÇA a 3 1/2 KM DE SOCORRO, ESTRADA DE RODAGEM ESTADUAL

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[ ] CAPOEIRA	[X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

LENTES FORTEMENTE IMPREGNADAS DE GRANADA NOS GNAISSES DO COMPLEXO AMPARO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[X] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[X] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - (1500x1) - 08/80 — DIGA - GRUPO MINAS

VULCÂNICA - SOERPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0737

CONT FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000096

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	RIBEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-N-2	5206	75773
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE RIBEIRA POR 24 KM PELA ESTRADA RIBEIRA-ITAPIRAPUÃ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 096

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E GRANITO TRÊS CÓRREGOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297-1500-1-06/80 — DMSA - ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000096

- PEDREIRA DE ROCHA GRANÍTICA COM FORMA DE ANFITEATRO, POSSUINDO 25 M DE EXTENSÃO POR 7 M DE ALTURA. A ROCHA ESTÁ FRATURADA, NÃO PERMITINDO ESTRAÇÃO DE BLOCOS, MAS DE BRITA E PARALELEPÍPEDOS.
CONSIDERANDO-SE UMA PROFUNDIDADE DE 10 M, ESTIMA-SE UMA RESERVA DE 5.000 TONELADAS.

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000143

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDREIRA ITAPISSERA	ITAPECERICA DA SERRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SF-23-Y-C-VI-3	5246	50697
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
A CERCA DE 13,0 KM DA BR-116, PASSANDO POR ALDEINHA, EM ESTRADA DE TERRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 143

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
900	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE GRANITO INTRUSIVO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000143

- TRATA-SE DE "STOCK" DE GRANITO LEUCOCRÁTICO, ISÓTROPO COM ORIENTAÇÃO INSIPIENTE, FRATURADO, DE COR CINZA E DE GRANULAÇÃO MEDIANA. A FRENTE DE LAVRA É DE GRANDES DIMENSÕES, HAVENDO DESMONTE EM VÁRIOS LOCAIS CONFORME O TIPO DE MATERIAL DESEJADO.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000207

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO (BRITA) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] | JAZIDA [ ] | MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
IGUAPE		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-Y-A-V-I — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5209 — AEROFOTO: 75.350 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE IGUAPE PELA ESTRADA DO RIBEIRA, PASSANDO PELO FERRY BOAT VIA BIGUÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 207

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
60	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE INTRUSÃO GRANÍTICA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[X] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[X] MAGMATICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000207

- GRANITO LEUCOCRÁTICO DE COR CINZA-CLARO, COMPOSTO POR QUARTZO, FELDSPATO E BIOTITA, DISTRIBUÍDOS EQUIGRANULARMENTE, EM GRANULAÇÃO MÉDIA. PERTENCEM A UM MORRO ARREDONDADO DE 30 a 50 M DE ALTURA APRESENTANDO EXCELENTES CONDIÇÕES PARA ABERTURA DE PEDREIRA. CONSIDERANDO-SE UMA FRENTE COM EXTENSÃO DE 100 M E PROFUNDIDADE HORIZONTAL COM AS MESMAS DIMENSÕES, TEM-SE UMA RESERVA INFERIDA DE 300.000 M^3

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000237

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO (BRITA) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [ ] | JAZIDA [ ] | MINA [X]

2. GENERALIDADES

2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
JACUPIRANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-4 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 79944 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE JACUPIRANGA ATÉ O RIO-DO AZEITE, A PARTIR DA PONTE POR 3 KM À DIREITA (PR-SP) JUNTO AO BRAÇO DO AZEITE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 237

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
320	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, GRANITO INTRUSIVO DE GRANULAÇÃO MÉDIA A GROSSEIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[X] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[X] MAGMATICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000237

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000680

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PONTA SUDOESTE DA SERRA DO ARREPIADO	CANANÉIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-Y-A-IV-3 — ESCALA: 1:250.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: PESQUISA PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA EM CONSTRUÇÃO PARIQUERA-AÇU A CANANÉIA, PEDREIRA EXPLORADA PELA CIA DE ENGENHARIA HELENO E FONSECA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 059

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
50	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MACIÇO GRANÍTICO DE ITAPITANGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[X] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[X] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DNGA - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000680

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000701

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [X] MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
VALE DO TINGUÁ	CARAGUATATUBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: 5249 — AEROFOTO: 54595 — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . 1 KM ESTRADA DE ASFALTO CARAGUATATUBA A SÃO SEBAS"IÃO, ENTRADA À DIREITA 2,30 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 057

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, GRANITO GNAISSE QUARTZOSO

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[X] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DNGA - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000701

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001074

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: TAUBATÉ | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☒ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE TAUBATÉ POR 21 KM PELA SP 125 E MAIS 1 KM PELA SP-121 ATÉ O BAIRRO PEDRA NEGRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: DIAG. DO MERC. PROD. MIN. DO EST. SPAULO

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE GRANITO

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210.287 - 1500 (1-08/80) — DNGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001074

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001080

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: JAMBEIRO | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE SÃO JOÃO DOS CAMPOS ATRAVÉS DA SP-99 (SJC-CARAGUATATUBA) ATÉ O KM 14 A PARTIR DESTE TREVO 4 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: DIAG. DO MERC. PROD. MIN. DO EST. S:PAULO

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210.287 - 1500 (1-08/80) — DNGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001080

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001099

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO (BRITA) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DA USINA	ATIBAIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE ATIBAIA PELA RODOVIA D. PEDRO I, ATÉ O KM 78 SEGUINDO PARA O BAIRRO DA USINA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
DIAGNÓSTICO DO MERC. PROD. MIN. DO EST. SP.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO PARAÍBA DO SUL. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATITICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 01-0297 - (1000) - 06/80 — DMGA - ADRJP - MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001099

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001337

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO (BRITA) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MAUÁ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A CERCA DE 5 KM A E-SE DA CIDADE DE MAUÁ, ENTRE VILA TAVARES E PILAR VELHO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
FOLHA TOPOGRAFICA DE MAUÁ - IGG - ESC. 1:25.000

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
840	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBÚ. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATITICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 01-0297 - (1000) - 06/80 — DMGA - ADRJP - MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001337

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001338

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO (BRITA)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA DO DER — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: ATIBAIA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. PELA RODOVIA FERNÃO DIAS, CERCA DE 12 KM A NORTE DE ATIBAIA, DO LADO DIREITO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
FOLHA DE ATIBAIA - IGG - ESC. 1:50.000

4. ALTITUDE (m): 820 — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO PARAÍBA DO SUL. LOCALMENTE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - ASMUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001338

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001343

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO (BRITA)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: SOROCABA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
PEDREIRA DIPEDRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
CERCA DE 2,5 KM A SUL DE SOROCABA, À ESQUERDA DA RODOVIA ROPOSO TAVARES, NO SENTIDO SOROCABA-ITAPETININGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
DIAGNÓSTICO DO MERC. PROD. MIN. DO EST. S.PAULO

4. ALTITUDE (m): 600 — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE GRANITO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - ASMUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001343

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1434

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO CAPUTERA	SOROCABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: DIPEDRA PEDREIRAS E OBRAS LTDA.
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Via Raposo Tavares Km 95

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas intrusivas graníticas pertencentes ao Grupo São Roque

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DMGA - AGRUP MINAS

VULCÂNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1434

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1436

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
EST.DA FAZ.VELHA	TAPIRAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SOC. SOM. AGRO TAPIRAÍ LTDA.
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Seguir pela estrada Piedade-Tapiraí até o Km 152, entrar à direita, continuar por 1200 m.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas intrusivas graníticas pertencentes ao Grupo São Roque

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DMGA - AGRUP MINAS

VULCÂNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1436

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1442

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: Granito — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
Itaguassu	Aparecida		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: AJS Granito e Pavimentação Ltda.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Km 75 Via Dutra com quem vem de SP, à direita mais 2 km

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas intrusivas pertencentes do Complexo Embu

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA - ADRJP MMAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1442

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1443

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: Granito — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
Bairro da Bocaina	Cachoeira Paulista		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: Nossa Senhora Aparecida Constr. Imob. e Mineração Ltda.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Após a sede do DNER, mais 11 Km

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas intrusivas pertencentes ao Complexo Embu

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1443

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1456

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: Granito | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
Lavrinhas	Queluz		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: Hélio José Monteiro

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Estrada paralela ao Rio Jacu, a 5 km de Pinheiros

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas intrusivas pertencentes ao Complexo Embu.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1520x1) - 06/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1456

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1472

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: Granito | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
Bairro Campo Novo	B. Paulista		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: Conter - Construções e Comércio S/A.

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Saindo da SP-63 no km 39, andar até a Faz. Cardina

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas Graníticas pertencentes ao Complexo Amparo

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1520x1) - 06/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1472

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000165

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO INDUSTRIAL (BRITA)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZENDA SAN REMO
2.1.1. MUNICÍPIO: MIRACATU
2.1.2. DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-II-2 — ESCALA:
FOTOMOSAICO: 5225
AEROFOTO: 5036 | ESCALA 1:60.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: CERCA DE 6 M A PARTIR DA BR-116 (KM-94)

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 165
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 700
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE UM GRANITO PORFIRÓIDE DE COR PREDOMINANTEMENTE CINZA ESCURO. A MATRIZ É ESSENCIALMENTE MICÁCEA (BIOTITA) E OS PORFIROBLASTOS SÃO DE COR BRANCA COM ATÉ 10 CM DE COMPRIMENTO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DIDAT-ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000165

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000594

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO INDUSTRIAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SÃO VICENTE (MORRO ITARARÉ)
2.1.1. MUNICÍPIO: SÃO VICENTE
2.1.2. DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-IV-3 — ESCALA 1:250.000
FOTOMOSAICO:
AEROFOTO — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: IRMANDADE DA STA. CASA DE MISERICÓRDIA DE SANTOS
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . FERROVIA SOROCABANA E RODOVIAS DIVERSAS DE SÃO VICENTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 008
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, GRANITO LEUCOCRÁTICO DE COLORAÇÃO ROSADA, DE CARÁTER MAGMÁTICO. É INTRUSIVO NOS MIGMATITOS DO EMBASAMENTO E NO BIOTITA-ANFIBÓLICO-GRANITO PORFIROBLÁSTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-08/80 — DIDAT-ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000694

- PRODUÇÃO 8.000 M^3/MÊS

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000655

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO INDUSTRIAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: MORRO DO EMBARÉ E VILA VOTURA PEDR.DO HORTO LTDA.
2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO VICENTE
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-IV-3 — ESCALA: 1:250.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: ALEXANDRE NEVES TEIXEIRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RUAS DIVERSAS DE SÃO VICENTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM: SANTOS-IGUAPE
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 015
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 10
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, AFLORA UM GRANITO DE GRÃ MÉDIA, ROSA, GERADO POR MAGMATISMO NA FASE TERMINAL DA OROGÊNESE BRASILIANA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO - DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 04/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000695

- ESTA FICHA É VÁLIDA PARA AS OCORRÊNCIAS DE Nºs 1373 e 1374.
- LAVRA A CÉU ABERTO UTILIZANDO MARTELETES DE AR COMPRIMIDO E EXPLOSIVOS. APÓS DESMONTE, A ROCHA PASSA POR UM SISTEMA DE BRITAGEM DE QUE RESULTAM 5 GRANULOMETRIAS DIFERENTES.
- PRODUÇÃO de 25.000 M^3/MÊS.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000696

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO INDUSTRIAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: MORRO DA NOVA CINTRA E CANDALARIA-MONTEIRO & CIA(PASSARELLI NEVES LTDA)
2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO VICENTE
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-IV-3 — ESCALA: 1:250.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: MONTEIRO & CIA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RUAS DIVERSAS DE SÃO VICENTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 017
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE AFLORA UM BIOTITA-ANFIBÓLIO-GRANITO PORFIROBLÁSTICO, MUITO RARAMENTE APRESENTANDO ORIENTAÇÃO, REGRA GERAL INCIPIENTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 04/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000696

- A LAVRA É FEITA A CÉU ABERTO UTILIZANDO MARTELETES DE AR COMPRIMIDO E EXPLOSIVOS, APÓS DESMONTE A ROCHA PASSA POR UM SISTEMA DE BRITAGEM, DE QUE RESULTAM 5 GRANULOMETRIAS DIFERENTES.
- PRODUÇÃO 6.000 a 10.000 M^3/MÊS.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00702

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO INDUSTRIAL — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SERTÃOZINHO(CARAGUATATUBA) — 2.1.1 MUNICÍPIO: CARAGUATATUBA — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-VI-I — ESCALA: 1:250.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: ALCIDES DE CASTRO GALVÃO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: RODOVIA CARAGUATATUBA-UBATUBA (Br-101)

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 033

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, GRANITO GNÁISSICO DE CARAGUATATUBA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DNPM - ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00702

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00738

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (GNAISSE) — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: RODOVIA LINDÓIA-SOCORRO KM 167 — 2.1.1 MUNICÍPIO: SOCORRO — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-A-VI-2 — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: RODOVIA LINDÓIA-SOCORRO (SP-147) NA ALTURA DO KM 167

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 209

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. AFLORA NA REGIÃO GNÁISSES, MIGMATITOS E QUARTZITOS COM ORIENTAÇÃO N40º-50ºE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☒ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DNPM - ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00738

- A PEDREIRA EXPLOROU HORNBLENDA-GNAISSES, LOCALMENTE GRANATÍFEROS, PARA A OBTENÇÃO DE BRITA NA PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000756

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO INDUSTRIAL (GNAISSE) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZ.SANTO ANTONIO DO TIJUCO	MOJI-GUAÇU		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-A-III-3 — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A ENTRADA DA FAZENDA DISTA 5 KM DE MOJI-GUAÇU, PELA ESTRADA DE RODAGEM P/ CONSELHEIRO LAURINDO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ- 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 208

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. A ÁREA SE LOCALIZA EXATAMENTE NA FAIXA DE CONTATO COM OS SEDIMENTOS GONDUÂNICOS. A EXPOSIÇÃO É CINCUNDADA EM TODAS AS DIREÇÕES POR SILL DE DIABÁSIO E CORTADA POR DIQUES DE ROCHA SIENÍTICA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 06/80 — DIMGA - ASMIP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000756

- A PEDREIRA EXPLORAVA HORNBLENDA-BIOTITA-GNÁISSE FELDSPATIZADO, ORIENTADO SEGUNDO N200-300E; 400-700NW.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000762

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (MIGMATITO) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDREIRA GRANITO	AMPARO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-A-VI-1 — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
- RODOVIA AMPARO-ARCADAS-PEDREIRA (SP-95) 1 KM A OESTE DE AMPARO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 208

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. NA REGIÃO AFLORAM GNAISSES E MIGMATITOS, RICOS EM INTERCALAÇÕES DE ANFIBOLITOS, QUARTZITOS, BIOTITA-XISTOS, GRANULITOS E CHARNOQUITOS. ORIENTAÇÃO GERAL SEGUNDO N40°E.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 06/80 — DIMGA - ASMIP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000762

- A PEDREIRA EXPLORA O MIGMATITO CIRCUNVIZINHO AO MACIÇO DE MORUNGABA. TRATA-SE DE UMA ROCHA CINZA, RICA EM BIOTITA, COM ESTRUTURAS ACAMADAS OU IRREGULARES. É EXPLORADA PARA A PRODUÇÃO DE BRITA, A QUAL FOI MUITO UTILIZADA NA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA ARCADAS-AMPARO.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 001383

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (GNAISSE)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZ. SANTA CORNÉLIA-BAIRRO DE PINDAITIBA
2.1.1 MUNICÍPIO: ROSEIRA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: EM ROSEIRA TOMA-SE ESTRADA ENCASCALHADA DA VARGEM GRANDE (8 KM).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 373
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 610
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. A REGIÃO DE ROSEIRA CARACTERIZA-SE POR POSSUIR ROCHAS GNAISSICAS PARCIALMENTE MIGMATIZADAS E AFETADAS POR FALHAMENTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - 1900x1 - 06/90 — DIRGA - ABRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001383

CONT FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 001384

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (BRITA)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: ESTAÇÃO GAVIÃO GONZAGA (PEDREIRA ENPAVISA)
2.1.1 MUNICÍPIO: CAMPOS DO JORDÃO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA CAMPOS DO JORDÃO-TREMEMBÉ, NA ESTAÇÃO GAVIÃO GONZAGA. TOMA-SE VICINAL À DIREITA (1 KM) ATÉ A PEDREIRA + 5KM DE CAMPOS DE JORDÃO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 380
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO PARAÍBA DO SUL. NA REGIÃO AFLORAM GRANITOS PORFIROBLÁSTICOS E MIGMATITOS BANDEADOS, ORIENTADOS PREFERENCIALMENTE SEGUNDO NE-SW. AS ROCHAS ESTÃO AFETADAS POR FALHAMENTOS REGIONAIS POSICIONADOS SEGUNDO NE-SW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 210x297 - 1900x1 - 06/90 — DIRGA - ABRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001384

CONT FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001385

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (MIGMATITO) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FABRICA PRESIDENTE GETU LIO VARGAS | 2.1.1 MUNICÍPIO: PIQUETE | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. EM PIQUETE TOMA-SE ESTRADA ASFALTADA ATÉ A FÁBRICA GETÚLIO VARGAS 2 KM A SUDESTE DE PIQUETE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 391

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 740 | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE MIGMATITOS COM ESTRUTURAÇÃO ESTROMÁTICA E CUJO PALEOSSOMA É DOMINANTEMENTE FORMADO DE BIOTITA-GNAISSE. REGIONALMENTE AS ROCHAS GNAISSICAS GRADAM PARA TERMOS DE BAIXO GRAU COMO LEPTONOLITOS E XISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001385

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001387

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (DIABÁSIO) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZ.DO PORTÃO QUEIMADO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI MIRIM | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. SP-147 (MOJI MIRIM-ITAPIRA) NO KM 52 TOMA-SE ESTRADA RUMO A MARTIM FRANCISCO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 367

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m): 660 | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO, ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ E DIABÁSIO DA FORMAÇÃO SERRA GERAL.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001387

- A PEDREIRA FOI ABERTA QUASE NO TOPO DE PEQUENA COLINA, QUE SE CONSTITUI NUMA SOLEIRA DE DIABÁSIO. TOMANDO-SE POR BASE OS AFLORAMENTOS DO CRISTALINO MAIS PRÓXIMOS SUA ESPESSURA É DE PELO MENOS 60M . O CRISTALINO NO LOCAL É CONSTITUÍDO DE GRANITOS PORFIROBLÁSTICOS.

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001388

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO INDUSTRIAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO TUCURA-MOJI MIRIM	MOJI MIRIM		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
BAIRRO TUCURA, A PEDREIRA SITUA-SE NAS MARGENS DA FERROVIA E DA RODOVIA INTERMUNICIPAL MOJI MIRIM A MOJI GUAÇU.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM	3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
SAPUCAÍ - 1977	366

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
620	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- NA REGIÃO DOMINAM SEDIMENTOS PALEOZÓICOS DA BACIA DO PARANÁ (ARGILITOS E SILTITOS DO GRUPO TUBARÃO) E COBERTURAS SEDIMENTARES NEOCENOZÓICAS. O DIABÁSIO PARECE OCORRER EM FORMA DE SOLEIRA, INTROMETIDA ENTRE O CRISTALINO E OS SEDIMENTOS PALEOZÓICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 06/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VIOLÁCEA - ACROPÁMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001388

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001389

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (DIABÁSIO) | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDREIRA IRMÃOS QUAGLIO LTDA	MOJI MIRIM		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
RODOVIA MOJI MIRIM A CONCHAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM	3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
SAPUCAÍ	368

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
640	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ E DIABÁSIO DA FORMAÇÃO SERRA GERAL. DOMINAM OS SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO ITARARÉ (DIAMICTITOS E SILTITOS) CAPEADOS POR SEDIMENTOS ARENOSOS DA FORMAÇÃO RIO CLARO. O DIABÁSIO ESTA SOTOPOSTO AOS ARENITOS ITARARÉ E AFLORA COMUMENTE NAS DRENAGENS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☒ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 06/80 — DMGA - ASRUP MINAS

VIOLÁCEA - ACROPÁMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001389

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001390

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (GNAISSE)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDRALIX S.A IND.COM.	CAMPINAS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA VELHA CAMPINAS-ITU - KM 144 - BAIRRO TRÊS VENDAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 371
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
620	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. NA REGIÃO OCORREM HORNBLENDA-BIOTITA-GNAISSES DE GRÃ FINA, CHARNOQUITOS IGUALMENTE DE GRÃ FINA E MIGMATITOS DE PELEOSSOMA AFIBOLÍTICO, ESTANDO O CONJUNTO MAIS OU MENOS AFETADO POR CATACLASE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☒ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1001) - 06/90 — DMGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MAPA

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001390

- PRODUÇÃO = 600 M^3/DIA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001391

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO INDUSTRIAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
DA PAZ MINERAÇÃO E IND. DE GRANITOS E MARMORES LTDA	BRAGANÇA PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 385
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
890	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. DOMINAM GRANITOS PORFIRÓIDES, GERALMENTE ORIENTADOS E CATACLASADOS. LOCALMENTE UM SERROTE DE GRANODIORITO, SALIENTE 250 METROS DA TOPOGRAFIA LOCAL, EM CUJO FLANCO SUL OCORREM OS MANGERITOS:

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1001) - 06/90 — DMGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MAPA

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001391

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001392

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (GRANITO)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BRAMINAS-JAZIDA DO BAIRRO DO MATO DENTRO	BRAGANÇA PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO-A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. SITUA-SE A 14 KM DO TREVO DE BRAGANÇA PAULISTA, PELA ESTRADA QUE LIGA BRAGANÇA A JOANÓPOLIS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAI - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 379
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
820	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. LOCALMENTE GRANITO PORFIRÓIDE CATACLASADO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (1500+) - 06/90 — DIMEA - AGRUP. MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001392

CONT. FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001394

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO IND. (DIORITO)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDREIRA ACUDINHO DA CONCEIÇÃO, S.JOSÉ DO RIO PARDO (SP)	S.JOSÉ DO RIO PARDO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO-A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO TOMA-SE A VIA VENERANDO A PEDREIRA FICA NA FAZENDA BRASIL

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAI - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 369
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO VARGINHA. NA ÁREA DOMINAM ROCHAS GRANULÍTICAS, GNAISSES E MIGMATITOS, ESTES MUITAS VEZES SE TRATANDO DE GRANULITOS FELDSPATIZADOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (1500+) - 06/90 — DIMEA - AGRUP. MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001394

CONT. FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000095

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO CATAS ALTAS	RIBEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-IV-2 (ESCALA 1:50.000) | FOTOMOSAICO 5206 | AEROFOTO 80590 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA APIAÍ-RIBEIRA (30 KM). ESTRADA RIBEIRA-BAIRRO CATAS ALTAS (5 KM).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 095

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E O MACIÇO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE PREDOMINA O GRANITO ENGLOBANDO PEQUENOS CORPOS DE CALCÁRIO METAMÓRFICO E CALCO-XISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+/- 08/80 — DIGA - ABRUP MINAS

VULCANICA - ASSUNGUI DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000095

- OS CORPOS DE ROCHA GRANÍTICA EXPLORADOS CONSISTEM DE MATACÕES DE DIMENSÕES 20 M POR 10 M, APROXIMADAMENTE, OCORRENDO NA MARGEM DA ESTRADA RIBEIRA-CATAS ALTAS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000183

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CALHACANGA	REGISTRO		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-V-A-IV-1 (ESCALA 1:50.000) | FOTOMOSAICO 5209 | AEROFOTO 75793 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A 12 KM DA BR-116, KM 190.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 183

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO E O GRANITO ITAPEÚNA. LOCALMENTE GRANITO, CUJA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL É A EXISTÊNCIA DE FENOCRISTAIS DE MICROCLÍNIO IMERSOS EM MATRIZ GROSSEIRA, PORÉM COM VARIAÇÕES TEXTURAIS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+/- 08/80 — DIGA - ABRUP MINAS

VULCANICA - ASSUNGUI DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000183

- SÃO MATACÕES DE GRANITO QUE OCORREM EM ÁREA APRECIÁVEL. O GRANITO É DE COLORAÇÃO CINZA CLARA, ISÓTROPO E EQUIGRANULAR.
- OS BLOCOS SÃO CORTADOS MANUALMENTE E VENDIDOS EM BLOCOS DE 0,3 X 0,3 X 0,20 M.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00201

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DO ALEIXO	CANANÉIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-IV-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5209 — AEROFOTO: 82825 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
DISTA 4,5 km DA SP-223, NA ESTRADA DE ACESSO PARA ARIRI.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM	3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
SUDELPA-1975	261

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO, INTRUSÃO GRANÍTICA E SEDIMENTOS DE DEPOSIÇÃO MARINHA, RECENTE. LOCALMENTE GRANITO EQUIGRANULAR DE COR CINZA CLARO E CONSTITUÍDO POR QUARTZO, FELDSPATO E BIOTITA, ESSENCIALMENTE. AFLORA COMO MATACÕES COM ALGUNS METROS DE COMPRIMENTO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-ASRUP MINAS

VULNÍCIA - ASSUPARANÃ DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00201

- OS BLOCOS SÃO LAVRADOS APROVEITANDO-SE OS DIACLASAMENTOS DO GRANITO UTILIZANDO-SE PICHOTES. SÃO TRANSFORMADOS EM PARALELEPÍPEDOS PARA USO EM CALÇAMENTOS.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00209

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ESTEIO DO MORRO	CANANÉIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-IV-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5209 — AEROFOTO: 79939 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A OCORRÊNCIA DISTA CERCA DE 8 KM DA SP-223, NA ESTRADA PARA ESTEIO DO MORRO BAIRRO DO CORDEIRO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM	3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
SUDELPA-1975	209

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
40	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO, GRANITO INTRUSIVO E SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS. LOCALMENTE MACIÇO GRANÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-ASRUP MINAS

VULNÍCIA - ASSUPARANÃ DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00209

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000264

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
AREIA BRANCA	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
LAVRA INTERMITENTE

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA SP-250, ENTRAR P/ESPÍRITO SANTO, PERCORRER 8 KM PELA ESTRADA DE TERRA A PARTIR DO ENTRONCAMENTO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 264

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E GRANITO ESPÍRITO SANTO. LOCALMENTE MATACÕES DE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ENCAMINHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000264

- TRATA-SE DE MATACÕES DE ROCHA GRANÍTICA COM QUALIDADE PARA CONFECÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS E BRITA. ALGUNS MATACÕES CHEGAM A ATINGIR 5 a 7 METROS DE DIÂMETRO MAIOR, HAVENDO UMA LAVRA INTERMITENTE COM EXTRAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS E BLOCOS PARA CALÇAMENTO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000287

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO SÃO JOÃO	CANANÉIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-C-I-1 — FOTOMOSAICO: 5195 — AEROFOTO: 79924 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. LOCALIZA-SE NO PERÍMETRO URBANO DE CANANÉIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 287

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
20	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO E INTRUSÃO ALCALINA. LOCALMENTE UM MORROTE DE ROCHA ALCALINA, COM GRANULAÇÃO MÉDIA A GROSSEIRA. É CONSTITUÍDA POR FELDSPATO, BIOTITA, MÁFICOS, E RARO QUARTZO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ENCAMINHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000287

PODE SER APROVEITADO COMO MATERIAL DE REVESTIMENTO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 8 9

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO GUARAÚ
2.1.1 MUNICÍPIO: JACUPIRANGA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-4 — ESCALA:
FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 76948 — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SEBASTIÃO MARTINS

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: LAVRA PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . DISTA 6 KM DA BR-116, PELA ESTRADA DE ACESSO AO BAIRRO GUARAÚ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 8 9
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 300
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO E GRANITO GUARAÚ. LOCALMENTE MATACÕES DE GRANITO DE GRANULAÇÃO MÉDIA A FINA, TEM COR CINZA CLARO E É CONSTITUÍDO POR QUARTZO FELDSPATO E BIÓTITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1000+1 - 06/80 — DNPM - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 2 8 9

- OS BLOCOS DE GRANITO SÃO CORTADOS À PICHOTE EM PLACAS COM CERCA DE 10 M DE ESPESSURA. É VENDIDO À SERRANA S.A. DE MINERAÇÃO EM CAJATI.
- DEVIDO ÀS BOAS CARACTERÍSTICAS DA ROCHA À MESMA PODE TER BOM EMPREGO COMO PEDRA ORNAMENTAL.

CONT FORM 520

VII-UNICA - ACERVO DE MINAS

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 6 8 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZENDA SÃO JOÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: PERUÍBE
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA:
FOTOMOSAICO: 5225 — AEROFOTO: 76.927 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☒ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . 1,8 KM A PARTIR DE PERUÍBE, NA ESTRADA PERUÍBE-ITARIRI, SEGUE-SE 1,2 KM À ESQUERDA ATÉ A SEDE DA FAZENDA. TOMA-SE UMA BIFURCAÇÃO À DIREITA ATINGINDO-SE A PEDREIRA A 700 M.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 0 6 2
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, GRANITO-GNAISSE, RICO EM BIOTITA, CONHECIDO COMERCIALMENTE, COMO GRANITO TIPO "TIJUCA".

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1000+1 - 06/80 — DNPM - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 6 8 1

- BLOCOS DE GRANITO P/EXPORTAÇÃO.

CONT FORM 520

VII-UNICA - ACERVO DE MINAS

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000706

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHARNOQUITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEREQUÊ-MIRIM	UBATUBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA: — FOTOMOSAICO: 5249 — AEROFOTO: 78001 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
CERCA DE 10 KM NO SENTIDO UBATUBA-CARAGUATATUBA, DAÍ ENTRAR À DIREITA POR 1 KM ATÉ A PEDREIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 070

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE CORPO CHARNOQUÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500-210x297-1500x1-08/80 — DMGA-ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000706

- O MATERIAL É CORTADO EM BLOCOS E EXPORTADO PARA OS ESTADOS UNIDOS, JAPÃO E ITÁLIA.

CONT FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000707

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: CHARNOQUITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA MONTE VALÉRIO ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	UBATUBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: 78.000 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
DINORÁ NOVAES

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
JOÃO BRANQUI

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
5 KM ESTRADA UBATUBA-TAUBATÉ ENTRANDO À ESQUERDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 069

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE GRANITO A HIPERSTÊNIO (CHARNOQUITO).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500-210x297-1500x1-08/80 — DMGA-ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000707

- O GRANITO BENEFICIADO É EXPORTADO PARA OS EEUU E PARA O CONSUMO INTERNO.

CONT FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000770

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: AMPARO — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-A-VI-3 (VALINHOS) — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA MORUNGABA-AMPARO (SP-360) ATÉ O RIO JAGUARI E, POR ESTRADA SECUNDÁRIA, ATÉ AS PEDREIRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 214

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA GNAISSES, MIGMATITOS E SUBORDINADAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☒ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - SERUP MINAS

VIÁRIA - ACRISSAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000770

- NA REGIÃO OCORREM QUATRO PEDRIERAS QUE EXPLORAM GRANITO RÓSEO EQUIGRANULAR, DE GRÃ-MÉDIA.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000771

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: MORUNGABA — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A NORTE DE MORUNGABA, JUNTO AO RIO JAQUARI, PRÓXIMO À RODOVIA MORUNGABA-AMPARO (SP-360).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 218

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA-GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINADAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS, E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☒ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - SERUP MINAS

VIÁRIA - ACRISSAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000771

- TRATA-SE DE VÁRIAS PEQUENAS EXPLORAÇÕES QUE APROVEITAM GRANDES BLOCOS ROLADOS DE UM GRANITO LEUCOCRÁTICO, RÓSEO CLARO, DE GRÃ-MÉDIA, EQUIDIMENSIONAL, PARA A CONFECÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS, GUIAS E LAJES PARA REVESTIMENTO. A EXPLORAÇÃO É BASTANTE RUDIMENTAR.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 7 7 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MORUNGABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
- ESTRADA MORUNGABA-JOAQUIM EGÍDIO A 1,5 KM A OESTE DE MORUNGABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 2 1

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA-GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINADAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2104297 - (500x1 - 06/80) DIRGA - ASPUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 7 7 2

- PEDREIRA ONDE SE EXPLORA, MATACÕES DE GRANITO COR RÖSEA E DE GRÃ MÉDIA.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 7 7 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SÃO PEDRO	MORUNGABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
APROXIMADAMENTE 1 KM AO NORTE DA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO, A SUDOESTE DE MORUNGABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - RELATÓRIO PRELIMINAR

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 2 2 0

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCIAXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA-GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINAMDAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2104297 - (500x1 - 06/80) DIRGA - ASPUP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 7 7 3

- PEDREIRA ONDE SE EXPLORA, MATACÕES DE GRANITO COR RÖSEA E DE GRÃ MÉDIA.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00074

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SÃO PEDRO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MORUNGABA | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A CERCA DE 2 KM DE MORUNGABA, NA ESTRADA PARA JOAQUIM EGÍDIO, NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 219

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA-GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINADAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☒ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580-210x297-1500x1-06/80 — DIRGA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00074

- PEDREIRA ONDE SE EXPLORA, MATACÕES DE GRANITO COR RÓSEA E DE GRÃ MÉDIA.

CONT. FORM 580

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00075

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZENDA SÃO PEDRO | 2.1.1 MUNICÍPIO: CAMPINAS | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA SECUNDÁRIA À PARTIR DA ESTRADA MORUNGABA-JOAQUIM EGÍDIO, NA ALTURA DO RIBEIRÃO DAS CABRAS (± 7,5 KM DE MORUNGABA)

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 217

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINADAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☒ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580-210x297-1500x1-06/80 — DIRGA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00075

CONT. FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000776

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA SÃO MORAIS — JAZIDA ☐ — MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SERRA DA ATIBAIA	VALINHOS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL ITATIBA-FAZENDA ATIBAINHA, DOBRANDO À ESQUERDA NO CÓRREGO DA FAZENDA DO JOLI.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 226
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS) ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DRGA - ASRUP MINAS
CONT FORM 520

VIA ÚNICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000776

- PEDREIRA ONDE SE EXPLORA MATACÕES DE GRANITO EQUIGRANULAR, RÓSEA, DE GRÃ MÉDIA. A COR RÓSEA É DEVIDO AO FELDSPATO POTÁSSICO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000777

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: — JAZIDA ☐ — MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZ. SÃO BENTO DO JARDIM	VALINHOS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-A-VI-3(VALINHOS) — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA VALINHOS-ITATIBA ATÉ A SERRA DA MUMBUCA E, POR ESTRADA SECUNDÁRIA, ATÉ A PEDREIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977 RELATÓRIO PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 222
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS(BIOTITA-GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINADAMENTE QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DRGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000777

- PEDREIRA EXPLORANDO GRANITO A DOIS FELDSPATOS (UM RÓSEO E OUTRO ESBRANQUIÇADO), DE FÁCIES EQUIGRANULAR E GRÃ MÉDIA.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000778

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒: PEDREIRA SÃO JERONIMO

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: VALINHOS
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL A SUDESTE DE VALINHOS, A CERCA DE 4 KM DA CIDADE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 224
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA COM CERCA DE 330 KM^2 EXPOSTO. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BATITA, GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINADAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (500x1 - 06/80) — DNPM - MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000778

- PEDREIRA ONDE SE EXPLORA GRANITO EQUIGRANULAR, RÓSEA E DE GRÃ MÉDIA. A COR RÓSEA É DADA PELA PRESENÇA DE FELDSPATO POTÁSSICO.

CONT. FORM 580

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000779

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒: FAZENDA REGIOLAR

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: VALINHOS
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA VALINHOS-ITATIBA, POR CERCA DE 7 KM, DOBRANDO À ESQUERDA NA SERRA DOS COCAIS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 223
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA-GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINADAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (500x1 - 06/80) — DNPM - MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000779

CONT. FORM 580

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000780

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA VALINHOS — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: VALINHOS | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA VALINHOS-ITATIBA, A CERCA DE 4 KM DE VALINHOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 225

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E O MACIÇO GRANÍTICO DE MORUNGABA. O GRANITO ENCAIXA-SE EM ROCHAS METAMÓRFICAS (BIOTITA-GNAISSES, MIGMATITOS E, SUBORDINADAMENTE, QUARTZITOS, ANFIBOLITOS, BIOTITA-XISTOS E ROCHAS CALCO-SILICÁTICAS), ORIENTADAS SEGUNDO NNE-SSW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☒ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 06/80) — DMGA - ASMJP MINAS

VALINHOS - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000780

- PEDREIRA ONDE SE EXPLORA MATACÕES DE GRANITO EQUIGRANULAR, RÓSEA, DE GRÃ MÉDIA. A COR RÓSEA É DEVIDO AO FELDSPATO POTÁSSICO.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000851

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FARTURA — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPA: SF-23-V-B-IV-4 | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
ESTRADA JOANÓPOLIS-SÃO FRANCISCO XAVIER

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977 - RELATÓRIO PRELIMINAR — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 199

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU - AFLORAM NA REGIÃO GRANITOS PORFIRÓIDES, GNAISSES E CHARNOQUITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☒ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1 - 06/80) — DMGA - ASMJP MINAS

VALINHOS - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000851

- MATACÕES DE CRARNOQUITOS COM ATÉ 3 M DE DIÂMETRO, SÃO EXPLORADOS EM PEQUENAS PEDREIRAS. AS ROCHAS POSSUEM GRANULAÇÃO GROSSEIRA E COR VERDE ESCURA. OS PARALELEPÍPEDOS OBTIDOS SÃO REMETIDOS A SÃO PAULO PARA SERRAGEM E POLIMENTO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0012954

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BOM RETIRO	BRAGANÇA PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE BRAGANÇA PAULISTA NO SENTIDO PEDRA BELA POR APROX. 8 KM ATÉ A FAZENDA BOM RETIRO (NORDESTE DE BRAGANÇA).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
DIAGNÓSTICO DO MERC. PROD. MINERAL DO EST.S.PAULO (IPT-1980)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO E GRANITO BRAGANÇA. LOCALMENTE MATACÕES DE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/90 — DIRGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0012954

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0013312

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CAPÃO BONITO	CÓRREGO DAS AREIAS	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
SOMIBRAS LTDA - AV.PAULISTA,491-SÃO PAULO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. RODOVIA CAPÃO BONITO-GUAPIARA, POR CERCA DE 6 KM A PARTIR DE CAPÃO BONITO E DEPOIS POR ESTRADA VICINAL À DIREITA. SITUA-SE A CERCA DE 12,5 KM A SW DE CAPÃO BONITO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
PERFIL ANALÍTICO DOS MÁRMORES E GRANITOS - BOL. 38, VOL.I, DNPM-1977

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/90 — DIRGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0013312

- MATACÕES DE GRANITO DE ONDE SE RETIRAM PARALELEPÍPEDOS DE 3 a 5 M^3.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 3 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO CAIXA D'ÁGUA	BIRITIBA-MIRIM		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS / ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. CERCA DE 4 KM A SUL-SUDESTE DE BIRITBA-MIRIM, NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
PERFIL ANALÍTICO DOS MÁRMORES E GRANITOS - DNPM-1977

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
800	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO E O GRANITO BIRITIBA. LOCALMENTE MATACÕES DE GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 3 4

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 3 5

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: GRANITO ORNAMENTAL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MAUÁ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS / ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. CERCA DE 5 KM A NORDESTE DA CIDADE DE MAUÁ, NA SERRA DA GARGANTA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
PERFIL ANALÍTICO DOS MÁRMORES E GRANITOS - BOL. 38. VOL. I, DNPM-1977

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
800	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU E ROCHAS GRANÍTICAS. LOCALMENTE GRANITOS E METASSEDIMENTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 3 5

- DIVERSAS FRENTES DE TRABALHO.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000903

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: LINHITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: HINA DO BONFIM — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA BONFIM	CAÇAPAVA		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SF-23-Y-D-II-2 — ESCALA 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SEDE DA FAZENDA BONFIM
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: CIA CARBONÍFERA DE CAÇAPAVA S/A.
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: JAZIDA EM REAVALIAÇÃO
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA CAÇAPAVA-JAMBEIRO. CERCA DE 12 KM A SUL DA CIDADE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP/IPT)-REL.IPT Nº 11.572, 1978

4. ALTITUDE (m): 640
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS E INTRUSIVAS DO COMPLEXO EMBU E SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ. LOCALMENTE, PEQUENA BACIA SEDIMENTAR TERCIÁRIA CIRCUNDADA E SUSTENTADA POR ROCHAS GRANITÓIDES. O LINHITO OCORRE ENTRE UMA CAMADA DE FOLHELHO E OUTRA DE ARGILITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☒ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☒ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☒ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+297 - (500+1) - (04/84) — DIRGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000903

-
- A MINA FOI PARALIZADA HÁ MAIS DE 30 ANOS. SUAS RESERVAS SÃO DESCONHECIDAS, MAS A BACIA POSSUI DIMENSÕES RESTRITAS (MENOS DE 1 KM^2).
- BIBLIOGRAFIA ADICIONAL:
FOURQUREAM, W.S. - 1945 - LINHITO DE CAÇAPAVA - EST. SÃO PAULO. DNPM/DFPM, BOL. 74, p.185-198.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000111

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MAGNETITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DO SERROTE	REGISTRO		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-V-A-4 — ESCALA 1:50.000 — FOTOMOSAICO 5224 — AEROFOTO 78690 — ESCALA 1:60.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: NA BR-116, ALTURA DO KM 168,5 SENTIDO S.PAULO-CURITIBA, TOMA-SE VICINAL À ESQUERDA (3 KM) ATÉ O LOCAL DA JAZIDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 60
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS DO COMPLEXO ALCALINO DE JUQUIÁ ENCAIXADO EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS. O COMPLEXO POSSUI FORMA IRREGULAR, COM MAIOR DIMENSÃO (5,4 KM) SEGUNDO A DIREÇÃO E-W, E EIXO MENOR DE 4,5 KM. AS ROCHAS COMPONENTES SÃO REPRESENTADAS POR PIROXINITOS E PERIDOTITOS SIENITOS, IJOLITOS E CARBONATITOS ALÉM DE FENETIZAÇÃO DE BORDAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

APATITA, BARITA, MAGNETITA E MICA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☒ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+297 - (500+...) - (04/84) — DIRGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000111

- O MINÉRIO PREDOMINANTE É CONSTITUÍDO POR CARBONATO APATITA (DAHLITA). OS FOSFATOS APRESENTAM-SE NA FORMA COMPACTA E CIMENTADOS, COM ASPECTO MACIÇO OU EM AGREGADOS POROSOS. A COLORAÇÃO VARIA DESDE BRANCO AMARELADO ATÉ MARROM ESCURO, DEVIDO A PRESENÇA DE ÓXIDOS DE FERRO. O MINÉRIO É CORTADO POR VEIOS DE BARITA, MAGNETITA, EM QUANTIDADES VARIÁVEIS E UMA VARIEDADE DE VERMICULITA.

- TEORES	RESERVA INDICADA
> 15% de P_2O_5	2 MILHÕES TON.
> 10% de P_2O_5	1 MILHÃO TON.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000257

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MAGNETITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DA MINA-CAJATI	JACUPIRANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS

MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
SG-22-X-B-VI-2	5208	75.361
ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SERRANA S.A. DE MINERAÇÃO
RUA BOA VISTA, 150 - 4º ANDAR - SÃO PAULO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: SERRANA S.A. DE MINERAÇÃO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: NO KM 229 (CAJATI) DA BR-116 (RÉGIS BITENCOURT). TOMA-SE VICINAL À DIREITA (1,5 KM) ATÉ A JAZIDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 257
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
220	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- CARBONATITO ASSOCIADO A ROCHAS ALCALINO-ULTRAMÁFICAS, INTRODUZIDAS EM XISTOS E GRANITOS, A APATITA OCORRE DISSEMINADA EM CARBONATITOS QUE OCUPAM A PARTE ELEVADA DO MORRO DA MINA, AFLORANDO EM ÁREA OVALADA, COM DIÂMETROS DE 1.000m, RESPECTIVAMENTE A ELEVAÇÃO MÁXIMA DA OCORRÊNCIA É 225 m.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☒ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

APATITA, CALCÁRIO, MAGNETITA, VERMICULITA E OUTROS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☒ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500ex1 - 08/80 — DIRGA - MINUP MINAS

VIA JUNTA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000257

- SONDAGENS REVELARAM QUE O CARBONATITO ESTENDE-SE A PROFUNDIDADES SUPERIORES A 60 m ABAIXO DO NÍVEL DO MAR.
- APATITA (FABRICAÇÃO DE FOSFATOS)
- CALCÁRIO (FABRICAÇÃO DE CIMENTO E CORRETIVOS DE SOLO)
- TEORES E RESERVA - MEDIDA: 5 a 6% DE P_2O_5 COM 50 000 000 t. RESERVA INFERIDA ENTRE AS COTAS 220 a 40 m = 100.000 000 t.
- PRODUÇÃO 190.000 T/ANO DE APATITA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000924

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MAGNETITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DA COROA	PIEDADE		SP

2.2 REFERÊNCIAS

MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SARAPUÍ - NO MORRO DA COROA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: DNPM - PUBLICAÇÃO ESPECIAL Nº 10 - 1970

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE, LOCALMENTE OCORREM SIENITOS E SHONKINITOS-PORFIRO RICO EM APATITA E MAGNETITA ENCAIXADOS EM FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☒ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☒ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500ex1 - 08/80 — DIRGA - MINUP MINAS

VIA JUNTA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000924

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000140

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ESTRADA LAGOINHA-BOM SUCESSO, NA ALTURA DO KM 4. LAGOINHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MINERALIZAÇÃO SECUNDÁRIA, PREENCHENDO FRATURAS NO METASSEDIMENTO ARGILOSO, COM DISTRIBUIÇÃO IRREGULAR. O MINÉRIO É COMPOSTO POR PIROLUSITA. PREDOMINAM NA REGIÃO METASSEDIMENTOS ARGILOSOS EM CONTATO COM QUARTZITOS DA SERRA DE ITAPIRAPUÃ. GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

PIROLUSITA (HÁBITO BOTRIOIDAL COM ALTA DENSIDADE)

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(5204)-06/80 — CIMGA - GRUPO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000140

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000253

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
PEDRO FOURQUIM DE ANDRADE

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. DE IPORANGA ANDA-SE 12 KM DE BARCO RIO ACIMA ATÉ CHEGAR A CASA DO SR. PEDRO FOURQUIM, BAIRRO DE DESCALVADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- OCORRE SOB FORMA DE VEIOS ASSOCIADO A VEIOS DE QUARTZO. OS VEIOS SÃO DE ESPESSURA VARIÁVEL. SUA DIREÇÃO PREFERENCIAL É DE N70E SUBVERTICAIS. PREDOMINAM METASSEDIMENTOS SILTICO-ARGILOSOS COM INTERCALAÇÕES DE CALCÁRIO. GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MINÉRIO ECONÔMICO: PIROLUSITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(5204)-06/80 — CIMGA - GRUPO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000253

- JÁ HOUVE TRABALHOS DE MINERAÇÃO NO LOCAL. A REGIÃO É FAVORÁVEL PARA PESQUISA DE MANGANÊS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000277

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: LUCIO DIAS

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. DISTA CERCA DE 4 KM A NW DE BARRA DO BATATAL E 20 KM A SW DE ELDORADO PAULISTA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- OCORRÊNCIAS DE VEIOS ASSOCIADOS A VEIOS DE QUARTZO CONCORDANTES COM A ATITUDE DE ENCAIXANTE EPIMETAMÓRFICA. OS VEIOS APRESENTAM ATITUDE DE N50E 65NW, N60E 75NW. NA REGIÃO OCORREM ARGILITOS E META-SILTITOS INTERCALADOS COM VEIOS DE QUARTZO. GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

PIROLUSITA E ÓXIDO DE FERRO
GANGA: QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - DIMEA - ASPLAN MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000277

- PESQUISA ATUALMENTE ABANDONADA. VERIFICOU-SE A CONTINUIDADE DO VEIO. O RESULTADO DA ANÁLISE QUÍMICA FOI O SEGUINTE:
  . SiO_2 1,4% e 17,3%
  . S 1,5%
  . P 1,1 e 0,2%
  . Mn 4,5 e 29,5%
  . Fe 43,7 e 17,0%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000733

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOCORRO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
PESQUISA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE SOCORRO SEGUE-SE PARA O BAIRRO DAS LAVRAS DE BAIXO E DE LÁ RUMO AO RIBEIRÃO DO PINHAL, CERCA DE 500 METROS. ± 5 KM A N DE SOCORRO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- O MINÉRIO É PRODUTO DE OXIDAÇÃO DE GONDITOS, APRESENTANDO-SE TANTO SOB FORMA COMPACTA, MACIÇA, COMO TERROSA. OCORRE DE FORMA MUITO DESCONTÍNUA. NA REGIÃO OCORREM ROCHAS GNAISSICAS COM MAIOR OU MENOR DEFORMAÇÃO CATACLÁSTICA. GONDITOS OCORREM COMO CORPOS DE DIMENSÕES VARIADAS, ENCAIXADAS EM GNAISSES. LENTES DE GONDITO EMBUTIDOS EM MUSCOVITA QUATZITOS E BIOTITA GNAISSES REFERÍVEIS AO GRUPO ITAPIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

ALTERAÇÃO DE GONDITOS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - DIMEA - ASPLAN MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000733

- A REGIÃO ESTÁ INCLUÍDA NO COMPLEXO AMPARO.
- OS GONDITOS APRESENTAM IMPORTÂNCIA QUER ECONÔMICA QUER ESTRATIGRÁFICA. A SUA IMPORTÂNCIA ESTRATIGRÁFICA DECORRE DO FATO DE CORRESPONDEREM A ROCHAS PARAMETAMÓRFICAS, CARACTERÍSTICA ESTA QUE PODE PORTANTO, SER EXTRAPOLADA ÀS ROCHAS NAS QUAIS SE ACHAM EMBUTIDAS DESDE QUE OS CONTATOS NÃO SEJAM TECTÔNICOS.

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000764

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	AMPARO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA SP-360 (± 5 KM AO SUL DE AMPARO), ARCADAS, FAZENDA SÃO RAFAEL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA		6. VEGETAÇÃO	
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- O MINÉRIO É CONSTITUÍDO POR ÓXIDO DE Mn INTERCRESCIDOS COM QUARTZO. NA REGIÃO AFLORA A FÁCIES MIGMATÍTICAS DO GNAISSE AMPARO, LOCALMENTE COM INTERCALAÇÕES DE ANFIBOLITO. COMPLEXO AMPARO-ITAPIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (520A) - (DE/N) — CIMGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000764

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000789

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	STO ANTONIO DA POSSE		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA DUAS PONTES, SANTO ANTONIO DA POSSE (SP-107) ATÉ O RIO CAMANDUCAIA MIPIM. FAZENDA SANTA BARBARA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA		6. VEGETAÇÃO	
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

A OCORRÊNCIA É CONSTITUÍDA POR MASSAS TERROSAS PROVINDAS DA ALTERAÇÃO SUPERFICIAL DE GRANADA ANFIBOLITOS. NA REGIÃO AFLORAM ROCHAS GNAISSICAS INTERCALADAS COM PEQUENOS CORPOS LENTICULARES DE GRANADA ANFIBOLITOS. COMPLEXO AMPARO ITAPIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☒ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000789

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000890

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PEDRO FOURQUIM DE ANDRADE

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: SAINDO DE IPORANGA ANDA-SE 12 KM DE BARCO RIO ACIMA ATÉ CHEGAR À CASA DO SR.PEDRO FOURQUIM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
100	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- VEIOS QUARTZOSOS COM DISSEMINAÇÕES DE MANGANÊS, COM ESPESSURA VARIÁVEL. ENCAIXADOS EM METASSEDIMENTOS SILTICO-ARGILOSOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[XX] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-1297 - (Polic. - 100 f.) — DIRGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000890

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000893

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [ ] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ITAPIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . 3 KM A LESTE DE ITAPIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO - A MINERALIZAÇÃO É ALTERAÇÃO DE GONDITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[X] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[X] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-1297 - (Polic. - 100 f.) — DIRGA - ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000893

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1340

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MANGANÊS
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ATIBAIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A 2,5 Km a nordeste de Atibaia

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☐ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Grupo Amparo - A mineralização é alteração de gonditos

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☒ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0x297-(520x)-04/80 — DMGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1340

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00047

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐: SÍTIO PEDREIRA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BARRA DO BRAÇO	ELDORADO PAULISTA	BARRA DO BRAÇO	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-VI-I	5.208	75.364
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
CELSO VILA NOVA - RUA DIOGO MOREIRA, nº 90 - SÃO PAULO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
CELSO VILA NOVA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
INTERMITENTE

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA ELDORADO, CAVERNA DO DIABO, 22 KM, EM BARRA DO BATATAL TOMA-SE VICINAL PARA BARRA DO BRAÇO EM PERCURSO DE 4 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM:
SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 047
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
200 m	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, MÁRMORES DOLOMÍTICOS E MICA-XISTOS CORTADOS POR FALHAMENTOS REGIONAIS. LOCALMENTE MÁRMORE COM CONCREÇÕES DE ÔNIX (PREENCHIMENTO DE FRATURAS DAS ROCHAS CARBONÁTICAS POR DISSOLUÇÃO DAS MESMAS). ATITUDE DO MÁRMORE DOLOMÍTICO N85E, 75NW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☒ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0x297-(520x)-04/80 — DMGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00047

- ÔNIX É O BEM MINERAL DE MAIOR INTERESSE ECONÔMICO.
- RESERVAS:
  1- ÔNIX = 600 m^3
  2- MÁRMORE DOLOMÍTICO = 300.000 m^3
- PRODUÇÃO 10 TONELADAS/MÊS DE ÔNIX.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000048

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CAVERNA DO DIABO — JAZIDA [X] — MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAVERNA DO DIABO	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-I — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 75.365 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: ROBERTO NASCIMENTO - AV.BRIG.LUIS ANTONIO, 290/10 (SP)

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [X] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: EM PESQUISA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA ELDORADO-CAVERNA DO DIABO. NA CAVERNA, TOMA-SE VICINAL (500 m) ATÉ A OCORRÊNCIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 048
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 600 m
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADOS. LOCALMENTE, MÁRMORES DOLOMÍTICOS ASSOCIADOS A FILITOS E XISTOS. O MÁRMORE RESULTA DE METAMORFISMO DINÂMICO ASSOCIADO A FALHAMENTO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [X] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 08/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000048

- EXECUTOR DA PESQUISA: GEOSERVICE LTDA. (SP)
- CONCESSIONÁRIO DA PESQUISA: ROBERTO NASCIMENTO

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000051

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BOMBAS — JAZIDA [ ] — MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO BOMBAS	IPORANGA	BOMBAS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V-2 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5207 — AEROFOTO: 75.782 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: NÃO HÁ DADOS

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: CERCA DE 37 KM PELA ESTRADA APIAÍ-IPORANGA, E DAÍ PELA TRILHA ATÉ O LOCAL CHAMADO BOMBAS, NUM PERCURSO DE MAIS DE 7 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 051
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 460
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, OCORREM METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE OCORREM CALCÁRIOS MARMORIZADOS, PRODUZIDOS POR FALHAMENTOS REGIONAIS (METAMORFISMO DINÂMICO). O CORPO FORMA UMA CRISTA SEGUNDO NE-SW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [X] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 08/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000051

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000056

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ESPÍRITO SANTO	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-XB-II-4 ESCALA 1:50.000 | FOTOMOSAICO 5.222 | AEROFOTO 82.680 ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: ANTONIO PETRIS-VIA RAPOSO TAVARES - KM 106,5

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: ANTONIO PETRIS

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . NO KM 294 da SP-250 (APIAÍ-CAPÃO BONITO), TOMA-SE VICINAL PARA O BAIRRO DO ESPÍRITO SANTO, NUM PERCURSO DE 21 KM a 1ª FRENTE DE LAVRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 056
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 650 m
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS E INTRUSIVAS GRANÍTICAS ASSOCIADAS DO GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE, MÁRMORE ASSOCIADO A CALCÁRIOS DOLOMÍTICOS, RESULTANTE DE METAMORFISMO DINÂMICO RELACIONADO A FALHAMENTOS REGIONAIS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-04297-1500(1-08/80) — ORGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000056

- EXECUTOR DA PESQUISA: ALBINO ARROIO (EPUSP)
- MATERIAL UTILIZADO NA CONFECÇÃO DE PISOS PELA MARCOVAN (SÃO PAULO)

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000057

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: GRUTA ESPÍRITO SANTO ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
IPORANGA			SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-II-4 ESCALA 1:50.000 | FOTOMOSAICO 5222 | AEROFOTO 82680 ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: HUGO PACHECO - ESPÍRITO SANTO - IPORANGA

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: DECRETO DE LAVRA Nº 44.348 de 25/08/58

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . NO KM 294 DA SP-250 (APIAÍ-CAPÃO BONITO), TOMA-SE VICINAL ATÉ O BAIRRO ESPÍRITO SANTO, NUM PERCURSO DE 21 KM ATÉ A 2ª FRENTE DE LAVRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 057
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 550
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS GRANÍTICAS ASSOCIADOS. LOCALMENTE MÁRMORE ASSOCIADO A CALCÁRIOS DOLOMÍTICOS, RESULTANTES DE METAMORFISMO DINÂMICO RELACIONADO A FALHAMENTOS REGIONAIS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-04297-1500(1-08/80) — ORGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000057

- EXECUTOR DA PESQUISA: ALBINO ARROIO (EPUSP)
- PRODUÇÃO: CERCA DE 100 t/MÊS (LASCAS PARA REVESTIMENTO).

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000100

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: LAGOINHA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
LAGOINHA	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-I-4		82.707
	ESCALA 1:50.000	FI-5221	ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA SECUNDÁRIA LAGOINHA-BOM SUCESSO, A 1 KM DE LA[illegible]A, NA BASE DA SERRA DE ITAPIRAPUÃ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL GEOLOGIA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 100

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
1000	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, INTRUSIVAS GRANÍTICAS ASSOCIADAS, DIQUES DE DIABÁSIO E INTRUSIVAS ALCALINAS. LOCALMENTE, MÁRMORE ASSOCIADO A CALCÁRIOS METAMÓRFICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

DOLOMITA, CALCITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 06/80 — DMGA - ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000100

- RESULTADOS ANALÍTICOS:
SEGUNDO O BOLETIM Nº 1360-LAMIM-73, UMA AMOSTRA DO MÁRMORE APRESENTAM OS SEGUINTES RESULTADOS.
- AMOSTRA 1430-IP-88

PF%	RI%	SiO_2%	R_2O_3%	CaO%	MgO%
33,0	16,9	15,5	1,7	25,8	18,6

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000210

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ESTRADA APIAÍ-ITAÓCA	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-V-I		75.777
	ESCALA 1:50.000	5201	ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
OTÁVIO ROLIM (SÃO PAULO)

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
SEM DADOS. APARENTEMENTE, LAVRA PARALISADA.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA APIAÍ-ITAÓCA, A CERCA DE 12 KM DE APIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 210

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
210	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, PACOTE DE CALCÁRIO MARMORIZADO COM ATITUDE N65ºE 35NW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☒ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 06/80 — DMGA - ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000210

- ACÚMULO DE MATERIAL DESMONTADO NO LOCAL.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000211

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PRIMEIRO RIBEIRÃO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO PRIMEIRO RIBEIRÃO	BARRA DO TURVO		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-VI-3 (ESCALA 1:50.000) — FOTOMOSAICO 5208 — AEROFOTO 76.955 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE BARRA DO TURVO, TOMAR CAMINHO QUE MARGEIA O RIO TURVO, PELA MARGEM ESQUERDA. DISTA 2,5 KM DE BARRA DO TURVO, NO RUMO SE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 211
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
200	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, GNAISSES DE MIGMATITOS DO COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTE DE ROCHA CARBONÁTICA ENCAIXADA EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☒ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+/-) - 06/80 — DMGA - ASHLEY MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000211

- EXTENSÃO DO CORPO CARBONÁTICO: CERCA DE 0,5 KM X 1 KM.
- ANÁLISES QUÍMICAS, SEGUNDO BOLETIM Nº 781/LAMIM-74:

AMOSTRA	Ri%	R_2O_3%	CaO%	MgO%	P.F.%
AM-308	1,6	0,4	29,9	21,4	46,1

- SEGUNDO A CPRM, A OCORRÊNCIA MERECE ESTUDOS MAIS DETALHADOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000213

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA DE ANTONIO PETRIS — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO GUATEMI	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-V-I (ESCALA 1:50.000) — FOTOMOSAICO 5207 — AEROFOTO 75.778 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
ANTONIO PETRIS - SOROCABA - SP

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. CERCA DE 8 KM PELA ESTRADA APIAÍ-RIBEIRA, E 6 KM POR ESTRADA SECUNDÁRIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 213
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
820	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, LEITO DE CALCOXISTO SILICIFICADO, COM ATITUDE N40ºE VERTICAL, ASSOCIADO A CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E METASSEDIMENTOS SILTICO-ARGILOSOS, FORMANDO CORPOS ALONGADOS SEGUNDO A DIREÇÃO NE-SW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☒ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+/-) - 06/80 — DMGA - ASHLEY MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000213

- O "MÁRMORE" LAVRADO É, NA REALIDADE, UM CALCOXISTO SILICIFICADO, CUJAS LASCAS SÃO UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO DE PISOS GRANULADOS ATRAVÉS DE PROCESSOS DE CONCRETAGEM E PRENSAGEM. A LAVRA É FEITA COM O USO DE EXPLOSIVOS, NUMA PEDREIRA EM FORMA DE ANFITEATRO.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000217

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIO ACIMA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIO ACIMA	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-V-I; ESCALA 1:50.000; FOTOMOSAICO 5207; AEROFOTO 75.779; ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SR. LOURENCIO DIAS DE JESUS - BAIRRO RIO ACIMA

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. SITUA-SE NA LOCALIDADE DE RIO ACIMA, A 14 KM DE APIAÍ, PELA ESTRADA PARA IPORANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 217
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
500	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADOS. LOCALMENTE, PACOTE DE CALCÁRIO MARMORIZADO, FORMANDO CAMADAS DE ESPESSURAS VARIADAS, DOBRADAS E INTERCALADAS COM FILITOS E QUARTZITOS. NA OCORRÊNCIA, A ATITUDE DA CAMADA DE MÁRMORE É N40E 35NW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☒ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1-08/80) — DMGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000217

- A ESPESSURA DAS CAMADAS DE MÁRMORE VARIA DE 5 CM A 30 CM.
- A CPRM RECOMENDA A ÁREA PARA ESTUDO, VISANDO O APROVEITAMENTO DA OCORRÊNCIA.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000238

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BOMBAS — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO BOMBAS	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-V-2; ESCALA 1:50.000; FOTOMOSAICO 5207; AEROFOTO 75370; ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☒ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA IPORANGA-APIAÍ, PERCORRER 5 KM DE IPORANGA E CAMINHAR CERCA DE 3 KM, POR TRILHA, ATÉ BOMBAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 238
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
360	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, OCORRE UMA SEQUÊNCIA DE ROCHAS CALCÁRIAS METAMÓRFICAS E FILITOS, CORTADOS POR FALHAMENTO REGIONAL PARALELO ÀS ESTRUTURAS REGIONAIS (NE-SW). O CORPO FORMA UMA CRISTA ALONGADA SEGUNDO NE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☒ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1-08/80) — DMGA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000238

- O CORPO DE ROCHA CARBONATADA É FORMADO POR CAMADAS COM ESPESSURAS DE 5 A 15 CM.
- A CPRM RECOMENDA O ESTUDO DAS POSSIBILIDADES DE APROVEITAMENTO DO MATERIAL COMO MÁRMORE ORNAMENTAL.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000251

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SERRA DA ONÇA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SERRA DA ONÇA	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-I — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 75.365 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: RAIMUNDO PEREIRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: SITUAÇÃO IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA DE TERRA BARRA DO BRAÇO-BARRA DO BATATAL, ATÉ A SERRA DA ONÇA. TOTAL DE 20 KM A PARTIR DE ELDORADO-IPORANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 251
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 220
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, GNAISSES E MIGMATITOS DO COMPLEXO COSTEIRO, ENVOLVENDO CORPOS LENTICULARES DE METASSEDIMENTOS. LOCALMENTE, LENTE DE MÁRMORE A MEIA ENCOSTA DA SERRA DA ONÇA, FORMADA DE ROCHA GRANÍTICA. AFLORA EM BLOCOS E CAMADAS DESCOBERTAS POR INTEMPERISMO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☒ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1)(2)(3)(4)(5)(6) — CIMA - AGRUP MINAS

VIA CIMA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000251

- SEGUNDO A CPRM, FOI REALIZADA A PESQUISA NO LOCAL, A PEDIDO DO SR. RAIMUNDO PEREIRA. SÃO DESCONHECIDOS OS RESULTADOS DA MESMA.
- A OCORRÊNCIA CORRESPONDE A CORPOS MENORES ADJACENTES AO CORPO MAIOR, FORMADOR DA SERRA DO ANDRÉ LOPES.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000252

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BAIRRO AREADO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO AREADO	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-I — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 75.365 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. SITUA-SE NO BAIRRO AREADO, A CERCA DE 10 KM DE BARRA DO BRAÇO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 252
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 240
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, CALCÁRIOS E XISTOS EM CONTATO COM O COMPLEXO GRANÍTICO ITAPEÚNA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☒ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1)(2)(3)(4)(5)(6) — CIMA - AGRUP MINAS

VIA CIMA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000252

- OS CORPOS DE MÁRMORE AFLORAM NA FORMA DE BLOCOS OU CAMADAS DESCOBERTOS POR INTEMPERISMO. SÃO CORPOS RELACIONADOS À SERRA DO ANDRÉ LOPES, FORMADA POR UM MACIÇO CALCÁRIO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000254

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: TRÊS BARRAS — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
TRÊS BARRAS	BARRA DO TURVO		SP

2.2 REFERÊNCIAS				
MAPAS	SG-22-X-B-VI-I	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	75.386
ESCALA	1:50.000	5208	ESCALA	1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. NO KM 2 DA ESTRADA BARRA DO TURVO-IPORANGA, SEGUIR TRILHA À DIREITA POR 9 KM E, EM SEGUIDA SEGUIR OUTRA TRILHA, NO SENTIDO SW, POR 8 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 254

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
680	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, MÁRMORES DOLOMÍTICOS E METASSEDIMENTOS SÍLTICO-ARGILOSOS, FORMADORES DA SERRA DO ANDRÉ LOPES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☒ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-EST-(5001)-08/80 — DNGA - ADRJP MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000254

- SEGUNDO A BIBLIOGRAFIA, A OCORRÊNCIA FOI ALVO DE PEDIDO DE PESQUISA POR PARTE DO ENGO HENRY J.R.SANSON, PORÉM, NO LOCAL NÃO FORAM OBSERVADOS INDÍCIOS DE PESQUISA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000283

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: VÃO DAS DUAS SERRAS — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
VÃO DAS DUAS SERRAS	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS				
MAPAS	SG-22-X-B-VI-I	FOTOMOSAICO	AEROFOTO	75.366
ESCALA	1:50.000	5208	ESCALA	1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA ELDORADO A BARRA DO AREADO. SEGUIR 8 KM EM ESTRADA SECUNDÁRIA NA DIREÇÃO OESTE E, 3 KM POR TRILHA NA MESMA DIREÇÃO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 283

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
400	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE CALCÁRIOS E XISTOS EM CONTATO COM O COMPLEXO GRANÍTICO ITAPEÚNA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☒ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-EST-(5001)-08/80 — DNGA - ADRJP MINAS

VOLUMES - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000283

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000406

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZENDA DA TABATINGA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZENDA TABATINGA
2.1.1 MUNICÍPIO: CAMPOS DO JORDÃO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA ASFALTADA CAMPOS DO JORDÃO-FAZENDA ÁGUA SANTA, DOBRANDO À DIREITA POR ESTRADA SECUNDÁRIA PARALELA AO RIBEIRÃO DOS MARMELOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 406
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU - AO NORTE DE CAMPOS DO JORDÃO OCORRE UMA SEQUÊNCIA DE ROCHAS SUBORDINADAS A FALHAMENTOS DIRECIONAIS (N50ºE) DE CARÁTER TRANSCORRENTE A ESTA FAIXA ASSOCIAM-SE QUARTZITOS, DOLOMITOS, BIOTITA GNAISSES E SUBORDINADAMENTE MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500) - 08/80 — DMSA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000406

- OS MÁRMORES DOLOMÍTICOS DE CAMPOS DO JORDÃO SÃO CRISTALINOS, DE COR CLARA E GRANULAÇÃO FINA A GROSSEIRA, OCORRENDO EM FORMA DE LENTES EM ÍNTIMA ASSOCIAÇÃO COM BIOTITA-GNAISSES REGIONAIS.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000576

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA DA CIA. MELHORAMENTOS — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO:
2.1.1 MUNICÍPIO: FRANCO DA ROCHA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. NA ALTURA DA FÁBRICA DE CONSERVAS AO NORTE DO MORRO DOS CABELOS BRANCOS. PEDREIRA DA CIA. MELHORAMENTOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO (KNECHT, 1950).

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE MÁRMORE DE COR ROSA E BRANCO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☒ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500) - 08/80 — DMSA - ASPLP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000576

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000656

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	POTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. PELA ESTRADA IPORANGA-BARRA DO TURVO, ATÉ A LOCALIDADE DE ANDORINHAS, MARGEM ESQUERDA DO CÓRREGO DAS ANDORINHAS, A 1 KM DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
250	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI E A INTRUSÃO GRANÍTICA DE TRÊS CÓRREGOS. LOCALMENTE LENTE DE MÁRMORE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☒ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 920 - F10x297 - (1020x1) - 06/80 — DNGA - ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000656

CONT. FORM 920

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001341

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒: PEDREIRA DE MÁRMORE VOTORANTIM

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA ITUPARARANGA	VOTORANTIM	SANTA HELENA	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	POTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
ESCRITÓRIO: PRAÇA RAMOS DE AZEVEDO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
MÁRMORE PARA REVESTIMENTO.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE VOTORANTIM, SEGUE-SE POR ESTRADA DE TERRA BATIDA ATÉ A FAZENDA ITUPARARANGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
DIAGNÓSTICO DO MERCADO PRODUTOR MINERAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (IPT-1980).

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE E A INTRUSÃO GRANÍTICA DE SÃO ROQUE. LOCALMENTE MÁRMORE DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☒ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 920 - F10x297 - (1020x1) - 06/80 — DNGA - ADRJP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001341

CONT. FORM 920

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000407

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE DOLOMÍTICO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BAIRRO DOS MARMELOS — JAZIDA ☐ — MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA SÃO GERALDO	CAMPOS DO JORDÃO		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA ASFALTADA CAMPOS DO JORDÃO-FAZENDA ÁGUA SANTA, DOBRANDO À DIREITA POR ESTRADA SECUNDÁRIA PARALELA AO RIBEIRÃO DOS MARMELOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 407
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU - AO NORTE DE CAMPOS DO JORDÃO OCORRE UMA SEQUÊNCIA DE ROCHAS SUBORDINADAS A FALHAMENTOS DIRECIONAIS (N50ºE) DE CARÁTER TRANSCORRENTE, A ESTA FAIXA ASSOCIAM-SE QUARTZITOS, DOLOMITOS, BIOTITA, GNAISSES E PORÇÕES MIGMATIZADAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-09/80 — DMGA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IG MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000407

- OS MÁRMORES DOLOMÍTICOS DE CAMPOS DO JORDÃO POSSUEM UMA COR CLARA, SENDO CRISTALINOS, DE GRANULAÇÃO FINA A GROSSEIRA, OCORRENDO EM FORMA DE LENTES EM INTIMA ASSOCIAÇÃO COM BIOTITA-GNAISSES REGIONAIS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000458

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE DOLOMÍTICO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
EMBAÚ-MIRIM	CRUZEIRO	EMBAÚ MIRIM	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
EM PESQUISA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. O ACESSO É FEITO PELA RODOVIA ASFALTADA PIQUETE-CRUZEIRO. EM VILA EMBAÚ TOMA-SE VICINAL À ESQUERDA POR 12 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 408
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MIGMATITOS HETEROGÊNEO DO GRUPO PARAÍBA DO SUL, LOCALMENTE LENTE DE MÁRMORE DOLOMÍTICO, COM 3 M DE POSSANÇA, ENCAIXADA CONCORDEMENTE NO MIGMATITO. CONSTITUI ESSA OCORRÊNCIA RESTOS DE ANTIGOS CORPOS QUE RESISTIRAM À DIGESTÃO NEOSSOMÁTICA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IG MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000458

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000461

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MÁRMORE DOLOMÍTICO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BAIRRO DOS MARMELOS — JAZIDA ☐ — MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DOS MARMELOS
2.1.1 MUNICÍPIO: CAMPOS DO JORDÃO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
- BR-459 (ITAJUBÁ-PIQUETE) EM DIREÇÃO A PIQUETE; NO CRUZAMENTO DA RODOVIA COM O RIO SAPUCAÍ, TOMA-SE VICINAL À DIREITA (40 KM) ATÉ A MINA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 405
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. AO NORTE DE CAMPOS DO JORDÃO OCORRE UMA SEQUÊNCIA DE ROCHAS SUBORDINADAS A FALHAMENTOS DIRECIONAIS (N50ºE) DE CARÁTER TRANSCORRENTE. A ESTA FAIXA ASSOCIAM-SE QUARTZITOS, DOLOMITOS, BIOTITA-GNAISSES E PORÇÕES MIGMATIZADAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(500)-(06/80) — DMGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000461

- EXTENSO JAZIMENTO DE MÁRMORE DOLOMÍTICO CRISTALINO, DE GRÃ GROSSEIRA, OCORRENDO EM FORMA DE LENTE, NO SEIO DE BIOTITA-GNAISSES E CONTENDO INTRUSÕES GRANÍTICAS CATACLASADAS.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000208

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MIGMATITO (BRITA)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: — JAZIDA ☐ — MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO:
2.1.1 MUNICÍPIO: IGUAPE
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-Y-A-IV-2 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5209 — AEROFOTO: 75351 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE IGUAPE POR 6 KM PELA ESTRADA IGUAPE - BIGUÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 208
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 20
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MIGMATITO HOMOGÊNEO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DMGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000208

- MIGMATITO HOMOGÊNEO, OU ANGEN-GNAISSE, ONDE SE DESTACAM OS FENOBLASTOS DE FELDSPATO ORIENTADOS EM ESTRUTURA ARGEN (OLHOS) FORMANDO A SERRA DE IGUAPE. ANTIGA PEDREIRA, ESTANDO ATUALMENTE PARALISADA. POSSUI UMA FRENTE COM 60 M DE EXTENSÃO POR 30 M DE ALTURA, CONSIDERANDO UMA PROFUNDIDADE HORIZONTAL DE 100 M, TEM-SE UMA RESERVA DE 180.000 M3.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001096

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MIGMATITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ATRAVÉS DA SP-76 ATÉ O ENTRONCAMENTO DA ESTRADA SECUNDÁRIA PARA A FAZ. SANTA TERE SINHA DESTE POR 4 KM ATÉ A PEDREIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
DIAG. DO MERC. PROD. MIN. DO EST. S.PAULO (IPT-1980)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE MIGMATITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1502x1-08/80) — CIMGA - ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001096

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001356

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MIGMATITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDREIRA FEPASA, CIDADE DE MONGAGUÁ	MONGAGUA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-III-2		
	ESCALA 1:250.000		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
GOVERNO DO ESTADO DE S.PAULO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
RODOVIA PEDRO TAQUES, EM FRENTE A CIDADE DE MONGAGUÁ, À DIREITA DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
SANTOS-IGUAPE - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 048

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
20	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☒ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1502x1-08/80) — CIMGA - ADRJP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001356

- EXPLORAÇÃO DE MIGMATITOS, PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA E FERROVIÁRIA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 043

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DAS CORDAS	ELDORADO PAULISTA	CAFEZAL	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-X-B-D-VI-1 — ESCALA: — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 75.787 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
AS MARGENS DO RIO RIBEIRA, ENTRE AS LOCALIDADES DE ELDORADO E CARACOL

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 140
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA OCORREM METASSEDIMENTOS EM CONTACTO COM O GRANITO AGUDOS GRANDES. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA - ILMENÍFERA É ENCONTRADA NA FORMAÇÃO PARIQUERA-AÇU

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (520x1) - 06/80 — DMGA - ASPLAN MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 043

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000044

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ JAZIDA ☐ MINA: RIO GOROTUBA E CORREGO DAS LAVRAS

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ	APIAÍ	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V-1 — ESCALA: — FOTOMOSAICO: 5207 — AEROFOTO: 75.372 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE APIAÍ, O ACESSO É FEITO PELA ESTRADA APIAÍ-ITAOCA-PAVÃO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 044
LESTE DO PARANÁ - 068
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 690
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE OCORREM ROCHAS DO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA AFLORAM ROCHAS GRANÍTICAS (GRANITO ITAOCA) EM CONTATO COM METASSEDIMENTOS (FILITOS E CALCÁRIOS). AO LONGO DO CÓRREGO DAS LÁVRAS OCORREM DEPÓSITOS DE CASCALHO CITADOS COMO AURÍFERO.(KNECHT, 1939).
O RIO GOROTUBA É ENCAIXADO NÃO APRESENTANDO DEPÓSITOS ALUVIONARES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS
- OURO, ILMENITA, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000044

- DEVIDO A INEXPRESSIVA ÁREA DE OCORRÊNCIA DE CASCALHO E OS RESULTADOS DE ANÁLISE QUÍMICA NEGATIVOS A ÁREA É DESTITUIDA DE INTERESSE PARA PESQUISA EM DETALHE.
- KNECHT ENCONTROU PALHETAS DE OURO DE 1 MM .
- ANÁLISES DO PROJ. SUDELPA FORAM NEGATIVAS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000045

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SERRA DAS LAVRAS E RIO BETARI — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
VALE DO BETARI	IPORANGA	-	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-V-2 (ESCALA 1:50.000) — FOTOMOSAICO FI-5207 — AEROFOTO 75782 (ESCALA 1:60.000)
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SR. VANDIR DE ANDRADE - BAIRRO SERRA (IPORANGA)
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES: ABANDONADA
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA APIAÍ-IPORANGA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJETO SUDELPA (1975) — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 045
3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1939

4. ALTITUDE (m): 670
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, OCORREM METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. NA ÁREA, OCORRE SEQUÊNCIA METAMÓRFICA* FORMADA POR INTERCALAÇÕES DE CORPOS DE CALCÁRIO E FILITO, CORTADA POR VEIOS DE QUARTZO. AO LONGO DO RIO BETARI OCORREM SEDIMENTOS RECENTES, DEPOSITADOS EM SUA PLANÍCIE ALUVIONAR (*- N65E/NW).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [X] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

NOS VEIOS DE QUARTZO: LIMONITA, HEMATITA, PIRITA, CALCOSINA, MALAQUITA E OURO.
NOS SEDIMENTOS ALUVIONARES OCORRE OURO MUITO FINO, COM HEMATITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [X] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000045

- ANÁLISES:
  1) KNECHT, 1939: VEIO EM FILITO
     - 18g Au/t
     - 600 g Ag/t
  2) PROJETO SUDELPA, 1975: ROCHA (PONTO IP-26)

UMIDADE	SiO_2	Fe_2O_3	S	P_2O_5	Au
0,2%	36,8%	54,2%	0,06%	0,046%	40 ppm

  3) CASCALHO AURÍFERO: 3 g Au/t.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000076

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MORRO DO OURO — JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
APIAÍ	APIAÍ	APIAÍ	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-V-I — FOTOMOSAICO FI 5207 — AEROFOTO 75.779 (ESCALA 1:60.000)
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [X] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . A PARTIR DE APIAÍ POR 1 KM PELA SP-250 LOGO APÓS O ENTRONCAMENTO PEGA-SE A VICINAL À ESQUERDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 076
3.2 OUTRAS FONTES: LESTE DO PARANÁ - 067

4. ALTITUDE (m): 950
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE OCORREM ROCHAS PERTENCENTES AO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA TEM-SE FILITOS E CALCÁREOS E, INTRUDIDO NESTA SEQUÊNCIA METASSEDIMENTAR OCORRE O GRANITO APIAÍ. A MINERALIZAÇÃO DE OURO OCORRE ASSOCIADA À PIRITA E QUARTZO PREENCHENDO FRATURAS CUJO SISTEMA PRINCIPAL É N30-50E 45-60NW NOS FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

PIRITA, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [X] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [X] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000076

- OS TRABALHOS DE PESQUISA E LAVRA SITUAM-SE ENTRE AS COTAS 900 M e 1100 M E O TEOR MÉDIO DO MINÉRIO DE OURO EXTRAÍDO NO ANO DE 1939 FOI DE 7 a 8 g Au/t.
- RESULTADOS ANALÍTICOS:
  1) 0,9 g Au/t.
  2) 0,10 g Au/t
  3) 7,0 g Au/t
  4) 1,5 g Au/t

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000258

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIBEIRÃO DA FORQUILHA E/OU SERRA DO CAVALO MAGRO — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ELDORADO PAULISTA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-III-2 — FOTOMOSAICO: FI 5223 — AEROFOTO: 75394 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE SETE BARRAS PELA ESTRADA SETEBARRAS-GUAPIRUVA ATÉ A BARRA DO RIB.DA FORQUILHA NO RIO ETA, SEGUINDO POR 4 KM A MONTANTE NO RIB. DA FORQUILHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 258

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
340	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA TEM-SE A PRESENÇA DO GRANITO AGUDOS GRANDE INTRUDINDO OS METASSEDIMENTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ESTÁ ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO C/1,5 M DE POSSANÇA ESTANDO BASTANTE FRATURADO C/ASPECTO BRECHÓIDE POSSUINDO DIREÇÃO N40E O VEIO DE QUARTZO ENCONTRA-SE ALOJADO NO CORPO GRANÍTICO. A REGIÃO É BASTANTE TECTONISADA (FALHAMENTO AGUDOS GRANDES).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO, LIMONITA, PIRITA (?).

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☒ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - P/04297 - (500) - (08/80) — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000258

- ASSOCIADO AO MINÉRIO DE OURO TEM-SE PRATA NA PROPORÇÃO 1:1 (ANÁLISE IPT).
- PROJETO SUDELPA: 10 g Au/t a 380 g Au/t.
  IPT: 20g Au/t
  27,4 g Ag/t

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000259

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIO AÇUNGUI E/OU RIO DAS MINAS — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CANANÉIA	CANANÉIA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-4 — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 82.821 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DO BAIRRO DO GUARAÚ POR 26 KM AO LONGO DO RIO GUARAÚ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 259

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
320	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☒ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO GNAISSICO-MIGMATÍTICO E METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA OCORREM FILITOS NÃO MIGMATIZADOS INTRUDIDO PELO GRANITO SERRA DO CADEADO. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ESTÁ ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO PREENCHENDO FRATURAS NOS FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO, PIRITA (?), LIMONITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☒ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - P/04297 - (500) - (08/80) — DMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000259

- AO LONGO DO RIO DAS MINAS, OBSERVA-SE A PRESENÇA DE BLOCOS DE LIMONITA (GOSSANS) O MESMO ACONTECE NAS CONTRUÇÕES EDIFICADAS JUNTO AO GARIMPO.

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000268

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CRISTAL [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: CANANÉIA | 2.1.2 DISTRITO: CRISTAL | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS: SG-22-X-B-VI-4 | ESCALA | FOTOMOSAICO: 5208 | AEROFOTO: 79.919 | ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE CANANÉIA PELA ESTRADA CANANÉIA-ARIRI, ATÉ A ESCOLA UEAC-RIO DAS MINAS, A PARTIR DESTE LOCAL POR 9 KM ATÉ O RIB. DO CRISTAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 268

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 240

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO, SENDO QUE NA ÁREA PREDO MINAM MIGMATITOS, GRANITOS E FILITOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ACHA-SE ASSOCIA DA A VEIOS DE QUARTZO COM ESPESSURA DE ATÉ 1,5 M..

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [XX] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IG MINAS

FORM 520 - 210x297 - (1020) - 08/80

DMGA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000268

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000353

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIBEIRÃO DAS LARANJEIRAS (MANGUINHO) [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2 DISTRITO: PERÚS | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE PERÚS A 2 KM A OESTE DE PERÚS NO RIBEIRÃO DAS LARANJEIRAS AFLUENTE DO RIO SÃO MIGUEL (VIA PERÚS-SANTANA DO PARNAÍBA).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1939 e 1950.

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, NÃO HÁ DADOS SOBRE A GEOLO GIA LOCAL. A MINERALIZAÇÃO DE OURO ACHA-SE ASSOCIADA AOS DEPÓSITOS DE CASCALHO.A ESPESSURA MÉDIA DE CASCALHO É DE 1 M.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [X] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IG MINAS

FORM 520 - 210x297 - (1020) - 08/80

DMGA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000353

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000354

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BAIRRO DO JARAU — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO	PERUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [X] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
- A PARTIR DE PERUS SENTIDO DO JARDIM JARAGUÁ ATÉ SP-330, DESTE ENTRONCAMENTO POR 2 KM À DIREITA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, XISTOS E FILITOS, NA ÁREA TEM-SE A PRESENÇA DE XISTOS ANFIBOLÍTICOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO COM PIRITA. DIREÇÃO GERAL NE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[X] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, PIRITA, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DPGA - ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000354

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO PRÓXIMA À PERUS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000355

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIB. SANTA FÉ — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO	PERUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DO JARDIM JARAGUÁ, BR-330 SENTIDO PARA CAJAMAR, ATÉ A GRANJA ANHANGUERA PRÓXIMA AO RIB. SANTA FÉ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, SENDO QUE NA ÁREA OCORREM XISTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ACHA-SE ASSOCIADA À ALUVIÕES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[X] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[X] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000355

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO PRÓXIMA A PERUS.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000356

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: D. JOAQUIM — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2 DISTRITO: PERUS | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | POTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE PERUS ATÉ O ENTRONCAMENTO DA BR-330, A PARTIR DESTE POR 4 KM A DIREITA NO ENTRONCAMENTO DA VIA SECUNDÁRIA SENTIDO DO PARQUE PANORAMA ATÉ O CÓRREGO ITAIM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, XISTOS E FILITOS, NA ÁREA OCORREM XISTOS SENDO QUE A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE ASSOCIADA AOS VEIOS DE QUARTZO COM PIRITA QUE CORTAM OS XISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DMGA - ADRUP MINAS

VIA DIRIGIDA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000356

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO PRÓXIMA À PERUS: NOS ALUVIÕES DO CÓRREGO ITAIM E SANTA FÉ O IEE REALIZOU ENSAIOS DE LAVAGEM DO CASCALHO ENCONTRANDO TEORES DE Au ENTRE 0,1 a 0,3 g Au/M³.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000357

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: QUEBRA PEDRAS — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2 DISTRITO: PERUS | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | POTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE PERUS SENTIDO DA BR-330 A 1 KM DO JARDIM JARAGUÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950 e 1939.

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, XISTOS E FILITOS, NA ÁREA TEM-SE A PRESENÇA DE XISTOS ANFIBOLÍTICOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO COM PIRITA TENDO DIREÇÃO GERAL NE E EM ALUVIÕES ASSOCIADO A QUARTZO E LIMONITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- OURO, QUARTZO E PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA DIRIGIDA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000357

- KNECHT 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO PRÓXIMA A PERUS.
- KNECHT 1939 - ANALISOU UMA AMOSTRA DE QUARTZO PIRITOSO REVELANDO 3 g Au/t.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000358

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIB. SAMBAMBAIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO	PERUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DO JARDIM JARAGUÁ (BR-130) SENTIDO DO MORRO DOCE, POR APROX. 2 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, XISTOS E FILITOS; NA ÁREA OCORREM XISTOS, A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ACHA-SE ASSOCIADA A ALUVIÃO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[X] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMATICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-04-297-1500-1-06/80 — DIREA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000358

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO PRÓXIMA A PERUS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000359

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ESTRADA DE PIRAPORA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO	PERUS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DO JARDIM JARAGUÁ, PELA BR-330 ATÉ A GRANJA ANHANGUERA A PARTIR DA GRANJA POR 1 KM AO SUL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, XISTOS E FILITOS, NO LOCAL OCORREM XISTOS E A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ACHA-SE ASSOCIADA A ALUVIÕES

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[X] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-04-297-1500-1-06/80 — DIREA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000359

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO PRÓXIMA A PERUS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000360

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CÓRREGO DAS PAINEIRAS — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2 DISTRITO: PERUS | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. A PARTIR DO JARDIM JARAGUÁ PELA BR-330 ATÉ A FACULDADE ANCHIETA A PARTIR DESTA POR APROX. 1 KM ATÉ O CÓRREGO DAS PAINEIRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, NA ÁREA OCORREM XISTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA OCORRE EM ALUVIÕES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [X] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 01-0267-(1000)-(06/80) — DMGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000360

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO PRÓXIMA A PERUS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000361

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CARAPICUÍ — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2 DISTRITO: PERUS | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. A PARTIR DO JARDIM JARAGUÁ, SENTIDO A CHÁCARA JARAGUÁ, POR 500 M, A PARTIR DESTE ENTRONCAMENTO POR 1,5 KM ATÉ O RIBEIRÃO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE OCORREM ROCHAS DO GRUPO SÃO ROQUE, XISTOS E FILITOS; NA ÁREA OCORREM QUARTZITOS E XISTOS. PROVAVELMENTE TEM-SE A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO COM PIRITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- OURO, QUARTZO, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 01-0267-(1000)-(06/80) — DMGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000361

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO DE PERUS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000362

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIBEIRÃO SÃO MIGUEL — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO	PERÚS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE PERÚS POR 2 KM ATÉ O ENTRONCAMENTO DE STA. FÉ À ESQUERDA POR 1 KM ATÉ ATINGIR O RIBEIRÃO SÃO MIGUEL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m): — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE (FILITOS, XISTOS. ETC), NA ÁREA OCORREM EM XISTOS. A MINERALIZAÇÃO ACHA-SE ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO COM PIRITA QUE CORTAM OS MICAXISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO E PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

Form 520 - 2102287-1500(1)-06/80 — OMGA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000362

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA A GEOLOGIA E O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO PRÓXIMA DE PERÚS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000363

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZ. MONTE SERRAT — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CAJAMAR	CAJAMAR	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE CAJAMAR PASSANDO TANQUINHO, ALAMBIQUE, JURUVAÚVA ATE LOCALIDADE DE GUAPIARA NO RIBEIRÃO CACHOEIRA 12,5 AO SUL DE JUNDIAÍ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m): — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, SENDO QUE NA ÁREA TEM-SE MICA-XISTOS. O OURO ENCONTRA-SE ASSOCIADO A VEIOS DE QUARTZO E EM ALUVIÕES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

Form 520 - 2102287-1500(1)-06/80 — OMGA - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000363

- KNECHT, 1950 - RELATA UM GRANDE Nº DE ESCAVAÇÕES JUNTO ÀS ENCOSTAS DO MONTE SERRAT.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000364

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIBEIRÃO DAS LAVRAS — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: CAJAMAR — 2.1.2 DISTRITO: CAJAMAR — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE CAJAMAR POR 1 KM ATÉ O ENTRONCAMENTO COM A VICINAL, SEGUIR POR 500 M PARA NORTE, JUNTO AO RIBEIRÃO DAS LAVRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, NA ÁREA OCORREM MICAXISTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE ASSOCIADA A ALUVIÕES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-150G41-06/80 — DMEA-ADRJP MINAS

VIGÊNCIA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000364

- KNECHT-1950 - OS ALUVIÕES DO RIBEIRÃO DAS LAVRAS NÃO FORAM ESTUDADOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000365

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIBEIRÃO DOS CRISTAIS — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: CAJAMAR — 2.1.2 DISTRITO: CAJAMAR — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE SANTANA DO PARNAIBA PASSANDO PELA FAZ. VÁRZEA DO SOUZA, ATÉ O FRIGORÍFICO BORELLI, SEGUIR À DIREITA PELA VICINAL ATÉ O RIB. DOS CRISTAIS, APROX. 500M.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, XISTOS E FILITOS, NA ÁREA OCORREM MICAXISTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO E ALUVIÕES, NESTES ENCONTROU-SE "GRÃOS DE OURO" COM ATÉ 3 MM (KNECHT-1950).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-150G41-06/80 — DMEA-ADRJP MINAS

VIGÊNCIA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000365

- KNECHT, 1950 - RELATA A EXISTÊNCIA DE ANTIGAS LAVRAS. O TEOR DE OURO EM VEIOS DE QUARTZO ATINGIU A 6 g Au/t.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 3 6 6

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO E COBRE

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIB. BOM SUCESSO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CAJAMAR	CAJAMAR	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. A PARTIR DE CAJAMAR PASSANDO POR VILA NOVA EM DIREÇÃO A BR-330, A PARTIR DO ENTRONCAMENTO À DIREITA POR 1 KM ATÉ O RIB. BOM SUCESSO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE SENDO QUE NA ÁREA OCORRE MICAXISTO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DNGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 3 6 6

- KNECHT, 1950 - A LOCALIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA NO MAPA DIVERGE DA DESCRIÇÃO DA MESMA, IMPOSSIBILITANDO UMA LOCALIZAÇÃO PRECISA ASSIM SENDO OPTAMOS PELA DESCRIÇÃO:

IPT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 3 6 9

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ARACARIGUAMA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	PIRAPORA DO BOM JESUS	ARAÇARIGUAMA	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☒ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO SÃO ROQUE, NA ÁREA OCORRE FILITO. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ACHA-SE ASSOCIADA AO VEIO DE QUARTZO NO ESTADO LIVRE E/OU A PIRITA. (KNECHT, 1950). O VEIO DE QUARTZO POSSUI DIREÇÃO N85E 45NW COM UMA ESPESSURA QUE VARIA DE 0,50 a 1,5 M.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO, PIRITA, GALENA, BLENDA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☒ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DNGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 3 6 9

- KNECHT, 1950 - EXISTEM 3 GALERIAS, TOTALIZANDO 350 M E UM POÇO COM 62 M E 9 SONDAGENS. A PRODUÇÃO EM 2 MESES SEGUNDO LEONARDOS ATINGIU A 4,750 g Au.
- DJALMA GUIMARÃES
  ANÁLISE DE CONCENTRADO: 6,1% Pb, 0,5% Su, 3,8 Zn, 41% Fe, 43% S.
  5,5 H_2O, 0,1 RES. INSOLÚVEL.
  126 g Au e 134 g Ag/t
  SEGUNDO ALEN TEOR MÉDIO 40 g Au/t
  SEGUNDO FLORENCE AMOSTRAS DE QUARTZO AURÍFERO: 36 g Au/t - 22,4 g Au/t
  11,2 g Au/t
  CONC. MAIS RICO - Pb 10,5% Au 6,35 g/t Ag 27,5 g/t.

IPT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 3 7 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: AREIRA CHATA (MORRO GRANDE) — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	GUARULHOS	MORRO GRANDE	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. A PARTIR DE NOVA BOM SUCESSO PASSANDO GRANJA STA. MARIA, FAZ. PFIZZER, POR APROX. 5 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

KNECHT- 1939/1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBÚ (GNAISSES, MIGMATITOS, MICA XISTOS) NA ÁREA OCORRE MICAXISTO. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE EM ALUVIÕES E ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO COM PIRITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☒ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1-06/80) — DMGA - AGRUP MINAS

VIA UNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 3 7 3

- KNECHT, 1939/1950 - GENERALIZA O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO DE GUARULHOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 3 7 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: P.GRASSMANN — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	GUARULHOS	CIDADE SOBERANA	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

. A PARTIR DO JARDIM MARINGÁ, PELAS CIDADES SERÓDIO E SOBERANA POR APROX. 5 KM ATÉ O RIB. DAS LAVRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBÚ (GNAISSES, MIGMATITOS E XISTOS) NA ÁREA OCORREM MICAXISTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE NOS ALUVIÕES DO RIB. DAS LAVRAS E ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO COM PIRITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☒ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, PIRITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1-06/80) — DMGA - AGRUP MINAS

VIA UNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 3 7 4

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO DE GUARULHOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000375

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZENDA CAXAMBÚ — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	GUARULHOS	CAPELINHA	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DA CIDADE SOBERANA ATÉ O ENTRONCAMENTO DA VICINAL QUE PASSA POR VIANAS E CAPELINHA ATINGINDO A FAZ. MARGARIDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM:

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT, 1939/1950.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE OCORREM ROCHAS PERTENCENTES AO COMPLEXO EMBÚ (GNAISSES, MIGMATITOS E XISTOS), NA ÁREA OCORRE MICAXISTO E ANFIBÓLIOXISTO. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE EM ALUVIÕES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - ADMP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000375

- KNECHT 1939/1950 - RELATA QUE ESTAS OCORRÊNCIAS NÃO FORAM ESTUDADAS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000376

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: (CÓRREGO DO ENTULHO) SAMUEL RIBEIRO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	GUARULHOS	CIDADE SOBERANA	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE CIDADE SOBERANA POR 1 KM ATÉ O ENTRONCAMENTO COM A VICINAL JUNTO DO CÓRREGO DO ENTULHO A PARTIR DESTE 200 M À DIREITA, VICINAL POR APROX. 1 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM:

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBÚ (GNAISSES, MIGMATITOS E XISTOS), NA ÁREA OCORRE MICAXISTO. A MINERALIZAÇÃO ENCONTRA-SE NOS ALUVIÕES E ASSOCIADAS A VEIOS DE QUARTZO COM PIRITA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - ADMP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000376

- KNECHT, 1950 - GENERALIZA O MODO DE OCORRÊNCIA PARA A REGIÃO DE GUARULHOS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000377

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIBEIRÃO DAS MORTES — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SUZANO	PALMEIRAS	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE PALMEIRAS NO SENTIDO DA LOCALIDADE DE BARUEL POR APROX. 3 KM. A PARTIR DESTE ENTROCAMENTO SEGUIR DIRETO POR APROX. 500 M.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT-1950.

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE OCORREM ROCHAS PERTENCENTES AO COMPLEXO EMBU, NA ÁREA TEM-SE A PRESENÇA DE MICAXISTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA É ENCONTRADA NOS ALUVIÕES E ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO. NA CABEÇEIRA DO RIBEIRÃO DAS LAVRAS OS MICA-XISTOS ESTÃO EM CONTATO COM GRANITO PORFÍRO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO, OURO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 810287-1000+1-08/80 — DIREA - ARRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000377

- NOS CONC. DE BATEIA TEM-SE A PRESENÇA: TURMALINA, MAGNETITA, ILMENITA E ZIRCÔNIO. (KNECHT, 1950).

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000378

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIB. DAS LAVRAS E/OU D.OLGA — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SUZANO	VILA MARACANÃ	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DA VILA MARACANÃ POR 1,5 KM ATÉ O RIB. DAS LAVRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU NA ÁREA OCORREM MICA-XISTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA É ENCONTRADA NOS ALUVIÕES E ASSOCIADAS A VEIOS DE QUARTZO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- QUARTZO, OURO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000378

- A ANÁLISE DE AMOSTRA DE BATEIA REVELOU 4 g Au/t.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000379

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]: SÃO JOÃO DO CAPUTERA E/OU VILA MARACANÃ

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SUZANO	VILA MARACANÃ	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DA VILA MARACANÃ SENTIDO RIBEIRÃO DAS LAVRAS POR APROX. 1 KM ATÉ O RIBEIRÃO QUE CRUZA A ESTRADA VICINAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, NA ÁREA OCORREM MICA-XISTOS. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE EM ALUVIÕES E ASSOCIADA A VEIOS DE QUARTZO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [X] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [X] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+297 - 1500+1 - 06/80 — DIREA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000379

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000908

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [ ] JAZIDA [ ] MINA [ ]:

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CARAGUATATUBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ALTO DA SERRA NO CORTE DA ESTRADA DE RODAGEM PERTO DO RIO DO OURO FINO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
(KNECHT - 1939) - IGG - BOL. Nº 25

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- IMPREGNAÇÃO DE PIRITA NAS FENDAS DO QUARTZITO COM TRAÇOS DE OURO. QUARTZITOS MICÁCEOS DE ATITUDE NE-SW COM MERGULHO PARA NORTE ATRAVESSADOS POR DIQUES DE PEGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

PIRITA, AESENOPIRITA, OURO

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210+297 - 1500+1 - 06/80 — DIREA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000908

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000943

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA — RIBEIRÃO BOM SUCESSO

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CACONDE	PINHAL DO RIO PARDO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE PINHAL DO RIO PARDO, SENTIDO DE CACONDE POR APROXIMADAMENTE 4 KM, ATÉ O RIB. BOM SUCESSO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1939.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE OCORRE ROCHAS PERTENCENTES AO COMPLEXO VARGINHA (GNAISSES, MIGMATITOS). O OURO ENCONTRA-SE EM ALUVIÕES DO RIBEIRÃO BOM SUCESSO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[X] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000943

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000944

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA — RIBEIRÃO ITABERABA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ITABERABA	GUARULHOS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RODOVIA PRESIDENTE DUTRA ATÉ ARUJÁ, ONDE SE TOMA ESTRADA PARA O BAIRRO ITABERABA. RIBEIRÃO ITABERABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
800	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO SÃO ROQUE, ANFIBOLITOS E INTRUSIVAS GRANÍTICAS. LOCALMENTE DEPÓSITOS ALUVIONARES DE OURO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[X] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000944

- O OURO OCORRE NOS ALUVIÕES DO RIBEIRÃO ITABERABA, DESDE O MORRO PAINA ATÉ A SUA CONFLUÊNCIA COM O RIO JAGUARI.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000947

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIO DAS CRUZES — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: RIBEIRÃO DAS CRUZES
2.1.1 MUNICÍPIO: ARARAQUARA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. O RIBEIRÃO DAS CRUZES CORRE NOS LIMITES URBANOS DE ARARAQUARA, DO SEU LADO OESTE E, NO RUMO NE-SW.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT, 1939

4. ALTITUDE (m): 650
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE, ALUVIÕES AURÍFEROS DE IDADE QUATERNÁRIA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO A4 - 04/80 — DNGA - ARQUIVO MORTO

VIA ÚNICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000947

- KNECHT, 1939 - RELATA A PRESENÇA DE ALUVIÕES AURÍFEROS AO LONGO DO RIBEIRÃO DAS CRUZES BASEADO NO TRABALHO DE JOSÉ BONIFÁCIO DE ANDRADA E SILVA E MARTIM FRANCISCO DE ANDRADE (VIAGEM MINERALÓGICA NA PROVÍNCIA DE SÃO PAULO).

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000269

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO:
2.1.1 MUNICÍPIO: CANANÉIA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
POR BARCO A MOTOR SAINDO DE CANANÉIA PELO CANAL ARARAPICA, CERCA DE 30 KM ATÉ ARIRI - FAZ. SANTA ISABEL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- O SULFETO (PIRITA) APARECE DISSEMINADO EM GRANODIORITOS GNAISSICOS FORMANDO O MORRO DO ARIRI. AS CONCENTRAÇÕES CHEGAM A ATINGIR 2 CM DE DIÂMETRO. SÃO INTRUSÕES GRANÍTICAS NOS GNAISSES XISTOSOS DO COMPLEXO GNAISSICO MIGMATÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☒ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO A4 - 04/80 — DNGA - ARQUIVO MORTO

VIA ÚNICA - ACONDICIONAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000269

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000297

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CANANÉIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. SEGUE-SE 10 KM PELA ESTRADA DE ACESSO AO BAIRRO DO PINDAÚVA ATÉ AFAZENDA PERNAMBUCO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 297
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ZONA DE FALHAMENTOS ONDE OCORREM BLOCOS DE QUARTZO LEITOSO COM SULFETOS METÁLICOS COM PIRITA. A REGIÃO É COMPOSTA POR GNAISSES, QUARTZO-XISTOS E MIGMATITOS HETEROGENEOS. COMPLEXO GNAISSICO MIGMATÍTICO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☒ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GANGA, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500-210x297-1500x1-DEZ/80 — DNPM - MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000297

- A ANÁLISE DE UM BLOCOS COLETADO NO LOCAL DEU O SEGUINTE RESULTADO:
Au 0,05 PPM
As 20 PPM
Cu 5 PPM
Fe 1,1%
S 0,15%

CONT. FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000338

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IBIUNA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A 35 KM DE PIEDADE POR ESTRADA DE TERRA. BAIRRO DO SALTO (RIBEIRÃO GRANDE)

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJ. SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 338
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- MINERALIZAÇÃO DE PIRITA CONCENTRADA NAS FAIXAS CATACLÁSTICAS, RELACIONADA A EMANAÇÕES HIDROTERMAIS DEVIDO A INTRUSÃO DE GRANITOS. A REGIÃO É COMPOSTA POR GRANITOS DE ANATEXIA COM FALHAMENTOS ORIENTADOS PARA NE ORIGINANDO AS FAIXAS CATACLÁSTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☒ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500-210x297-1500x1-DEZ/80 — DNPM - MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000338

CONT. FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000340

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. KM 161 DA LINHA MAIRINQUE-SANTOS, PRÓXIMO À ESTAÇÃO EVANGELISTA DE SOUZA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
(KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☒ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNGA - ASMUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000340

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000341

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA E PIRROTITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PAULO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RIBEIRÃO SÃO MIGUEL EM MANGUINHOS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
(KNECHT, 1939)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

QUARTZITOS DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- IMPREGNAÇÃO DE SULFURETOS, PIRITA, PIRROTITA NO CONTATO ENTRE DIQUE DE PEGMATITO COM QUARTZITOS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNGA - ASMUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000341

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00342

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1. MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2. DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. KM 19 DA VIA ANHANGÜERA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES
(KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A DIREÇÃO DOS VIEIROS É N75E SUBVERTICAIS, APRESENTAM ESPESSURA DE ATÉ 20 CM. A ROCHA ENCAIXANTE É UM BIOTITA QUARTZITO DO GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- QUARTZO, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 510 x 297 - 1500x1 - 06/80 — DNGA - ASMAP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00342

- FORAM EXTRAÍDOS EM 1943, 8 TONELADAS DE PIRITA, MAS DEVIDO A PROBLEMAS TÉCNICOS ABANDONOU-SE A JAZIDA.

CONT. FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00823

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1. MUNICÍPIO: CHARQUEADA | 2.1.2. DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. RIBEIRÃO FREGADOLI, ± 2 KM A LESTE DE CHARQUEADA PRÓXIMO A ESTRADA P/ RIO CLARO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM: PROJETO SAPUCAÍ | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- A PIRITA OCORRE COMO IMPREGNAÇÃO NA FORMA DE CRISTAIS OCTAÉDRICOS E EM CONCENTRAÇÕES. ASSOCIADA A FOLHELHOS ARENOSOS DE COR VERDE CINZENTA DO SUBGRUPO ESTRADA NOVA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500 - 510 x 297 - 1500x1 - 06/80 — DNGA - ASMAP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00823

CONT. FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000825

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO PEDRO		SP

2.2. REFERÊNCIAS	MAPAS / ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA MUNICIPAL SÃO PEDRO-QUEROSENE (± 12 Km) A NORTE DE SÃO PEDRO, BAIRRO QUEROSENE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJETO SAPUCAÍ | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PEQUENAS CONCENTRAÇÕES DE PIRITA EM ARGILA ESVERDEADA, RESULTANTE DA ALTERAÇÃO DE UM DIQUE DE DIABÁSIO QUE CORTA O ARENITO PIRAMBÓIA. NO CONTATO ENTRE O ARENITO E O DIQUE O ARENITO ESTA IMPREGNADO DE ASFALTO.
- FORMAÇÃO SERRA GERAL.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☒ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIGA-ARRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000825

- PASSAGEM DAS COLINAS PARA A CUESTA BASÁLTICA (TOPOGRAFIA)

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000906

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PIRITA | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CARAGUATATUBA		SP

2.2. REFERÊNCIAS	MAPAS / ESCALA	FOTOMOSAICO	AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
ALTO DA SERRA NOS CORTE DA ESTRADA DE RODAGEM PERTO DO RIO DO OURO FINO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES:
(KNECHT, 1939) - IGG - BOL. Nº 25

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- IMPREGNAÇÃO DE PIRITA NAS FENDAS DO QUARTZITO COM TRAÇOS DE OURO. QUARTZITOS MICÁCEOS DE ATITUDE NE-SW COM MERGULHO PARA NORTE ATRAVESSADOS POR DIQUES DE PEGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

_ PIRITA, ARSENOPIRITA, OURO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIGA-ARRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000906

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000116

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PRATA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐: LAGEADO

2. GENERALIDADES

2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
IPORANGA	LAGEADO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA APIAÍ-IPORANGA, NUM PERCURSO DE 27KM, ATÉ ENTRADA À DIREITA, POR ONDE PERCORRE MAIS 8 KM. EM LAGEADO, DIVERAOA CAMINHOS LEVAM ÀS OCORRÊNCIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL GEOLOGIA - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 118
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI. SEGUNDO O. LEONARDOS (1934), TRATA-SE DE UM PEQUENO SISTEMA DE FILÕES IRREGULARES ROCORTANDO O CALCÁRIO. A FAIXA RICAMENTE MINERALIZADA MEDE POUCO MENOS DE 1 M E, E CALCÁRIO ENCAIXANTE APRESENTA PONTUAÇÕES DE PIRITA E ESFALERITA. ATITUDE DO FILÃO: N55º E 60ºSE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, ESFALERITA, PIRITA, CALCOPIRITA, COVELITA, CALCOSINA, MALAQUITA, AZURITA, CERUSSITA, CALCITA, LIMONITA, QUARTZO, PRATA (ASSOCIAÇÃO MINERAL).

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DIRGA - ASPLAN MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000116

- OCORRÊNCIA MAIS NOTÁVEL DE LAGEADO, POR TER COBRE
- INICIALMENTE, FORAM DESCOBERTOS SOMENTE BLOCOS DE LIMONITA CONTENDO GALENA, DISPERSOS NO SOLO. EM 1962 FORAM REALIZADAS ALGUMAS ESCAVAÇÕES, DESCOBRINDO-SE A MINERALIZAÇÃO PRIMÁRIA.
- UMA ANÁLISE DE MINÉRIO ESCOLHIDO REALIZADA NOS LABORATÓRIOS DA PLUMBOM S/A, EM 1966, OFERECEU OS SEGUINTES RESULTADOS:

Pb	76%	Au	t
Zn	0,3%	Bi	77 g/t
Cu	t	Sn	67 g/t
Fe	0,9%	As	106 g/t
S	13,9%	Sb	1.223 g/t
Ag	1.317 g/t		

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000168

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PRATA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐: QUARENTA OITAVA (BONRRUKER)

2. GENERALIDADES

2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2. DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-IV-2 — ESCALA: — FOTOMOSAICO: FI-5200 — AEROFOTO: F-80859 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SR. JULIO BONRRUKER

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: SR. JULIO BONRRUKER

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DE RIBEIRA TOMA-SE A ESTRADA PARA CATAS ALTAS, DAÍ TOMA-SE A ESTRADA PARA O BAIRRO QUARENTA OITAVA, NUM PERCURSO DE 13,3 KM. A OCORRÊNCIA DISTA CERCA DE 200 m DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - VOLUME I
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 168
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E CALCOXISTOS DA SEQÜÊNCIA ALUMINO-CARBONÁTICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, QUARTZO, CALCITA E OXIDADOS - CERUSSITA E MALAQUITA,

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☒ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☒ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DIRGA - ASPLAN MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000168

- A MINERALIZAÇÃO OCORRE PREENCHENDO FRATURAS E ESTÁ, NA FORMA DE ROSÁRIOS. A DIREÇÃO PREFERENCIAL É N70ºE, COM MERGULHOS SUB-VERTICAIS.
ANÁLISE QUÍMICA:
UMA AMOSTRA DE MINÉRIO REVELOU O SEGUINTE RESULTADO:
Pb----------34%
Ag g/t CHUMBO 2.400

CONT FORM 520

DIRGA - ASPLAN MINAS

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00d219

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PRATA (Ag)

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SANTO ANTONIO DO PAVÃO (SANTA MARINA) — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PAVÃO	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V-I — ESCALA: — POTOMOSAICO: FI-5207 — AEROFOTO: F-75.372 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:

. SAINDO DE PAVÃO, CAMINHAR POR TRILHA 5 KM, PARA LESTE.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM: SUDELPA-RELATÓRIO FINAL, GEOLOGIA-VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 219

3.2 OUTRAS FONTES: J.P. CASSEDANE, 1970.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
600	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIO METAMÓRFICO COR CINZA ESCURO, FERVE BEM AO ÁCIDO, EM CONTATO COM GRANITO ITAÓCA E METASSEDIMENTO ARGILOSO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GALENA, BLENDA, PIRITA, CALCITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☒ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☒ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1 - 08/80) — DMGA - ADELP MINAS

VOLUMES - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00d219

- SEGUNDO J.P.CASSEDANE (1970), AS FRATURAS MINERALIZADAS, EM FORMA DE FILÕES, TÊM ATITUDE GERAL N60ºE, COM MERGULHOS P/SUL. A POTÊNCIA APARENTE GIRA EM TORNO DE 0,2 m, OBSERVADA NA SUPERFÍCIE.
- SEGUNDO INFORMAÇÕES LOCAIS, EM 1954 PRODUZIU SETE TONELADAS DE MINÉRIO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000220

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: PRATA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: Santo Antonio do Pavão (Santa Constância e Vitorino) — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PAVÃO	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-V.I — ESCALA: — POTOMOSAICO: FI-5207 — AEROFOTO: F-75.372 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:

SAINDO DE PAVÃO, CAMINHAR POR TRILHA 5 km, PARA LESTE

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL - GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 220

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - CALCÁRIO METAMÓRFICO CINZA ESCURO, FERVE BEM AO ÁCIDO, EM CONTATO COM GRANITO ITAÓCA E METASSEDIMENTO ARGILOSO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

GELENA, BLENDA, PIRITA E ÓXIDOS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☒ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☒ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1 - 08/80) — DMGA - ADELP MINAS

VOLUMES - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000220

- SITUA-SE NO MESMO LOCAL DA OCORRÊNCIA ANTERIOR. AQUI SE TEM UM FILÃO DE QUARTZO MINERALIZADO, COM POTÊNCIA DE 1,0 m, DIREÇÃO NE, ENCAIXADO EM CALCÁRIOS METAMÓRFICOS.
- NO CHAMADO POÇO VITORINO, SEGUNDO T. KNECHT (1935), A MINERALIZAÇÃO DE GALENA OCORRE NO VEIO DE QUARTZO, COM POTÊNCIA SUPERIOR A 1 m, DE DIREÇÃO NE, A GALENA APRESENTA GRÃ-FINA. UMA AMOSTRA ESCOLHIDA NO LOCAL REVELOU 854 g/t DE PRATA NO MINÉRIO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000049

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BARRA DO BATATAL, BARRADO BRAÇO	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-VI-I	5208	75.789
	ESCALA		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA ELDORADO PAULISTA-IPORANGA, PERCURSO DE 22 KM. NA BARRA DO BATATAL TOMA-SE VICINAL (2 KM) ATÉ OCORRÊNCIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 049
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI, LOCALMENTE FILITO, QUARTZITO E MÁRMORES DOLIMÍTICOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 930 - 210x297 - 1500x1 - 06/80

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE OBRAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000049

- CONSTITUI NUM QUARTZITO COM DIREÇÃO N55ºE E MERGULHO 35 NW COM FRATURAS EW E N30E, MICÁCEO, BASTANTE LAMINADO E QUEBRADIÇO. POSSUI COLORAÇÃO AMARELADA.

CONT. FORM 930

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000514

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DO JARAGUÁ	SÃO PAULO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ENTRE TAIPAS E O MORRO DO JARAGUÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE, OCORREM ANFIBOLITOS, QUARTZITOS E SERICITA-XISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 930 - 210x297 - 1500x1 - 06/80

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE OBRAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000514

CONT. FORM 930

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000515

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [1] JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1. MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2. DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: PRÓXIMO A LOCALIDADE CHAMADA DE PERDIGÃO.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE, LENTES DE QUARTZITOS ENCAIXADOS EM METASSEDIMENTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 04/80 — DNGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000515

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000517

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [2] JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1. MUNICÍPIO: SÃO PAULO | 2.1.2. DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . LOCAL CHAMADO DE CAPÃO REDONDO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE, LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☒ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 04/80 — DNGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000517

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000519

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MORRO DA VIÚVA	SANTANA DO PARNAÍBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ENTRE PIRAPORA DO BOM JESUS E CABREÚVA NA ENCOSTA SUL DA SERRA DO JAPI, PRÓXIMO A VOTORANTIM E A JUNDIUVIRA, NO MORRO DA VIÚVA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE ESPESSO PACOTE DE QUARTZITO ENCAIXADO NOS METAMORFITOS DO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DRGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000519

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000522

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SANTANA DO PARNAÍBA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA SANTANA DO PARNAÍBA-PIRAPORA DO BOM JESUS, A CERCA DE 3 KM DE SANTANA DO PARNAÍBA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT-1950

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITOS ENCAIXADAS EM FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DRGA - ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINÉRIO

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000522

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 5 2 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: PIRAPORA DO BOM JESUS | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 4 KM A SUDOESTE DE PIRAPORA DO BOM JESUS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE, LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500)1 - 06/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINERAL

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 5 2 3

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 5 2 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: MORRO DO ROSÁRIO | 2.1.1 MUNICÍPIO: CAIEIRAS | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
CERCA DE 11 KM A NOROESTE DE CAIEIRAS, POR ESTRADA VICINAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
KNECHT-1950

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITO ENCAIXADA EM FILITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500)1 - 06/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINERAL

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 5 2 4

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00527

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: GUARULHOS | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. FAZENDA DO CALHOEIRO NA SERRA DE PIRACAIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST.S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE. LOCALMENTE ESPESSO PACOTE DE QUARTZITO INTERCALADO NOS METAMORFITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - AERUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00527

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00528

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
PRÓXIMO AO KM 69 DA ESTRADA BIRITIBA-AÇU-MOGI DAS CRUZES.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE, QUARTZITO ENCAIXADO EM FILITOS. APRESENTA CAMADAS DE ITACOLOMITO DE LEITOS FLEXÍVEIS. O ESPIGÃO DE QUARTZITO TEM DIREÇÃO NORDESTE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DNPM - AERUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00528

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000529

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. 4 KM PELA ESTRADA TAIAÇUPEBA-RIBEIRÃO PIRES, À DIREITA DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: [ ][ ][ ]

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1) - 06/80 — DIRGA - ABRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAIS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000529

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000530

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A 2,5 KM DE MOJI DAS CRUZES E A 2,0 KM DE RIBEIRÃO PIRES..

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: [ ][ ][ ]

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST.S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITO ENCAIXADO EM FILITOS SERICÍTICOS COM DIREÇÃO N55º-60ºE COM MERGULHO P/NW.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1) - 06/80 — DIRGA - ABRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAIS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000530

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 5 3 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MOJI DAS CRUZES		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
PROXIMIDADES DA ESTAÇÃO DE PARANAPIACABA, a 5 KM A NORDESTE DE PARANAPIACABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO - (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (300x1-06/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O(S) MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 5 3 1

- LENTES DE QUARTZITO DESDE O BAIRRO DO BARROSO ATÉ AS PROXIMIDADES DA ESTAÇÃO DE PARANAPIACABA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 5 3 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MOJI DAS CRUZES		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. BAIRRO DO BARROSO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. DE S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[X] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[X] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (300x1-06/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O(S) MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 5 3 2

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00053

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. BAIRRO DO BARROSO-PROXIMIDADES DA ESTAÇÃO DE PARANAPIACABA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE AMOSTRA

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00053

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00054

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. MARGEM DIREITA DO RIO PRETO, PRÓXIMO A BIRITIBA-MIRIM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE AMOSTRA

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00054

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000535

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MOJI DAS CRUZES		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
PRÓXIMO A ESTRADA DE FERRO ENGENHEIRO C.SOUZA, ENTRE MOJI DAS CRUZES E SABAÚNA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST.S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE LENTE DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500)1 - 06/90 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000535

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000536

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MOJI DAS CRUZES		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ENTRE MOJI DAS CRUZES E SABAÚNA, JUNTO A FERROVIA DA RFFS/A, NA OLARIA DO LONGO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU E ROCHAS GRANÍTICAS. LOCALMENTE LENTE DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500)1 - 06/90 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000536

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000537

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ENTRE MOJI DAS CRUZES E SABAÚNA, A 3 KM DE SABAÚNA, DO LADO DIREITO DA ESTRADA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA — 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE LENTE DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPÉRGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000537

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000538

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: ITAPETI — 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
MORRO DO FEITAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. S.PAULO - (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA — 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[X] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[X] LENTICULAR	[ ] SUPÉRGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[X] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000538

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000539

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MOJI DAS CRUZES		SP

2.2. REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA DA SERRA DE ITAPETI, PERTO DA LINHA FERROVIÁRIA DA RFFS/A.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	[ ] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[ ] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE, LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500ex1 - 06/90 — DIGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000539

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000540

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1. MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MOJI DAS CRUZES		SP

2.2. REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. PRÓXIMO A ESTAÇÃO SÃO BENTO DA RFFS/A.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[ ] CAPOEIRA	[X] GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE, LENTES DE QUARTZITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500ex1 - 06/90 — DIGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000540

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00054 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SUZANO | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ENTRE SUZANO E RIBEIRÃO PIRES, LOCAL CHAMADO DE CÓRREGO DA VARGINHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE LENTES DE QUARTZITO ENCAIXADAS EM METASSEDIMENTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - ADRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O(S) MINAIS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00054 1

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00054 3

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
PRÓXIMO A TAIAÇUPEBA ENTRE ESTA E MOGI DAS CRUZES.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. DE S.PAULO - (KNECHT-1950).

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA | 6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE, LENTES DE QUARTZITOS ENCAIXADAS EM METASSEDIMENTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - ADRUF MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O(S) MINAIS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00054 3

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000692

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: QUATINGUA-SÍTIO CAMBUCI
2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO-A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
RODOVIA RIBEIRÃO PIRES-TAIAÇUPEBA NO LOCAL DE QUATINGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S.PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTES DE QUARTZITO, NUMA FAIXA ECTINÍTICA PRESERVADA NO FALHAMENTO DE CUBATÃO. ASSOCIADOS AOS QUARTZITOS AFLORAM QUARTZO-XISTOS E SERICITA-QUARTZO-XISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000692

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000710

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO:
2.1.1 MUNICÍPIO: SALESÓPOLIS
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO-A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A 3,7 KM DE SALESÓPOLIS, TOMANDO-SE A ESTRADA DE TERRA EM FRENTE AO CORREIO, A 3 KM, TOMA-SE ESTRADA QUE LEVA AO MORRO DO BRACAIÁ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
SAPUCAI-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE, LENTES DE QUARZITOS ENCAIXADAS EM MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [X] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DIRGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000710

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000739

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: LINDÓIA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
RODOVIA LINDÓIA-SOCORRO (SP-147), JUNTO AO ENTRONCAMENTO COM A RODOVIA SERRA NEGRA-LINDÓIA (SP-360).

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 259

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m) | 5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6 VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. LOCALMENTE ESPESSO HORIZONTE DE QUARTZITO, MERGULHANDO PARA ESE, EMBUTIDO NO HORNBLENDA BIOTITA-GNAISSE REGIONAL.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210+297-1500x1-06/80 — DMGA-ASMLP MINAS

VIA DNPM - ACERVO DO MUSEU

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000739

- A PEDREIRA EXPLORAVA LAJES DOS QUARTZITOS DA SERRA NEGRA, USADOS COMO REVESTIMENTO DE CASA E PARA CALÇAMENTOS DE PASSEIOS.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000740

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2 GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDREIRA BRANCA | 2.1.1 MUNICÍPIO: LINDÓIA | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ESTRADA MUNICIPAL A PARTIR DE LINDÓIA. A 1,5 KM NA MARGEM DIREITA DO RIO DO PEIXE.

3 FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 258

3.2 OUTRAS FONTES

4 ALTITUDE (m) | 5 TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6 VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7 GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. LOCALMENTE ESPESSO HORIZONTE DE QUARTZITO, MERGULHANDO PARA ESE, EMBUTIDO NO HORNBLENDA BIOTITA-GNAISSE REGIONAL.

8 FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9 TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10 PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11 TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210+297-1500x1-06/80 — DMGA-ASMLP MINAS

VIA DNPM - ACERVO DO MUSEU

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000740

- ESTA PEDREIRA SITUA-SE NO CAMPO QUARTZÍTICO DE LINDÓIA, ONDE SE RETIRA O QUARTZITO FINO ALTERADO, COMO MATERIAL PARA A CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS MUNICIPAIS E PARA A INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00787

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: PEDREIRA | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: LAVRA INTERMITENTE

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADA PEDREIRA - DUAS PONTES (SP-107), A 13 KM DE AMPARO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 261

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. LOCALMENTE, ESPESSO HORIZONTE DE QUARTZITO SOBREPOSTO AO GNAISSE DE ARCADAS (GRANADA, BIOTITA, GNAISSE VISTOSO).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (500)1 - 08/80 — DNGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00787

- A PEDREIRA UTILIZA QUARTZITOS DA SERRA DA BOCAINA, PARA MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS MUNICIPAIS.

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1399

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: Quartzito
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: Bairro dos Prestes | 2.1.1 MUNICÍPIO: Itapeva | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: Indústria Brasileira de Artigos Refratários

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Na encruzilhada Usina da Barra com Usina do Capote, pega-se o lado direito e mais 2 km até a jazida

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 580 - 210x297 - (500)1 - 08/80 — DNGA - AGRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1399

CONT FORM 580

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00093

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZ. RIO BRANCO	IGUAPE	IGUAPE	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-V-A-II-3 (ESCALA 1:50.000) | POTOMOSÓICO 5225 | AEROFOTO 82848 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE IGUAPE PELA ESTRADA IGUAPE-BIGUA POR 14 KM, SEGUIR POR VICINAL A DIREITA POR 15 KM ATÉ A FAZ. RIO BRANCO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 093
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 20
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO, NA ÁREA OCORREM VEIOS DE QUARTZO ENCAIXADOS EM MIGMATITOS HOMOGÊNEOS ORIENTADOS SEGUNDO N45W.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☒ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 06/80 — DNGA - ASSUF MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00093

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00094

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MIRACATU	MIRACATU	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-V-A-II-3 (ESCALA 1:50.000) | POTOMOSÓICO 5225 | AEROFOTO 76919 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE BIGUA, SEGUIR POR 9 KM PELA ESTRADA BIGUA-IGUAPE ATÉ O DIVISOR.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 280
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO, NA AREA OCORRE VEIO DE QUARTZO ENCAIXADO EM MIGMATITO HETEROGÊNEO COM DIREÇÃO GERAL N40-60W.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☒ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500+1) - 06/80 — DNGA - ASSUF MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00094

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000178

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CARAPINGA	REGISTRO	REGISTRO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-IV-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5209 — AEROFOTO: 75795 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE REGISTRO PELA BR-116, ATÉ O KM 190, SEGUIR POR 4,5 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 178
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☒ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO NA ÁREA OCORREM VEIOS DE QUARTZO ENCAIXADO EM MIGMATITO HETEROGÊNEO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☒ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO, FELDSPATO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210-297-1500x1-06/81 — DNPM-NROCP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000178

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000180

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CARAPIRANGA	REGISTRO	REGISTRO	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A.IV-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: 5209 — AEROFOTO: 75.795 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE REGISTRO PELA BR-116 ATÉ O KM 190, SEGUIR POR 6 KM EM ESTRADA VICINAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 180
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 35
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO, NA ÁREA OCORREM VEIOS DE QUARTZO COM DIREÇÃO GERAL N70E COM FRATURAMENTO MUITO INTENSO ENCAIXADO EM ROCHAS GNÁISSICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☒ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210-297-1500x1-06/81 — DNPM-NROCP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000180

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000181

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.2 MUNICÍPIO	2.1.3 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CARAPIRANGA	REGISTRO	REGISTRO	SP

2.2 REFERÊNCIAS				
MAPAS	SG-23-V-A-IV-1	FOTOMOSAICO: 5209	AEROFOTO	75795
ESCALA	1:60.000		ESCALA	1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE REGISTRO PELA BR-116 ATÉ O KM 190, SEGUIR POR 6 KM EM VIA SECUNDÁRIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 181
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
40	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO, NA ÁREA OCORREM VEIOS DE QUARTZO COM DIREÇÃO GERAL N60E INTENSAMENTE FRATURADOS ENCAIXADOS EM ROCHAS GNÁISSICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☒ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5200)1-08/80 — DIGA - ABRIP BRASIL

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS BENS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000181

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000182

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.2 MUNICÍPIO	2.1.3 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
TAQUARASSU	REGISTRO	REGISTRO	SP

2.2 REFERÊNCIAS				
MAPAS	SG-23-V-A-IV-1	FOTOMOSAICO: 5209	AEROFOTO	75795
ESCALA	1:50.000		ESCALA	1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE REGISTRO PELA BR-116, ATÉ O KM 190, SEGUIR POR ESTRADA VICINAL POR 8 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
70	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO NA ÁREA OCORREM VEIOS DE QUARTZO COM DIREÇÃO GERAL N50-70E INTENSAMENTE FRATURADOS ENCAIXADOS EM GNAISSES MIGMATIZADOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☒ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (5200)1-08/80 — DIGA - ABRIP BRASIL

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS BENS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000182

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000270

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CACHOEIRA DA PEDRA BRANCA	CANANÉIA	CANANÉIA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-D-III-2 — ESCALA: — POTOMOSÁICO: 5194 — AEROFOTO: 74.425 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE CANANÉIA, PASSANDO POR ARIRI E BARRANCO ALTO POR 36 KM DE BARCO, A PARTIR DE BARRO ALTO POR 15 KM A PÉ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 270
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 100
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PETENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO, NA ÁREA OCORRE VEIO DE QUARTZO ENCAIXADO EM GRANITO PORFIRÓIDE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[X] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPÉRGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[X] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLÚMICA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000270

- NESTA OCORRÊNCIA TEM-SE A PRESENÇA DE QUARTZO, RÓSEO, LEITOSO E HIALINO.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000459

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [X] MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CASCALHEIRA DE JUQUIÁ	JUQUIÁ	JUQUIÁ	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-23-V-A-1-4 — ESCALA: 1:50.000 — POTOMOSÁICO: 5224 — AEROFOTO: 76915 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE JUQUIÁ PELA BR-116 ATÉ O KM 160, SEGUIR POR VICINAL POR APROX. 700 M.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 110
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 60
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO EMBU, NA ÁREA OCORRE VEIO DE QUARTZO ENCAIXADO EM MIGMATITO HETEROGÊNEO SENDO POSTERIORMENTE AFETADO POR FALHAMENTO REGIONAL.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[X] VEIOS
[ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

[ ] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPÉRGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[X] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLÚMICA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000459

- O QUARTZO É LAVRADO PELO DNER, DER, SUDELPA E PREFEITURA DE JUQUIÁ.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 5 7

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MIGMATITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ | JAZIDA ☐ | MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDREIRA KRAFER, BAIRRO SÃO FRANCISCO | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO SEBASTIÃO | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS: SF-23-Y-D-VI-3 | ESCALA: 1:250.000 | FOTOMOSAICO: | AEROFOTO: | ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: PEDREIRA KRAFER LTDA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RODOVIA SÃO SEBASTIÃO-CARAGUATATUBA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 0 5 8

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 60 | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, MIGMATITOS, COM CARÁTER PREDOMINANTEMENTE HETEROGÊNEO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297 - ISO A4 - 08/80 — DIGGA - ADMP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 5 7

- MIGMATITOS PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, SENDO PRODUZIDO BRITA Nº 1, 2, 3, PÓ, PEDRISCO E PEDRA MARRUADA. O DESMONTE É FEITO COM EXPLOSIVOS, QUANDO ENTÃO A PEDRA É TRATADA COM MARTELETES, BRITADORES E MARRUEIROS.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 6 0

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MIGMATITO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ | JAZIDA ☐ | MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PONTA DA VILELA, NA PRAIA DE BOIÇUCANGA | 2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO SEBASTIÃO | 2.1.2 DISTRITO: | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS: SF-23-Y-D-Y-4 | ESCALA: 1:250.000 | FOTOMOSAICO: | AEROFOTO: | ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: PESQUISA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA SÃO SEBASTIÃO-BERTIOGA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 0 5 3

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 30 | 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☒ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 510x297 - ISO A4 - 08/80 — DIGGA - ADMP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 1 3 6 0

- É EXPLORADA ESPORADICAMENTE PELO PESSOAL DE CONSERVAÇÃO DA ESTRADA.

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 001361

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MIGMATITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PRAIA DE JUQUEÍ	SÃO SEBASTIÃO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SF-23-Y-D-V-4		
	ESCALA 1:250.000		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES: PESQUISA PARALISADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA SÃO SEBASTIÃO-BERTIOGA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 054

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
20	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MIGMATITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[X] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — OMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - DESMEMBRAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 001361

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 001368

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MIGMATITO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
PEDREIRA RABELLO, REGIÃO DE POTUVERA	ITAPECERICA DA SERRA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SF-23-Y-C-VI.3		
	ESCALA 1:250.000		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO

OBSERVAÇÕES: PESQUISA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DE SÃO PAULO, PELA RODOVIA REGIS BITENCOURT, TOMA-SE VICINAL À DIREITA EM POTUVERA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 057

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
890	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE MIGMATITO DO TIPO EPIBOLITO-OFTALMÍTICO, QUE DOMINA A PORÇÃO NW DA FOLHA DE EMBU-GUAÇU (SERRA ITATUBA).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[X] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500x1) - 06/80 — OMGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - DESMEMBRAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 001368

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001371

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MIGMATITO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PEDREIRA SANTANA EM VILA BABY, NA REGIÃO DE SÃO FRANCISCO DA PRAIA
2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO SEBASTIÃO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS: SF-23-Y-D-VI-3 — ESCALA: 1:250.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: MANUEL MOREIRA
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ESTRADA SÃO SEBASTIÃO - CARAGUATATUBA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS-IGUAPE - 1977
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 055
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 80
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE MIGMATITOS HETEROGÊNEOS, ESTRUTURAS NORDESTE COM MERGULHO BAIXO PARA NOROESTE SUGERINDO ÁREA DE FALHAMENTOS INVERSOS. TEMOS ASSOCIADO A ESTA FAIXA, EXPRESSIVO CORPO DE ROCHA GRANITÓIDE COM POSSÍVEIS AFINIDADES GRANULÍTICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA:
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO:
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMATICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VALIDADA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001371

- PEDREIRA EM FORMA DE ANFITEATRO, ONDE O DESMONTE É FEITO COM EXPLOSIVOS. PARTE DA PEDRA É BRITADA (BRITA Nº 1, 2, 3, PÓ E PEDRISCO) PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E ENGENHARIA RODOVIÁRIA, E PARTE É MODELADA EM BLOCOS (MARTELETES E MARRUETROS) PARA USO EM CANTARIA E CALÇAMENTO.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000114

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MOLIBDÊNIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: RIBEIRÃO DA ILHA
2.1.1 MUNICÍPIO: RIBEIRA
2.1.2 DISTRITO: RIBEIRÃO DA ILHA
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: CIA. PORTLAND MARINGÁ
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DE ITAPEVA POR 131 KM PELA ESTRADA ITAPEVA-BOM SUCESSO-RIBEIRÃO DA ILHA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 114
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 640 m
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PREDOMINANTES PERTENCEM AO COMPLEXO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS, SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE O COMPLEXO ALCALINO DE ITAPIRAPUÃ NO QUAL A OCORRÊNCIA DE MAGNETITA ACHA-SE ASSOCIADA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA:
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO:
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

VALIDADA - ACERVO DO DNPM

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000114

A MINA ENCONTRA-SE COM OS TRABALHOS DE LAVRA PARALISADOS. SEGUNDO GOMES, A RESERVA DE MINÉRIO DE FERRO ATINGE A 40.000 T.

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000892

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MOLIBDÊNIO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOROCABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
4,5 KM PELA ESTRADA CAIEIRAS VOTORANTIM, DEPOIS DE CRUZAR A ESTRADA SOROCABA-PIEDADE, NO SÍTIO DO ARADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE S. PAULO (KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE E GRANITO DE SOROCABA. LOCALMENTE VEIOS DE QUARTZO ESTANÍFERO ENCAIXADOS NO GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[X] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

Cassiterita, molibdenita, quartzo

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DRGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000892

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000927

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MOLIBDÊNIO (MOLIBDENITA) — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOROCABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
FAZENDA MARIA PAULA, KM 116 DA RODOVIA PIEDADE SOROCABA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO SÃO ROQUE, GRANITOS E ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ (BORDA DA BACIA) LOCALMENTE, VEIOS DE QUARTZO ESTANÍFERO COM DIREÇÃO PREDOMINANTEMENTE N15ºE ENCAIXADOS EM GRANITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[X] HIDROTERMAL
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- CASSITERITA, MOLIBDENITA, FLUORITA E QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[X] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/90 — DRGA - ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACERVO DO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000927

VEIOS ESTANÍFEROS COM TEORES ENTRE 0,7 e 1,4% DE Sn.

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000109

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MUSCOVITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: JUQUITIBA — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A 10 KM DE ESTRADA DE TERRA A PARTIR DA BR-116, ALTURA DO KM 64. BAIRRO JACUBA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 109

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- TRATA-SE DE DIQUE PEGMATÍTICO COM CERCA DE 10 M DE ESPESSURA APARENTE ENCAIXADO EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS. A MUSCOVITA É ABUNDANTE E ATINGE ATÉ 15 CM DE COMPRIMENTO. ESTÁ ASSOCIADA A FELDSPATO CAULIZADO. NA ÁREA PREDOMINAM MIGMATITOS PENETRADOS POR DIQUES DE PEGMATITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☒ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

. GANGA: QUARTZO, FELDSPATO, TURMALINA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 08/80 — DNPM - AEROFOTO MINAS

VALÊNCIA - ACRUMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000109

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000290

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MUSCOVITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: MIRACATU — 2.1.2 DISTRITO — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A CERCA DE 50 M DA BR-116, KM 92 POR UMA ESTRADA QUE LEVA AO SÍTIO DO CEDRÃO (2 KM).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 290

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- VEIO PEGMATÍTICO RICO EM CRISTAIS DE MUSCOVITA DE ATÉ 5 CM DE EIXO MAIOR. SUA DIREÇÃO É N70E 17SE, CONCORDANTE COM A ESTRUTURA DA ROCHA ENCAIXANTE QUE SÃO MIGMATITOS HETEROGÊNEOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

FELDSPATO, QUARTZO, MUSCOVITA, AFRISITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500+1 - 08/80 — DNPM - AEROFOTO MINAS

VALÊNCIA - ACRUMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000290

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000307

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MUSCOVITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: ITAPECERICA DA SERRA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: FELISBERTO COTA FERNANDES

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. SITUA-SE A 11,5 KM DE SÃO LOURENÇO DA SERRA POR ESTRADA DE TERRA. BAIRRO ITATUBA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 307
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- DIQUE PEGMATÍTICO INCLINADO DISCORDANTE DAS ESTRUTURAS COM CERCA DE 30 M DE LARGURA. RICO EM MUSCOVITA. INTRUSIVO EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS. SUA ATITUDE É N80W 60NE. APRESENTA-SE MUITO CAULINIZADO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMATICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO, FELDSPATO, MUSCOVITA, ETC.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - GERUP MINAS

VALÊNCIA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000307

- ABRIU-SE UMA GALERIA DE 1,0 X 1,7 X 10,00. ATUALMENTE ABANDONADA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000572

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MUSCOVITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A 1 KM DA ESTAÇÃO ENGENHEIRO MARSILAC.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- NA REGIÃO OCORREM GRANITOS E GNAISSES PENETRADOS POR ALGUNS DIQUES DE PEGMATITO. GRUPO SÃO ROQUE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☒ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMATICO P/ DITO
- ☒ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - GERUP MINAS

VALÊNCIA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000572

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001078

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MUSCOVITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SERRA DOS SETE PATIS — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SANTA BRANCA	SANTA BRANCA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE SANTA BRANCA POR ESTRADA SECUNDÁRIA NO SENTIDO DO BAIRRO VARGEM GRANDE POR 12 KM ATÉ O ENTRONCAMENTO DESTA C/A VICINAL P/A FAZ. DO SERROTE, A PARTIR DESTA ATÉ A FAZ. CAPELINHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- PEGMATITOS INTRUDIDOS NAS ROCHAS GRANITÓIDES SINTECTONICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[X] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- QUARTZO, FELDSPATO

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2/0x297 - (520x) - 06/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VOLUMICA - ACUMULAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001078

- AS MINAS DESTA REGIÃO ENCONTRAM-SE COM OS TRABALHOS DE LAVRA PARALIZADOS, AS PLACAS DAS MICAS POSSUEM DIMENSÕES DA ORDEM DE 20 X 15 X 2 CM.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001079

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: MUSCOVITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SANTA BRANCA	SANTA BRANCA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS / ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO / ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. IDEM FICHA 1078 - 3 KM A SW DA OCORRÊNCIA DA FAZ. CAPELINHA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO
3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

PEGMATITOS INTRUDIDOS NAS ROCHAS GRANÍTICAS SINTECTONICAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[X] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPERGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO, FELDSPATO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2/0x297 - (520x) - 06/80 — DMGA - AGRUP MINAS

VOLUMICA - ACUMULAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001079

- OS TRABALHOS DE LAVRA ENCONTRAM-SE PARALIZADOS.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 0 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: NIOBIO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [X] | JAZIDA [ ] | MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	MOJI DAS CRUZES		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
FAZENDA CUIABÁ EM TERRAS DE HEITOR DO PRADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. DE S. PAULO (KNECHT - 1950)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	[X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA	[ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE VEIOS ESTANÍFEROS IMERSOS EM MASSAS DE CAULIM, QUARTZO E MICA. NA REGIÃO OCORREM PEGMATITOS ENCAIXADOS EM XISTOS MICÁCEOS FORTEMENTE INCLINADOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA		9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[X] PEGMATÍTICO	
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL	
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO	
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPÉRGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO	
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL	
[X] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO	
[ ] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO		

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-(1500)-1-08/80 — DIRGA-NRNP MINAS

VOLUME 1 - DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 4 0 2

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 0 2 0

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: NÍQUEL | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA [ ] | JAZIDA [X] | MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DO JOELHO - AREIA PRETA	JACUPIRANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-VI-2	5208	75361
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [X] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
EM PESQUISA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ENTRAR À DIREITA NO KM 228 DA BR-116 (CAJATI), TOMANDO VICINAL PARA O RIBEIRÃO DO JOELHO, NUM PERCURSO DE 12 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 0 2 0

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT, 1946.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
120	[ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA	[X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS E INTRUSIVAS ASSOCIADAS DO COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, PERIDOTITOS (DUNITOS), NA PARTE NORTE DO MACIÇO ALCALINO DE JACUPIRANGA (CRETÁCEO). O MINÉRIO DE NÍQUEL APARECE SOB A FORMA DE GARNIERITA, RESULTANTE DA LATERIZAÇÃO DOS PERIDOTITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA		9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[ ] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO	
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL	
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO	
[ ] LENTICULAR	[X] SUPÉRGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO	
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL	
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO	
[X] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO		

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[X] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[X] POÇOS
[X] GEOQUÍMICA	[X] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[X] ANÁLISES QUÍ[illegible]	[X] SONDAGENS
[ ] ANÁL[illegible]AS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM [illegible] — DIRGA-NRNP MINAS

VOLUME 1 - DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 0 2 0

- CONCESSIONÁRIO - CONIVAL - CIA. DE NÍQUEL DO VALE DO RIBEIRA. RUA BELA CINTRA, 2093 - SÃO PAULO-SP.
- EXECUTOR DA PESQUISA.ELETROQUÍMICA BRAGANTINA S/A - GEOSOL S/A.
- RESERVA INFERIDA: 25.000.000 T a 2% Ni.
- DESCOBERTA POR KNECHT (1946)
- DADOS ANALÍTICOS:
  Ni - 0,8 a 3% MgO - 5 a 15%
  SiO_2 - 50 a 60% Fe_2O_3 - 5 a 20%

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000929

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OCRA | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SOROCABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: JUNTO AO KM 116 DA ESTRADA SOROCABA-PIEDADE, FAZ. MARIA PAULA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1949

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

PEQUENAS CONCENTRAÇÕES NOS QUARTZOS QUE ATRAVESSAM OS GNAISSES DO GRUPO SÃO ROQUE. FORMARAM PELA ALTERAÇÃO COMPLETA DA GALENA QUE ESTAVA CONTIDA EM VIEIROS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☒ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1-08/80) — DMGA - ASMJP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000929

- OCORRÊNCIAS DE MINERAIS METÁLICOS NA SERRA DE S.FRANCISCO, S.PAULO, MINERAÇÃO E METALURGIA, vol. 14.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000040

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ RIO TAQUARI | JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ELDORADO PAULISTA	ITAPEÚNA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-2 — ESCALA: — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 75.790 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A PARTIR DE ELDORADO PELO RIO RIBEIRA ATÉ A BARRADO RIO TAQUARI, SEGUINDO A MONTANTE DESTE ATÉ A FAZ. PACA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 040

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
130	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA OCORREM METASSEDIMENTOS EM CONTATO COM O GRANITO AGUDOS GRANDES. A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA-ILMENÍFERA É ENCONTRADA EM CASCALHOS ACUMULADOS AO LONGO DO RIO TAQUARI E TRIBUTÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☒ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

ILMENITA, QUARTZO, OURO

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☒ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+1-08/80) — DMGA - ASMJP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000040

- CONC. DE BATEIAS: 0,03g Au/m^3
  0,383g Au/m^3
  0,255g Au/m^3

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000041

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIO PEDRO CUBAS — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ELDORADO PAULISTA	BARRA DO BATATAL	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-VI-1	5208	75.789
	ESCALA		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME & ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE BARRA DO BATATAL, ATRAVESSA-SE O RIO RIBEIRA POR BALSA E PERCORRE-SE A ESTRADA AO LONGO DO RIO PEDRO CUBAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 041

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 70

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE PREDOMINAM ROCHAS METASSEDIMENTARES DO GRUPO AÇUNGUI E ROCHAS GRANÍTICAS DO MACIÇO AGUDOS GRANDES.
NA ÁREA PREDOMINAM FILITOS E A MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ENCONTRA-SE EM DEPÓSITOS DE CASCALHOS EM ALUVIÕES NA FORMA DE PALHETAS E RARAS PEPITAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, ILMENITA, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☒ POÇOS
- ☒ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (520x1 - 09/80) — DBGA - ABRUF M1441

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000041

- A PLANÍCIE ALUVIONAR DO RIO PEDRO CUBAS ABRANGE UMA ÁREA DE 6 KM^2. SEGUNDO KNECHT TEM-SE AO REDOR DE 2.000 M^3 DE CASCALHOS E QUE em 1941 FORAM LAVRADOS 850 M^3 DE CASCALHOS CONTENDO 288 g/Au. FORAM ABERTOS CERCA DE 350 POÇOS NA ÁREA E 20 TRINCHEIRAS.
- ANÁLISES PROJETO SUDELPA
D.C.RAMOS: 0,38 g Au/M^3
P.R.GEOFFROY: 0,50 a 1 g Au/M^3
IP-5 - 0,533 g Au/M^3
IP-6a- 0,383 g Au/M^3
IP-9a- 0,383 g Au/M^3
IP-11- 0,068 g Au/M^3
IP-12- 0,133 g Au/M^3

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000042

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OURO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SITIO SOARES ☒ — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA	BAIRRO DO CAMARGO	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-V-2	5207	75.784
	ESCALA		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE IPORANGA, POR ESTRADA QUE ACOMPANHA O RIO, PASSANDO PELO BAIRRO DO CAMARGO ATÉ O SITIO SOARES.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 042

3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT,1939

4. ALTITUDE (m): 80

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, SENDO QUE NA ÁREA PREDOMINAM METASSEDIMENTOS SILTICO-ARGILOSOS. NA PLANÍCIE ALUVIONAR OCORREM LEITOS DE CONGLOMERADOS SEMI-CONSOLIDADOS, COM ESPESSURA MÉDIA DE 1,5 m, ATINGINDO ATÉ 3 M. KNECHT CITA A OCORRÊNCIA DE OURO EM ANTIGOS TERRAS DO RIO IPORANGA SITUADOS EM COTAS SUPERIORES A 150 M ACIMA DO NÍVEL DO RIO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

OURO, QUARTZO, ILMENITA, MAGNETITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (520x1 - 09/80) — DBGA - ABRUF M1441

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000042

- KNECHT, 1939 CITA A OCORRÊNCIA DE OURO EM ANTIGOS TERRAÇOS DO RIO IPORANGA SITUADO EM COTAS SUPERIORES A 150 M ACIMA DO NÍVEL DO RIO.
- A EXTENSÃO DA PLANÍCIE ALUVIONAR E A PRESENÇA DE ANTIGOS TERRAÇOS DO RIO IPORANGA FAZEM COM QUE, ESTA REGIÃO SEJA IMPORTANTE PARA O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS SISTEMÁTICAS AFIM DE SE QUANTIFICAR SUA POTENCIALIDADE AURÍFERA.

CONT. FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00510

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OCRA AMARELA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO

2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAU

2.1.2 DISTRITO

2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: A, LOCALIDADE DE TAIPAS NA ANTIGA ESTRADA S.PAULO -

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

SE DE CAMADAS DE CANGA OU DE ARGILAS TERCIÁRIAS DE ELEVADO TEOR EM FERRO,
NTE IMPUROS DEVIDO A CIMENTAÇÃO DE GRÃOS DE QUARTZO POR ÓXIDO DE FERRO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500-210-297-1500-1-06/80 — DNPM - ADRUP MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00510

CONT FORM 500

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 00512

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OCRA AMARELA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO

2.1.1 MUNICÍPIO: SÃO PAULO

2.1.2 DISTRITO

2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: NOVO TRECHO DA E.F. SOROCABANA, ENTRE SANTO AMARO E EVANGELISTA DE SOUZA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM

3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: (KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- SÃO CAMADAS DE CANGA OU DE ARGILAS TERCIÁRIAS DE ELEVADO TEOR EM FERRO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☒ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500-210-297-1500-1-06/80 — DNPM - ADRUP MINAS

VOLUMES - ACOMPANHAM 2 MAPAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00512

CONT FORM 500

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000513

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OCRA AMARELA E VERMELHA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: GUARULHOS | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: PRÓXIMO À VILA DE BOM SUCESSO E DO RIBEIRÃO DAS LAVRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: (KNECHT, 1950)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ARGILA TERCIÁRIA COM ALTO TEOR EM FERRO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO A4 - 06/80 — DMGA - ASMJP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000513

CONT FORM 520

IPT **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 000907

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: OCRA AMARELA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO | 2.1.1 MUNICÍPIO: ARARAS | 2.1.2 DISTRITO | 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS | MAPAS | ESCALA | FOTOMOSAICO | AEROFOTO | ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: FAZENDA THOMÉ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: (KNECHT, 1939)

4. ALTITUDE (m) | 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA | 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- OCORRE INTERCALADA NOS FOLHELHOS DO GRUPO PASSA DOIS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☒ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO A4 - 06/80 — DMGA - ASMJP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000907

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000460

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CARAPINGA	REGISTRO	REGISTRO	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-23-Y-IV-1 (ESCALA 1:50.000) | FOTOMOSÁICO 5209 | AEROFOTO 75.795 (ESCALA 1:60.000)

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE REGISTRO PELA BR-116, ATÉ O KM 190, SEGUIR POR ESTRADA VICINAL POR 5 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 179

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
30	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO COMPLEXO COSTEIRO, NA ÁREA OCORREM VEIOS DE QUARTZO ENCAIXABOS EM GNAISSE. O QUARTZO APRESENTA FRATURAMENTO INTENSO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☒ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO, FELDSPATO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO-A1 - 04/90 — DIGA - ABRUF MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000460

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000699

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: QUARTZO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO LUÍS DE PARAITINGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS | FOTOMOSÁICO | AEROFOTO

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A 47,6 km de Taubaté nas proximidades da cidade de São Luís do Paraitinga, a direção da estrada SP-125. Local chamado Morro do Sol.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SANTOS - IGUAPE | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- Mineralização primária. Ocorrência associada diretamente a veio pegmatítico rico em Feldspato e Quartzo. São rochas intrusivas ácidas, eo-paleozóicas.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☒ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - ISO-A1 - 04/90 — DIGA - ABRUF MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000699

- A LAVRA ESTÁ SENDO DESENVOLVIDA A CÉU ABERTO. O MINÉRIO DESMONTADO SOFRE TRATAMENTO MECANIZADO NO LOCAL.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00092 1

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: RESINA NATURAL
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: AMPARO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS
MAPAS: SF-23-Y-A-VI-1 — ESCALA: 1:50.000
FOTOMOSAICO:
AEROFOTO — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
CERCA DE 6 KM A SUL-SUDOESTE DE AMPARO, PELA ESTRADA PARA PEDREIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
WERNICK, E. E CORSO, C.R. - V SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO NORDESTE, 1971.

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS E INTRUSIVAS ASSOCIADAS DO GRUPO AMPARO. LOCALMENTE, BOLSÕES DE RESINA EMBUTIDAS NO SOLO, APARENTANDO RELAÇÃO COM A SANGRIA DA COBERTURA SILVESTRE.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☒ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DGGA - ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00921

- OS BOLSÕES, COM CERCA DE 15 CM DE DIÂMETRO, SÃO CONSTITUÍDOS POR FRAGMENTOS IRREGULARES DE RESINA CIMENTADOS POR ARGILA.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00080

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: SAIBRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: IBIÚNA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS
MAPAS: SF-23-Y-C-V-3 — ESCALA: 1:50.000
FOTOMOSAICO: 5245
AEROFOTO: 50681 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA VILA ELVIO-REPRESA DE JURUPARA, DISTA 11 KM DA VILA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 080

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 1.000
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU E INTRUSIVAS GRANÍTICAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, ALTERAÇÃO DE ROCHA GRANÍTICA PORFIRÓIDE, RESULTANDO NUMA MASSA CONSTITUIDA POR GRÃOS DE QUARTZO E FELDSPATO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☒ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPÉRGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DGGA - ABRUF MINAS

VIA ÚNICA - DEPARTAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00080

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000089

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: SAIBRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO
2.1.1 MUNICÍPIO: IBIÚNA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS
MAPAS: SF-23-Y-C-V-3 — ESCALA: 1:50.000
FOTOMOSAICO: 5245
AEROFOTO: 50.681 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A 5 KM DA VILA ELVIO, PELA ESTRADA PARA A REPRESA DE JURUPARA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 089
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 1.000
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU E INTRUSIVAS GRANÍTICAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, DEPÓSITO DE ALTERAÇÃO DO COMPLEXO GRANÍTICO DE IBIÚNA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[X] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPÉRGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 5-04-297-1500-1-06/80 — DNPM - AERUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000089

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000235

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: SAIBRO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] JAZIDA [X] MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: SERRA DA MANDIRA
2.1.1 MUNICÍPIO: CANANÉIA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS
MAPAS: SG-23-V-A-IV-3 — ESCALA: 1:50.000
FOTOMOSAICO: 5209
AEROFOTO: 79.921 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 34 KM PELA ESTRADA JACUPIRANGA-CANANÉIA E DEPOIS POR ESTRADA SECUNDÁRIA PARA ARIRI, ATÉ A SERRA DA MANDIRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM: SUDELPA-1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 235
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 30
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE METAMORFITOS DO COMPLEXO COSTEIRO E INTRUSIVAS GRANÍTICAS E ALCALI NAS. LOCALMENTE, DEPÓSITOS DE ALTERAÇÃO DOS GRANITOS LEUCOCRÁTICOS GROSSEIROS DA SERRA DA MANDIRA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[ ] ALUVIONAR
[X] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPÉRGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[ ] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 5-04-297-1500-1-06/80 — DNPM - AERUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000235

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00039

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	CANANÉIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-VI-4		82824
	ESCALA 1:50.000	5209	ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: JOÃO BATISTA KEOTINEJAN

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: EM PESQUISA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . DE JACUPIRANGA, 32 KM PELA ESTRADA PARA CANANÉIA E, MAIS 5 KM PELA ESTRADA QUE LEVA A EX-COLONIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 039

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
120	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO COSTEIRO E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, LENTES DE SERPENTINITO ENCAIXADAS EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS. O TALCO RESULTA, SEGUNDO A CPRM, DE RETROMETAMORFISMO DO SERPENTINITO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

CANGA = SERPENTINA E PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — OMGA - ASHLEY MINAS

VIGÊNCIA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00039

- CONCESSIONÁRA - MINERAÇÃO RIO BRANCO LTDA.
- ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO - HOTEL DANUBIO, SÃO PAULO-SP.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00091

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ESPRAIADO	IGUAPE		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-IV-2		82.846
	ESCALA 1:50.000	5225	ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . SP-165 ATÉ PEDRO DE TOLEDO. DAÍ, VICINAL PARA ESPRAIADO (21 KM).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 091

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
100	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO COSTEIRO E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, LENTES DE SERPENTINITO ENCAIXADAS EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS. O TALCO OCORRE NA FORMA DE BLOCOS ROLADOS EM ÁREA COLUVIONARES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — OMGA - ASHLEY MINAS

VIGÊNCIA - ACRÉSCIMO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00091

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00012

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IGUAPE		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-IV-2	5225	82.846
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: AMADEU PINTO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: PESQUISA SUSPENSA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . 21,5 KM PELA ESTRADA BIGUÁ-IGUAPE E VICINAL À DIREITA POR 15,3 KM. DAÍ, POR TRILHA NUM PERCURSO DE 2 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 112

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
40	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO COSTEIRO E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, LENTES DE SERPENTINITO ENCAIXADAS EM MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-2-10-297-1500x1-06/80 — DNPM-AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00012

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 00234

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: VAMIRANGA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
VAMIRANGA	IGUAPE		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-23-V-A-IV-2	5209	75.354
	ESCALA 1:50.000		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES: EM PESQUISA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . A 80 KM DA BR-116, PELA ESTRADA JAIRÉ-IGUAPE-PARIQUERA-AÇU.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 234

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
40	☒ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☐ PLANA	☒ MATA	☐ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS E INTRUSIVAS ASSOCIADAS DO COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE LENTES DE TALCO (ANTIGAS ROCHAS ULTRAMÁFICAS) ENCAIXADAS EM MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☒ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-2-10-297-1500x1-06/80 — DNPM-AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00234

- AS ROCHAS DO COMPLEXO COSTEIRO FORMAM, NO LOCAL, "ILHAS" EM MEIO A UM TERRENO PLANO FORMADO POR SEDIMENTOS MARINHOS QUATERNÁRIOS.
- DADOS ANALÍTICOS (BOL. 457-LAMIN/74):

AMOSTRA	SiO_2%	Al_2O_3%	Fe_2O_3%	CaO%	MgO%
MV-582	54,6	1,8	8,9	0,5	25,3

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000296

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CANANÉIA		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-VI-4 (ESCALA 1:50.000); FOTOMOSAICO 5208; AEROFOTO 82284 (ESCALA 1:60.000)
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: EM PESQUISA
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . 30 KM PELA ESTRADA PARA O BAIRRO DO GUARAÚ, ATÉ Á FAZENDA PERNAMBUCO. DEPOIS, A PÉ ATÉ A OCORRÊNCIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 296
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 80
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS E INTRUSIVAS ASSOCIADAS DO COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, LENTES DE TALCO ENCAIXADAS EM MIGMATITOS HETEROGÊNEOS (ANTIGAS ROCHAS ULTRABÁSICAS ?).

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGA - ADRUP MINAS

VULCÂNICA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000296

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000298

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
JACUPIRANGA		SP

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO DO SITIO SIPRIANO
2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SG-22-X-B-VI-4 (ESCALA 1:50.000); FOTOMOSAICO 5208; AEROFOTO 79943 (ESCALA 1:60.000)
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: EM PESQUISA
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . EM CAJATI, NA BR-116, TOMA-SE ESTRADA PARA O BAIRRO DO SÍTIO SIPRIANO E CAMINHA-SE 8 KM.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA-1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 298
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 80
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS E INTRUSIVAS ASSOCIADAS DO COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE, CORPOS LENTICULAR DE TALCO ENCAIXADOS EM MIGMATITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☒ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☒ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☒ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGA - ADRUP MINAS

VULCÂNICA - ACRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000298

- DADOS ANALÍTICOS, SEGUNDO BOLETIM 413/LAMIN/74:
- TESTE DE ALVURA EM FOTÔMETRO ELRIPHOL/ZEISS-77,2/3,9.
- ANÁLISE DE COR.

AMOSTRA	110ºC	950ºC	1.250ºC	1450ºC
FB-321	BPANCA	CREME	LARANJA	LARANJA

- ANÁLISE QUÍMICA (%)

AMOSTRA	SiO_2	FeO	Fe_2O_3	Al_2O_3	CaO	MgO	UMIDADE
29	58,5	1,6	1,6	0,6	0,3	30,8	0,33
30	58,4	1,9	1,7	1,2	0,3	30,6	0,30
31	58,3	1,6	1,6	0,4	0,4	30,8	0,34
32	59,4	1,4	1,6	0,2	0,3	30,6	0,34
33	60,2	1,7	1,5	0,6	0,3	30,7	0,29
34	59,4	1,6	1,2	0,2	0,4	30,8	0,37

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 6 0 4

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: PEDREIRA DA CIA. DE TINTAS UNIÃO — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.2 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DOS CAMPOS	ITARARÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS			
MAPAS: SG-22-X-B-I-1	POTOMOSÁICO	AEROFOTO: 85266-SACS	
ESCALA: 1:50.000		ESCALA: 1:25.000	

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:
LAVRA DE CALCÁRIO

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ITAPEVA-BOMSUCESSO (TRECHO DE TERRA DE ± 20 KM). E VICINAL PARA O BAIRRO DOS CAMPOS (± 14 KM). A OCORRÊNCIA DISTA 5 KM DESSE PONTO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
. CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972

3.11 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 0 8 4

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
1.000	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, INTRUSIVAS ASSOCIADAS E ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ. LOCALMENTE, PEQUENA LENTE DE TALCO ASSOCIADA AO CALCÁRIO, COM DIMENSÃO EM TORNO DE 1 M.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO		
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO	
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL	
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO	
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO	
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL	
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO	
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO		

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- CARBONATOS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500-210x297-1500x1-08/80 — DIRGA-ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 6 0 4

CONT FORM 500

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 6 1 2

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: BAIRRO DOS CAMPOS — JAZIDA ☐ — MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.2 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ENTRE OS RIOS CHICO PINTO E DAS ALMAS	ITARARÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS			
MAPAS: SG-22-X-B-I-1	POTOMOSÁICO	AEROFOTO: 8.4948 - SACS	
ESCALA: 1:50.000		ESCALA: 1:25.000	

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:
- SITUAÇÃO LEGAL IGNORADA.

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ITAPEVA-BOMSUCESSO-BAIRRO DOS CAMPOS (52 KM).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM
CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972

3.11 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 0 8 3

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
	☐ ACIDENTADA	☒ SUAVE	☐ PLANA	☐ MATA	☒ CAPOEIRA	☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, INTRUSIVAS ASSOCIADAS E ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE, LENTES DE TALCO ASSOCIADAS AOS DOLOMITOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO		
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO	
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☒ METAMORFISMO REGIONAL	
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO	
☒ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO	
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL	
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO	
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO		

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- CARBONATOS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 500-210x297-1500x1-08/80 — DIRGA-ASPLAN MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA O MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 0 0 0 6 1 2

CONT FORM 500

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000622

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: POUSO ALTO
2.1.1 MUNICÍPIO: ITAPEVA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-Z-D-V-3 — ESCALA: 1:50.000 — POTOMOSÁICO: — AEROFOTO: 8.3683 SACS — ESCALA: 1:25.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: ITAPEVA-CAMPINA BONITA-POUSO ALTO - (36 KM).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO-1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 075
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: [ ] ACIDENTADA [X] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, INTRUSIVAS ASSOCIADAS E ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE, LENTES DE TALCO ASSOCIADAS AOS CALCÁRIOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- CARBONATOS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS AMAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000622

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000628

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: JAZIDA [ ] MINA [X] CIA. BANDEIRANTE DE MINERAÇÃO LTDA.

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO ÁGUA DOS FRIAS
2.1.1 MUNICÍPIO: RIBEIRÃO BRANCO
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-Íi-1 — ESCALA: 1:50.000 — POTOMOSÁICO: — AEROFOTO: SAC.5 83779 — ESCALA: 1:25.000
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [X] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ITAPEVA-BAIRRO DOS FRIAS (23KM) E DEPOIS, 7 KM ATÉ O LOCAL. EXISTEM MAIS DUAS OCORRÊNCIAS, A 5 E 5,5 DE ÁGUA DOS FRIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: CALCÁRIO PARA CIMENTO - 1972
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 077
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 820
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI, INTRUSIVAS ASSOCIADAS E ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE, LENTES DE TALCO ASSOCIADAS A DOLOMITOS DO GRUPO AÇUNGUI.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [X] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [X] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIGA - AGRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS AMAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000628

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000845

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO: FAZENDA BOA VISTA
2.1.1. MUNICÍPIO: PIQUETE
2.1.2. DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-B-VI-2 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: EM PESQUISA
2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . DE PIQUETE, PELA RODOVIA BR-459. A JAZIDA SITUA-SE AO LADO DA ESTRADA, PERTO DA FAZENDA BOA VISTA. (1,5 KM A OESTE DA MESMA).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977
3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 262
3.2. OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m): 1.130
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS E INTRUSIVAS ASSOCIADAS DO COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE, LENTES DE TALCO ENCAIXADAS NOS METAMORFITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☒ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☒ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - ASRUP MINAS

VULÇÍNICA - ASSUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000849

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001097

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZAÇÃO:
2.1.1. MUNICÍPIO: ITAPIRA
2.1.2. DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: 20 KM A OESTE DE ÁGUAS DE LINDÓIA NA FAZENDA BOA ESPERANÇA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2. OUTRAS FONTES: BALANÇO MINERAL BRASILEIRO - MME - 1978

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AMPARO. LOCALMENTE OCORREM ANFIBOLITOS E GNAISSES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRGA - ASRUP MINAS

VULÇÍNICA - ASSUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001097

- O AMIANTO OCORRE JUNTO A TALCO QUE É ALTERAÇÃO DE ANFIBOLITO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 1426

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TALCO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: Bairro Cacador de Baixo — 2.1.1 MUNICÍPIO: RIB. BRANCO — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: MINERSUL - MINERAÇÃO ESTRELA DO SUL

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Estrada de Varginha, em frente ao Bairro Cacador

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

Rochas pertencentes ao Grupo Açungui

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☐ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297-1500x1-06/80 — DIRGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ASRUP/MINAS DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 1426

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00402

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TANTALO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ JAZIDA ☐ MINA

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: — 2.1.1 MUNICÍPIO: MOJI DAS CRUZES — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: FAZENDA CUIABÁ EM TERRAS DE HEITOR DO PRADO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO EST. DE S. PAULO (KNECHT-1950)

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO EMBU. LOCALMENTE VEIOS ESTANÍFEROS IMERSOS EM MASSAS DE CAULIM, QUARTZO E MICA. NA REGIÃO OCORREM PEGMATITOS ENCAIXADOS EM XISTOS MICÁCEOS FORTEMENTE INCLINADOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPÉRGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297-1500x1-06/80 — DIRGA - ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ASRUP/MINAS DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00402

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 00014

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TERRAS RARAS
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
RIBEIRÃO DA ILHA	RIBEIRA	RIBEIRÃO DA ILHA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: — ESCALA: — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
CIA, PORTLAND MARINGÁ

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
A PARTIR DE ITAPEVA POR 131 KM PELA ESTRADA ITAPEVA-BOM SUCESSO-RIBEIRÃO DA ILHA

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 114
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
640 m	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PREDOMINANTES PERTENCEM AO COMPLEXO GRANÍTICO TRÊS CÓRREGOS, SENDO QUE LOCALMENTE TEM-SE O COMPLEXO ALCALINO DE ITAPIRAPUÃ NO QUAL A OCORRÊNCIA DE MAGNETITA ACHA-SE ASSOCIADA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☒ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☒ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

MAGNETITA, PIRITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLUMES - ACOMPANHAM 06 MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00014

A MINA ENCONTRA-SE COM OS TRABALHOS DE LAVRA PARALISADOS. SEGUNDO GOMES, A RESERVA DE MINÉRIO DE FERRO ATINGE A 40.000 T.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nº DE CADASTRO IPT: 00004C

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TITÂNIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ RIO TAQUARI JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ELDORADO PAULISTA	ITAPEUNA	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SG-22-X-B-VI-2 — ESCALA: — FOTOMOSAICO: 5208 — AEROFOTO: 75790 — ESCALA: 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☒ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. A PARTIR DE ELDORADO PELO RIO RIBEIRA ATÉ A BARRA DO RIO TAQUARI SEGUINDO A MONTANTE DESTE ATÉ A FAZ. PACA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 044
3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
130	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, NA ÁREA OCORREM METASSEDIMENTOS EM CONTATO COM O GRANITO ÁGUAS GRANDES. A MINERALIZAÇÃO TITANÍFERA (ILMENITA) ENCONTRA-SE ASSOCIADA AOS CASCALHOS ACUMULADOS AO LONGO DO RIO TAQUARI E TRIBUTÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☐ VEIOS
☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☒ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

ILMENITA, QUARTZO, OURO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DMGA - ASPLP MINAS

VOLUMES - ACOMPANHAM 06 MINAS

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 00004C

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000041

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TITANIO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: RIO PEDRO CUBAS — JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	ELDORADO PAULISTA	BARRA DO BATATAL	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-VI-I	5208	
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE BARRA DO BATATAL ATRAVESSA-SE O RIO RIBEIRA POR BALSA E PERCORRE-SE A ESTRADA AO LONGO DO RIO PEDRO CUBAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 041

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
70	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[X] MATA	[X] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE PREDOMINA ROCHAS METASSEDIMENTARES DO GRUPO AÇUNGUI E ROCHAS GRANITICAS DO MACIÇO AGUDO & GRANDES. A MINERALIZAÇÃO TITANÍFERA ACHA-SE ASSOCIADA À DEPÓSITOS CASCALHOS EM ALUVIÕES.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[X] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPÉRGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[X] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

ILMENITA, OURO, QUARTZO.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRCA - ADRUP MINAS

VIABILIZA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000041

- AS AMOSTRAS DE CONCENTRADO DE BATEIA APRESENTARAM OS SEGUINTES RESULTADOS P/ILMENITA.
  IP 13a 89,04% peso
  IP 13b 93,09% peso
  IP 14 91,93% peso
  IP 22 66,18% peso

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000042

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TITANIO

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SITIO SOARES — JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	IPORANGA	BAIRRO DO CAMARGO	SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SG-22-X-B-V-2	5207	75784
	ESCALA		ESCALA 1:60.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [X] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE IPORANGA POR ESTRADA QUE ACOMPANHA O RIO, PASSANDO PELO BAIRRO DO CAMARGO ATÉ SÍTIO SOARES.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 042

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO		
80	[X] ACIDENTADA	[ ] SUAVE	[ ] PLANA	[ ] MATA	[X] CAPOEIRA	[ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE AS ROCHAS PERTENCEM AO GRUPO AÇUNGUI, SENDO QUE NA ÁREA PREDOMINAM METASSEDIMENTOS SILTICO-ARGILOSOS. A MINERALIZAÇÃO TITANÍFERA ACHA-SE ASSOCIADA A CONGLOMERADOS SEMI-CONSOLIDADOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
[ ] ESTRATIFORME	[X] ALUVIONAR	[ ] PEGMATÍTICO
[ ] MACIÇO	[ ] ELUVIONAR	[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] DISSEMINADO	[ ] COLUVIONAR	[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] LENTICULAR	[ ] SUPÉRGENO	[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] BOLSÕES	[ ] SEDIMENTAR	[ ] HIDROTERMAL
[ ] VEIOS	[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR	[ ] NÃO DIAGNOSTICADO
[X] IRREGULAR	[ ] MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

ILMENITA, OURO, QUARTZO, MAGNETITA

11. TRABALHOS DE PESQUISA

[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO	[ ] POÇOS
[ ] GEOQUÍMICA	[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GEOFÍSICA	[ ] GALERIAS
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS	[ ] SONDAGENS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 06/80 — DIRCA - ADRUP MINAS

VIABILIZA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000042

- AS AMOSTRAS DE CONCENTRADOS DE BATEIA MOSTRAM OS SEGUINTES RESULTADOS:
  IP 15a 35,4% peso
  IP 15b 52,92% peso
  IP 15c 39,25% peso
  IP 16a 35,19% peso
  IP 17 35,71% peso
  IP 20 34,35% peso
  IP 21 62,14% peso.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000043

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TITÂNIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
CAFEZAL	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS			
MAPAS: SG-X-B-VI-I	FOTOMOSAICO: 5208	AEROFOTO: 75.785 e 75.787	
ESCALA		ESCALA: 1:60.000	

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. ELDORADO PAULISTA, ENTRE AS LOCALIDADES DE CAFEZAL E CARACOL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 03

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE, ROCHAS METASSEDIMENTARES E TERRAÇOS FLUVIAIS COM DISTRIBUIÇÃO DESCONTINUA (FORMAÇÃO PARIQUERA-AÇU)

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [X] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMATICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

ILMENITA E OURO

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [X] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 06/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIÁRIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000043

- ESTA OCORRÊNCIA CORRESPONDE AO PONTO IP-25 DA FICHA DE OCORRÊNCIA Nº 43 DO PROJETO SUDELPA
- AMOSTRA % PESO ILMENITA
  IPT-25 69,77
- A MINERALIZAÇÃO OCORRE EM ANTIGOS TERRAÇOS DO RIO RIBEIRA FORMADO POR NÍVEIS DE CASCALHO INTERCALADO EM ARGILA. OS AFLORAMENTOS AMOSTRADOS SITUAM-SE EM CORTES DA ESTRADA NAS LOCALIDADES DE CAFEZAL (IP-24), BAIRRO DAS CORDAS - (IP-25), CARACOL (IP-27) E PASSAGEM (IP-28). SOMENTE NO PONTO IP-27 SURGIU OURO NA BATEIA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000044

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TITÂNIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	APIAÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS			
MAPAS: SG-22-X-B-V-I	FOTOMOSAICO: 5207	AEROFOTO	
ESCALA		ESCALA	

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. A PARTIR DE APIAÍ, O ACESSO É FEITO PELA ESTRADA APIAÍ-ITAOCA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 045

3.2 OUTRAS FONTES

4. ALTITUDE (m)
5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA
6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE, AFLORAM ROCHAS GRANÍTICAS (GRANITO ITAÓCA), EM CONTATO COM FILITOS E CALCÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [X] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMATICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (1500+) - 06/80 — DIGEA - AGRUP MINAS

VIÁRIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000044

- DEPÓSITOS ALUVIONARES COM ILMENITA.
- AMOSTRA IP-33 = 83,18% DE ILMENITA EM CONCENTRADO DE BATEIA.

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000846

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TÓRIO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	TREMEMBÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. DOIS KM A NORDESTE DE TREMEMBÉ A 400 M DA MARGEM DIREITA DO RIO SAPUCAÍ. FAZENDA DA FÉ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: PROJETO SAPUCAÍ. | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☐ ACIDENTADA ☒ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- DEPÓSITO ALUVIAL QUATERNÁRIO COM FRAÇÃO DE MINERAIS PESADOS COMO ILMENITA, MONAZITA E ZIRCONITA. AO LONGO DO RIO PARAÍBA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIRGA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACRUP/MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000846

CONT. FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 00d274

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TRAVERTINO | 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
BAIRRO DOS FRIAS	BARRA DO TURVO		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
FOMENTO DE MÁRMORES E GRANITOS LTDA

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:
LAVRA ABANDONADA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. NA ESTRADA BARRA DO TURVO-IPORANGA, TOMAR VICINAL À ESQUERDA APÓS 2,5 KM. A PARTIR DESTE PONTO PERCORRER PELA ESTRADA SECUNDÁRIA 2,8 KM ATÉ O BAIRRO DOS FRIAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 | 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 274

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- COMPLEXO COSTEIRO. LOCALMENTE OCORREM MIGMATITOS E GNAISSES ENGLOBANDO LENTES DE ROCHA CARBONÁTICA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIRGA-ASRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACRUP/MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 00d274

- CALCITA TIPO TRAVERTINO DE COR BEGE, FORMADA POR DEPOSIÇÃO SECUNDÁRIA A PARTIR DE ROCHAS CARBONÁTICAS. A CALCITA ENGLOBA SEIXOS DE OUTRAS LITOLOGIAS DA REGIÃO COMO MIGMATITOS E QUARTZITOS.

CONT. FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000281

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TRAVERTINO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SÍTIO SAPATÚ	ELDORADO PAULISTA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. ESTRADA ELDORADO-GRUTA DO DIABO, NA ALTURA DO KM 53, SEGUIR TRILHA NA DIREÇÃO SUL POR 3 KM ATÉ O SÍTIO SAPATÚ.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - 1975 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:

4. ALTITUDE (m):

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [X] MATA [ ] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI. LOCALMENTE CALCÁRIOS E MICAXISTOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DIGEA - GERUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE AMOSTRA

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000281

- JAZIDA DE ORIGEM SECUNDÁRIA DE TRAVERTINO, APRESENTANDO COLORAÇÃO MARROM AVERMELHADA, ASPECTO TERROSO E MUITO FRIÁVEL. ORIGINOU-SE ATRAVÉS DA DISSOLUÇÃO DE ROCHAS CALCÁRIAS E POSTERIOR DEPOSIÇÃO.

CONT FORM 520

IPT — FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO — Nº DE CADASTRO IPT: 000891

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TUNGSTÊNIO (WOLFRAMITA) — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [X] JAZIDA [ ] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SÍTIO DO ARADO	SOROCABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	FOTOMOSAICO	AEROFOTO
	SF-23-Y-C-V-1		
	ESCALA 1:50.000		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 4,5 KM, PELA ESTRADA DE VOTORANTIM, E DEPOIS, NA DIREÇÃO DA ESTRADA DE RODAGEM SOROCABA-PIEDADE. SÍTIO DO ARADO.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: SALDANHA DA GAMA, R. e FRANCO, R.R. - 1946 (*)

4. ALTITUDE (m): 700

5. TOPOGRAFIA: [X] ACIDENTADA [ ] SUAVE [ ] PLANA

6. VEGETAÇÃO: [ ] MATA [X] CAPOEIRA [ ] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO SÃO ROQUE E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, VEIOS DE QUARTZO MINERALIZADOS E ENCAIXADOS EM GRANITOS, TEM ORIENTAÇÃO E-W E MERGULHO VERTICAL. AS ESPESSURAS VARIAM DE MILÍMETROS A DECÍMETROS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [X] VEIOS
- [ ] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- [ ] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPÉRGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [X] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [ ] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DIGEA - GERUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHAMENTO DE AMOSTRA

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000891

(*) - NOTA PRELIMINAR SOBRE A OCORRÊNCIAS DE WOLFRAMITA EM SOROCABA. MINERAÇÃO E METALURGIA, VOL. X, Nº 57.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000894

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TUNGSTÊNIO
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: NHANDEARA — JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: NHANDEARA
2.1.1 MUNICÍPIO: ITUPEVA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-C-III-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES: ABANDONADA
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. NO KM 168 DA ESTRADA DE FERRO SOROCABANA (ANTIGA), ENTRE ITU E JUNDIAÍ. FAZENDA NHANDEARA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: LEONARDOS,O.H. - 1942-MINÉRIOS DE TUNGSTÊNIO NO BRASIL" (*)

4. ALTITUDE (m):
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO AÇUNGUI E INTRUSIVAS ASSOCIADAS. LOCALMENTE, TRÊS VEIOS PARALELOS ORIENTADOS SEGUNDO N30E E UM QUARTO VEIO PERPENDICULAR, ENCAIXADOS EM METASSEDIMENTOS, NAS PROXIMIDADES DE INTRUSÃO GRANÍTICA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☒ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- QUARTZO, TOPÁZIO, MANGANOFILITA, CASSITERITA, PIRITA E WOLFRAMITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☒ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☒ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM SGO-210-297-1500-1-06/80 — DIGGA-ARRUP MINAS

VOLÚMICA - ACERVO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000894

(*) - MINERAÇÃO E METALURGIA, VOL. VI, Nº 35.
- FOI DESCOBERTA EM 1941 E, A SUA LAVRA FOI PARALISADA LOGO APÓS A 2ª GUERRA MUNDIAL.
- O VEIO PRINCIPAL TINHA POUCO MAIS DE 1 M DE ESPESSURA, E O TEOR MÉDIO ERA DE APROXIMADAMENTE 1% DE WO_3.

CONT. FORM SGO

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000928

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TUNGSTÊNIO (WOLFRAMITA)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☒ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: FAZENDA MARIA PAULA
2.1.1 MUNICÍPIO: SOROCABA
2.1.2 DISTRITO:
2.1.3 ESTADO: SP
2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-C-V-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO: — AEROFOTO: — ESCALA:
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO
. KM 116 DA ESTRADA DE RODAGEM SOROCABA-PIEDADE, A OESTE DO SÍTIO ARADO (SÍTIO FAZENDA MARIA PAULA).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM:
3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: KNECHT, 1939

4. ALTITUDE (m): 700
5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☒ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL-LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METASSEDIMENTOS DO GRUPO SÃO ROQUE E INTRUSIVAS ASSOCIADAS (GRANITO SÃO FRANCISCO). LOCALMENTE, VEIOS DE QUARTZO CONTENDO WOLFRAMITA E ENCAIXADOS NOS GRANITOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
☐ ESTRATIFORME
☐ MACIÇO
☐ DISSEMINADO
☐ LENTICULAR
☐ BOLSÕES
☒ VEIOS
☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
☐ ALUVIONAR
☐ ELUVIONAR
☐ COLUVIONAR
☐ SUPERGENO
☐ SEDIMENTAR
☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
☐ MAGMÁTICO P/ DITO
☐ PEGMATÍTICO
☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☒ HIDROTERMAL
☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
☐ GEOQUÍMICA
☐ GEOFÍSICA
☐ ANÁLISES QUÍMICAS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
☐ POÇOS
☐ TRINCHEIRAS
☐ GALERIAS
☐ SONDAGENS
☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM SGO-210-297-1500-1-06/80 — DIGGA-ARRUP MINAS

VOLÚMICA - ACERVO IPT

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000928

CONT. FORM SGO

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000847

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURFA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZENDA CORUPUTUBA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MOREIRA CÉSAR	PINDAMONHANGABA	MOREIRA CÉSAR	SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-B-VI-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: FAZENDA CORUPUTUBA, EM MOREIRA CÉSAR

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: GRUPO CÍCERO PRADO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . ESTRADAS SECUNDÁRIAS A PARTIR DA RODOVIA PINDAMONHANGABA-ROSEIRA (SP-66), À ESQUERDA, NA ALTURA DE MOREIRA CÉSAR. A TURFA OCORRE NA VÁRZEA DO RIO PARAÍBA DO SUL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SAPUCAÍ-1977 — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 265

3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP/IPT) REL. IPT Nº 11572, 1978.

4. ALTITUDE (m): APROX. 520
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☒ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU, SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ E SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS DA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO RIO PARAÍBA DO SUL. LOCALMENTE, DEPÓSITOS DE TURFA ASSOCIADOS AO SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☒ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000847

- OUTRO DEPÓSITO DE TURFA, NAS PROXIMIDADES DA ANTIGA ESTAÇÃO CORUPUTUBA DA EFCB, FOI LAVRADO DURANTE A 2ª GUERRA MUNDIAL, PARA QUEIMA NAS LOCOMOTIVAS.
- IPT E CPRM REALIZARAM SONDAGENS DE RECONHECIMENTO NO LOCAL.
- PASTAGENS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000902

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURFA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZENDA SAPUCAIA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA SAPUCAIA	PINDAMONHANGABA		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-B-VI-3 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SEDE DA FAZENDA SAPUCAIA

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: GRUPO CÍCERO PRADO

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . NA MARGEM ESQUERDA DO RIO PARAÍBA DO SUL, A 2,5 KM A SUL DA SEDE DA FAZENDA SAPUCAIA, NA ESTRADA DE LIGA A MESMA A MOREIRA CÉSAR.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP/IPT)-RELATÓRIO IPT Nº 11.572, 1978.

4. ALTITUDE (m): APROX. 520
5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☒ PLANA
6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU E SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ. A TURFA OCORRE NA VÁRZEA DO RIO PARAÍBA DO SUL, ASSOCIADA A SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS, NA FORMA DE PEQUENAS BACIAS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☒ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - 1500x1 - 08/80 — DNPM - AGRUP MINAS

VALÊNCIA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000902

- A TURFA FOI EXPLORADA DURANTE A 2ª GUERRA MUNDIAL PARA ALIMENTAR AS LOCOMOTIVAS DA ANTIGA EFCB. O DEPÓSITO LAVRADO SITUAVA-SE NAS PROXIMIDADES DA ANTIGA ESTAÇÃO DE CORUPUTUBA.
- IPT E CPRM REALIZARAM SONDAGENS DE RECONHECIMENTO NA ÁREA.
- PASTAGENS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000953

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURFA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: MOREIRA CESAR — JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
MOREIRA CESAR	PINDAMONHANGABA	MOREIRA CESAR	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SF-23-Y-B-VI-3 — ESCALA 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SR. JIROSSAKU SHINODA - MOREIRA CESAR
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: O MESMO
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RODOVIA PRESIDENTE DUTRA ATÉ PINDAMONHANGABA; SECUNDÁRIA (SP-66) ATÉ MOREIRA CESAR E, VICINAL ATÉ O LOCAL, PASSANDO PELA FÁBRICA DA CONFAB.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP/IPT) REL. Nº 11.572, 1978

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
APROX. 520	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [X] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE , METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU E SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ. LOCALMENTE, PEQUENAS BACIAS DE TURFA ASSOCIADAS AOS SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS DA VÁRZEA DO RIO PARAÍBA DO SUL.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[X] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[X] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DNGA - 4ºDIP MINAS

VISTORIA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000953

- NO LOCAL, A TURFA FOI EXTRAÍDA DURANTE A 2ª GUERRA MUNDIAL, PARA ALIMENTAR AS LOCOMOTIVAS DA EFCB E DIVERSAS INDÚSTRIAS LOCAIS.
- IPT E CPRM REALIZARAM SONDAGENS DE RECONHECIMENTO NO LOCAL.
- CULTURA DE HORTALIÇAS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000954

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURFA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: [ ] — JAZIDA [X] MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
JACAREÍ	JACAREÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS SF-23-Y-D-II-3 — ESCALA 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SINDICATO RURAL DE JACAREÍ
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: VÁRIOS
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . A TURFEIRA É ATRAVESSADA PELA RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, NA ALTURA DE JACAREÍ (TRECHO SOBRE ATERRO).

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP-IPT) REL. nº 11.572, 1978

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
550	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [X] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU E SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ. LOCALMENTE, TURFA ACUMULADA EM BACIA NA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO RIO PARAÍBA DO SUL, FORMADA POR SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
[ ] ESTRATIFORME
[ ] MACIÇO
[ ] DISSEMINADO
[ ] LENTICULAR
[ ] BOLSÕES
[ ] VEIOS
[X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
[X] ALUVIONAR
[ ] ELUVIONAR
[ ] COLUVIONAR
[ ] SUPERGENO
[ ] SEDIMENTAR
[ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
[ ] MAGMÁTICO P/ DITO
[ ] PEGMATÍTICO
[ ] METAMORFISMO REGIONAL
[ ] METAMORFISMO DE CONTATO
[ ] METAMORFISMO DINÂMICO
[ ] HIDROTERMAL
[ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
[ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
[ ] GEOQUÍMICA
[ ] GEOFÍSICA
[ ] ANÁLISES QUÍMICAS
[ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
[ ] POÇOS
[ ] TRINCHEIRAS
[ ] GALERIAS
[X] SONDAGENS
[ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 210x297 - (500x1) - 06/80 — DNGA - 4ºDIP MINAS

VISTORIA - ACOMPANHAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000954

- O DEPÓSITO É, APARENTEMENTE, GRANDE, MERECENDO TRABALHOS DETALHADOS DE PESQUISA (ÁREA ESTIMADA: 5 Km^2)
- IPT e CPRM REALIZARAM SONDAGENS DE RECONHECIMENTO NO LOCAL.
- CULTURAS DE ARROZ DE HORTALIÇAS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000955

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURFA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: FAZENDAS TAÍRA, TAKANASHI E EBERLE — JAZIDA [X] — MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
EUGÊNIO DE MELO	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	EUGÊNIO DE MELO	SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS: SF-23-Y-D-II-I — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: SR.HIROSHI TAÍRA - EUGÊNIO DE MELO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: VÁRIOS
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RODOVIA PRESIDENTE DUTRA ATÉ CERCA DE 12 KM APÓS S.JOSÉ DOS CAMPOS (SENTIDO S.PAULO -RIO). ACESSO A EUGÊNIO DE MELO À ESQUERDA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP/IPT)-REL.IPT Nº 11.572, 1978.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
530	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [X] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU E SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ. LOCALMENTE, A TURFA OCORRE EM BACIA NA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO RIO PARAÍBA DO SUL, FORMADA POR SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [X] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [X] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000955

- E, APARENTEMENTE O MAIOR DEPÓSITO DE TURFA DO VALE DO PARAIBA, MERECENDO TRABALHOS DETALHADOS DE PESQUISA. A SUA ÁREA ESTIMADA É DE CERCA DE 20 KM².
- IPT E CPRM REALIZARAM SONDAGENS DE RECONHECIMENTO NO LOCAL.
- NO LOCAL, HOUVE LAVRA DE TURFA DURANTE A 2ª GUERRA MUNDIAL.
- CULTURA DE ARROZ (PARCIAL).

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000956

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURFA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: — JAZIDA [X] — MINA [ ]

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA LIMOEIRO	S.JOSÉ DOS CAMPOS/JACAREÍ		SP

2.2 REFERÊNCIAS: MAPAS: SF-23-Y-D-II-I — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA
2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: FAZENDA LIMOEIRO
2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: VÁRIOS
2.5 SITUAÇÃO LEGAL: [ ] PEDIDO [ ] ALVARÁ [ ] LAVRA [ ] MANIFESTO [ ] CADUCO [ ] LITÍGIO [ ] LIVRE [ ] GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RODOVIA PRESIDENTE DUTRA ATÉ BA DIVISA JACAREÍ-SÃO JOSÉ DOS CAMPOS. ACESSO POR VICINAIS NO RUMO NW NA ALTURA DA INDÚSTRIA JOHNSON. TURFEIRA VISÍVEL DA VIA DUTRA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:
3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP/IPT)-REL. IPT Nº 11.572, 1978

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
APROX. 530	[ ] ACIDENTADA [ ] SUAVE [X] PLANA	[ ] MATA [ ] CAPOEIRA [X] GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU E SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ. LOCALMENTE A TURFA OCORRE EM BACIAS NA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO RIO PARAIBA DO SUL, FORMADA POR SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA
- [ ] ESTRATIFORME
- [ ] MACIÇO
- [ ] DISSEMINADO
- [ ] LENTICULAR
- [ ] BOLSÕES
- [ ] VEIOS
- [X] IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO
- [X] ALUVIONAR
- [ ] ELUVIONAR
- [ ] COLUVIONAR
- [ ] SUPERGENO
- [ ] SEDIMENTAR
- [ ] EXALATIVO-SEDIMENTAR
- [ ] MAGMÁTICO P/ DITO
- [ ] PEGMATÍTICO
- [ ] METAMORFISMO REGIONAL
- [ ] METAMORFISMO DE CONTATO
- [ ] METAMORFISMO DINÂMICO
- [ ] HIDROTERMAL
- [ ] NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA
- [ ] MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- [ ] GEOQUÍMICA
- [ ] GEOFÍSICA
- [ ] ANÁLISES QUÍMICAS
- [ ] ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- [ ] POÇOS
- [ ] TRINCHEIRAS
- [ ] GALERIAS
- [X] SONDAGENS
- [ ] ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DMGA-ASRUP MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000956

- A TURFEIRA, CORTADA PELO RIO COMPRIDO, TEM CERCA DE 5 KM² DE ÁREA SUPERFICIAL, MERECENDO TRABALHOS DETALHADOS DE PESQUISA.
- IPT E CPRM REALIZARAM SONDAGENS DE RECONHECIMENTO NA ÁREA
- CULTURA DE ARROZ.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000957

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURFA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐ — FAZENDA CAMPO GRANDE

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
SÃ E SILVA	CAÇAPAVA/TAUBATÉ		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-II-2 — ESCALA: 1:50.000 = — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: FAZENDA CAMPO GRANDE

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: VÁRIOS

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: - ACESSO PELA ANTIGA ESTRADA CAÇAPAVA-TAUBATÉ, MARGEANDO A VÁRZEA DO RIO PARAÍBA DO SUL. DIVERSAS VICINAIS À ESQUERDA DÃO ACESSO ÀS TURFEIRAS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP/IPT) REL. IPT Nº 11.572, 1978

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
APROX. 525	☐ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☒ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- REGIONALMENTE, METAMORFITOS DO COMPLEXO EMBU E SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ. LOCALMENTE, TURFA EM BACIAS FORMADAS SOBRE A PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO RIO PARAÍBA DO SUL, ONDE OCORREM SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☒ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIGA-ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000957

- DURANTE A 2ª GUERRA MUNDIAL, HOUVE LAVRA DE TURFA NAS PROXIMIDADES DA ANTIGA ESTAÇÃO DA SÃ E SILVA, HOJE INEXISTENTE.
- AS TURFEIRAS DO LOCAL MERECEM TRABALHOS DETALHADOS DE PESQUISA.
- IPT E CPRM REALIZARAM SONDAGENS DE RECONHECIMENTO NA ÁREA.
- CULTURA DE ARROZ.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000958

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURFA

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☒ MINA ☐ — FAZENDAS STA HELENA, BUERAREMA E MONTE ALE GRE

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS		SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS: SF-23-Y-D-II-1 — ESCALA: 1:50.000 — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO: FAZENDAS STA.HELENA, BUERAREMA E MONTE ALEGRE

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: VÁRIOS

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: . RODOVIA PRESIDENTE DUTRA ATÉ SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, CRUZA-SE A CIDADE E TOMA-SE, NA ALTURA DO MATADOURO, VICINAL À DIREITA, ACOMPANHANDO A VÁRZEA DO RIO PARAÍBA DO SUL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: ☐☐☐

3.2 OUTRAS FONTES: PROJETO TURFA E LINHITO (CESP/IPT) REL. IPT Nº 11.572,1978.

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA			6. VEGETAÇÃO			
	☐ ACIDENTADA	☐ SUAVE	☒ PLANA	☐ MATA	☐ CAPOEIRA	☒ GRAMÍNEAS	

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

REGIONALMENTE, ROCHAS DO COMPLEXO EMBU E SEDIMENTOS TERCIÁRIOS DA BACIA DE TAUBATÉ. LOCALMENTE, TURFA EM BACIAS FORMADAS SOBRE A PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO RIO PARAÍBA DO SUL, ONDE OCORREM SEDIMENTOS QUATERNÁRIOS.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☒ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☒ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPÉRGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☒ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-210x297-1500x1-06/80 — DIGA-ADRUP MINAS

VIA ÚNICA - ACOMPANHA OS MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000958

- A TURFEIRA APARENTA SER GRANDE, MERECENDO TRABALHOS DETALHADOS DE PESQUISA.
- IPT E CPRM REALIZARAM SONDAGENS DE RECONHECIMENTO NA ÁREA.
- CULTURA DE ARROZ E PASTAGENS.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000400

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURMALINA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: PERUS — 2.1.1. MUNICÍPIO: SÃO PAULO — 2.1.2. DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSÁICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: PRÓXIMO A PERUS, RIBEIRÃO SÃO MIGUEL EM MANGUINHO

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES: KNECH, 1950

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- Província pegmatítica de Perus, encaixada na seqüência metassedimentar do Grupo São Roque.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

- QUARTZO, AFRISITA, RUBELITA, GRANADA, FELDSPATOS (ALBITA E ORTOCLÁSIO), LEPIDOLITA, etc.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 930 - 210x297 - 1500x1 - 05/80 — DIGA - ABRIP BRASIL

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000400

CONT FORM 930

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000405

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: TURMALINA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO: — 2.1.1. MUNICÍPIO: São Paulo — 2.1.2. DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSÁICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3. CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4. PROPRIETÁRIO DA TERRA

2.5. SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFE..TO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6. ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: Próximo a Perus. Pedreira "DI SANDAO"

3. FONTES DE CONSULTA

3.1. PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2. OUTRAS FONTES: KNECHT, 1950

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- Província Pegmatítica de Perus, ocorre dentro de seqüências metassedimentares do Grupo São Roque. Os Feldspatos apresentam-se parcialmente alterados em Caulim.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☒ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☒ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

QUARTZO, AFRISITA, ALBITA, RUBELITA, LEPIDOLITA, GRANADA E OUTROS.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 930 - 210x297 - 1500x1 - 05/80 — DIGA - ABRIP BRASIL

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000405

CONT FORM 930

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001398

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: VARVITO — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: ITU — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. 2,5 KM A SUL DE ITU.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
INFORMAÇÕES VERBAIS DO GEÓLOGO FRANCISCO GONZALEZ.

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☒ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE, RITMITOS ("VARVITOS") DO GRUPO TUBARÃO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☒ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☒ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-010x297-1500x1-06/80 — DIREA-ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001398

- PEDREIRA ONDE SÃO RETIRADAS PLACAS PARA REVESTIMENTO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 001367

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: VERMICULITA — 1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: CONGONHAL ☐ JAZIDA ☐ MINA ☒

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1 MUNICÍPIO: TATUÍ — 2.1.2 DISTRITO: — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — FOTOMOSAICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL - ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☒ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
. MINA DE CONGONHAL.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
GEOLOGIA E METALURGIA Nº 32 pp.153-184 (SÃO PAULO, 1971).

4. ALTITUDE (m) — 5. TOPOGRAFIA: ☐ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☒ PLANA — 6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- ROCHAS SEDIMENTARES DA BACIA DO PARANÁ. LOCALMENTE DIQUES DE ROCHA ALCALINA, ENCAIXADA EM SEDIMENTOS DO GRUPO TUBARÃO.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☐ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☐ BOLSÕES
- ☒ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☐ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☒ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520-010x297-1500x1-06/80 — DIREA-ASPLP MINAS

VIA ÚNICA - ARQUIVAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 001367

- DIQUE VERTICALIZADO COM ESPESSURA DE 20 a 50 M E AFLORANTE POR 430 M. A LAVRA SE DÁ A CÉU ABERTO.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000583

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: VIVIANITA
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☐ JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
FAZENDA CUIABÃ	MOJI DAS CRUZES		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	POTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
FAZENDA CUIABÃ EM MOJI DAS CRUZES

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO:

3.2 OUTRAS FONTES:
KNECHT - 1950 (OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO)

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- Grupo Açungui - Localmente diques de pegmatitos com vivianita e ambligonita disseminada.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☒ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☐ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☐ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297 - (500)1 - 08/80 — DIGA - ABRUF MINAS

VIVIANITA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000583

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000299

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: ZINCO (BLENDA)
1.2 NOME DA OCORRÊNCIA ☒ FIGUEIRA JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO	2.1.1 MUNICÍPIO	2.1.2 DISTRITO	2.1.3 ESTADO
ESPÍRITO SANTO	IPORANGA		SP

2.2 REFERÊNCIAS	MAPAS	POTOMOSAICO	AEROFOTO
	ESCALA		(SAC5) 88.934(1962) ESCALA 1:25.000

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO:

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA:

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☒ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO
OBSERVAÇÕES:
CIA. MINERAÇÃO IPORANGA

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO:
SP-250, NO KM 61, ENTRADA PARA BANHADO GRANDE- ESPÍRITO SANTO, ONDE PERCORRE-SE CERCA DE 20 KM ATÉ ESPÍRITO SANTO. CAMINHOS E PICADAS CONDUZEM ATÉ A OCORRÊNCIA.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM-CPRM: SUDELPA - RELATÓRIO FINAL/GEOLOGIA - VOLUME I — 3.1.1 Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO: 299

3.2 OUTRAS FONTES:
J. P. CASSEDANE, 1970

4. ALTITUDE (m)	5. TOPOGRAFIA	6. VEGETAÇÃO
	☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA	☒ MATA ☐ CAPOEIRA ☐ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

- GRUPO AÇUNGUI - NESTA FAIXA QUE SE ESTENDE NUMA DIREÇÃO NE, PREDOMINAM CALCÁRIOS METAMÓRFICOS E FILITOS, COM ATITUDE N60ºE, E MERGULHO P/NW. PEQUENOS DOBRAMENTOS OCORREM NA ÁREA E UM CORPO GRANÍTICO ESTÁ PRESENTE NA PORÇÃO SW DA ÁREA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA	9. TIPO GENÉTICO	
☐ ESTRATIFORME	☐ ALUVIONAR	☐ PEGMATÍTICO
☐ MACIÇO	☐ ELUVIONAR	☐ METAMORFISMO REGIONAL
☐ DISSEMINADO	☐ COLUVIONAR	☐ METAMORFISMO DE CONTATO
☐ LENTICULAR	☐ SUPERGENO	☐ METAMORFISMO DINÂMICO
☐ BOLSÕES	☐ SEDIMENTAR	☐ HIDROTERMAL
☒ VEIOS	☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR	☒ NÃO DIAGNOSTICADO
☐ IRREGULAR	☐ MAGMÁTICO P/ DITO	

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

SEGUNDO J.P.CASSEDANE:
BLENDA, GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, ÓXIDOS DE CHUMBO, LIMONITA, CALCITA, QUARTZO, E FLUORITA.

11. TRABALHOS DE PESQUISA

☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO	☐ POÇOS
☐ GEOQUÍMICA	☒ TRINCHEIRAS
☐ GEOFÍSICA	☐ GALERIAS
☐ ANÁLISES QUÍMICAS	☐ SONDAGENS
☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS	☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 520 - 2-0-297 - (500)1 - 08/80 — DIGA - ABRUF MINAS

VIVIANITA - AGRUPAMENTO DE MINAS

OBSERVAÇÕES — Nº DE CADASTRO IPT: 000299

- NO LOCAL OCORRE UMA FRATURA NS, VERTICAL, ENCAIXADA EM CALCÁRIO METAMORFIZADO, BRECHADO, RECRISTALIZADO, MINERALIZADO A BLENDA, GALENA, PIRITA, CALCOPIRITA, LIMONITA, CALCITA, QUARTZO E FLUORITA. A PORÇÃO MINERALIZADA TEM POTÊNCIA DE 0,15 A 0,20 m.
- PARA J.P.CASSEDANE (1970), A MINERALIZAÇÃO SE DÁ EM PEQUENAS VÊNULAS, COM ATITUDE N50ºE, 55ºNW E DIFUNDIDA NA ROCHA CALCÁRIA.

CONT FORM 520

IPT — **FICHAS DE OCORRÊNCIAS DE BENS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO** — Nº DE CADASTRO IPT: 000368

1.1 ELEMENTO/SUBSTÂNCIA PRINCIPAL: ZINCO (ESFALERITA)

1.2 NOME DA OCORRÊNCIA: SÍTIO IPANEMA — JAZIDA ☐ MINA ☐

2. GENERALIDADES

2.1 LOCALIZAÇÃO — 2.1.1. MUNICÍPIO: SANTANA DO PARNAÍBA — 2.1.2. DISTRITO: SANTANA DO PARNAÍBA — 2.1.3 ESTADO: SP

2.2 REFERÊNCIAS — MAPAS — ESCALA — PLANIMÉTRICO — AEROFOTO — ESCALA

2.3 CONTATOS LOCAIS - NOME E ENDEREÇO

2.4 PROPRIETÁRIO DA TERRA: JOSÉ PROCÓPIO FERRAZ

2.5 SITUAÇÃO LEGAL: ☐ PEDIDO ☐ ALVARÁ ☐ LAVRA ☐ MANIFESTO ☐ CADUCO ☐ LITÍGIO ☐ LIVRE ☐ GARIMPO

OBSERVAÇÕES:

2.6 ACESSO - A PARTIR DE UM MUNICÍPIO: AS OCORRÊNCIAS DISTAM 2 KM DE PARNAÍBA E SITUAM-SE NO SÍTIO IPANEMA JUNTO AO CAMINHO QUE VAI PARA PERUS.

3. FONTES DE CONSULTA

3.1 PROJETOS CONVÊNIO DNPM - CPRM — 3.1.1. Nº DE CADASTRAMENTO NO PROJETO

3.2 OUTRAS FONTES: OCORRÊNCIAS MINERAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO (THEODORO KNECKT, 1950).

4. ALTITUDE (m)

5. TOPOGRAFIA: ☒ ACIDENTADA ☐ SUAVE ☐ PLANA

6. VEGETAÇÃO: ☐ MATA ☐ CAPOEIRA ☒ GRAMÍNEAS

7. GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL - LITOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E TECTÔNICA

GRUPO SÃO ROQUE. A MINERALIZAÇÃO É DISSEMINADA EM CALCÁRIO SILICOSO COM ATITUDE N60ºE 11ºSE. O CALCÁRIO É FINAMENTE IMPREGNADO POR GALENA, BLENDA DE ZINCO E PIRITA. EXISTEM NA PEDREIRA DELGADOS VIEIROS DE QUARTZO QUE ATRAVESSAM IRREGULARMENTE O CALCÁRIO, INCLUINDO BUCHOS DE GALENA.

8. FORMA E MODO DE OCORRÊNCIA

- ☐ ESTRATIFORME
- ☐ MACIÇO
- ☒ DISSEMINADO
- ☐ LENTICULAR
- ☒ BOLSÕES
- ☐ VEIOS
- ☐ IRREGULAR

9. TIPO GENÉTICO

- ☐ ALUVIONAR
- ☐ ELUVIONAR
- ☐ COLUVIONAR
- ☐ SUPERGENO
- ☐ SEDIMENTAR
- ☐ EXALATIVO-SEDIMENTAR
- ☐ MAGMÁTICO P/ DITO
- ☐ PEGMATÍTICO
- ☐ METAMORFISMO REGIONAL
- ☒ METAMORFISMO DE CONTATO
- ☐ METAMORFISMO DINÂMICO
- ☐ HIDROTERMAL
- ☐ NÃO DIAGNOSTICADO

10. PARAGÊNESE E/OU ASSOCIAÇÕES MINERALÓGICAS

11. TRABALHOS DE PESQUISA

- ☐ MAPEAMENTO GEOLÓGICO
- ☐ GEOQUÍMICA
- ☐ GEOFÍSICA
- ☐ ANÁLISES QUÍMICAS
- ☐ ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS
- ☐ POÇOS
- ☐ TRINCHEIRAS
- ☐ GALERIAS
- ☐ SONDAGENS
- ☐ ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FORM 880-218x297-1500x1-06/80

OBSERVAÇÕES

Nº DE CADASTRO IPT: 000368

- NO FIM DO SÉCULO PASSADO FOI EMBOCADA NESSE LOCAL UMA GALERIA, HOJE INTERROMPIDA POR DESMORONAMENTO. TEOR EM Ag NA GALENA = 980 g/t (GUILHERME FLORENCE).

CONT. FORM 880

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Esta relação inclui apenas os trabalhos citados que não figuram na Bibliografia da Geologia e Recursos Minerais do Estado de São Paulo, 1805-1979 (IPT, 1981).

ALMEIDA, F.F.M.; HASUI,Y.; DAVINO,A.; HARALYI,H.L.E. - 1980 - Informações geofísicas sobre o oeste mineiro e seu significado geotectônico. *An.Acad. Bras. Ciênc.* 52:49-60, Rio de Janeiro.

BARBOSA,O. - 1955 - Guia das Excursões. *Noticiário, 3:*3-5. Soc. Bras.Geol., São Paulo.

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL, DNPM - 1979 - *Anuário Mineral Brasileiro,* 1978. Ano VIII, Brasília.

HASUI,Y; CARNEIRO,C.D.R.; BISTRICHI,C.A. - 1980 - Estruturas e tectônica do Pré-Cambriano de São Paulo e Paraná. *An.Acad.Bras.Ciênc.,* 52(1): 61-76, Rio de Janeiro.

HASUI,Y.; FONSECA,M.J.G. - 1980 - *O Pré-Cambriano da região costeira entre o Espírito Santo e Santa Catarina.* Texto Explicativo da Carga Geológica do Brasil em 1:2.500.000, DNPM, Brasília.

HENDERSON,J.B.; CALDWELL,W.G.E.; HARRISON,J.E. - 1980 - Amendment of code concerning terminology for igneous and ligh-grade metamorphic rocks. *Geol.Soc.Am.Bul.* 91:374-376.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO, IPT - 1980 - *Diagnóstico do Mercado Produtor Mineral do Estado de São Paulo.* 3 vols. Secr.Ind.,Com.,Ciên. e Tecn. Estado de São Paulo.

MARINI,O.J.; FUCK,R.A.; DARDENNE,M.A.; TEIXEIRA,N.A. - 1977 - Dobramentos da borda oeste do Cráton do São Francisco. *Bol.Esp. da SBG, 3:*155-193.

MARINI,O.J.; TREIN,E.; FUCK,R.A. - 1967 - O Grupo Açungui no Estado do Paraná. *Bol.Paran.Geoc. (23-25):*43-103, Curitiba.

ULBRICH,H.H.G.J.; GOMES,C.B. - Inédito - *Alkaline rocks from continental Brazil:* a review. Mimeografado.

ÍNDICE DAS FICHAS DE OCORRÊNCIA DOS BENS MINERAIS

A	*Página*
Água Mineral	*45*
Ambligonita	*63*
Amianto	*63*
— *ver também* Talco	
Apatita	*64*
— *ver também* Fosfato	
Ardósia	*67*
Areia	*68*
Arenito Asfáltico	*140*
Arenito Ornamental	*146*
Argila	*148*
Arsenopirita	*302*
B	
Barita	*304*
Basalto	*308*
— *ver também* Granito Industrial	
Bauxita	*335*
Berilo	*365*
Blenda, *ver* Zinco	
Brita	*365*
— *ver também* Basalto, Diabásio, Granito e Granito Industrial	
C	
Calcário	*373*
Calcita	*406*
Caldasito	*410*
Carvão	*412*
Cascalho	*414*
Cassiterita	*439*
Caulim	*441*
Chumbo	*471*
— *ver também* Prata	
Cobre	*511*
Coríndon	*517*
D	
Diabásio	*518*
— *ver também* Brita e Granito Industrial	
Diamante	*520*
Dolomito	*521*

E	*Página*
Esfalerita, *ver* Zinco	
F	
Feldspato	*552*
Ferro	*563*
— *ver também* Hematita, Ilmenita e Magnetita	
Filito	*578*
Fluorita	*580*
Fosfato	*581*
— *ver também* Apatita	
G	
Grafita	*586*
Granada	*588*
Granito	*589*
— *ver também* Brita	
Granito Industrial	*598*
Granito Ornamental	*617*
H	
Hematita	*635*
— *ver também* Ferro	
I	
Ilmenita	*635*
— *ver também* Ferro e/ou Titânio	
L	
Lepidolita	*642*
Linhito	*644*
M	
Magnetita	*644*
— *ver também* Ferro	
Manganês	*646*
Mármore	*652*
Mármore Dolomítico	*662*
Migmatito	*663*
— *ver também* Brita	

Molibdênio 667
Molibdenita, *ver* Molibdênio
Muscovita 669

N

Nióbio 672
Níquel 672

O

Ocra 673
Ouro 675
— *ver também* Pirita

P

Pirita 693
Pirita e Pirrotita 695
Pirita e Ouro 699
Prata 700
— *ver também* Chumbo

Q

Quartzito 704
Quartzo 719

R

Resina Natural 724

S

Saibro 724

T

Talco 727
— *ver também* Amianto
Tântalo 738
Terras Raras 739
Titânio 739
— *ver também* Ilmenita
Tório 742
Travertino 742
Tungstênio 743
Turfa 745
Turmalina 749

U

Urânio 750

V

Vanádio 751
Varvito 751
Vermiculita 752
Vivianita 753

W

Wolframita, *ver* Tungstênio

Z

Zinco 753
Zircônio, *ver* Caldasito