

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

PROJETO SUL DA BAHIA

RELATÓRIO FINAL
CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SD. 24-Y-C
ANEXO-PARTE II
VOLUME XIV

ODON MORAES FILHO




COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA SALVADOR

AGOSTO 1974



I-38

 CPRM	SUREMI SEDATE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	415-5
N.º de Volumes:	15 v.: 14
OSTENSIVO	

PHL
009120
2006



PROJETO SUL DA BAHIA

Supervisão Técnica	<i>Juracy de Freitas Mascarenhas</i>
Chefe do Projeto	<i>Marinho Alves da S. Filho</i>
Equipe Executora	<i>Odon Moraes Filho</i> <i>Cláudio A. Alcântara Gil</i> <i>Antônio Rabelo Sampaio</i>



PROJETO SUL DA BAHIA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

- Volume I GEOLOGIA DA FOLHA SD.24-Y-D
- Volume II FICHAS DE AFLORAMENTO DA FOLHA SD.24-Y-D
- Volume III FICHAS DE PETROGRAFIA E GEOQUÍMICA DA FOLHA SD.24-Y-D
- Volume IV CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SD.24-Y-D
- Volume V GEOLOGIA DA FOLHA SE.24-V-B
- Volume VI FICHAS DE AFLORAMENTO DA FOLHA SE.24-V-B
- Volume VII FICHAS DE PETROGRAFIA DA FOLHA SE.24-V-B
- Volume VIII CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SE.24-V-B
- Volume IX GEOLOGIA DA FOLHA SE.24-V-D
- Volume X FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS, MINERALÓGICA E GEOQUÍMICA DA FOLHA SE.24-V-D
- Volume XI CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SE.24-V-D
- Volume XII GEOLOGIA DA FOLHA SD.24-Y-C
- Volume XIII FICHAS DE AFLORAMENTO, PETROGRÁFICAS, MINERALÓGICA E GEOQUÍMICA DA FOLHA SD.24-Y-C
- Volume XIV CADASTRAMENTO MINERAL DA FOLHA SD.24-Y-C
- Volume XV PROSPECÇÃO ALUVIONAR ESTRATÉGICA

A P R E S E N T A Ç Ã O

mesmas nas fotos ou imagens de radar que são apresentadas reunidas no fim do volume e numeradas sequencialmente.

Abaixo, caracteriza-se resumidamente a situação das ocorrências minerais cadastradas:

TOTAL DE OCORRÊNCIAS CADASTRADAS	55
OCORRÊNCIAS DESCOBERTAS PELO PROJETO	35
MINAS EM ATIVIDADE	4
MINAS ABANDONADAS	3
OCORRÊNCIAS PESQUISADAS E ABANDONADAS	5
GARIMPOS	36
OCORRÊNCIAS MINERAIS	7

FOLHA RIO PARDO (SD.24-Y-C)

Cadastramento Mineral

ODON MORAES FILHO

OM (2-3, 56, 70, 166-201, 203-206, 208-217 e 227)

CADASTRO DE
OCORRÊNCIAS MINERAIS

SIMBOLOGIA

1. Símbolos de Mineração

- ✕ Mina em atividade
- ✗ Mina abandonada
- ┌ Garimpo
- Ocorrência Mineral

2. Siglas das Substâncias Minerais

- Aga - Água
- AM - Água marinha
- Am - Ametista
- Ap - Apatita
- Ba - Barita
- Be - Berilo
- Cau - Caulim
- Cia - Cianita
- Diat- Diatomita
- Fd - Feldspato
- Gr - Grafita
- Mu - Muscovita
- QR - Quartzo róseo
- Ta - Talco
- Tu - Turmalina verde

RELAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS MINERAIS VERIFICADAS

Nº	OCORRÊNCIA	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	SITUAÇÃO*
5	Muscovita	Itambé	Faz. Saúde	G
69	Berilo	Itambé	Faz. Mo. Grande	G
151	Quartzo Róseo	Macarani	Lôdo	Ex
152	Muscovita	Encruzilhada	Faz. Alegria do Rio Bonito	G
153	Feldspato	Itambé	Faz. Bananeira	G
154	Água Marinha	Itambé	Faz. Ademar Santos	G
155	Feldspato	Itambé	Faz. Paraíso	G
156	Berilo	Itambé	Faz. Ademar Santos	G
157	Berilo	Itambé	Faz. Água Bela	G
158	Feldspato	Itambé	Morro da Glória	G
159	Berilo	Itambé	Faz. S ^{to} Antônio	G
160	Berilo	Itambé	Faz. São José	G
161	Feldspato	Itambé	Faz. Paraíso/Giovani	G
162	Berilo	Encruzilhada	Faz. Lagoa do Inocência	Mab
163	Berilo	Encruzilhada	Faz. Alvanir Baileiro	G
164	Berilo	Encruzilhada	Encruzilhada	G
165	Água Marinha	Encruzilhada	Faz. Divina Providência	G
166	Cianita	Encruzilhada	Faz. Angico	

* G - garimpo

Ex - jazida em exploração

Mab - mina abandonada

Continuação ...

Nº	OCCORRÊNCIA	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	SITUAÇÃO*
167	Berilo	Encruzilhada	Faz. Pedra Branca	G
168	Berilo	Encruzilhada	Faz. Tamboril/ Catende	G
169	Ágata	Encruzilhada	Faz. Borborema	
170	Quartzo Róseo	Encruzilhada	Faz. Boqueirão do Benedito	G
171	Água Marinha	Conquista	Cercadinho	G
172	Água Marinha	Encruzilhada	Faz. Uruçu	G
173	Quartzo Róseo	Encruzilhada	Faz. Alcides Santos	G
174	Turmalina Verde	Encruzilhada	Sítio Novo	G
175	Diatomita	Belo Campo	Sobradinho	
176	Talco	Tremedal	Faz. Estrela ou Baixa do Mel	Pab
177	Diatomita	Belo Campo	Faz. Jandiroba	Pab
178	Água Marinha	Encruzilhada	Faz. Baixão	G
179	Água Marinha	Encruzilhada	Faz. Água Marinha	G
180	Quartzo Róseo	Encruzilhada	Faz. Quartzo Róseo	Mab
181	Berilo	Encruzilhada	Faz. Sobrado	G
182	Caulim	Encruzilhada	Serra Pelada	Pab
183	Cianita	Encruzilhada	Faz. Cama de Vara	
184	Grafita	Encruzilhada	Faz. Gruta Baiana	Pab
185	Grafita	Encruzilhada	Faz. Coité	

* Pab - jazida pesquisada e abandonada

Continuação ...

Nº	OCORRÊNCIA	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	SITUAÇÃO*
186	Muscovita	Encruzilhada	Faz. Guarani	G
187	Berilo	Itambé	Faz. Serra Azul	G
188	Barita	Itambé	Faz. Morro da Glória	
189	Berilo	Itambé	Faz. Jatobá	G
190	Caulim	Pedra Azul	Faz. Jaraguá	
191	Ametista	Piripá	Faz. Mocambo	G
192	Grafita	Pedra Azul	Boqueirão da Salvação	Ex
193	Apatita	Itambé	Faz. Lorena (I)	Ex
194	Apatita	Itambé	Faz. Lorena (II)	Mab
195	Berilo	Cândido Sa les	Faz. Mandacaru	G
196	Muscovita	Cândido Sa les	Faz. La. dos Ca riocas	G
197	Muscovita	Encruzilhada	Faz. Guaribas	G
198	Água Marinha	Cândido Sa les	Faz. Furadinho	G
199	Quartzo Róseo	São João do Paraíso	Faz. Serra Azul	G
200	Quartzo Róseo	São João do Paraíso	Faz. São Jorge	Ex
201	Água Marinha	São João do Paraíso	Vereda do Pa- raíso	G
202	Diatomita	Tremedal	Faz. Penafiel	Pab
214	Quartzo Róseo	Almenara	Faz. Covão	G

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MUSCOVITA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/332.23-8.320,5N

N.º 5

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-2

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA	MUN. ITAMBÉ
TOPONÍMIA Fazenda Saudade, cerca de 10km a NE de Itambé	
ALTIT 500m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária de Itambé para nordeste (10km)/caminho para SE(1,5km)

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Presença de córregos intermitentes

VEGETAÇÃO Arbustos e gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. Filão pegmatítico a quartzo, feldspato e muscovita, com uma largura média de 0,5m. Placas de muscovita com até 20cm de comprimento. Cristais de feldspato com até 15cm de comprimento. Circundando o pegmatito há desenvolvimento de uma zona de alteração à base de sericita, com cerca de 1m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O filão pegmatítico está encaixado concordantemente em um quartzo-feldspato-biotita gnaisse, com direção de foliação N20W e mergulho subvertical para SW.

UNIDADE ESTR. Complexo Metamórfico-Migmatítico

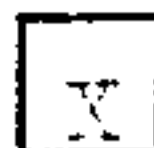
MINERAIS DE GANGA
QUARTZO; SERICITA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A) MUSCOVITA; B) FELDSPATO

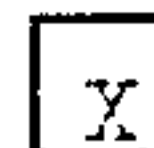
TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

5

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO... ROQUE CARVALHO MELLAME/ITAMBÉ

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Uma trincheira com dimensões aproximadas de 10m x 0,50m x 2m foi aberta sobre o pegmatito. Segundo o proprietário das terras, os trabalhos de pesquisa no local foram abandonados logo após a abertura dessa trincheira em 1959.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Cerca de 400 quilos de muscovita foram extraídos durante a abertura da única escavação existente no local. (Informação do proprietário das terras).

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILIO

C/C 1158 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/306, 03-8.319, 2N

N.º 69

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-01-R-3

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ITAIBÉ
 TOPONIMIA O garimpo situa-se na Fazenda Morro Grande, diretamente a sul de Conquista e próximo à margem esquerda do rio Pardo ALTIT. 820m

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Percorre-se 21km pela BR-116 a partir de Conquista para sul e mais 40km para SE em estradas secundárias

RELEVO Encosta de serras

COND. HIDROLÓGICAS Boas, em vista da proximidade do rio Pardo(1,5km)

VEGETAÇÃO Gramíneas, arbustos e mata cerrada nos arredores

INTERPERISMO (SOLOS) Profundo, com cerca de 20m de manto de alteração

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A mineralização está associada a um corpo de pegmatito de direção aproximada N70W, conhecido numa extensão, de 120m por 10m de largura. A associação mineralógica inclui columbita, muscovita(placas de até 30cm), berilo, feldspato(caolinizado) e quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Um espesso manto de alteração mascara a geologia da região, acreditando-se, entretanto, que este seja resultante da ação intemperica sobre rochas gnáissicas do embasamento cristalino. Um sericitaxisto(muito alterado), de expressão local, com foliação N70°W/sub-vertical, desenvolve-se lateralmente às zonas de bordo do pegmatito.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; MUSCOVITA e FELDSPATO CAULINIZADO

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

A) BERILIO; B) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

c/c

1159

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

N.º

69

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO SILÊNCIO ANTUNES DA SILVEIRA/Itambé-Ba

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A pesquisa confunde-se com a lavra (regime de garimpagem). Cinco túneis principais foram abertos durante os trabalhos exploratórios: 1) LAVRA DE BENEFREDO (Túnel com 70m de extensão); 2) TÚNEL DE ADIM (20m); TÚNEL DE ZÉ MINEIRO (40m); 4) TÚNEL DE ZECA TAMPINHA (200m); 5) TÚNEL abandonado (80m).

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Peneiramento e lavagem do material de sagregado contendo berilo.

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

No "Túnel de Adim" já foram obtidos cristais de columbita de até 1 800g. Entretanto a produção atual tem sido insignificante.

Cerca de 100 toneladas de berilo representam estimadamente o total extraído nos diversos trabalhos. No "Túnel de Zeca Tampinha" foram obtidos cristais de berilo de até 1 ton. Durante a extração o berilo se desagrega facilmente, sendo o material desagregado (80% de berilo e 20% ganga) concentrado através de dois peneiramentos e posteriores lavagens de fração mais fina resultante (Informações do Sr. José Nicomedes da Silva, residente em Itambé).

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

QUARTZO RÓSEO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-VI/337,1E-8.259,0N

N.º

151

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-56

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

BA MACARANI

TOPONÍMIA Fazenda Mangarona ou Guanabara (Manga Lodo), cerca de 22km (em mapa) a S. de Macarani

ALTIT. 540m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Macarani-Bandeira (22,5km); daí por variante para SW (11km).

RELEVO Encosta de serra

COND. HIDROLÓGICAS Boas; proximidades do riacho de Areia (2km).

VEGETAÇÃO Capinzal

INTERPERISMO (SOLOS) Intemperismo moderado; solo argiloso; vermelho escuro com até 2m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Filão pegmatítico a quartzo (leitoso e rosa), feldspato inalterado, caolim, muscovita, berilo e turmalina. Esse filão tem atitude 40°/N50E, sendo conhecido numa extensão de 25m por uma largura de 8m. A cerca de 500m há evidência de possível continuidade do filão. A encaixante é uma rocha básica

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas gnáissicas muito conturbadas e com evidências de migmatização, apresentando granulação média e coloração cinza. Localmente apresentam foliação móvel e estruturas "folded" e "schlieren". A composição mineralógica inclui quartzo, feldspato, biotita, mica branca e silimanita. Porfiroblastos "augen" de feldspato e silimanita também ocorrem.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO LEITOSO

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

A) QUARTZO RÓSEO; B) FELDSPATO; C) MUSCOVITA; D) CAOLIM; E) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM DE RADAR

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1158 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

N.º 151

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

N.º ARQUIVO GERAL

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE AMS

SUPERFIC.

PÓCO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

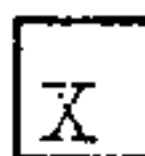
Há cerca de 2 anos trabalhou no local o Sr. Francisco Góis, tendo retirado uma quantidade desconhecida de quartzo róseo, que foi transportada para T. OTONI. Atualmente este senhor estoca no local, cerca de 10 toneladas de quartzo róseo, sendo 5 toneladas de "material de primeira" e 5 toneladas de "lascas" ou "rolados".

O preço atual na boca da mina é de Cr\$ 10,00 a 12,00/kg(material de primeira) e Cr\$ 3,00("rolados"). Segundo informações, foram obtidos cristais de berilo de até 1kg.

OUTROS ANEXOS

DATA 05 | 02 | 73

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: HILTON ROCHA DE ALMEIDA

ENDERÇO: CONQUISTA - BAHIA

N.º

151

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO: HILTON ROCHA DE ALMEIDA/CONQUISTA - BAHIA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Os trabalhos de pesquisa constam de uma frente de serviço com dimensões de 25m x 10m x 15m, ao longo do veio de pegmatito. Nos trabalhos de desmonte são utilizados ferramentas manuais e explosivos, Segundo o Sr. Milton Rocha a jazida se encontra em fase final de pesquisa.

Área requerida: 100 hectares

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA, Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. Vol.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MUSCOVITA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-VI/336,54-8.279,1W

N.º

152

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-011-R-70

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA ENFERMEIRADA

TOPONÍMIA Faz. Alegria do Rio Bonito, cerca de 15km a oeste de Macarani

ALTIT. 640m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Macarani-Bandeira (5,2km)/variante a direita (9,1km)/caminho para N7 (1Km).

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Boas, devido proximidades do rio Bonito, afluente do Manjerona

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo marrom-amarelado, arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Veio de pegmatito a quartzo, feldspato, caolim, muscovita e turmalina.

Dados direcionais e dimensionais do pegmatito não puderam ser determinados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia provincial está representada por rochas migmatíticas, exibindo paleossoma gnáissico de granulação fina, a quartzo, feldspato e muita biotita; e neossoma constituído por veios pegmatóides concordantes, com até 5cm de espessura, mineralógicamente compostos de quartzo, feldspato e muscovita. A foliação tem direção N10E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; TURMALINA

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

A) MUSCOVITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C
1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO

N.º

152

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO ANTERO DE TAL/MACARANI - BAHIA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

1) Escavação de formato circular(2m de raio), completamente preenchida pelo próprio material de desmonte do pegmatito-blocos de quartzo leitoso, fragmentos de quartzo, feldspato e placas de muscovita.

2) Dois túneis obstruídos, segundo o garimpeiro Antônio Salineiro, com 50m e 20m de comprimento, respectivamente.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O garimpo foi trabalhado esporadicamente a partir de 1965, tendo produzido cerca de 1 tonelada de muscovita, em placas que chegavam a até 10cm de comprimento. (Informações do Sr. Antônio Salineiro, garimpeiro da região).

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

FELDSPATO

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

3D.24-Y-C-III/Aerofoto 87 129 /315,6E-8.320,4N

N.º

153

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-166

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda Bananeira, cerca de 11km (em mapa) a no-
roeste de Itambé

ALTIT. 370m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Conquista(13km)/estra
da secundária para sudoeste(8,5km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Boas; rio Gibóia a cerca de 100m

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argilo-arenoso com 2,5 metro de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Filão pegmatítico a quartzo, feldspato, muscovi-
ta e columbita, com dimensões conhecidas de 60m x 25m x 20m. Distin-
gue-se um núcleo quartzoso e, uma zona feldspática. Em certos locais,
o feldspato acha-se intensamente caolinizado; em outros ocorre consi-
derável volume inalterado e exibindo cor carne. A columbita ocorre ac-
soriamente, disseminada na massa caolínica, normalmente, em contato
com muscovita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-feldspato-biotita gnaisse e xistos sericíticos
são as rochas encontradas nas proximidades do pegmatito. Apresentam
atitude 50°/S40-50W.

UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; CAOLIN; MUSCOVITA

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

A) FELDSPATO; B) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA KEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO

N.º

153

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO.....EDVALDO FLORES/SILVADOR - BAHIA.....

EXECUTOR DA PESQUISA

JOSÉ ALBERTO NERY DE ALMEIDA/ITAMBÉ - BAHIA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SÓBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A jazida foi outrora garimpada visando fundamentalmente a extração de columbita. Escavações e túneis atualmente abandonados representam os trabalhos decorrentes dessa garimpagem. Atualmente, realiza-se diretamente a lavra de felôspato a céu aberto, por métodos rudimentares.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÓBRE A LAVRA

Segundo informações locais, de JANEIRO a MARÇO/74 foram extraídos e transportados para SÃO PAULO, cerca de 100 toneladas de felôspato. A garimpagem de columbita data de mais de 20 anos, noticiando-se períodos de animadora produção, com obtenção de cristais de columbita de até 1 tonelada. Cinco homens efetuam a extração de felôspato atualmente.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

AZEVEDO, H.C.A de & SOUTO, P.G. - Recursos Minerais do Sul da Bahia(Primeiros Resultados). ITABUNA, BA. CEPLAC-CEPEC, 1971, il., mapas |B. Téc. nº 10|

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MARINHA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-0-III/Aerofoto ST-129/316, 7E-8.319, 5N

N.º
154

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-011-R-167

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA | MUN. ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda de Ademar Santos ("Lavra de Cori Santos")
cerca de 10km em mara a noroeste de Itambe

ALTIT. 350m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Vitória da Conquista
(13km)/estrada secundária para sudoeste(10km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Boas; rio Gibóia a cerca de 400m

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argilo-arenoso, avermelhado a amarelado, com 0,5 metro de espessura.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. Zona de depressão do terreno, possivelmente antigo leito de riacho, onde ocorre água marinha associada a material argiloso sericítico, formando uma camada com cerca de 30cm de espessura. A área garimpada é de cerca de 30m x 20m. Associados ao material argiloso, ocorrem blocos de quartzo leitoso e fragmentos de feldspato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-feldspato-biotita-gnaisses, podendo apresentar intercalações de níveis de biotita-xistos ou anfibolitos. A foliação dessas rochas apresenta direções em torno de N45W.

UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MICA

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

A) ÁGUA MARINHA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

FELDSPATO

C/C

1152

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/Aerofoto 87.129/316,4E-8.319,0N

N.º

155

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1152-04-R-168

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ITAMBÉ

TOPONÍMIA...Fazenda Paraíso, cerca de 9,5km em mapa a noro-este de Itambé

ALTIT. 410m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO...Estrada asfaltada Itambé-Conquista(13km)/estrada secundária para sudoeste(10,7km)

RELEVO Encosta de vale

COND. HIDROLÓGICAS Muito boas; junto a margem direita do rio Gibóia

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argilo-arenoso; amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico perfeitamente zonado, com cerca de 30m de largura. Distingue-se da periferia ao centro do corpo: 1) Zona externa, com desenvolvimento de quartzo-muscovita-sericita-xisto (atitude 70°/N45E); 2) Zona de bordo, com feldspato, caulim, muscovita, columbita, berilo e quartzo; 3) Núcleo quartzoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas regionais são biotita-gnaisses, localmente com níveis anfibolíticos(leito do rio Jibóia). Junto ao pegmatito e concordantemente com o mesmo desenvolve-se um muscovita-sericita-xisto, sem espessura definível, que grada aos gnaisses acima referidos. A atitude da foliação é 70°/N45E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MUSCOVITA

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

A) FELDSPATO; B) COLUMBITA; C) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

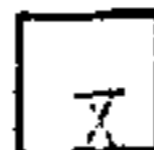
FICHAS

B

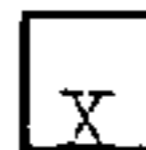
C

CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

155

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO..... DINORÁ SANTOS - ITAÍBÉ

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Na década de 50 a jazida foi objeto de exploração por duas companhias: COTIEME e PRODUCO, visando a obtenção de columbíta e berilo. Essa exploração foi efetuada mediante abertura de escavações e túneis.

Atualmente os trabalhos são dirigidos visando a extração do feldspato (branco e róseo carne), em uma frente de serviço sob a forma de uma pedreira com dimensões de 30m x 10m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÓBRE A LAVRA

Segundo informações na década de 50 foram obtidos cristais de berilo com até 1 tonelada e columbíta, com até 200kg.

Seis homens trabalham atualmente extraindo feldspato, cerca de 100 toneladas representando a produção total de JANEIRO a MARÇO/74. O feldspato está sendo transportado para São Paulo.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILIO

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/Aerofoto 87 129/317,23-8,319,1N

N.º 156

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-011-R-159

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ITAMBÉ

TOPONÍMIA Faz. de Menar Santos, cerca de 9km em mapa a no-
roeste de Itambé

ALTIT. 400m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Conquista(13km)/es-
trada secundária para sudoeste(11,2km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Boas; próximo à margem esquerda do rio Gibóia

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos esparsos

INTERPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso, amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Filão pegmatítico com dimensões de 25m x 15m x 7m, exibindo um núcleo quartzoso e uma zona lateral com predominância de feldspato (róseo e branco). Muscovita ocorre irregularmente em ambas as zonas. Acessoriamente ocorre berilo que tem sido garimpado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-feldspato-biotita gnaisses, localmente com horn-
blenda podendo apresentar intercalações de níveis de biotita xistos e
anfíbolitos. A foliação apresenta direções em torno de N45W.

UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; MUSCOVITA; CAOLIM

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

A) BERILIO; B) FELDSPATO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

CÓPIA XEREX AEROFOTO

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/Aerofoto 87 129/318,0E-8.317,8N

N.º

157

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OII-R-170

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

BA

MUN.

ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda Água Bela, cerca de 7,5km em mapa a no-
roeste de Itambé

ALTIT.

380m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Conquista(13km)/es-
trada secundária para sudoeste(14km)

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Muito boas; junto à margem esquerda do rio Gibóia

VEGETAÇÃO Capinzal

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, de coloração avermelhada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico com dimensões de 15m x 15m x 5m, exibindo um núcleo quartzoso, uma zona feldspática e uma zona de transição a mica. O feldspato, acha-se parcialmente alterado a caulim. O pegmatito foi objeto de garimpagem de berilo e columbita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-feldspato-biotita-gnaisses, localmente com horn-
blenda, podendo apresentar intercalações de níveis de biotita-xis-
tos e anfibolitos. A foliação apresenta direções em torno de N45W.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; BIOTITA

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

A) BERILO; B) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CÓPIA KEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

N.º

157

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO ADEMAR SANTOS/ITAMBÉ - BAHIA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Os trabalhos de pesquisa, realizados em regime de garimpa-
gem, constam de uma escavação grosseiramente circular, com cerca de 1
15m de diâmetro e 5m de profundidade, parcialmente preenchida; e pe-
quenos túneis exploratórios a partir das paredes da escavação.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FELDSPATO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/312,2E-8.323,2N

N.º

158

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-171

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
BA

MUN.

ITAMBÉ

TOPONÍMIA **Fazenda Morro da Glória, cerca de 15km em mapa a noroeste de Itambé**

ALTIT
470m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada asfaltada Itambé-Conquista(13km)/estrada secundária para SW(13km)/variante para norte(1,5km)**

RELEVO **Colinoso**

COND. HIDROLÓGICAS **Boas; cerca de 1,5km do rio Gibóia**

VEGETAÇÃO **Gramíneas e arbustos**

INTERPERISMO (SOLOS) **Solo argiloso, de coloração amarelada**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico perfeitamente zonado, com um núcleo quartzoso(quartzo, róseo claro a róseo intenso) e uma zona feldspática(feldspato branco a róseo claro). A largura do corpo é de cerca de 40m e a sua direção aproximadamente N-S. Paragênese: Quartzo, feldspato, mica verde, columbita e berilo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Provincialmente ocorrem quartzo-feldspato-biotita-xistos, de coloração cinza escuro e granulação fina a média, apresentando atitude de xistosidade 50°/N50E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO E MICA

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

A) FELDSPATO; B) BERILO; C) COLU BITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÇO:

N.º

158

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO: RAMILTON CORREIA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Garimpo de berilo e columbita há já várias décadas, a jazida está sendo objeto atualmente de lavra do feldspato. Os trabalhos estão sendo efetuados a céu aberto, por métodos rudimentares, numa frente de trabalho sob a forma de pedreira, com dimensões de 40m x 8m. Cerca de cinco homens trabalham para o Sr. José Antônio de Oliveira Sales, residente em Conquista,

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações, de dezembro/73 a março/74, cerca de 200 toneladas de feldspato foram extraídas e transportadas para São Paulo.

São desconhecidos dados de produção de berilo e columbita, outrora garimpados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA, Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. VOL.2 Salvador. AGO. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/309,1E-8.320,9N

N.º

159

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-172

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ITAMBÉ

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA **Fazenda Santo Antônio, cerca de 1,7km em mapa a noroeste de Itambé**

Proprietário: **ANTÔNIO ANDRADE - CONQUISTA**

ALTIT.

480m

VIA DE ACESSO **Estrada asfaltada Itambé-Conquista(13km)/estrada secundária para sudoeste(16,5km)/caminho para sul (500m)**

RELEVO **Colinoso**

COND. HIDROLÓGICAS **Boas; proximidades da margem direita do rio Gibóia**

VEGETAÇÃO **Capinzal e arbustos**

INTERPERISMO (SOLOS) **Solo argilo-arenoso, de cor amarelada**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico com dimensões conhecidas de 25m x 10m x 10m e direção N50W. Apresenta zoneamento, evidenciando-se um núcleo quartzoso a uma zona lateral composta predominantemente por feldspato róseo alterado, contendo placas de muscovita distribuídas irregularmente. Foram garimpados berilo e, como sub-produto, columbita. O garimpo encontra-se paralizado há mais de 6 anos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-feldspato-biotita gnaisses, localmente com hornblenda, podendo apresentar intercalações de níveis de biotita xistos e anfibolitos.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

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

A) BERILO; B) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-IIV/305,9E-8.321,9N

N.º 160

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-173

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda São José, cerca de 20km em mapa a noro-este de Itambé

ALTIT. 680m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Conquista(13km)/estrada secundária para sudoeste(20,7km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Boas; margem esquerda do rio Gibóia

VEGETAÇÃO Gramíneas, arbustos e árvores de pequeno porte

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argilo-arenoso, de cor amarelada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Material de desmonte de filão pegmatítico preenchendo escavação - fragmentos de quartzo e feldspato, pequenas placas de muscovita e material caolínico. Segundo informação local, foram garimpados berilo e columbita no referido pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-feldspato-biotita-gnaisses, podendo apresentar intercalações de níveis de biotita-xistos e anfibolitos. No local aflora rocha gnáissica de granulação média, parcialmente alterada, com pouca biotita e apresentando atitude de foliação 45°/S45E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MUSCOVITA

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

A) BERILO; B) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

FELDSPATO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/313,8E-8.321,9N

N.º

161

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-174

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda Paraíso (de GIOVANI ANDRADE), cerca de 13km em mapa a noroeste de Itambé

ALTIT. 420m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Conquista (13km) / estrada secundária para sudoeste (10km).

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Boas; próximo ao rio Gibóia

VEGETAÇÃO Arbustos e capinzal

INTERPERISMO (SOLOS) Solo amarelo a avermelhado, argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. Filão pegmatítico homogêneo, a quartzo, feldspato e muscovita essencialmente, encaixado concordantemente em biotita - gnaiss, cuja foliação é 55°/S50W. Água marinha e berilo ocorrem acessoriamente e têm sido garimpados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-feldspato-biotita gnaisses, localmente com hornblenda, podendo apresentar intercalações de níveis de biotita-xistos e anfíbolitos. As direções da foliação oscilam em torno de N45W.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; MUSCOVITA

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

A) FELDSPATO; B) BERILO; C) ÁGUA MARINHA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

161

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO GIOVANI ANDRADE SILVA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Os trabalhos de garimpagem de berilo e água marinha foram efetuados a partir de 1947, a céu aberto e subterraneamente através de abertura de túneis. O principal trabalho a céu aberto consta de uma escavação com dimensões médias de 10m x 5m x 5m. Apenas o feldspato está sendo objeto dos trabalhos atuais.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Atualmente efetua-se a lavra do feldspato acumulado entre o material de desmonte dos trabalhos de garimpagem anteriores. Segundo informações já foram obtidos cristais de berilo com até 60kg.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD 24-Y-C-III/294,6E-8.291,8N

N.º

162

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-ON-R-175

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ENCRUZILHADA

TOPONIMIA Faz. Lagoa do Inocência, cerca de 13km em mapa a NNE de Encruzilhada

ALTIT. 580m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária de Encruzilhada para noroeste (10,5km)/caminho para nordeste (4km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis; rio Água Preta a 3km

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

INTERPERISMO (SOLOS) Solo areno-argiloso, de cor amarelada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO



A2 - "AMAS"



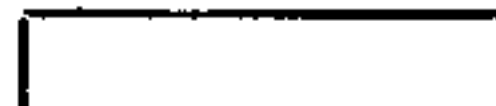
A3-ESTRATIFORME



A4 - LENTICULAR



A5 - OUTROS



MISTOS



B1 - MACIÇO



B2-DISSEMINADO



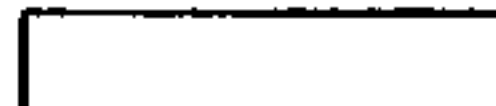
B3 - PREENCH.



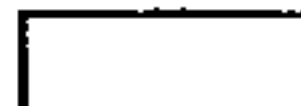
B4 - SUBSTIT.



B5 - OUTROS



MISTOS



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

MINERALIZ.

PRIM.



SEC.



Filão pegmatítico zonado, com dimensões conhecidas de 100m x 50m. Distingue-se um núcleo quartzoso e uma zona feldspática, parcialmente alterada. Paragênese: quartzo, feldspato, muscovita, turmalina, berilo, columbita e ambligonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia provincial está representada por micaxistos a cianita, com intercalações de quartzitos. Nas proximidades da jazida apresentam atitude 40°/N40E

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; TURMALINA PRETA; MUSCOVITA

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

A) BERILO; B) TURMALINA VERDE; C) COLUMBITA; D) AMBLIGONITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

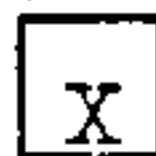
FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDEREÇO :

N.º

162

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A jazida foi objeto de pesquisa/lavra pela PRODUCO S/A, de 1949 a 1955. Os trabalhos foram efetuados a céu aberto (trincheiras e escavações irregulares) e subterraneamente (túneis), hoje parcialmente preenchidos ou obstruídos.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações do proprietário das terras, mais de 20 000 toneladas de berilo foram produzidas, além, de turmalina verde, columbita e amblygonita, que eram obtidas como subprodutos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

MAHRHOLZ, W. W. - Coleção de dados para investigação geológica e exploração mineral do Estado da Bahia, Brasil. CPE, Salvador, 254p., mapas, 1966, il.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C **1158** **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTO-MOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD 24-Y-C-VI/Aerofoto 11 836/295,OE-8.285,ON

N.º **163**

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-176

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **BA** | MUN. **ENCRUZILHADA**

TOPONÍMIA **Propriedade de ALVANIR BALEEIRO (Perímetro urbano de Encruzilhada)**

ALTIT. **620m**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada secundária para NNW(500m)**

RELEVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Boas; margem direita do rio Água Preta**

VEGETAÇÃO **Gramíneas e arbustos(SIZAL)**

INTERPERISMO (SOLOS) **Solo areno-argiloso, de cor amarelada**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. **Filão pegmatítico homogêneo com dimensões de 10m x 4m x 6m, composto essencialmente de quartzo, feldspato e muscovita. Apresenta atitude 30°/S60W. Garimpo de berilo e água marinha, trabalhado há mais de 20 anos. Atualmente abandonado, invadido por vegetação e parcialmente inundado.**

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses leucocráticos, compostos de quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita, apresentando atitude 40°/S45°E; cianita-micaxistos, com segregações pegmatóides, apresentando atitude 45°/S60°E. Essas rochas apresentam intercalações de quartzitos.

UNIDADE ESTR. **Super Grupo Espinhaço**

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA

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

A) BERILO; B) ÁGUA MARINHA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** **CÓPIA XEROX AEROFOTO**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD 24-Y-C-VI/294,5E-8.284,5N

N.º
164

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-177

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Encruzilhada (perímetro urbano) propriedades de ODILON BATISTA SILVA e OUTROS

ALTIT. 640m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Boas; margem esquerda do rio Água Preta

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo amarelado; areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Filões pegmatíticos, com mineralogia essencial a quartzo, feldspato, muscovita e berilo. Espessuras de 2m e 5m respectivamente e direções aproximadas N-S. Prismas de berilo com até 20cm de comprimento estão sendo obtidos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses leucocráticos a quartzo feldspato, muscovita e pouca biotita; cianita-micaxistos, com segregações pegmatóides. Essas rochas contêm intercalações de quartzitos e apresentam mergulhos em torno de 60° para SE.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA

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

A) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

164

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO..... ODILON BATISTA SILVA E OUTROS/ENCRUZILHADA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Os pegmatitos estão sendo objetos de garimpagem visando berilo e água marinha. Duas escavações a céu aberto, com dimensões de 5m x 2m x 4m e 7m x 5m x 7m, respectivamente, representam os trabalhos já efetuados. Está sendo iniciada a abertura de túneis exploratórios.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-VI/293,5E-8.286,3N

N.º

165

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-178

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
BA

MUN.

ENCRUZILHADA

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Fazenda Divina Providência, cerca de 3,5km em
mapa a noroeste de Encruzilhada

ALTIT. 790m

VIA DE ACESSO Estrada secundária de Encruzilhada para noroes-
te(4km)

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Boas; rio Água Preta a cerca de 3km

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo vermelho, argiloso, com espessura de 1 a 2m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - FREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico decomposto, com mineralogia
essencial a quartzo, feldspato e muscovita. Produzindo água marinha
de coloração azul pálida, em cristais centimétricos. Produz também
berilo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses leucocráticos a quartzo, feldspato, muscovita e pou-
ca biotita; cianita-micaxistos, com segregações pegmatóides. Essas ro-
chas podem conter intercalações de quartzitos e apresentam mergulhos
em torno de 60° para SE.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA

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

A) ÁGUA MARINHA; B) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

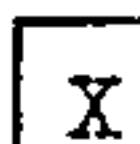
FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDEREÇO :

N.º

165

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO EDMUNDO FLORES/CONQUISTA - BAHIA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem é efetuada a céu aberto e através da abertura de túneis. O garimpo vem sendo trabalhado há mais de 5 anos. A maior parte das escavações encontram-se preenchidas. Existem túneis com até 20m de comprimento.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

X

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÊÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CIANITA

C/C

1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-VI/297,4E-8.281,8N

N.º

166

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-179

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

BA

MUN.

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA **Fazenda Angico, cerca de 3km em mapa a SE de En cruzilhada**

Proprietário: **SINFRÔNIO MARTINS**

ALTIT.

740m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada secundária Encruzilhada-Mata Verde (2,3km)/variante para NE(0,8km)/caminho para SE(1Km)**

RELEVO **Colinoso**

COND. HIDROLÓGICAS **Presença de córregos intermitentes**

VEGETAÇÃO **Arbustiva e gramínea**

INTERPERISMO (SOLOS) **Solo areno-argiloso, de coloração amarelada**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

ELUVIÃO

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Depósito eluvionar com cristais milimétricos a centimétricos(até 2cm) de cianita, tabulares ou aciculares, de cor azulada. A espessura do eluvião é insignificante. A cianita ocorre associada a blocos e fragmentos de quartzo leitoso e fragmentos de material ferruginoso(laterita). Apresenta baixa concentração no eluvião, em torno de 1%.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Cianita-micaxistos e gnaisses leucocráticos a quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita com intercalações de quartzitos. Mergulhos em torno de 60° para SE.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; ÓXIDO DE FERRO

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

A) CIANITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-VI/Aerofoto 11 836/295,3E-8.283,0N

N.º 167

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-180

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA...Fazenda Pedra Branca, cerca de 1km em mapa ao sul de Encruzilhada

ALTIT. 670m

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ.
- PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO...Estrada secundária Encruzilhada-Mata Verde (1Km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Margem esquerda do rio Água Preta

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo cinza-argiloso com 0,5m de espessura.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Filão pegmatítico a quartzo, feldspato róseo, muscovita, berilo, columbita e turmalina preta. Núcleo quartzoso e, lateralmente, zona a quartzo, feldspato e muscovita, essencialmente. Dimensões conhecidas de 5m x 5m x 6m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Cianita micaxistos e gnaisses leucocráticos a quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita, com intercalações de quartzitos. Apresentam mergulhos em torno de 60° para SE.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA; TURMALINA PRETA

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

A) BERILO; B) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÇO:

N.º

167

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO PAULO ADOLFO/ ENCRUZILHADA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Os trabalhos de garimpagem, constam de uma única escavação a céu aberto com dimensões de 5m x 5m x 6m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo o Sr. José Bispo dos Santos, garimpeiro residente em Encruzilhada, produziu berilo com até 100kg e cristias diminutos de columbita. Os trabalhos se verificaram na década de 50.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-VI/Aerofoto 11 836/295,9E-8.278,8N

N.º 168

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-181

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Tamboril ou Catende (Morro do Fogo), cerca de 5,5km em mapa ao sul de Encruzilhada

ALTIT. 700m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Encruzilhada-Mata Verde (2,5 km)/caminho para sul (3km)

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Próximo à margem esquerda do rio Água Preta

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, amarelado, com até 1m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Filão ou filões pegmatíticos decompostos com mineralogia formada por quartzo, feldspato róseo, muscovita e turmalina preta. Uma área de 50m x 20m foi objeto de garimpagem de berilo e columbita. Blocos de quartzo leitoso a róseo e calcedônia são encontrados entre o material de desmonte.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Cianita-micaxistos e gnaisses leucocráticos a quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita, com intercalações de quartzitos. Apresentam mergulhos em torno de 60° para SE.

UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MUSCOVITA; TURMALINA PRETA

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

A) BERILO; B) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDEREÇO :

N.º

168

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO ANTONINA CAIXEIRO/ENCRUZILHADA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem foi efetuada a partir da abertura de escavações irregulares, hoje parcialmente preenchidas. Atualmente há escavações com até 7m x 5m x 2m. A área garimpada é superior a 1 000 m².

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Os trabalhos de garimpagem se verificaram principalmente na década de 1950. Segundo informações do garimpeiro José Bispo dos Santos, em 4 meses de trabalho, atingiu-se uma produção de cerca de 5 toneladas de berilo. Atualmente o garimpo encontra-se paralizado.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BRASIL. Departamento Estadual de Estatística - Riquezas Mineiras. Salvador, Ba., 1971. 48p., il.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ÁGATA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/296,0E-8.287,5N

N.º

169

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-182

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Borborema, cerca de 5 km em mapa ao norte de Encruzilhada

Proprietário: LOURIVALDO MARTINS ALMEIDA

ALTIT. 560m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária de Encruzilhada para noroeste (5km)/caminho para norte (1,5km)

RELEVO Encosta de vale

COND. HIDROLÓGICAS Boas; margem esquerda do rio Água Preta

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTERPERISMO (SOLOS) Solo cinza, areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico, homogêneo a quartzo, feldspato, muscovita, berilo e ágata. A ágata ocorre sob a forma de veios e bolsões encaixados concordantemente no pegmatito. Apresenta coloração creme com finas bandas azuis e amarelas. Dimensões conhecidas do filão: 8m x 6m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Cianita, micaxistos, com intercalações de quartzitos. A atitude dessas rochas próximo ao local da ocorrência é 60°N30E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA

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

A) ÁGATA; B) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

QUARTZO RÓSEO

C/C 1158 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

D.24-Y-C-V/Aerofoto 68 184/279,0E-8.285,3N

N.º 1.70

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

158-OM-R-183

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Boqueirão do Benedito, cerca de 17,5km
em mapa a E. de Cândido Sales (margem direita do Rio Pardo).
ALTIT. 660m

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOBERTA NESTE PROJ.
- PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Encruzilhada-Cândido Sales
(23,5km)/variante para norte(8km)

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Ótimas; rio Pardo a 200m

VEGETAÇÃO Arbustivas, semi agreste

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Filão pegmatítico decomposto, composto de quartzo róseo, quartzo leitoso, caolim e muscovita. Dados direcionais e dimensões do filão, não puderam ser obtidos, devido a cobertura de solo existente e preenchimento da escavação por material de desmonte.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Provincialmente ocorrem rochas gnáissicas de coloração cinza, granulação média e composição mineralógica formada por quartzo, feldspato, biotita e mica branca. Apresentam foliação 80°S 80°E. Agregados ovóides "augen" de silimanita e mica branca, orientados segundo a foliação, são comuns.

UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO LEITOSO; MUSCOVITA; CAOLIM

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

A) QUARTZO RÓSEO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

170

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO JOSÉ DE OLIVEIRA FLÁVIO/ENCRUZILHADA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Uma escavação parcialmente preenchida, com 6m x 4m x 2m
foi aberta para extração do quartzo róseo.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações cerca de 25 toneladas de quartzo
róseo foram extraídas e transportadas do local, em 1972.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MARINHA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-II/Aerofoto 68 185/277,8E-8.293,2N

N.º
171

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-184

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. VITÓRIA DA CONQUISTA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Povoado de Cercadinho, cerca de 18km em mapa a NE de Cândido Sales

EM PESQUISA

ALTIT. 800m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO BR-116 de Cândido Sales para Conquista(6,3km)/ estrada secundária para NE(25,7km)

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Ribeirão do Salitre(intermitente), a cerca de 1km

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTERPERISMO (SOLOS) Solo vermelho, lateritóide, com até 15m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. Filões pegmatíticos decompostos, a quartzo, feldspato, bastante intemperizado a caolim, muscovita, biotita, berilo e água marinha. Numa área aproximada de 500m x 500m, circundando o povoado de Cercadinho, foram abertas escavações, constatando-se a presença de pegmatitos. Dados direcionais não puderam ser obtidos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nas proximidades da vila de Cercadinho, às margens do ribeirão de Salitre, ocorrem gnaisses leucocráticos de granulação média a quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita. A atitude dessas rochas é 25°S30E. Completam a geologia provincial cianita-micaxistos, com intercalações de quartzitos.

UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA E BIOTITA

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

A) ÁGUA MARINHA; B) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO



CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDEREÇO :

N.º

171

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem se processa esporadicamente desde mais de 80 anos até hoje. A maior parte das escavações encontra-se preenchida pelo material de desmonte do garimpo. Ainda há escavações com até 20m de profundidade e túneis com até 25m de extensão.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Cinco homens persistem nos trabalhos de garimpagem de água marinha atualmente.

Segundo informam, no garimpo do Cercadinho, já foram obtidos cristais de água marinha com até 1,5kg.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD 24-Y-C-V/Aerofoto 12 111/255,0E-8.279,2N

N.º 172

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-185

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ENCRUZILHADA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Uruçu, cerca de 9km em mapa a sul de Cândido Sales

EM PESQUISA

ALTIT. 820m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO BR-116, de Cândido Sales para sul(8,4km)/variante para oeste(1,9km)/caminho para NE(0,5km)

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Colinoso
COND. HIDROLÓGICAS Presença de córregos intermitentes
VEGETAÇÃO Mata cerrada
INTERPERISMO (SOLOS) Solo cinza, argiloso, com até 1m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC. Filão pegmatítico homogêneo com dimensões conhecidas de 20m x 2m x 3m e associação mineral formada por quartzo, feldspato parcialmente alterado a caolim, muscovita, alguma biotita, turmalina preta, berilo e água marinha. Manto de alteração com até 8m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
Gnaisses muito intemperizados, perturbados por diques pegmatíticos e graníticos, granulação média e composição mineralógica, formada por quartzo, feldspato caolinizado e alguma mica.
UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA
QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MUSCOVITA; BIOTITA; TURMALINA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A) ÁGUA MARINHA; B) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

QUARTZO RÓSEO

C/C

1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/294,2E-8.298,5N

N.º

173

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-186

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
BA

MUN.

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda de Alcides Santos, cerca de 12km em mapa a SE da vila de Inhobim

ALTIT. 530m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Veredinha-Inhobim-Encruzilhada(37,5km)/variante para oeste(6,5km)

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Rio Pardo a cerca de 1km

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustos

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, de coloração amarelada, com 1m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

RESIDUAL

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Depósito residual formado por blocos de quartzo róseo englobados em solo argiloso de coloração amarelada. Associados ocorrem fragmentos e blocos de quartzo leitoso. Área garimpada: 30m x 20m. Verificou-se que a coloração rósea do quartzo está diminuindo em profundidade.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses leuco a mesocráticos de granulação média, constituídos de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Atitudes da foliação: 45° - 75°/N40-70E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO LEITOSO

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

A) QUARTZO RÓSEO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR



CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

173

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO ALCIDES SANTOS

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A pesquisa/lavra efetua-se por processo de garimpagem, através da abertura de escavações, que atualmente atingem profundidades de até 1 metro. Nenhum veio "in situ" de quartzo róseo foi descoberto. Os blocos de quartzo róseo têm dimensões de até 1m x 0,5m x 0,5m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

TURMALINA VERDE

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/295.2E-8.297.8N

N.º

174

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-187

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

BA

MUN.

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA **Fazenda Sitio Novo, cerca de 13,5km em mapa a SE da vila de Inhobim**

ALTIT. **520m**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada secundária Veredinha-Inhobim-Encruzilhada(37,5km)/variante para oeste(7,5km)/caminho para SE(1,5km)**

RELEVO **Colinoso**

COND. HIDROLÓGICAS **Rio Pardo a cerca de 2km**

VEGETAÇÃO **Arbustiva**

INTERPERISMO (SOLOS) **Coluvião argiloso, de coloração amarelada, com até 1m de espessura**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

COLUVIÃO

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Material coluvionar areno-argiloso, contendo fragmentos de quartzo, feldspato róseo e placas centimétricas de muscovita. O coluvião tem espessura superior a 1m. Pequenos cristais prismáticos de turmalina verde foram exibidos por garimpeiros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses leuco a mesocráticos de granulação média, constituídos de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Atitudes da foliação: 45°-75°/N40-70E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA; ARGILA

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

A) TURMALINA VERDE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR



CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÇO:

N.º

174

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO:

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Inúmeras escavações de formato irregular foram abertas, numa área aproximada de 200m x 50m, durante trabalhos de garimpagem realizados desde mais de 50 anos.

A profundidade média das escavações é de 1 metro, encontrando-se as mesmas preenchidas por material de desmonte.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Dois homens trabalham ainda no garimpo, fazendo o peneiramento de cascalho desmontado durante os trabalhos de garimpagem originais, visando o aproveitamento dos cristais menores de turmalina verde.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

MAHRHOLZ, W.W. - Coleção de dados para investigação geológica e exploração mineral do Estado da Bahia, Brasil.
CPE, Salvador, 254p., mapas, 1966, il.

ANEXOS

CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-II/Aerofoto 68 243/255, 1E-8.336, ON

N.º

175

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-188

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. BELO CAMPO

TOPONÍMIA Fazenda Sobradinho, cerca de 3km a sudoeste de Belo Campo

ALTIT. 800m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Belo Campo-Quaraçu(4km)

RELEVO Planalto de Vitória da Conquista

COND. HIDROLÓGICAS Presença de córregos intermitentes

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo escuro, argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. São depósitos recentes formados pela acumulação de conchas microscópicas silicosas de algas diatomáceas no fundo de antigas lagoas. A espessura dos depósitos é inferior a 20cm. Silica e argila constituem as impurezas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos recentes sobre a superfície de cobertura sedimentar terciária do Planalto de Vitória da Conquista.

* APAGAR

UNIDADE ESTR. Quaternário ~~diatomita~~

MINERAIS DE GANGA

ARGILA; SILICA

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

A) DIATOMITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

N.º

175

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO:

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A área consta de um pedido de pesquisa efetuado em 1965 pela COBAM Ltda, tendo sido o processo indeferido em abril/68.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA. Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. Vol.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

TALCO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C/230,0E-S.339,2N

N.º

176

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-189

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. TREMEDAL

TOPONÍMIA Faz. Estrela ou Baixa do Mel (São João dos Britos)

ALTIT. 570m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Tremedal-Lagoa Preta (14,5km)

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Tanque a 50m da ocorrência

VEGETAÇÃO Caatinga

INTERPERISMO (SOLOS) Colúvio argiloso, cor amarelada, com espessura de 2m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Corpo de actinolita-tremolita-talco-xisto intercalado em rocha migmatítica fortemente cisalhada. Trata-se de um corpo de rocha ultrabásica epi-metamorfisado, com atitude 50°/S70E, apresentando-se microdobrado segundo a direção do mergulho. Possui uma espessura média de 4 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia provincial e regional é representada por um migmatito cisalhado, a quartzo, feldspato e biotita, localmente exibindo estrutura "folded".

UNIDADE ESTR. Complexo Metamórfico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

ACTINOLITA; TREMOLITA; QUARTZO; FELDSPATO; MICA

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

A) TALCO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: RUTH S. DE OLIVEIRA SOUZA

ENDERECO

N.º

176

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO ANTONIO NEIRA

EXECUTOR DA PESQUISA

MAGMA S/A

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DÉLCIO SACRAMENTO - GEÓLOGO

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa constou da abertura de uma trincheira com direção aproximadamente N-S com dimensões de 15m x 1m x 4m, que interceptou o corpo de talco.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações locais cerca de 8 toneladas de talco puro foram extraídos no ano de 1972.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA. Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. VOL.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIATOMITA

C/C

1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-II/Aerofoto 68 245/261,0E-8.321,0N

N.º

177

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-190

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
BA

MUN.
BELO CAMPO

TOPONÍMIA Fazenda Jandiroba, cerca de 14km em mapa a SE de Belo Campo

ALTIT. 820m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Belo Campo-Veredinha(17km)

RELEVO Planalto de Vitória da Conquista

COND. HIDROLÓGICAS Água proveniente de cacimbas

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo cinza-escuro, argiloso, com 0,5m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

São depósitos recentes originados pela acumulação de conchas microscópicas de algas diatomáceas em antigas lagoas. O depósito atinge espessura superior a 1 metro. Sílica e argila, em teor aparentemente baixo constituem as impurezas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos recentes sobre a superfície de cobertura sedimentar terciária do Planalto de Vitória da Conquista.

UNIDADE ESTR.

Quaternário diatomita

MINERAIS DE GANGA

SILICA; ARGILA

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

A) DIATOMITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

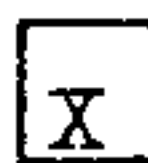
FICHAS

B

C

CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDERÇO:

N.º

177

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO TERTULINO DE OLIVEIRA FREITAS

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Foi concedido alvará de pesquisa em 1968 ao Sr. Francisco Gomes São Mateus.

No local há uma trincheira com dimensões de 20m x 3m x 1m, aberta com a finalidade de extrair a diatomita.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÊÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações locais cerca de 30 toneladas de diatomita representam o total extraído e transportado para São Paulo.

Há estoque na boca da jazida de mais de 15 toneladas estimativamente.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA. Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. VOL.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ÁGUA MARINHA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-V/Aerofoto 68 183/285,5E-8.280,ON

N.º
178

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-191

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

BA ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA **Fazenda Baixão, cerca de 11km em mapa a SW de Encruzilhada**

ALTIT. **730m**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada secundária Encruzilhada-Cândido Sales (12km)/variante para NW(3,4km)/caminho para SW(1Km).**

RELEVO **Colinoso**

COND. HIDROLÓGICAS **Represa e riacho intermitente, afluente do córrego Água Branca**

VEGETAÇÃO **Gramíneas**

INTERPERISMO (SOLOS) **Coluvião argiloso, de coloração vermelha, com até 5m de espessura**

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. **Filão pegmatítico bastante decomposto, formado essencialmente por quartzo leitoso, feldspato róseo, caolim e muscovita. Dimensões e atitude, não puderam ser determinadas devido preenchimento da trincheira que expõe o pegmatito por material de desmonte.**

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha gnáissica migmatítica, com estrutura tendendo a "stromatic", cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, traços de mica branca e magnetita. Atitude da foliação: 70 - 75°/S10W.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO

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

A) ÁGUA MARINHA; B) BERILO; C) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** **CÓPIA XEROX AEROFOTO**

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDEREÇO :

N.º

178

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO JOÃO FRANCISCO QUADROS/CONQUISTA - BAHIA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem foi efetuada em uma trincheira com dimensões de 30m x 10m x 8m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

X

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD 24-Y-C-V/Aerofoto 68 183/284,9E-8.281,1N

N.º

179

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-192

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Água Marinha, cerca de 11km em mapa a SW de Encruzilhada

ALTIT. 750m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Encruzilhada-Cândido Sales (12km)/variante para NW(3,4km)/caminho para NW(1km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Represa e riacho intermitente, afluente do córrego Água Branca

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Coluvião argiloso, avermelhado, com espessura superior a 5m.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico a quartzo leitoso e róseo, feldspato róseo, caulim, muscovita, berilo, columbita e água marinha. Dimensões, atitude e relações de contato do filão não puderam ser determinados em virtude do mesmo encontrar-se recoberto por coluvião argiloso e material de desmonte de garimpagem.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha gnáissica migmatítica, com estrutura tendendo a "stromatic", cor cinza, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, traços de mica branca e magnetita. Atitude da foliação: 70 - 75°/S10W.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MUSCOVITA

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

A) ÁGUA MARINHA; B) BERILO; C) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Cópia Xerox Aerofoto



CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDEREÇO :

N.º

179

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO JOAQUIM BRITO/FAZ. ÁGUA MARINHA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem começou na década de 50 e se verifica até hoje, de maneira esporádica. A escavação principal, parcialmente preenchida, tem dimensões de 40m x 15m x 10m. A partir das paredes foram abertos túneis, ao longo do pegmatito. A área garimpada é de cerca de 50m x 30m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Há referência de que, além de água marinha, berilo e columbita, foi garimpado bismuto, que ocorre associado a minerais de urânio, sulfetos e fosfatos de ferro e manganês(triplita). (vide referência bibliográfica).

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA. Secretaria das Minas e Energia - Cadastramento de Ocorrências Minerais do Estado da Bahia. Salvador. Out. 1973.

ANEXOS

CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

QUARTZO RÓSEO

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/312,0E-8,289,1N

N.º 180

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-193

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.
BA

MUN.

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Quartzo Róseo, cerca de 1,5km em mapa a SSW do povoado de Largo

ALTIT. 680m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Largo-Encruzilhada(6,8km)/variante para SE(1,4km)

RELEVO Encosta de vale

COND. HIDROLÓGICAS Boas; cerca de 100m da margem esquerda do ribeirão do Largo

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, amarelado, com cerca de 0,5m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Filão pegmatítico com um núcleo quartzoso formado por quartzo róseo e uma zona lateral a feldspato, que se apresenta caolinizado. A zona feldspática contém placas de muscovita distribuídas irregularmente, e, acessóriamente, ocorre turmalina preta. O pegmatito tem dimensões conhecidas de 30m x 3m x 8m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Cianita micaxistos com intercalações de quartzitos, tendo na base um meta-conglomerado com matriz xistosa e seixos de gnaiss, quartzito, rocha básica e pegmatito. Essas rochas apresentam mergulhos em torno de 60° para NE.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO LEITOSO; FELDSPATO; CAOLIM; MUSCOVITA; TURMALINA PRETA

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

A) QUARTZO RÓSEO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: EMPRESA DE MINERAÇÃO BADIN Ltda

ENDEREÇO:

N.º

180

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: EMPRESA DE MINERAÇÃO BADIN Ltda

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A pesquisa foi efetuada através da abertura de um trincheira na direção N25E, ao longo do pegmatito. As dimensões aproximadas dessa trincheira são 30m x 3m x 8m. O pedido de pesquisa para quartzo róseo e turmalina foi feito ao DNPM em 21/09/71.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Os trabalhos de lavra do quartzo róseo se verificaram nos anos de 1972 e 1973. Atualmente a mina encontra-se abandonada. Dados de produção são desconhecidos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA. Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. VOL.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-V/266,1E-8.280,ON

N.º

181

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-194

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Sobrado, cerca de 8,5km a SE de Cândido Sales

ALTIT. 630m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-116 de Cândido Sales para sul(2,2km)/estrada secundária para Encruzilhada(8,7km)/variante para sul(4,3km)/caminho para SW(1,5km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Próximo ao córrego do Sobrado

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Coluvião argiloso, avermelhado, com 3m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MARIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico a quartzo, feldspato, caolim, muscovita, berilo e turmalina preta, encaixado concordantemente em um gnaisse leucocrático de granulação média, bastante alterado, com atitude W-E/45°S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas gnáissicas muito alteradas, granulação média, com quartzo, feldspato caolinizado, silimanita ou cianita e mica branca. O elevado grau de alteração mascara muito a natureza da rocha, inclusive dando-lhe características de um xisto.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MUSCOVITA; TURMALINA PRETA

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

A) BERILO; B) MUSCOVITA; C) FELDSPATO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

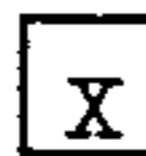
C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

181

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO MARIA PEREIRA DOS SANTOS/RESIDENTE NO LOCAL

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem é efetuada em uma escavação com dimensões aproximadas de 20m x 6m x 12m e direção N20E.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações cerca de 10 toneladas de berilo foram extraídas há 2 anos. Atualmente a garimpagem é esporádica. Está sendo estocado o feldspato da jazida, naturalmente objetivando futuro aproveitamento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAOLIM

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD' 24-Y-C-III/332,8E-8.290,0N

N.º 182

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-195

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Serra Pelada (topo), cerca de 13km na estrada de Itabai para Encruzilhada

ALTIT. 790m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária de Itabai para Encruzilhada (13,2km)/caminho para sul(4km)

RELEVO Serra Pelada

COND. HIDROLÓGICAS Riacho do Pateirão a cerca de 3km

VEGETAÇÃO Capinzal

INTERPERISMO (SOLOS) Coluvião argiloso, avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O caolim ocorre como produto de alteração intempé-rica de feldspato, em um filão pegmatítico a quartzo, feldspato e muscovita. O filão já foi objeto de garimpagem de muscovita, que ocorre em placas com até 30cm de comprimento. Existe caolim de boa qualidade e caolim com quartzo e óxido de ferro como impurezas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses mesocráticos de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita, localmente com intercalações de quartzitos de granulação média a grosseira, com algum feldspato e óxido de ferro. A direção das foliações oscila em torno de N15W.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; OXIDO DE FERRO

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

A) CAOLIM; B) MUSCOVITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: OSWALDINO FERRAZ GUSMÃO

ENDERÇO:

N.º

182

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO OSWALDINO FERRAZ GUSMÃO/ITAMBÉ - BAHIA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A área foi requerida em 1971 pelo Sr. Oswaldino Ferraz Gusmão. Foram realizados trabalhos de pesquisa constando da abertura de poços com 2 metros de profundidade numa área de cerca de 1km², muitos dos quais constataram a presença de caolim. Uma escavação com 20m x 20m x 15m e alguns túneis representam os trabalhos de garimpagem de muscovita realizados no local.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA. Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. VOL.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CIANITA

C/C **1158**

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD 24-Y-C-III/336,9E-S.294,3N

N.º

183

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-196

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA **Fazenda Cama de Vara, cerca de 6,0 km a NW do povoado de Itabaí**

ALTIT. **590m**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada secundária de Itabaí para NW(6,3km)**

RELEVO **Serra**

COND. HIDROLÓGICAS **Presença de correços intermitentes afluentes do rch. Pa-teirao.**

VEGETAÇÃO **Gramíneas**

INTERPERISMO (SOLOS) **Solo argiloso, cinza escuro a avermelhado**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Cianita eluvionar, em cristais tabulares com

até 5cm de comprimento, associado a fragmentos de quartzo, xisto sericítico grafitoso e canga ferruginosa. O eluvião atinge cerca de 1m de espessura nas zonas mais promissoras a cianita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Cianita-micaxisto grafitoso com atitude 40°/N80E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; OXIDO DE FERRO

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

A) CIANITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

GRAFITA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/334.0E-8.302,5N

N.º

184

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-197

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Gruta Baiana, cerca de 10km em mapa a NW da vila de Itabaí

ALTIT. 560m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Itapetinga (20,6km)/variante para SW (21km)/caminho para sul (3km)

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Boas; próximo ao córrego da Piabanha

VEGETAÇÃO Pastagens e árvores de médio porte, formando mata

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, cor cinza escura, com espessura de até mais de 1 metro.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. Disseminação de grafita em cianita-muscovita-xisto. A área mineralizada não é conhecida, devido a cobertura de solo existente, que atinge espessuras superiores a 1 metro. Pequenos afloramentos foram verificados. Um teor de 16% de grafita na rocha é apresentado em trabalho realizado pela Secretaria das Minas e Energia do Estado da Bahia.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Cianita-micaxistos grafitosos, de granulação fina a média e textura lepidoblástica, compostos predominantemente de quartzo, biotita, muscovita, granada e cianita, podendo conter ainda apatita, turmalina, feldspato e minerais opacos como acessórios.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA

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

A) GRAFITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEN RADAR

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1158

B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

N.º

184

N.º ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

QUIM VIA ÚMIDA	ESPECTROM	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
Lote nº671				
HAL 037				

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

Umid.	0,2
Volát	0,5
Cinzas	96,5
C fixo	2,8

MÉTODO DE COLETA
NÚMERO DE AMS

SUPERFIC.

PÓÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

OUTROS ANEXOS

Boletim de Análise - LAMIN nº HAL 037

DATA

07 05 74

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: OSWALDINO FERRAZ GUSMÃO

ENDERECO: ITAMBÉ - BAHIA

N.º

184

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO: OSWALDINO FERRAZ GUSMÃO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Foi concedido alvará de pesquisa para a área, em 1971, ao Sr. Oswaldino Ferraz Gusmão. Segundo informações algumas trincheiras e poços rasos foram abertos, mas atualmente a maior parte dos mesmos encontra-se preenchida e invadida por vegetação. Os trabalhos encontram-se paralizados.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA. Secretaria das Minas e Energia - Cadastramento de Ocorrências Mineraias do Estado da Bahia. Salvador. Out. 1973.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GRAFITA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD'24-Y-C-III/Aerofoto nº 11 899/325,5E-8.309,5N

N.º

185

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-198

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Coité, cerca de 6km em mapa a SSW de Itambé

ALTIT. 520m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Itambé-Encruzilhada(5,4km)/variante para sul(1,5km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Boas; córrego do Coité nas proximidades

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, de coloração marrom escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Disseminações e vênulas concordantes de grafita em um cianita-mica-xisto. Afloramento em corte da estrada com dimensões de 10 m x 1m. Nas proximidades ocorre filão pegmatítico a quartzo, feldspato e muscovita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses leuco a mesocráticos de granulação fina a média, contendo quartzo, feldspato, muscovita, biotita e magnetita; intercalações de mica-xistos.

Atitude da foliação: 45°-70°/S30-45W.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaco

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MICA

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

A) GRAFITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CÓPIA XEROX AEROFOTO

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MUSCOVITA

C.C.

1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/Aerofoto 11 899/327,0E-8.306,9N

N.º

186

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-199

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA	MUN. ENCRUZILHADA
TOPONÍMIA Fazenda Guarani, cerca de 9,5km em mapa ao sul de Itambé	
ALTIT. 540m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Itambé-Encruzilhada(5,4km)/variante para sul(5km)/caminho para SE(1km)

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Próximo ao córrego do Coité, intermitente

VEGETAÇÃO Capinzal

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, avermelhado, com 1m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input checked="" type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACICO <input type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Filão pegmatítico a quartzo, feldspato, muscovita e turmalina preta, orientado segundo a direção N60W aproximadamente. Há grande volume de desmontes no local, contendo placas de muscovita com até 15cm de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas locais são biotita-xistos com atitude 40°/S30W

UNIDADE ESTR.

Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; TURMALINA PRETA

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

A) MUSCOVITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CÓPIA XEROX AEROFOTO

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MUSCOVITA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/Aerofoto 11 899/327,0E-8.306,9N

N.º
186

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-199

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ENCRUZILHADA

TOPONÍMIA Fazenda Guarani, cerca de 9,5km em mapa ao sul de Itambé

ALTIT. 540m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Itambé-Encruzilhada(5,4km)/variante para sul(5km)/caminho para SE(1Km)

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Próximo ao córrego do Coité, intermitente

VEGETAÇÃO Capinzal

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, avermelhado, com 1m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Filão pegmatítico a quartzo, feldspato, muscovita e turmalina preta, orientado segundo a direção N60W aproximadamente. Há grande volume de desmontes no local, contendo placas de muscovita com até 15cm de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas locais são biotita-xistos com atitude 40°/S30°

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; TURMALINA PRETA

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

A) MUSCOVITA

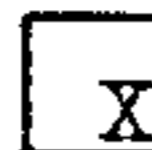
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO



CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

N.º

186

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO HERDEIROS DE ELISA SANTOS

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A pesquisa/lavra(garimpagem) foi efetuada a céu aberto em uma escavação com dimensões aproximadas de 10m x 10m x 15m , atualmente inacessível.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Dados de produção são desconhecidos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD' 24-Y-C-III/Aerofoto 11 899 /331,8E-8.312,9N

N.º
187

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-200

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda Serra Azul, cerca de 6km em mapa a SE de Itambé

ALTIT. 320m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Itapetinga (7,6km)

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Próximo ao rio Pardo

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, cor amarelada, com espessura inferior a 0,5metro.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Antigo garimpo constando de uma escavação atualmente preenchida com dimensões em superfície de 5m x 4m. O material de desmonte é constituído por quartzo leitoso, feldspato branco, e muscovita. Segundo informações, produziu berilo, água marinha, columbita e muscovita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisse de granulação média, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita, localmente com porfiroblastos "augen" de feldspato, orientados segundo o mergulho da foliação. Atitude da foliação: 30° S20E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO

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

A) BERILO; B) ÁGUA MARINHA; C) COLUMBITA; D) MUSCOVITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA

C/C
1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO

N.º
187

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

.....

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

.....

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

Os trabalhos de pesquisa constam de uma única escavação, atualmente preenchida, com dimensões em superfície de 5m x 4m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES
PRODUÇÃO	PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações locais foram garimpados berilo, água marinha, columbita e muscovita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

MAHRHOLZ, W. W. - Coleção de dados para investigação geológica e exploração mineral do Estado da Bahia, Brasil. CPE. Salvador, 254p., mapas, 1966, il.

ANEXOS

.....

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BARITA

C.C.
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/311,5E-8.322,8N

N.º
188

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-201

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda Morro da Glória, cerca de 16km em mapa a NW de Itambé

ALTIT. 480m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada asfaltada Itambé-Conquista(13km)/estrada secundária para SW(13km)/variante para norte(1,5 km)/caminho para SW(2km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Boas; próximo ao rio Gibóia

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, amarelado, com espessura superior a 0,5m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Depósito residual de barita, sob a forma de bolsões em solo argiloso, contendo fragmentos de quartzo leitoso. A barita apresenta-se bastante impregnada por óxido de ferro e contém traços de malaquita, calcopirita e crisocola(?).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzo-feldspato-biotita-xistos, com atitude 50°/N50E.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

OXIDO DE FERRO; QUARTZO

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

A) BARITA; B) CALCOPIRITA; C) MALAQUITA; D) CRISOCOLA(?)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

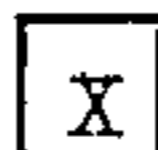
FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

188

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO NEY CORREIA - ITAMBÉ

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Um pedido de pesquisa para barita foi efetuado em 1970 pelo Sr. Richard Paul Matheson, tendo sido indeferido e arquivado em 1971.

No local há uma escavação com dimensões de 5m x 3m x 4m e alguma quantidade de barita estocada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA. Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. VOL.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

CIC 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/317,5E-8.312,9N

Nº

180

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

1158-OM-R-203

Nº APLICATIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ITAMBÉ

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

RECURSA

GRANDE

TOPONÍMIA Fazenda Jatobá, cerca de 8,5km em mapa a SW de Itambé

ALTIT 600m

VIA DE ACESSO Estrada Itambé-Encruzilhada(4,2km)/estrada secundária para NW(8km)/variante para SW(2,4km)/caminho para SW(1km)

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Próximo a córrego intermitente

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, amarelado, com 0,5m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico homogêneo, a quartzo(leitoso e róseo), feldspato(róseo, bastante alterado a caolim), muscovita e mica verde escura(placas centimétricas). Segundo informações está produzindo cristais de berilo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaiss leucocrático de granulação média, a quartzo, feldspato, mica branca, alguma biotita e magnetita. Atitude da foliação: 80° S50W.

UNIDADE ESTR.

Grupo Macaúbas

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MICAS

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

A) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C.C. 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/317,5E-8.312,9N

N.º

189

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-203

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda Jatobá, cerca de 8,5km em mapa a SW de Itambé

ALTIT. 600m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Itambé-Encruzilhada(4,2km)/estrada secundária para NW(8km)/variante para SW(2,4km)/caminho para SW(1km)

RELEVO Serra

COND. HIDROLÓGICAS Próximo a córrego intermitente

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, amarelado, com 0,5m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico homogêneo, a quartzo(leitoso e róseo), feldspato(róseo, bastante alterado a caolim), muscovita e mica verde escura(placas centimétricas). Segundo informações está produzindo cristais de berilo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisse leucocrático de granulação média, a quartzo, feldspato, mica branca, alguma biotita e magnetita. Atitude da foliação: 80° S50W.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MICAS

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

A) BERILO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

189

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO..... PAULO SANTOS/FAZENDA JATOBÁ.....

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem está sendo efetuada a céu aberto, em uma trincheira com dimensões médias de 15m x 2,5m x 3m, objetivando a obtenção de água marinha. Os trabalhos estão sendo levados a efeito pelo Sr. Walter Gusmão, residente em Itambé.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-V/Aerofoto 12.116/257,1E-8.256,ON

N.P.

190

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

1158-OM-R-204

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG

MUN.

PEDRA AZUL

TOPONÍMIA Fazenda Jaraguá, cerca de 11km em mapa a SE de Divisa Alegre

ALTIT. 750m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-116 de Divisa Alegre para sul(3,8km)/estrada secundária para este(9,4km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Margem direita do córrego Gissaras

VEGETAÇÃO Cerrado (árvores de pequeno porte)

INTERPERISMO (SOLOS) Argiloso, de coloração marrom, com espessura de até 1m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Massa caolínica proveniente de alteração intempé-rica de feldspato das rochas regionais, que localmente apresentam-se muito decompostas. O caulim ocorre associado a quartzo, argila ferruginosa e óxido de ferro. A zona caulinizada tem cerca de 40m x 20m, localizando-se numa encosta de colina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas regionais são metatexitos de composição kinzigítica (quartzo, feldspato, biotita, hornblenda, cordierita, silimanita e granada), que apresentam granulação bastante variável e coloração cinza média, a cinza escura. Próximo ao local da ocorrência têm atitude W-E/subvertical.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; ARGILA; ÓXIDO DE FERRO

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

A) CAULIM

TECPES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

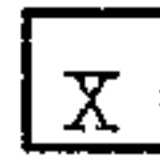
C

CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

191

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO JAIME PEREIRA DO NASCIMENTO/FAZ. MOCAMBO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A pesquisa/lavra efetua-se, em regime de garimpagem, através da abertura, de túneis exploratórios. Mais de 100 metros de galerias, em direções diversas, já foram abertas. A área já explorada é de cerca de 15 000 m². Os trabalhos vêm se processando desde 4 anos atrás.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

Atualmente 12 homens trabalham no garimpo, conseguindo uma produção média de 100kg de ametista. Essa produção há alguns anos passados chegou a atingir 500kg/mes (Informações do Sr. Jaime Pereira do Nascimento, responsável pela garimpagem).

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

AMETISTA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-I/Aerofoto 87 522/198,0E-8.335,8N

N.º

191

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-205

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA
MUN. PIRIPÁ

TOPONÍMIA Fazenda Mocambo, cerca de 13,5km em mapa a SE de Cordeiros

ALTIT. 95m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Cordeiros-Lagoa Preta(20,5 km)/variante para norte(5km)

RELEVO Levemente ondulado, sobre o planalto

COND. HIDROLÓGICAS Próximo a córrego intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva a arbórea de pequeno porte, muito esparsa

INTERPERISMO (SOLOS) Solo marrom avermelhado, argiloso, de espessura variável

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Pacote de rocha formado por fragmentos e blocos mal selecionados de quartzo leitoso, quartzito e canga ferruginosa, fortemente cimentados em uma matriz não laminada, constituída por material argiloso. A ametista ocorre em um nível predominantemente quartzoso, contendo blocos de quartzo com até 2m de diâmetro maior. Raramente ocorre sob a forma prismática.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O pacote de rocha que contém a ametista aparece em situação geológica particular e estranha a sequência metamórfica(xistos e quartzitos), que compõe a geologia provincial. Parece tratar-se de um depósito de "talus" bem consolidado e de pequena extensão.

UNIDADE ESTR.

TERCIÁRIO

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; OXIDO DE FERRO; ARGILA

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

A) AMETISTA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

GRAFITA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-V/Aerofoto 68 177/278, OE-8.246,3N

N.º
192

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-206

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.
MG PEDRA AZUL

TOPONÍMIA Boqueirão da Salvação, cerca de 25km em mapa a nordeste de Pedra Azul

ALTIT 660m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária de Pedra Azul para NE(50km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Presença de riachos nas proximidades

VEGETAÇÃO Gramíneas e arbustiva

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, marrom, com espessuras variáveis(até 5m)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Lentes de rocha grafitosa bastante intemperizada, intercaladas na sequência de rochas migmatíticas ma peadas como metatexitos de composição kinzigítica. Em superfície, essas lentes tem largura variável entre 10 e 30 metros. Há evidências das mesmas numa área de aproximadamente 500 x 300m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Metatexitos de composição kinzigítica, com estruturas do tipo "stromatic" e "schlieren". Apresentam granulação bastante variável, cor cinza médio a cinza escuro, sendo compostas essencialmente por quartzo, plagioclásio, alcalifeidspato pertítico e biotita. Cordierita, granada, apatita, zircão e epidoto são os principais acessórios.

UNIDADE ESTR. Complexo Metamórfico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; CAOLIM; CLORITA, ETC

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

A) GRAFITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Cia. Nacional de Grafite Ltda

ENDEREÇO Itapeçerica-MG

N.º

192

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Cia. Nacional de Grafite Ltda/Itapeçerica-MG

EXECUTOR DA PESQUISA

Cia. Nacional de Grafite Ltda

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

A pesquisa é efetuada através da abertura de frentes de serviço sob a forma de pedreiras e pequenos túneis exploratórios.

Existem três pedreiras principais com as seguintes dimensões aproximadas:

- 1) 50m x 15m
- 2) 30m x 10m
- 3) 30m x 10m

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é efetuada com o auxílio de ferramentas manuais, contando com o apoio de um trator HDS.

Existe no local da mina, uma usina destinada ao beneficiamento preliminar do minério, que consiste em peneiramento e posterior concentração por flotação. O material bruto da jazida tem um teor em torno de 17% de carbono. Através desse beneficiamento preliminar o minério atinge teores superiores a 80% de carbono.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ABREU, S.F. - Recursos Minerais do Brasil. Cons. Nac. Geogr. Serviço Gráfico do IBGE, Rio de Janeiro, 1965. V.1, Publ. nº 20, 2ª ed. 501p. il., mapas.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

APATITA

C/C 1158 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/Aerofoto 11 897/331,5E-8.321,0N

N.º 193

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-208

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. ITAMBÉ

TOPONÍMIA Fazenda Lorena(I), cerca de 8km em mapa a NE de Itambé

ALTIT. 330m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária para NE a partir de Itambé (9,5km).

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Presença de riachos intermitentes

VEGETAÇÃO Predominantemente gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, amarelado, com espessura variável

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. A mineralização está relacionada a um fácies de rochas calcossilicáticas da unidade de hornblenda-biotita-gnaisses com intercalações de anfibólitos. A faixa de rochas calcossilicáticas tem largura média de 15 metros e está orientada concordantemente com as rochas gnáissicas encaixantes segundo N40-45° W. Nos locais de concentração de apatita é comum a presença de vênulas de epidoto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia provincial é formada por hornblenda-biotita gnaisses de coloração cinza médio a cinza escuro, granulação média, constituídos por níveis espessos de composição quartzo-feldspática, alternados por níveis mais finos de biotita e hornblenda. Delgados corpos anfibolíticos e leitões biotíticos podem aparecer intercalados nessas rochas.

UNIDADE ESTR. Complexo Metamórfico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; PIROXÊNIO; ANFIBÓLIO; EPIDOTO; ETC.

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

A) APATITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Cia. Bela Vista de Mineração Ltda.

ENDEREÇO

N.º

193

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Roque Carvalho Vellame/Itambé-Bahia

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Ao longo do corpo de rochas calcossilicáticas foi aberta uma escavação, que se encontra parcialmente inundada. Essa escavação tem dimensões médias de 30m x 10m x 6m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A rocha mineralizada em apatita tem sido lavrada por métodos rudimentares, usando-se exclusivamente ferramentas manuais. Os dados de produção são desconhecidos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Bahia. Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. Vol.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

APATITA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-III/Aerofoto 11 897/331.3E-8.321,5N

N.º
194

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-209

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ITAMBÉ

TOPONÍMIA (em mapa) Faz. Lorena(II), cerca de 8 km a NE de Itambé

ALTIT. 360m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária de Itambé para NE(9,5km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Presença de córregos intermitentes

VEGETAÇÃO Predominantemente gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, amarelado, com espessura variável

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A mineralização está relacionada a um fácies de rochas calcossilicáticas da unidade de hornblenda-biotita gnaisses. A faixa calcossilicática tem largura média de 15m e está orientada segundo N40-45W, concordantemente com as rochas gnaissicas encaixantes. Veios irregulares de quartzo e pegmatito cortam as rochas calcossilicáticas. Vênulas de epidoto ocorrem associadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia provincial é formada por hornblenda-biotita gnaisses de coloração cinza médio a cinza escuro, granulação média, constituídos por níveis espessos de composição quartzo-feldspática, alternados com níveis mais finos de biotita e hornblenda. Delgados corpos anfibolíticos e leitões biotíticos podem aparecer intercalados nessas rochas

UNIDADE ESTR. Complexo Metamórfico-Migmatítico

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; PIROXÊNIO; ANFIBOLIO; EPIDOTO, ETC

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

A) APATITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Cia. Bela Vista de Mineração Ltda.

ENDEREÇO

N.º

194

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Cia. Bela Vista de Mineração Ltda

EXECUTOR DA PESQUISA

Cia. Bela Vista de Mineração Ltda.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Uma escavação na direção N70W foi aberta ao longo do corpo mineralizado. Essa escavação tem dimensões médias de 50m x 15m x 15m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra de apatita tem sido efetuada, encontrando-se no momento (julho/74) paralizada. São utilizadas exclusivamente ferramentas manuais para extração do minério. Dados de produção são desconhecidos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Bahia. Secretaria das Minas e Energia - Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. Vol.2. Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BERILO

C/C **1158** **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD 24-Y-C-II/269, 5E-8.287, 5N

N.º **195**

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-210

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **BA** MUN. **CÂNDIDO SALES**
 TOPONÍMIA **Fazenda Mandacaru, cerca de 9km em mapa a NE de Cândido Sales**
 ALTIT. **760m**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO **BR-116 de Cândido Sales para Conquista(6,6km)/ estrada secundária para SE(11km)/caminho para NE(500m)**

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO **Levemente ondulado**
 COND. HIDROLÓGICAS **Córrego do Mandacaru, intermitente**
 VEGETAÇÃO **Arbustiva**
 INTERPERISMO (SOLOS) **Solo argiloso, de coloração vermelha**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. **Material de desmonte de filão pegmatítico, contendo quartzo leitoso, feldspato róseo, parcialmente caolinizado, muscovita e pequenos cristais maciços de berilo.**

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses leucocráticos de granulação média, a quartzo, feldspato, muscovita e raramente biotita. Apresentam atitude W-E/65°S, nas proximidades da ocorrência. Regionalmente ocorrem cianita-mica-xistos com intercalações de quartzitos.
 UNIDADE ESTR. **Complexo Metamórfico-Migmatítico**

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; MUSCOVITA

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

A) BERILO

TEORES E RESERVA - MÉDIA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** **LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR**

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

A LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

195

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO EUFLADISIO RAMOS DE OLIVEIRA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem foi efetuada em uma escavação com dimensões de 8m x 4m x 6m, invadida por vegetação. Os trabalhos foram abandonados há cerca de 15 anos.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÓBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MUSCOVITA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-V/267,5E-8.288,ON

N.º 196

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-211

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

CÂNDIDO SALES

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Lagoa dos Cariocas, cerca de 6km em mapa a NE de Cândido Sales

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

ALTIT 730m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO BR-116, de Cândido Sales para Conquista(6,6km) / estrada secundária para SE(6,5km)

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Córrego intermitente nas proximidades

VEGETAÇÃO Arbustiva e rasteira, semi-agreste

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, amarelado, com até 1m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Antigo garimpo de muscovita, observando-se atualmente apenas o material de desmonte, oriundo de filão pegmatítico, preenchendo escavações. Nesse material verifica-se grande quantidade de muscovita, em placas com dimensões médias de 6cm x 3cm, blocos de quartzo leitoso, fragmentos de feldspato e material caolinico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses leucocráticos de granulação média a quartzo, feldspato, muscovita e muito pouca biotita; cianita-mica-xistos; intercalações de quartzito.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM

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

A) MUSCOVITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

196

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO GILBERTO QUADROS/CONQUISTA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem foi efetuada através da abertura de escavações e túneis, atualmente preenchidos. A área garimpada é de cerca de 10 000m².

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações locais, centenas de toneladas de muscovita, em placas com até 50cm de comprimento, foram produzidas na década de 50. Em 1968 houve uma retomada dos trabalhos, durante 6 meses. A muscovita produzida foi transportada para Governador Valadares e São Paulo.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MUSCOVITA

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD' 24-Y-C-V/252,5E-8.285,5N

N.º
197

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-212

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

BA

ENCRUZILHADA

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

TOPONÍMIA Fazenda Guaribas, cerca de 7,5km em mapa a SW de Cândia Sales

ALTIT 680m

VIA DE ACESSO BR-116, de Cândia Sales para sul(2,2km)/estrada secundária para oeste(9,8km)/caminho para SW(1km)

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Ótimas; Rio Pardo a cerca de 200m

VEGETAÇÃO Arbustiva; semi-agreste

INTERPERISMO (SOLOS) Coluvião argiloso, avermelhado, com 4m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico bastante decomposto, a quartzo, feldspato, caulim, muscovita e biotita. Entre material de desmonte, placas de muscovita com dimensões médias de 8cm x 5cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas gnáissicas leucocráticas, de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, mica branca, rara biotita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; BIOTITA

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

A) MUSCOVITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME:

ENDEREÇO:

N.º

197

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO JOSÉ LIMA/FAZ. GUARIBAS

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem foi efetuada em uma escavação parcialmente preenchida, com dimensões aproximadas de 10m x 5m x 6m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações foi produzida muscovita, em placas com até 50cm de comprimento. Os trabalhos de garimpagem encontram-se paralizados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ÁGUA MARINHA

C/C 1158 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-II/Aerofoto 12 110/254,3E-8.289,3N

N.º 198

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-213

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. CÂNDIDO SALES
 TOPONÍMIA Fazenda Furadinho (Boqueirão das Larajeiras), cerca de 6,5km em mapa a NW de Cândido Sales
 ALTIT. 740m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO
 DESCOBERTA NESTE PROJ.
 PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Cândido Sales-São João do Paraíso (6,3km)/variante para NW (1,1km)/caminho para N (2km)

RELEVO Levemente ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Córrego das Larajeiras (intermitente), afluente do rio Pardo
 VEGETAÇÃO Arbustiva, semi-agreste
 INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, avermelhado, com 3m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1 - FILÃO A2 - "AMAS" A3 - ESTRATIFORME A4 - LENTICULAR A5 - OUTROS MISTOS
 B1 - MACIÇO B2 - DISSEMINADO B3 - PREENCH. B4 - SUBSTIT. B5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.
 PRIM. SEC. Filão pegmatítico decomposto a quartzo, feldspato, caulim, columbita. Dimensões e atitude do filão não puderam ser determinadas devido cobertura de solo e preenchimento das escavações por material de desmonte. Área garimpada de aproximadamente 600m².

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas gnáissicas, leucocráticas de granulação média, com quartzo, feldspato, mica branca, rara biotita e óxido de ferro.
 UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; FELDSPATO; CAOLIM; MUSCOVITA

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

A) ÁGUA MARINHA; B) BERILO; C) COLUMBITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDEREÇO :

N.º

198

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO..... JOSÉ FELIX FERREIRA

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A pesquisa/lavra(garimpagem) é efetuada através da abertura de escavações irregulares, atualmente preenchidas, e túneis exploratórios. Os trabalhos iniciais de garimpagem, datam de mais de 30 anos. Desde então, a garimpagem é esporádica.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações locais já foram obtidos cristais de água marinha de fraca coloração azul, com até 100g.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

QUARTZO RÓSEO

C/C
1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-II/238,OE-8.297,3N

N.º

199

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-214

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **MG** MUN. **SÃO JOÃO DO PARAISO**

TOPONÍMIA **Fazenda Serra Azul, cerca de 8,5km em mapa a
NNW de Vereda do Paraíso**

ALTIT. **780m**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada secundária Cândido Sales-São João do
Paraíso(30,3km)**

RELEVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Próximo a riacho intermitente afluente do rio Pardo**

VEGETAÇÃO **Capinzal**

INTERPERISMO (SOLOS) **Solo argiloso, de cor amarelada.**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. **Blocos de quartzo róseo englobados em solo resi-
dual, juntamente com quartzo leitoso e fragmentos de material ferru-
ginoso. As variedades rósea e leitosa aparecem associadas sendo que a
proporção de quartzo leitoso é, via de regra, considerável.**

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

**Rochas do embasamento gnáissico-migmatítico, de granulação mé-
dia, contendo quartzo, feldspato e biotita essencialmente. Muscovita
e magnetita ocorrem como acessórios. Atitude da foliação próximo à
fazenda Olho D'Água - 60°S70E.**

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO LEITOSO; OXIDO DE FERRO

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

A) QUARTZO RÓSEO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

199

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Algumas escavações rasas (profundidades inferiores a 1m) foram abertas no local, para extração do quartzo róseo.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SÔBRE A LAVRA

Houve dois curtos períodos de garimpagem de 1972 até hoje, tendo sido extraídos cerca de 10 toneladas de quartzo róseo.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

QUARTZO RÓSEO

C/C **1158**

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-II/234, 4E-8.288, 9N

N.º **200**

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-215

N.º ARQUIVO GEPAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG	MUN. SÃO JOÃO DO PARAÍSO
TOPONÍMIA Fazenda São Jorge, cerca de 2km em mapa a NW de Vereda do Paraíso	
ALTIT. 720m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada secundária Vereda do Paraíso-São João do Paraíso(2,4km)/variante para norte(200m)**

RELEVO **Encosta de vale**

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO **Arbustiva, semi-agreste**

INTERPERISMO (SOLOS) **Solo argiloso, vermelho, com espessura de 1m a 2m.**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. **Filão pegmatítico decomposto, com um núcleo formado por quartzo róseo e leitoso e uma zona feldspática caolinizada. A paragênese inclui ainda muscovita e turmalina preta. O filão tem cerca de 30m de largura e está encaixado concordantemente, em um muscovita-xisto com atitude de xistosidade N30E/sub-vertical.**

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem rochas do embasamento gnáissico-migmatítico, com estrutura "stromatic" muito conturbada, granulação média e composição mineralógica a quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTR. **Super Grupo Espinhaço**

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO LEITOSO; CAOLIM; MUSCOVITA; TURMALINA PRETA

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

A) QUARTZO RÓSEO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** **LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR**

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME : EMILIO ERNEST

ENDERÇO :

N.º

200

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO EMILIO ERNEST

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Uma trincheira com dimensões médias de 100m x 5m x 10m, na direção N60E, representa os trabalhos de pesquisa no local. O desmonte é feito com o auxílio de ferramentas manuais. Para escoamento do desmonte existe um pequeno vagão e trilho ao longo da trincheira.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra de quartzó róseo tem se verificado desde cerca de 8 anos, com interrupções. Dados de produção são desconhecidos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ÁGUA MARINHA

C/C

1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-II/235.5E-8.289,0N

N.º

201

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-216

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

MG

SÃO JOÃO DO PARAÍSO

TOPONÍMIA: Fazenda situada cerca de 1,2km em mapa a NW de Vereda do Paraíso

ALTIT 670m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO: Variante a partir de Vereda do Paraíso para NW(1,7km)/caminho para NW(500m).

RELEVO Encosta de vale

COND. HIDROLÓGICAS Rio Pardo a 2km

VEGETAÇÃO Arbustiva, semi-agreste

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, avermelhado, com espessura de 1 a 2m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2-DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Filão pegmatítico decomposto, a quartzo, caolim, muscovita, turmalina preta e água marinha(?). Encaixado concordantemente em um turmalina-muscovita-xisto, com atitude N60E/subvertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem rochas do embasamento gnáissico-migmatítico, com estrutura "stromatic" muito conturbada, granulação média e composição mineralógica a quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTR.

Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO; CAOLIM; MUSCOVITA; TURMALINA PRETA

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

A) ÁGUA MARINHA; B) BERILO; C) COLUMBITA; D) TURMALINA VERDE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS À PESQUISA



À LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

201

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO... JOSÉ LOPES/TEÓFILO OTONI

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A garimpagem tem sido efetuada em uma escavação com dimensões médias de 80m x 3m x 5m, que expõe o núcleo quartzoso do pegmatito, com cerca de 6m de largura, e uma zona lateral caolinizada.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉCIO (BÔCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações, além de água marinha, o filão tem produzido berilo, columbita e turmalina verde.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIATOMITA

C/C 1158

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-II/Aerofoto 70 845/238,7E-8.321,8N

N.º

202

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-217

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. BA MUN. TREMEDAL

TOPONÍMIA Fazenda Penafiel, cerca de 8,5km em mapa a SW da vila de Quaraçu

ALTIT. 780m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária de Quaraçu para SW(10,5km) variante para oeste(1,5km)

RELEVO Planalto de Vitória da Conquista

COND. HIDROLÓGICAS O abastecimento de água provém de cacimba

VEGETAÇÃO Capinzal

INTERPERISMO (SOLOS) Solo argiloso, cinza-escuro, com 0,5m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

São depósitos recentes originados pela acumulação de conchas microscópicas sílicas de algas diatomáceas no fundo de antigas lagoas. A espessura dos depósitos varia entre 0,2m a até 0,5m. A diatomita contém sílica e argila como impurezas. Numa área de 300m x 150m foi constatada a presença de diatomita através de furos de trado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Depósitos recentes sobre a superfície de cobertura sedimentar terciária do Planalto de Vitória da Conquista.

UNIDADE ESTR.

Quaternário diatomita

MINERAIS DE GANGA

SILICA; ARGILA

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

A) DIATOMITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C CÓPIA XEROX AEROFOTO

DADOS RELATIVOS A PESQUISA



A LAVRA



C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME :

ENDERÇO :

N.º

202

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDERÇO EPAMINONDAS FERREIRA SOUTO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A área consta de um pedido de pesquisa para diatomita, efetuado pela MINERISOL - Mineração e Beneficiamento Ltda, em julho/71, tendo sido o processo indeferido e arquivado pelo DNPM em maio/72.

Segundo informações, vários furos de trado numa malha de 20 em 20m, foram feitos por interessados no local, objetivando a cubagem do depósito. Atualmente esses furos encontram-se preenchidos.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PRÉÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Segundo informações, em 1969/70, o Sr. Luiz Gouveia extraiu 12 toneladas de diatomita do local, e em 1972, a DIATOM(firma de S. Paulo), extraiu mais 24 toneladas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BAHIA, Secretaria das Minas e Energia, Inventário dos Recursos Minerais do Estado da Bahia. PUBL. ESP. VOL.2 .
Salvador. Ago. 1972.

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

QUARTZO RÓSEO

C/C 1158 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SD.24-Y-C-VI/313,6E-8,261,0N

N.º 214

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1158-OM-R-227

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MG MUN. ALMENARA

TOPONÍMIA Fazenda Covão, cerca de 5,5km em mapa a SW de Mata Verde

ALTIT 790m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada secundária Mata Verde-Bandeira(5,5km)/ variante para SW(2,8km)

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Presença de córrego intermitente, afluente do córrego dos Veados

VEGETAÇÃO Gramíneas

INTERPERISMO (SOLOS) Coluvião argiloso, de cor avermelhada, com mais de 3m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC. Filão pegmatítico constituído essencialmente por um núcleo de quartzo roseo e uma zona feldspática inteiramente caolinizada, contendo alguma muscovita. O filão é conhecido numa extensão de 100m de comprimento na direção N70W, por uma largura média de 20m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência de rochas metamórficas constituída por um metaconglomerado petromítico de matriz ora xistosa ora gnaissificada, na base, gradando lateralmente, e verticalmente a metacórsios, e xistos com intercalações de quartzitos feldspáticos.

UNIDADE ESTR. Super Grupo Espinhaço

MINERAIS DE GANGA

QUARTZO LEITOSO; MUSCOVITA

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

A) QUARTZO RÓSEO; B) CAOLIN

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

LOCALIZAÇÃO EM IMAGEM RADAR

DADOS RELATIVOS A PESQUISA

A LAVRA

C/C

1158

C

CONCESSIONÁRIO

NOME: Nilton RochaENDEREÇO Polícia Rodoviária Federal/Conquista-Ba.

N.º

214

N.º ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME / ENDEREÇO José de Assis Lebrão/Nata-Verde

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

DADOS SOBRE A PESQUISA (MÉTODOS, ESTADO, ETC)

Duas escavações e uma pedreira representam os principais trabalhos de pesquisa:

- a) Escavação 1 com dimensões de 20m x 10m x 15m
- b) Escavação 2 com dimensões de 20m x 15m x 10m
- c) Pedreira com 30m x 15m.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BÓCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Desde cerca de 3 anos se desenvolvem os trabalhos de pesquisa/lavra. Utilizam-se ferramentas manuais, carrinho de mão, explosivos, etc. nos trabalhos de desmonte.

Dados de produção são desconhecidos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

LOCALIZAÇÃO DAS
OCORRÊNCIAS MINERAIS

ÍNDICE DAS LOCALIZAÇÕES DAS OCORRÊNCIAS

- 1 - Folha SD.24-Y-C-I - CORDEIROS
Ocorrências: 176-Tal e 191-Ame

- 2 - Folha SD.24-Y-C-II - BELO CAMPO
Ocorrências: 171-AM, 175-Diat, 177-Diat, 195-Be, 196-Mu,
198-AM, 199-QR, 200-QR, 201-AM e 202-Diat.

- 3 - Folha SD.24-Y-C-III - ITAMBÉ
Ocorrências: 5-Mu, 69-Be, 153-Fd, 154-AM, 155-Fd,
156-Be, 157-Be, 158-Fd, 159-Be, 161-Fd,
162-Be, 169-Aga, 173-QR, 174-Tu, 180-QR,
182-Cau, 183-Cia, 184-Gr, 185-Gr, 186-Mu,
187-Be, 188-Ba, 189-Be, 193-Ap e 194-Ap.

- 4 - Folha SD.24-Y-C-V - PEDRA AZUL
Ocorrências: 170-QR, 172-AM, 178-AM, 179-AM, 181-Be,
190-Cau, 192-Gr e 197-Mu.

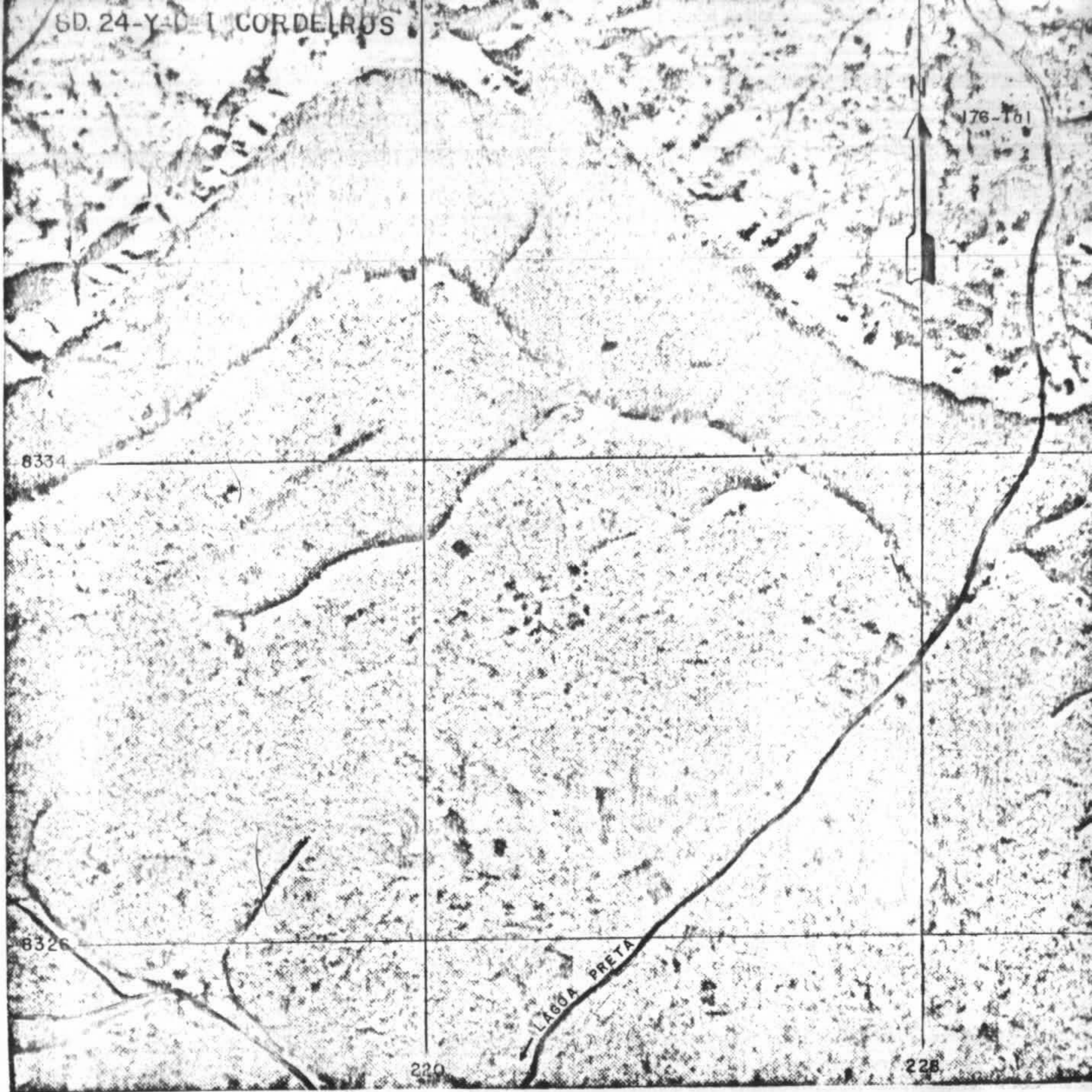
- 5 - Folha SD.24-Y-C-VI - ENCRUZILHADA
Ocorrências: 151-QR, 152-Mu, 163-Be, 164-Be, 165-AM,
166-Cia, 167-Be, 168-Be e 214-QR.

ÍNDICE DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS NOS ANEXOS

Nº	Mineral	Anexo Foto ou Imagem
5	Muscovita	4
69	Berilo	5
151	Quartzo Róseo	10
152	Muscovita	11
153	Feldspato	14
154	Água Marinha	14
155	Feldspato	14
156	Berilo	14
157	Berilo	14
158	Feldspato	5
159	Berilo	5
160	Berilo	5
161	Feldspato	5
162	Berilo	6
163	Berilo	15
164	Berilo	12
165	Água Marinha	12
166	Cianita	15
167	Berilo	15
168	Berilo	15
169	Ágata	6
170	Quartzo Róseo	16
171	Água Marinha	17
172	Água Marinha	18
173	Quartzo Róseo	6
174	Turmalina Verde	6
175	Diatomita	19

Continuação ...

Nº	Mineral	Anexo Foto ou Imagem
176	Talco	1
177	Diatomita	20
178	Água Marinha	21
179	Água Marinha	21
180	Quartzo Róseo	7
181	Berilo	9
182	Caulim	8
183	Cianita	8
184	Grafita	8
185	Grafita	22
186	Muscovita	22
187	Berilo	22
188	Barita	5
189	Berilo	5
190	Caulim	23
191	Ametista	24
192	Grafita	25
193	Apatita	26
194	Apatita	26
195	Berilo	3
196	Muscovita	3
197	Muscovita	9 e 27
198	Água Marinha	27
199	Quartzo Róseo	2
200	Quartzo Róseo	2
201	Água Marinha	2
202	Diatomita	28
214	Quartzo Róseo	13



FOLHA SD.24-Y-C-I - CORDEIROS

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

176-Ta1 - Jazida de talco localizada na fazenda Estrela ou
Baixa do Mel(São João dos Britos). Foi objeto de
trabalhos de pesquisa pela MAGMA S/A.



FOLHA SD.24-Y-C-II - BELO CAMPO

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

199-QR e 201-AM - Garimpos de quartzo róseo e água marinha, o primeiro localizado na fazenda Serra Azul e o outro próximo a localidade de Vereda do Paraíso, ambos no município de São João do Paraíso, Minas Gerais.

200-QR - Jazida de quartzo róseo em exploração, localizada na fazenda São Jorge, município de São João do Paraíso, Minas Gerais.



FOLHA SD.24-Y-C-II - BELO CAMPO

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

195-Be e 196-Mu - Garimpos de berilo e muscovita localizados respectivamente nas fazendas Mandacaru e Lagoa dos Cariocas, ambas no município de Cândido Sales.



FOLHA SD.24-Y-C-III - ITAMBÉ

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

5-Mu - Garimpo de muscovita da fazenda Saudade, município de Itambé.



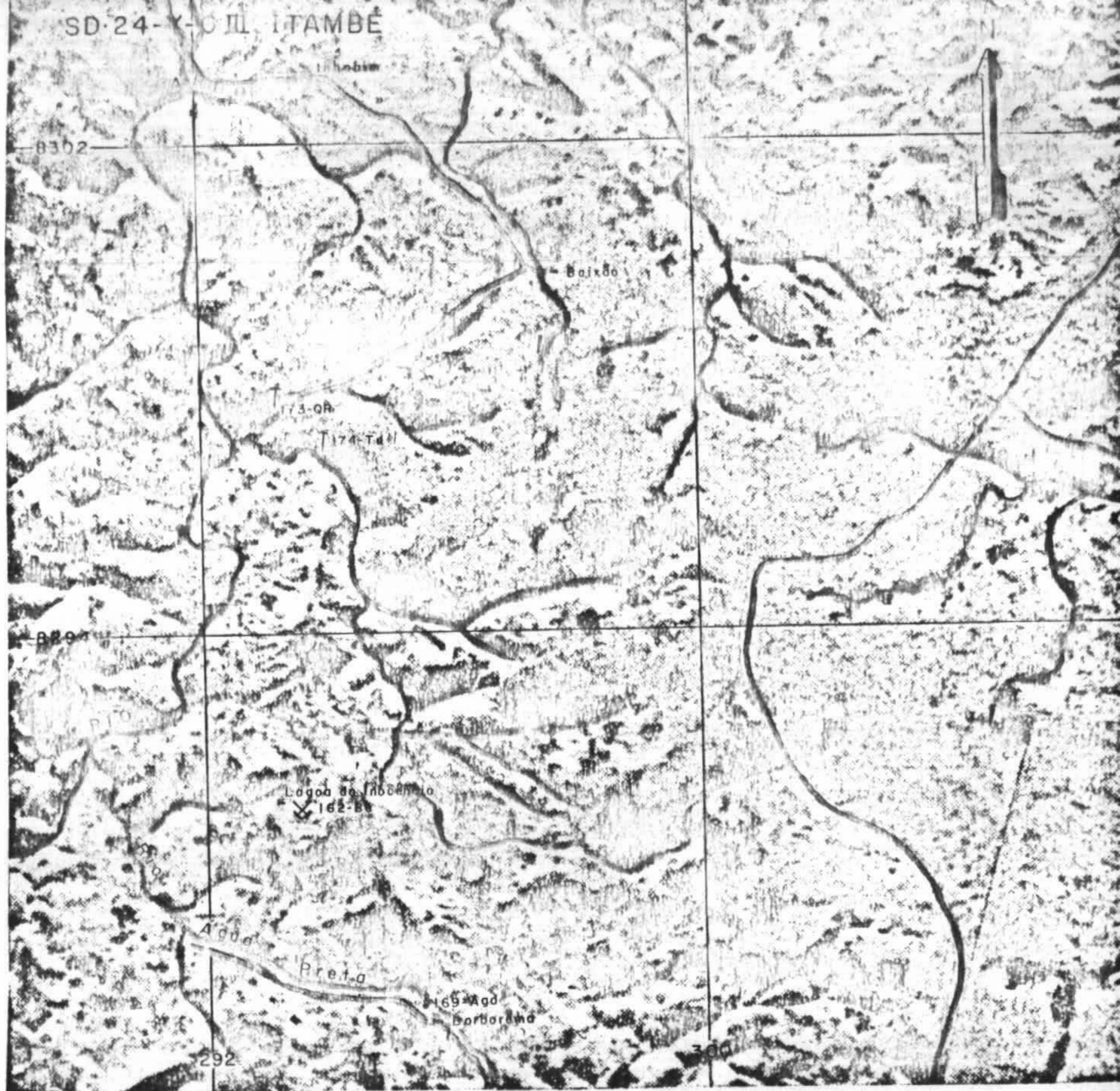
FOLHA SD.24-Y-C-III - ITAMBÉ

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

69-Be, 159-Be - Garimpos de berilo localizados respectivamente nas fazendas Morro Grande, Santo Antônio, São José e Jatobá, todos no município de Itambé.

158-Fd e 161-Fd - Jazidas de feldspato localizadas respectivamente nas fazendas Morro da Glória e Paraisópolis(Giovani), ambas no município de Itambé. Exploradas em regime de garimpagem.

188-Ba - Ocorrência de barita da fazenda Morro da Glória, município de Itambé. Foi objeto de trabalhos de pesquisa por interessados.



FOLHA SD.24-Y-C-III - ITAMBÉ

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

162-Be - Mina abandonada de berilo da fazenda Lagoa do Inocência, município de Encruzilhada.

169-Aga - Ocorrência de ágata da fazenda Borborema, município de Encruzilhada.

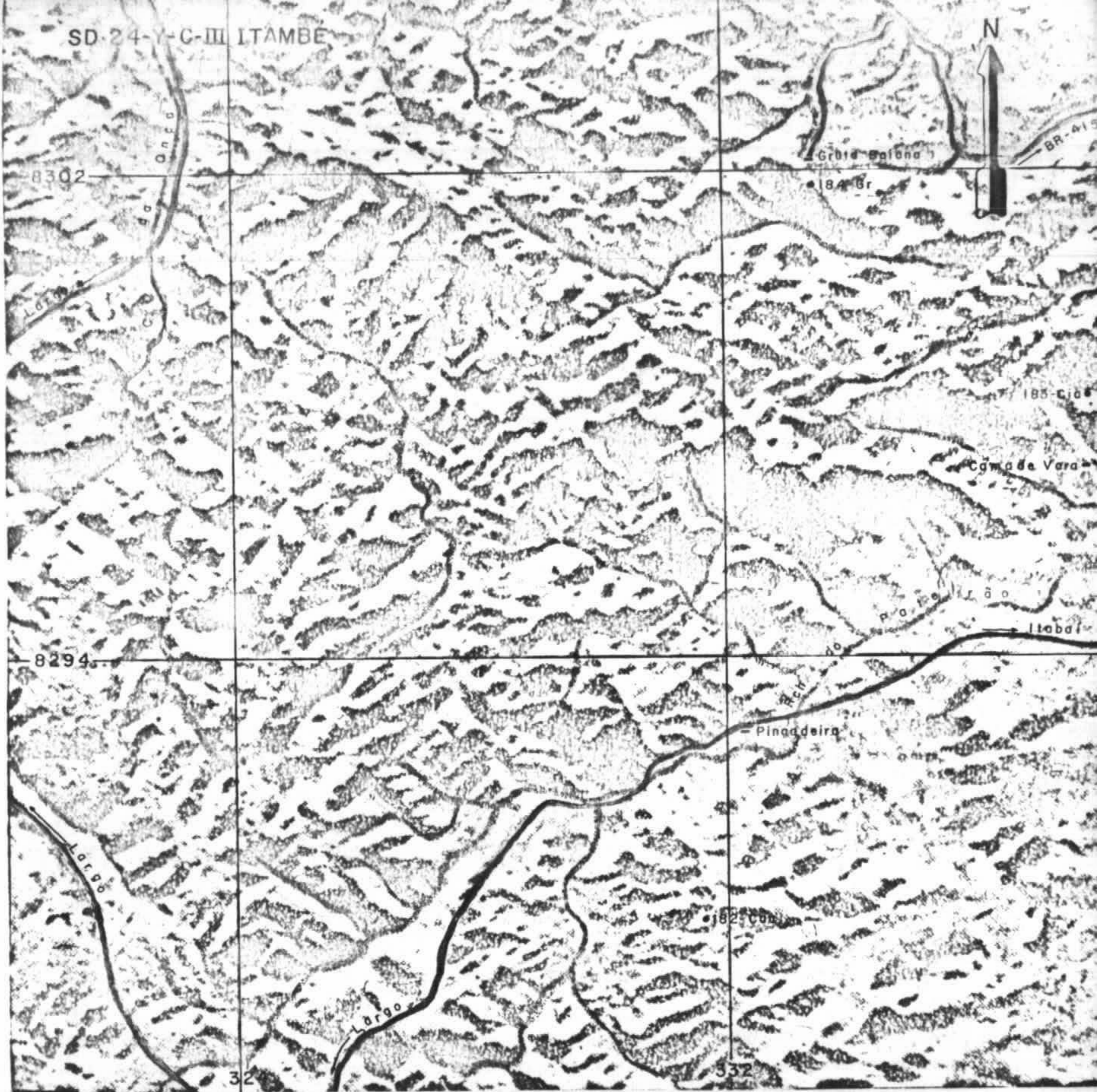
173-QR e 174-Tu - Garimpos de quartzo róseo e turmalina verde localizados respectivamente nas fazendas de Alcides Santos e Sítio Novo, ambas no município de Encruzilhada.



FOLHA SD.24-Y-C-III - ITAMBÉ

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

180-QR - Mina abandonada de quartzo róseo, localizada na fazenda Quartzo Róseo, município de Encruzilhada. Foi explorada pela Empresa de Mineração Badin Ltda.



FOLHA SD.24-Y-C-III - ITAMBÉ.

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

182-Cau - Ocorrência de caulim da Serra Pelada, município de Encruzilhada. Foi objeto de trabalhos de pesquisa por interessados.

183-Cia - Ocorrência de cianita da fazenda Cama de Vara, município de Encruzilhada.

184-Gr - Ocorrência de grafita da fazenda Gruta Baiana, município de Encruzilhada.



FOLHA SD.24-Y-C-V - PEDRA AZUL

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

181-Be e 197-Mu - Garimpos de berilo e muscovita localizados nas fazendas Sobrado e Guaribas, ambas no município de Encruzilhada.



FOLHA SD.24-Y-C-VI - ENCRUZILHADA

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

151-QR - Jazida de quartzo róseo em exploração, localizada na fazenda Lodo, município de Macarani.



FOLHA SD.24-Y-C-VI - ENCRUZILHADA

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

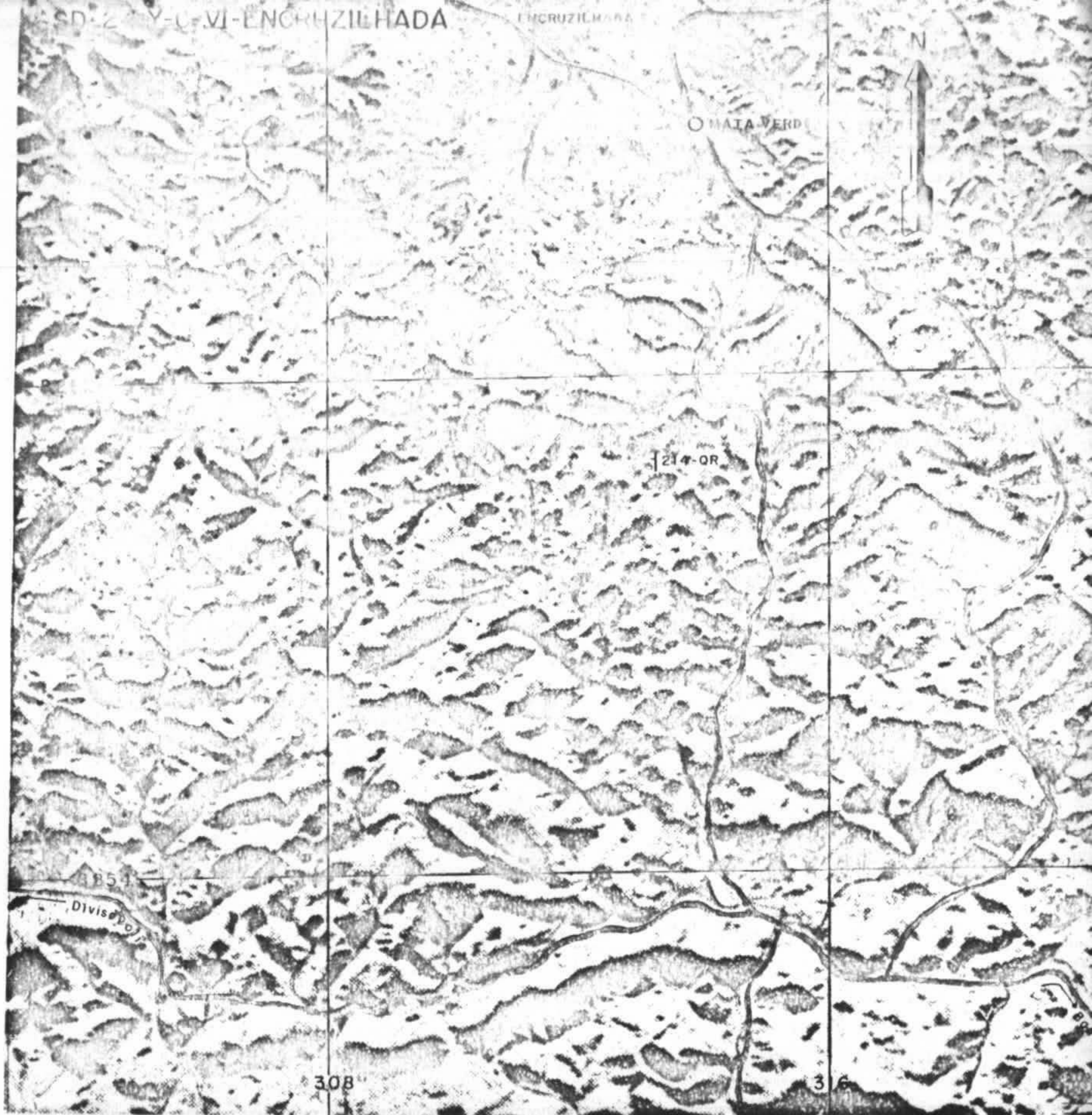
152-Mu - Garimpo de muscovita localizado na fazenda Alegria do Rio Bonito, município de Encruzilhada.



FOLHA SD.24-Y-C-VI - ENCRUZILHADA

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

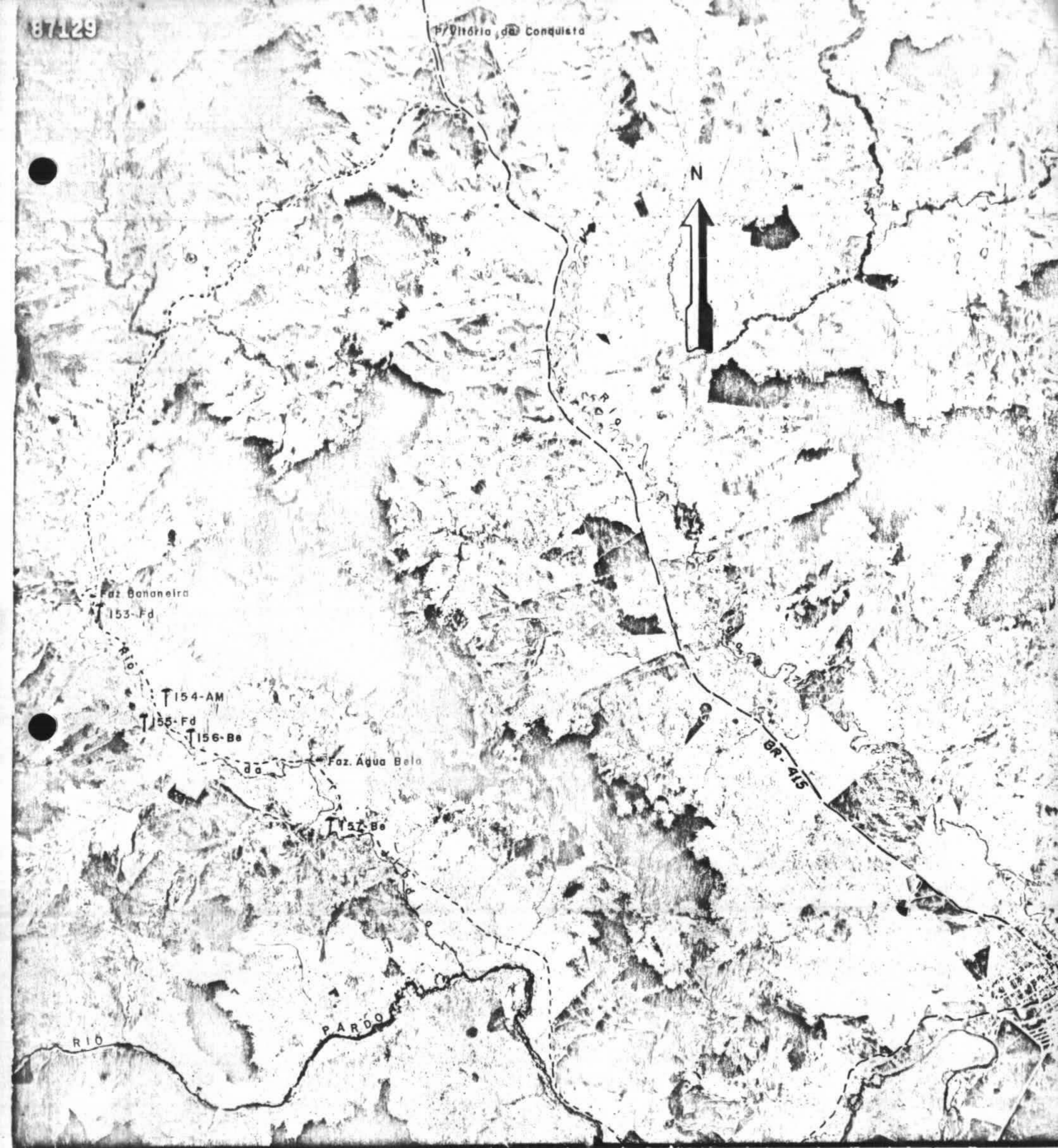
164-Be e 165-AM - Garimpos de berilo e água marinha localiza dos respectivamente no perímetro urbano de Encruzilhada e na fazenda Divina Providência, também no município de Encruzilhada.



FOLHA SD.24-Y-C-VI - ENCRUZILHADA

ESCALA APROXIMADA 1:100.000

214-QR - Garimpo de quartzo róseo localizado na fazenda Co -
vão, município de Almenara.



AEROFOTO 87.129

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

● 153-Fd e 155-Fd - Jazidas de feldspato exploradas em regime de garimpagem nas fazendas Bananeira e Paraíso, respectivamente.

154-AM, 156-Be - Garimpos de água marinha e berilo, os dois primeiros localizados na fazenda de Ademar Santos e o outro na fazenda Água Bela (município de Itambé).

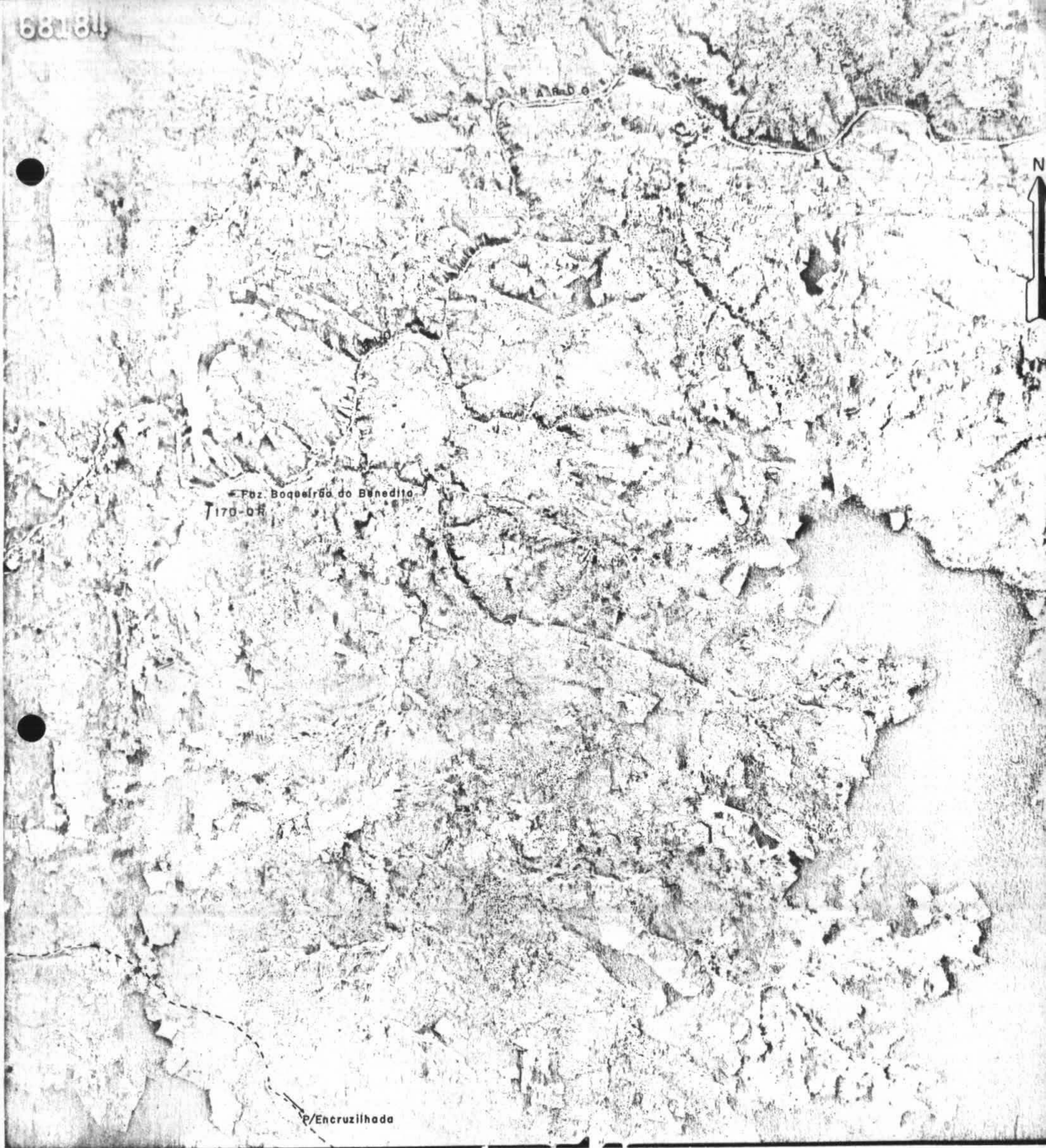


AEROFOTO 11.836

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

● 163-Be, 167-Be - Garimpos de berilo das fazendas de Alvanir Baleeiro, Pedra Branca e Tamboril/Catende respectivamente (município de Encruzilhada).

166-Cia - Ocorrência de cianita da fazenda Angico, município de Encruzilhada.



AEROFOTO 68.184

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

170-QR - Garimpo de quartzo róseo localizado na fazenda Bo -
queirão do Benedito, município de Encruzilhada.

68.185

P/Veredinha

P/Condão Sales

171-AM
Cercadinho



AEROFOTO 68.185

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

● 171-AM - Garimpo de água marinha da Vila de Cercadinho, município de Vitória da Conquista. Explorado esporadicamente desde mais de 80 anos até hoje.



AEROFOTO 12.111

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

172-AM - Garimpo de água marinha, localizado na fazenda Uruçu, município de Encruzilhada.

Belo Campo



175-Diat

Faz. Sobradinho

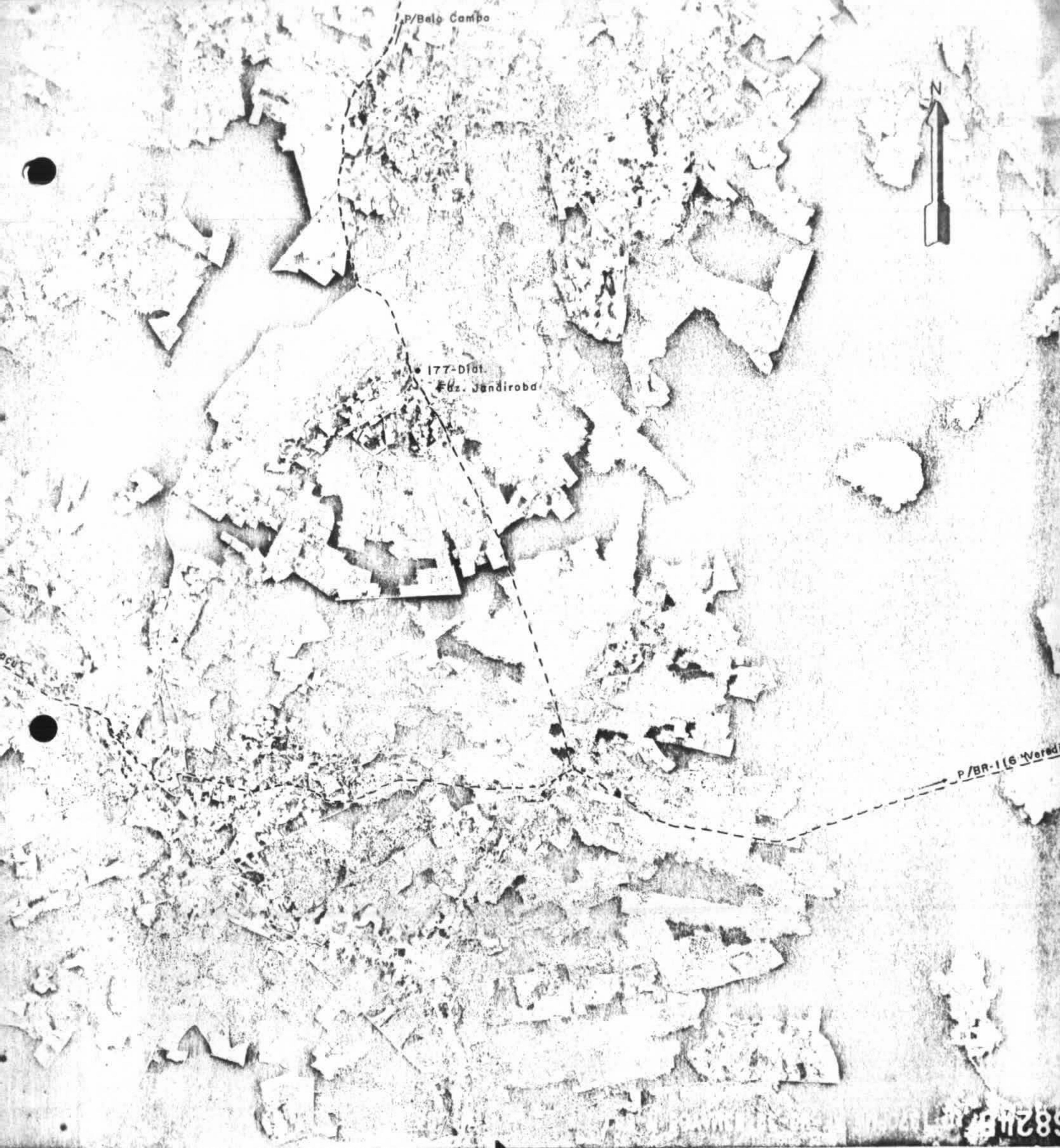
P/BR-116

P/Veredinho

AEROFOTO 68.243

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

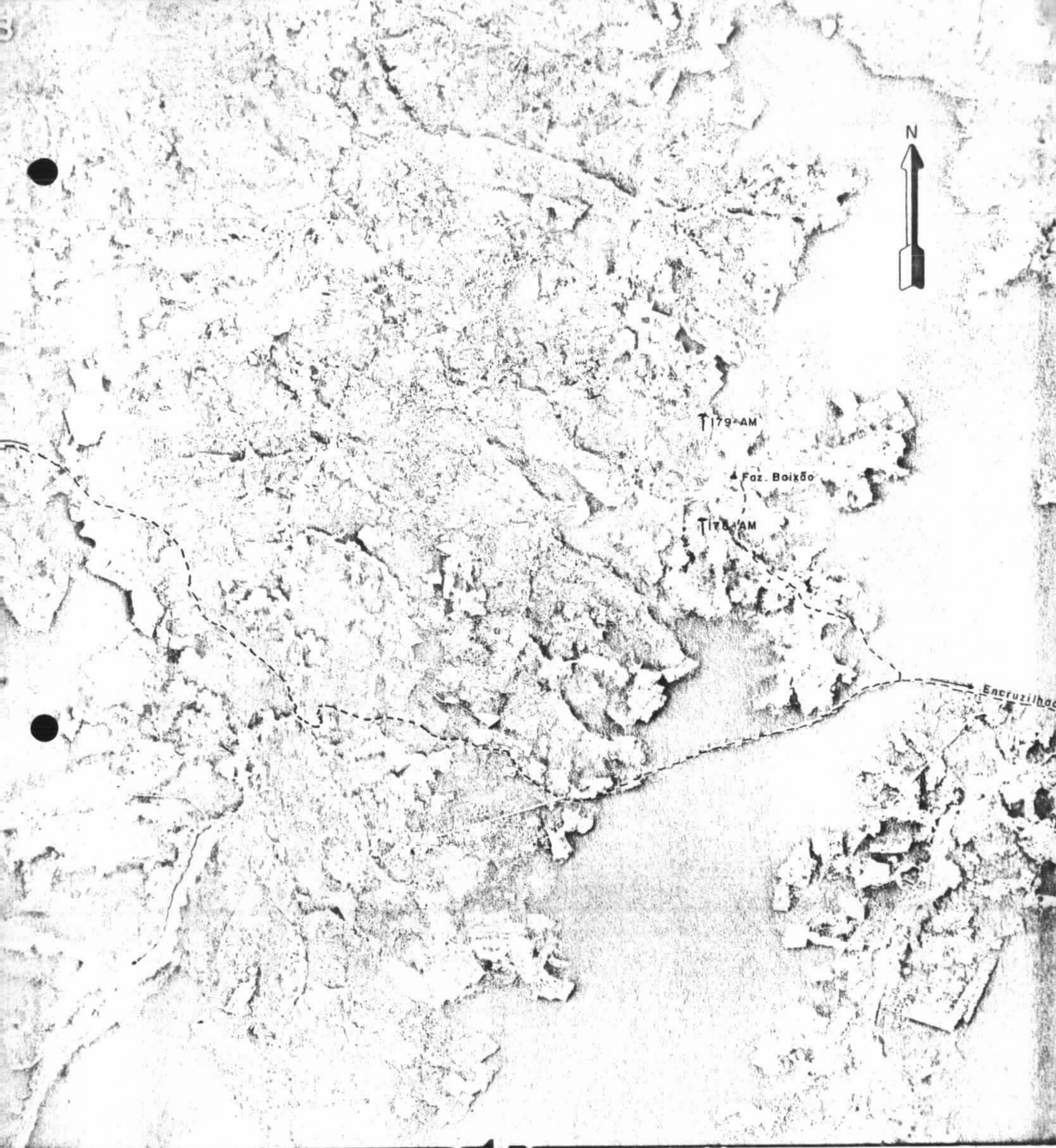
175-Diat - Ocorrência de diatomita da fazenda Sobradinho, localizada cerca de 3km a SW de Belo Campo.



AEROFOTO 68.245

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

177-Diat - Ocorrência de diatomita da fazenda Jandiroba, município de Belo Campo. Foi objeto de trabalhos de pesquisa, encontrando-se atualmente abandonada.



AEROFOTO 68.183

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

178-AM e 179-AM - Garimpos de água marinha das fazendas Baixão e Água Marinha, respectivamente (município de Encruzilhada).



AEROFOTO 11.899

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

● 185-Gr - Ocorrência de grafita da fazenda Coité, município de Encruzilhada.

186-Mu e 187-Be - Garimpos de muscovita e berilo localizados respectivamente nas fazendas Guarani e Serra Azul, a primeira no município de Encruzilhada e a outra no município de Itambé.



AEROFOTO 12.116

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

190-Cau - Ocorrência de caulim da fazenda Jaraguá, município de Pedra Azul.



AEROFOTO 87.522

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

191-Ame - Garimpo de ametista da fazenda Mocambo, localizado cerca de 13,5km em mapa a SE de Cordeiros.

68.177



192-Gr

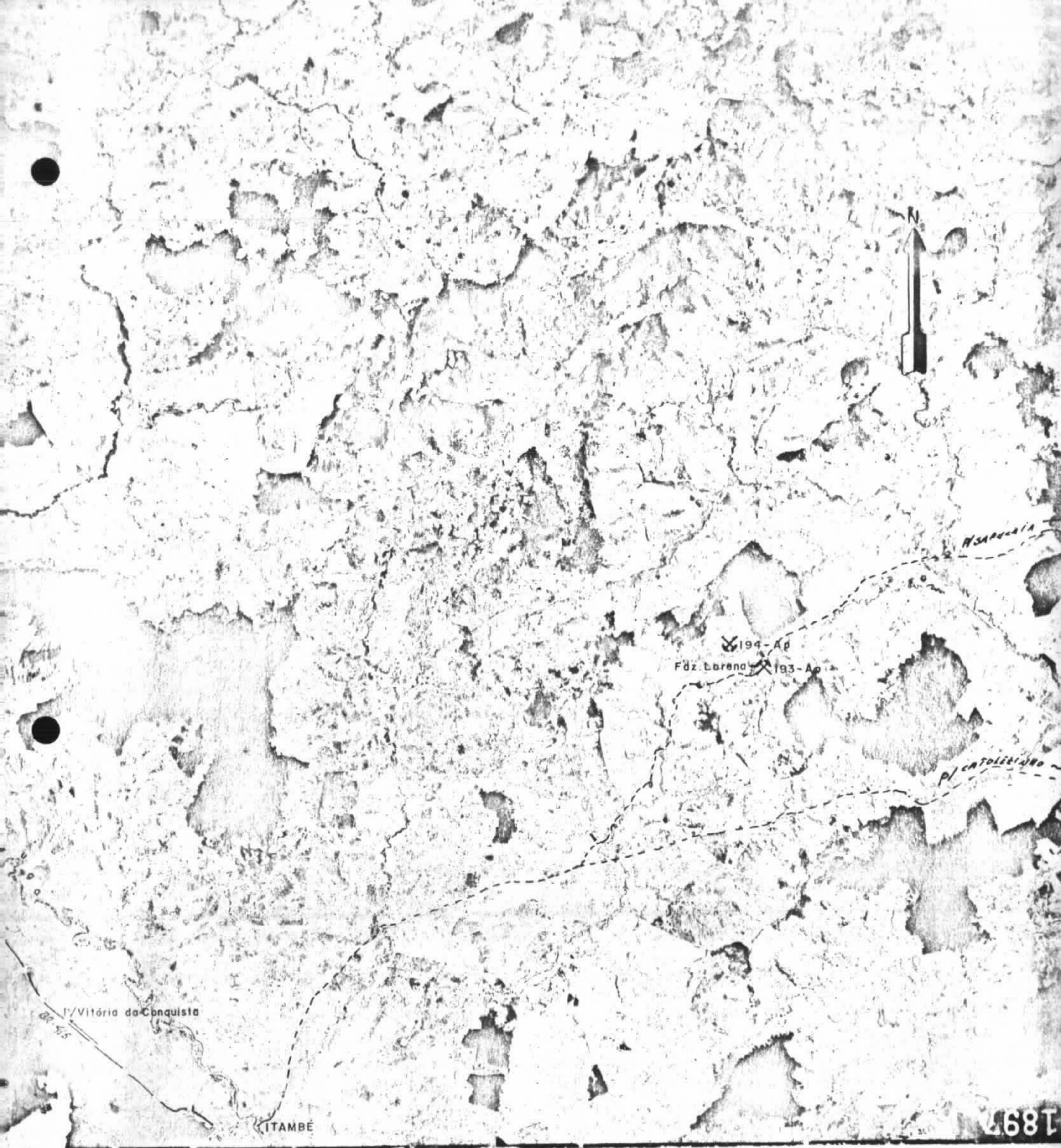
Usind da C. N. G.

P/Pedra Azul

AEROFOTO 68.177

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

192-Gr - Mina de grafita em exploração pela Cia. Nacional de Grafite Ltda. Localizada no local conhecido como Boqueirão da Salvação, município de Pedra Azul.



AEROFOTO 11.897

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

193-Ap e 194-Ap - Jazidas de apatita exploradas pela Cia. Bela Vista de Mineração Ltda. na fazenda Lorena, município de Itambé. A segunda, encontra-se paralizada.



AEROFOTO 12.110

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

197-Mu - Garimpo de muscovita da fazenda Guaribas, município de Encruzilhada.

198-AM - Garimpo de água marinha da fazenda Furadinho, município de Cândido Sales.

70.845



AEROFOTO 70.845

ESCALA APROXIMADA 1:60.000

202-Diat - Ocorrência de diatomita da fazenda Penafiel, município de Tremedal. Já foi objeto de trabalho de pesquisa, encontrando-se abandonada.