

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DA INDÚSTRIA E DO COMÉRCIO
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS DO RIO GRANDE DO NORTE

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO CADASTRAMENTO DOS
RECURSOS MINERAIS DO ESTADO
DO RIO GRANDE DO NORTE

RELATÓRIO FINAL
CADASTRO MINERAL

VOLUME IV

Jal

EMPRESA	GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE
DEPARTAMENTO	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº	809
N.º de volumes:	5
Vol.:	4-5

Cícero A. Ferreira
Sebastião Milton P. da Silva
Yoshitada Horikawa

FHL 14470



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

OUTUBRO - 1977

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Equipe executora

CÍCERO ALVES FERREIRA (Chefe do projeto)

SEBASTIÃO MILTON PINHEIRO DA SILVA

YOSHITADA HORIKAWA

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I — TEXTO

Sinopse
Introdução
Histórico
Objetivos
Metodologia de trabalho
Dados físicos de produção
Cadastro mineral: ametista, amianto, argila, barita, berilo, calcários/
marmores, cassiterita, caulim, celestita, cobre, columbo/tantalita,
corindon, diatomito, enxofre, espodumênio/amblygonita, gipsita, mica,
monazita, ouro, schelita/ferberita.

Vol. II — TEXTO E ANEXOS

Cadastro mineral: talco
Panorama da situação legal dos jazimentos minerais do Estado
Considerações finais e recomendações
Referências bibliográficas
Boletins de análises
Anexos I, II, III, IV e V

Vol. III — ANEXO-CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Fichas números 001 a 096
Mapa fotogeológico I incorporado a ficha nº 045
Mapa fotogeológico II incorporado a ficha nº 055

Vol. IV — ANEXO-CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Fichas números 097 a 206
Mapa fotogeológico III incorporado a ficha nº 100

Vol. V — ANEXO-CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Fichas números 207 a 297

**CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06°32'11"-36°57'53"

Nº

097

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

YH - 019

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO CAICÓ

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Sítio Manhoso

PARAL. ABAND.

ALTIM. 190 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Jardim do Seridó percorre-se cerca de 20 km pela BR-227 em direção a Caicó.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado suave

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Camada de calcário cristalino de cor cinza de atitude 40°/100° Az, com granulometria homogênea. Localmente observa-se caieira estando atualmente paralisada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorre rocha gnáissica xistosa localmente alterada.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-015 SACS anexa à ficha 092

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

097

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

Vários

Sítio Manhoso - Caicó-RN.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Escavação

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Calcinação

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Encontra-se antigo forno de calcinação e uma escavação onde o calcário era extraído (dimensões de 3m x 2m x 2m). Informações coletadas junto ao encarregado da fazenda a cal é queimada na época de estiagem.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 31' 48" - 36° 58' 04"

Nº 098

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

YH - 020

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO CAICÓ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Manhoso I

EM PESQUISA

ALT. 190 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Segue-se pela BR-227 partindo de Jardim do Seridó para Caicó por 20 km.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Aflora a beira da estrada, calcário cristalino de coloração cinza-azulado, de granulação fina-média encaixado em gnaisse xistoso alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisse xistoso alterado

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-C7-01-015 SACS anexa à ficha 092

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB.24-X-C-VI - APODI/ 05°48'34"-37°44'33"

Nº 099

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

SS - 009

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RR MUNICIPIO CARAÚBAS

TOPONÍMIA Fazenda Barro

ALTIT. 130 m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Umarizal por estrada secundária, na direção geral N-NE, após 16 km entrar a esquerda por mais 8 km até a fazenda e daí mais 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. GRAND.

RELEVO Suave ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva arbórea

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração branca a cinza, fraturado, finamente laminado, com seixos de quartzo e níveis recristalizados, alternado com rocha calcossilicática intensamente dobrada apresentando em conjunto atitude de 60°/340° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses regionais localmente de aspecto embrechítico, cortados por veios de quartzo e aplíticos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada micas.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

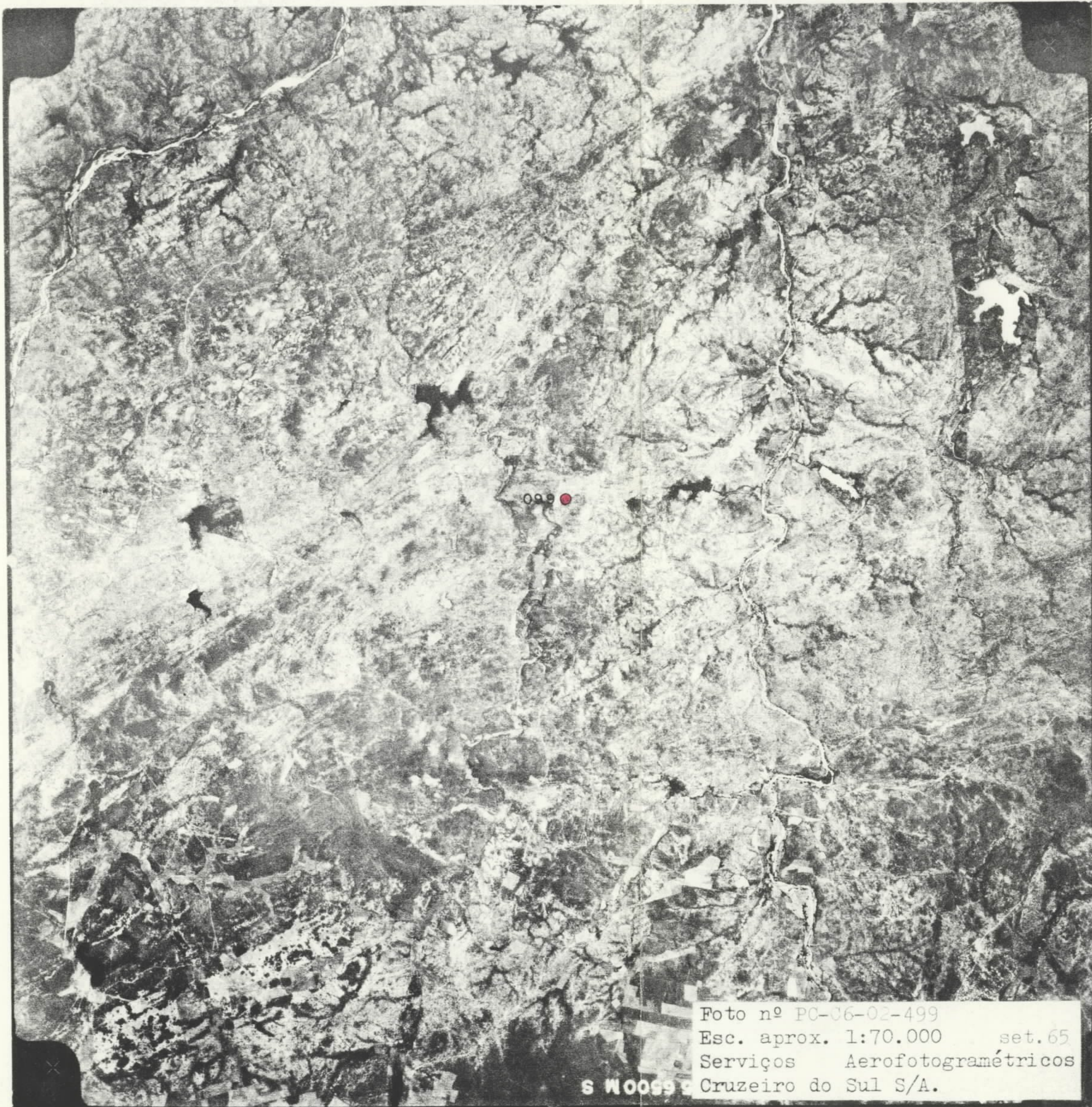
INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-499 SACS anexa à ficha 099

FICHAS

B C



099 ●

Foto nº PC-06-02-499
Esc. aprox. 1:70.000 set. 65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

S W0099

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-X-C-VI-APODI/05 51'35"-37°49'55"

Nº 100

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

SS - 006

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **RN** MUNICIPIO **CARAÚBAS**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Fazenda Bezerras**

EM PESQUISA

ALTIT. **150 m**

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Umarizal por estrada secundária, após 3 km entrar a esquerda e na direção geral N-NW percorre-se 15 km; entrar a esquerda por mais 7 km até a fazenda daí mais 2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga rala
INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza de granulação média a grosseira, ocorrendo em blocos e calcário cinza-escuro espessamente bandeado com rochas calcossilicáticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Biotita-gnaissse parcialmente migmatizado, gnaissse facoidal e rochas básicas (diabásio) afloram nas proximidades.
UNIDADE ESTR. **Complexo Caicó**

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, micas, epidoto

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

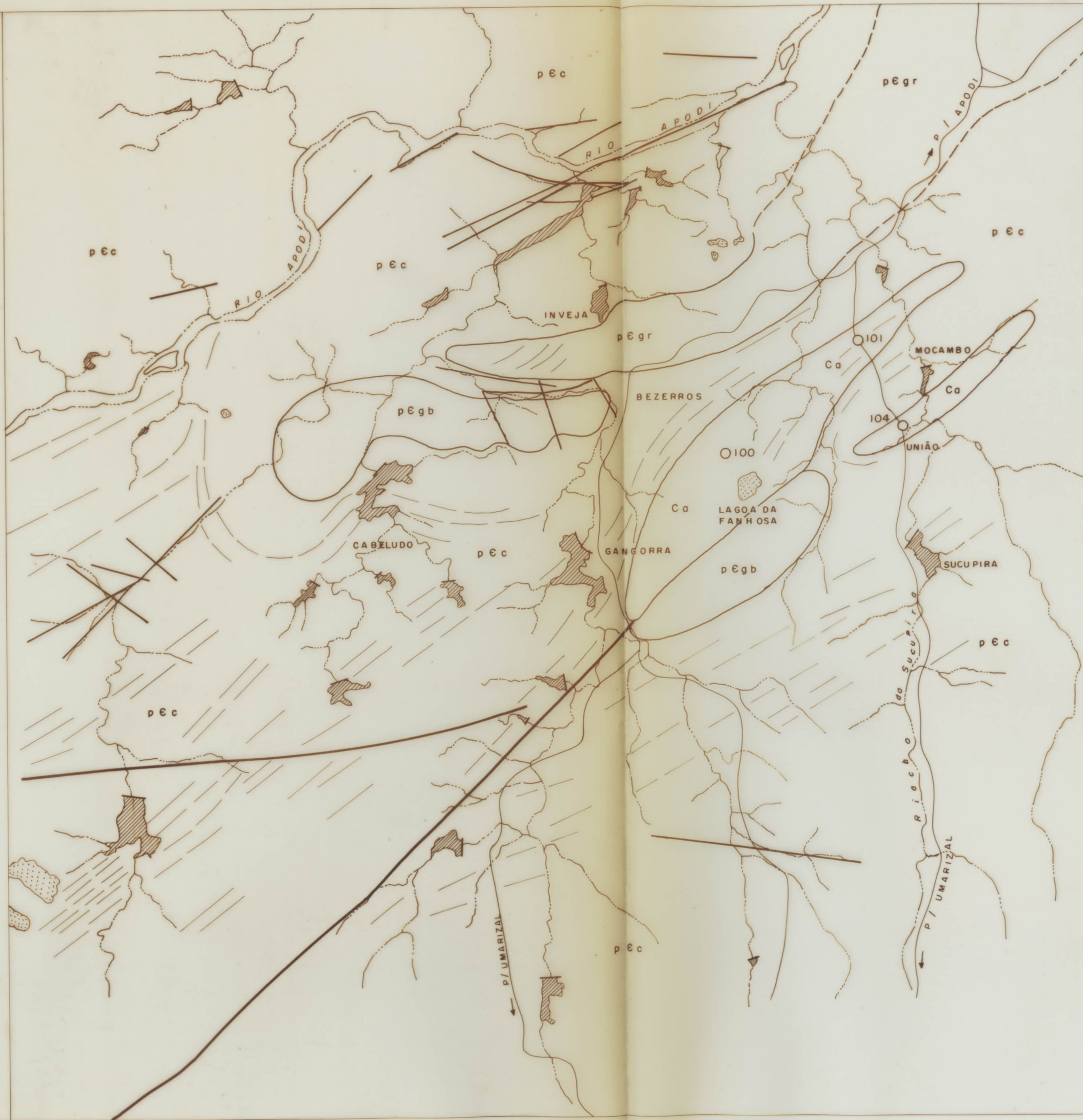
A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-03-562 SACS anexa à ficha 100

FICHAS **B** **C**



CONVENÇÕES

COMPLEXO CAICÓ	pEc	Migmatitos, biotita-gnaisses, biotita-muscovita-gnaisses, gnaisses xistosos, gnaisses laminados, com intercalações de metarcóseos, incluindo anfibólitos(an) e calcários cristalinos(Ca) onde indicados
ROCHAS PLUTÔNICAS E FILONIANAS	pEgr	Granitóides porfíros a biotita e hornblenda tipo Itaporanga; granitóides equigranulares tipo Conceição (pEgr); metagabros, olivina norito, meta diorito (pEgb)
	pEgb	

	Contato litológico
	Contato litológico inferido
	Traços de faliação
	Faturas
	Falhas
	Fazenda Bezerros
	Fazenda Mocambo
	Fazenda União
	Rio e riachos
	Açudes
	Lagoas
	Estradas secundárias

MAPA FÓTOGEOLOGÍCO-III

PC-C6-03-562 SU Y-SACS17SET65 5500M N



Foto nº PC-C6-03-562
Esc. aprox. 1:70.000 set.65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.



- ROCHAS PLUTÔNICAS E FILONIANAS** | **COMPLEXO CAIÇÓ**
- CONVENÇÕES**
- pEc Migmatitos, biotita-gnaisses, biotita-muscovita-gnaisses, gnaisses xistosos, gnaisses laminados, com intercalações de metarcóseos, incluindo anfibolitos (an) e calcários cristalinos (Ca) onde indicados
 - pEgr Granitóides porfiros a biotita e hornblenda tipo Itaporanga; granitóides equigranulares tipo Conceição (pEgr); metagabros, olivina norito, meta diorito (pEgb)
 - pEgb
 - Contato litológico
 - Contato litológico inferido
 - Traços de faliação
 - Fraturas
 - Falhas
 - 100 Fazenda Bezerros
 - 101 Fazenda Mocambo
 - 104 Fazenda União
 - Rio e riachos
 - Açudes
 - Lagoas
 - Estradas secundárias

Foto nº PC-06-03-562
 Esc. aprox. 1:70.000 set. 65
 Serviços Aero-fotogramétricos
 Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SR. 24-X-C-VI-APODI/05°50'30"-37°48'56"

Nº 101

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

SS - 005

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **CARAÚBAS**

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Mocambo

EM PESQUISA

ALTIT. 140 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Umarizal por estrada secundária, após 3 km entrar a esquerda e na direção geral N-NW percorrer mais 14 km por estrada carroçável até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. Calcário branco, compacto, de granulação média, por vezes finamente bandeado, com seixos de quartzo e de rocha de composição granítica e alternado com rocha calco-silicática intensamente dobrada; calcário cinza, de granulação fina, fraturado encaixado em gnaisses facoidais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram gnaisses quartzo-feldspáticos de caráter embrechítico, bitita-gnaisse e anfibolitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, feldspatos.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-06-03-562 SACS anexa à ficha 100

FICHAS **B** **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOIHA SR. 24-X-C-VI - APODI/ 05° 51' 45" - 37° 40' 49"

Nº 102

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

SS - 049

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO
	CARAÚBAS
TOPONÍMIA	
Faz. Timbaúba de Chagas Barreto	
ALTY. 150 m	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Caraúbas na estrada para Olho d'Água dos Borges, após 12 km entrar a esquerda na direção geral SW por mais 5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suave ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva arbórea

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza-escuro, granoblástico heterogêneo, com leitos branco a amarelado, com pequenos dobramentos, com aproximadamente 50 m de largura, encaixado em gnaisses e cortado por veios de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina rocha granítica gnaissificada.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-416 SACS anexa à ficha 102

FICHAS B C



102 ●

Foto nº PC-06-02-416
Esc. aprox. 1:70.000 set. 65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

9 0099 0815057115 20-93-31

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-C-VI-APODI/ 05° 50' 20" - 37° 32' 19"

Nº 103

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

SS - 080

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO	CARAÚBAS
TOPONÍMIA		Lagoa da Piraquira
		ALTIT. 166 m

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- PARAL. ABAND.
- EM GARIMPO
- DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. GRAND.

VIA DE ACESSO - Partindo-se de Caraúbas por estrada secundária para Janduís, na direção geral SE percorre-se 7 km até a ocorrência.

RELEVO - Suave ondulado

COND. HIDROLÓGICAS - Precárias

VEGETAÇÃO - Pinhão; velame; jucá; mata pasto

INTEMPERISMO (SOLOS) - Argiloso marrom-escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza, esverdeado, compacto de granulometria fina, fraturado, com recristalização nas fraturas e aproximadamente 100 m de largura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram gnaisses, xistos e rochas graníticas parcialmente migmatizados.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto EC-06-02-372 SACS anexa à ficha 103

FICHAS

B C

PC-C6-02-372 SU V SACS 4 SET 65 6500M N

03

Foto nº PC-06-02-372
Esc. aprox. 1:70.000 set. 65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-C-VI-APODI / 05° 51' 20" - 37° 48' 30"

Nº 104

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

SS - 007

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CARAÚBAS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda União

EM PESQUISA

ALTIT. 140 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO A partir de Umarizal, por estrada secundária, após 3 km entrar a esquerda e na direção geral N-NW percorrer mais 12 km até a ocorrência.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza, homogêneo de granulação média a grosseira, fraturado por vezes finamente laminado e cortado por veios de quartzo e filonetes de calcita recristalizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem biotita-gnaiss, gnaiss facoidal e intrusivas básicas (diabásio) na região.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, micas.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-03-562 SACS anexa à ficha 100

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 49' 49" - 36° 15' 28"

Nº 105

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

YH - 076

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CERRO CORÁ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Caçador

EM PESQUISA

ALTIT. 400 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir de Lajes rumo Sul por 22 km até Recanto e mais 6 km rumo NE.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-azulado, textura média, de atitude de 30°/120° Az, encaixado concordantemente em quartzito. O calcário aflora com uma espessura aparente de 10 a 12 metros estendendo-se por alguns quilômetros de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, ocorrem quartzitos à muscovita e rocha gnáissica.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-526 SACS anexa à ficha 105

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº 105

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Geraldo Gomes

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Calcinção TEORES

PRODUÇÃO

15 t/mês PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO) Cr\$ 0,30/quilo

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O calcário aqui nas proximidades da Serra do Feiti-
ceiro é de grande porte formando serra alongada. Local-
mente o calcário é utilizado para a fabricação de cal.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

PC-C7-02-526 SU V SACS 3 DEZ 67

● 138

● 105

Foto nº PC-C7-02-526
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05 51°34' - 36°16'03"

Nº 106

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

YH - 075

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CERRO CORÁ

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Trapiá

PARAL. ABAND.

ALTIT. 400 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir de Lajes rumo S até Recanto por 22 km e mais 2 km rumo E até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-claro, textura média, de atitude 60°/90° Az, com uma espessura aflorante de 40 m. O calcário está encaixado concordantemente em rocha quartzítica micácea.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A litologia regionalmente constitui-se de quartzito a muscovita e xistos a biotita com estruturas dobradas, com intercalações de calcário cristalino.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-525 SACS anexa à ficha 106

FICHAS

B C

PC-07-02-525 SU V SACS 90HZ 57-5800M N

● 134

● 106

Foto nº PC-C7-02-525
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-11- CURBAIS NOVOS/06 20°43" - 36°51'41"

Nº
107

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

YH - 026

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **CRUZETA**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Barra da Caieira**

EM PESQUISA

ALTIT. 260 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO **De Cruzeta percorre-se 12 km rumo NW e mais 4 km rumo W até a ocorrência.**

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO **Ondulado suave**

COND. HIDROLÓGICAS **Precárias**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Argiloso**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-claro, granulação média, de atitude de 25°/120° Az. Rocha encaixante, xisto à biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram biotita-gnaisses, intercalados com xistos granatíferos alternados.

UNIDADE ESTR. **Complexo Caicó**

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA	INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-C7-01-044 SACS anexa à ficha 107

FICHAS **B** **C**

PC-C7-01-044 SU V SACS 15 OUT66 6600M N

● 107

Foto nº PC-C7-01-044
Esc. aprox. 1:70.000 out. 66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MÍNERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-3-II-CURRAIS NOVOS/06° 17' 35" - 36° 33' 46"

Nº 108

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

YH - 001

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CURRAIS NOVOS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Olho D'Água

EM PESQUISA

ALTIT 400 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Currais Novos, percorre-se 3 km na estrada para São Vicente, dobra-se a esquerda e caminha-se mais 3 km em estrada carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza-esbranquiçado de textura grosseira, encaixado em micaxisto do Complexo Seridó concordantemente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorre biotita-xisto granatífero do Complexo Seridó.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

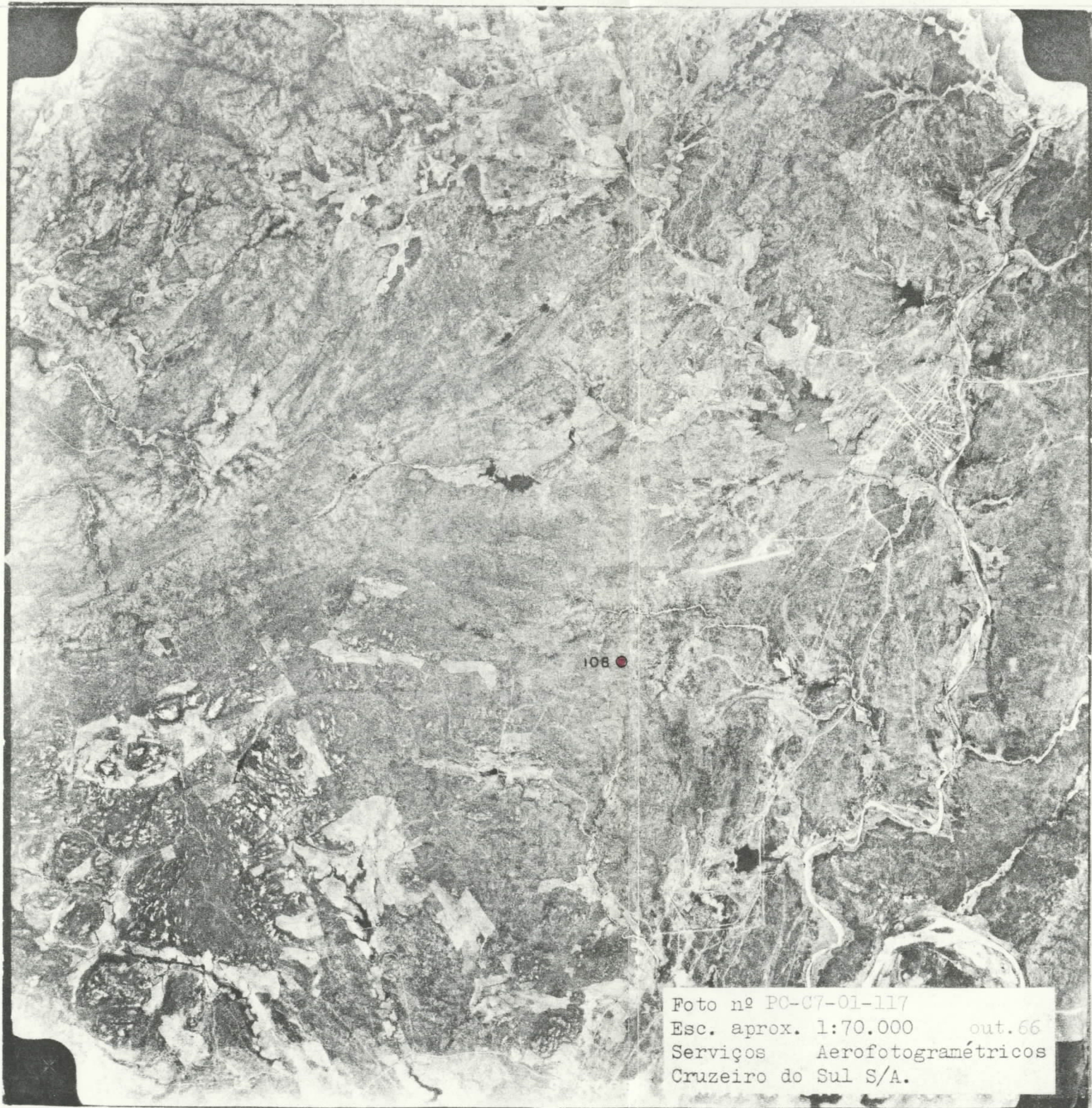
INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-117 SACS anexa à ficha 108

FICHAS

B C



108 ●

Foto nº PC-C7-01-117
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-E-III-CERRO CORÁ/06 14'49" - 36° 20'49"

Nº
109

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

YH - 028

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CURRAIS NOVOS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Maniçoba

EM PESQUISA

ALTIT. 400 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO De Currais Novos, percorre-se cerca de 9 km pela BR-226, e mais 2 km para S em estrada secundária.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suaves ondulações

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de calcário cristalino de cor cinza claro, granulação média, encaixado no micaxisto do Complexo Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de dominância de biotita-xisto granatífero, apresentando perturbações locais.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-C7-01-154 SACS anexa à ficha 109

FICHAS B C

PC-C7-01-154 SU V SACS 15OUT66 6600M N

09

Foto nº PC-C7-01-154
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SR. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 50' 34" - 36° 39' 40"

Nº 110

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

YH - 059

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

EM LAVRA

TOPONÍMIA Bolandeira

EM PESQUISA

ALTIT. 550 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO De Equador seguir rumo NE por 16 km.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de rocha calcária de cor cinza-claro, textura média encaixada em quartzito micáceo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nas redondezas afloram quartzitos à muscovita, com lentes de calcário intercalados.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-090 SACS anexa à ficha 110

FICHAS

B C

PC-01-090 SU V SACS 15OUT66 6600M N




Foto nº PC-C7-01-090
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOIHA SB. 24-Z-R-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 47' 23" - 36° 38' 51"

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

YH - 060

Nº
111

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

TOPONÍMIA Olho D'Água do Boi

ALTIT. 400 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir rumo NE a partir de Equador por 28 km em carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Escarpado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga e roçado de algodão

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor branca, textura fina a média. Rocha em caixante quartzito micáceo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzitos à muscovita e xistos à biotita, com lentes de calcários intercalados.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-090 SACS anexa à ficha 110

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SR. 25-V-C-V-NATAL/05° 44'10" - 35° 24'27"

Nº 112

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

CF - 107

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EXTREMOZ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Maç. randuba

EM PESQUISA

ALTIT. 55 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Partindo de Ceará Mirim percorre-se 11 km em direção a Natal pela RN-04 e daí mais 4 km até a ocorrência, passando por Maçaranduba em direção a Serrinha.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário creme de granulação fina a média, apresentando intercalações argilosas de 30 cm de espessura entre bancos calcários com até 80 cm de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se a predominância dos sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Formação Janáira

MINERAIS DE GANGA

Argilas

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto 081-SA-388 SACS anexa à ficha 112

SA-388

70

206

216

217

Foto nº 081
Esc. aprox. 1:70.000
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SR. 24-2-R-II-CURRAIS NOVOS/06° 14' 30" - 36° 53' 18"

Nº
113

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

YH - 025 a

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **FLORÂNIA**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Bom Jesus**

EM PESQUISA

ALTIT. **250 m**

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO **De Florânia seguir rumo SW por 18 km e mais 3 km rumo E em estrada carroçável.**

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO **Acidentado**

COND. HIDROLÓGICAS **Preárias**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Areno-argiloso**

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de coloração cinza, granulometria heterogênea, de atitude 20°/340° Az, localmente encontra-se bandeado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Repousa concordantemente com o calcário, quartzito micáceo. Ocorrem também, gnaisses ricos em biotita.

UNIDADE ESTR. **Complexo Seridó**

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **IB** **C** Vide cópia aerofoto PC-07-01-047 SACS anexa à ficha 113

PC-C7-01-047 SU V SACS 150UT66 6600M N

● 113

Foto nº PC-C7-01-047
Esc. aprox. 1:70.000 out. 66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-II-CURRATS NOVOS/06° 09' 46" - 36° 51' 25"

Nº
114

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

PV - 003

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO	FLORÂNIA
TOPONÍMIA		Pitombeira
		ALTIT. 310 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Florânia percorre-se cerca de 2 km para W, na estrada para Jucurutu, tomando-se a esquerda por mais 5 km. A ocorrência situa-se próximo ao leito da estrada.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso marrom-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza-claro, textura sacaroidal, com um aleitamento muito incipiente, tendo atitude 25°/290° Az, encaixado em biotita-xisto granatífero alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se a predominância de biotita-gnaisse e biotita-xisto do Complexo Seridó.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A -- CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-C7-01-048 SACS anexa à ficha 114

FICHAS B C

PC-C7-01-048 SU V SACS 15OUT66 6600M N

● 114

● 115

● 284

Foto nº PC-C7-01-048
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-III-CURRAIS NOVOS/06° 11' 45" - 36° 52' 42"

Nº
115

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

YH - 024

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO FLORÂNIA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Poço

EM PESQUISA

ALTIT. 350 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO De Florânia seguir 12 km rumo SW pela estrada carroçável para Caicó, e mais 3 km rumo E até a ocorrência

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulações suaves

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Camada lenticular de calcário cristalino, de cor cinza-claro, sacaroidal e de granulação média, de atitude 25°/290° Az. Ao quebrar desprende forte cheiro de enxofre.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha encaixante é um biotita-xisto, granatífero, alterado.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for Teores e Reserva - Medida, Indicada, Inferida]

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-07-01-048 SACS anexa à ficha 114

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SR. 24-Z-B-IV-S. NEGRA DO NORTE/ 06°48'53"-37 12'17"

Nº 116

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

SS - 066; SS - 064

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO IPUEIRA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Cidade de Ipueira (riacho da Pomba)

EM PESQUISA

ALTIT. 230 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A ocorrência está situada na cidade de Ipueira 500 m após o grupo escolar na estrada para Santa Terezi-
nha, próximo ao cemitério de Ipueira.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga rala

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Cálcario branco homogêneo, grosseiro, por ve-
zes bandeado com manchas e níveis amarelados cinza e esverdeados e
veios de quartzo concordantes encaixado em rocha gnáissica de composi-
ção granítica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas de composição granítica gnaissificadas, por ve-
zes xistosas cortadas por veios de quartzo e de direção geral NE.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspato, micas.

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-06-01-059 SACS anexa à ficha 073

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/g. 1454

B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº 116

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODOS DE COLETA

NÚMERO DE AM. SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,9%
 Óxido de cálcio (CaO) : 54,6% (SS-064)
 Óxido de magnésio (MgO) : 0,4%

Resíduo insolúvel (RI) : 3,8%
 Óxido de cálcio (CaO) : 52,6% (SS-066)
 Óxido de magnésio (MgO) : 1,2%

OUTROS ANEXOS

DATA

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-IV-S. NEGRA DO NORTE/37° 13' 33" - 06° 46' 23"

Nº 117

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

SS - 069

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO IPUEIRA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Curral Queimado

EM PESQUISA

ALTIT. 240 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO A partir de Ipueira na estrada para São João do Sabugi, percorre-se 8 km, entrar a esquerda perfaz-se 2 km e novamente a esquerda por mais 1,5 km até a ocorrência.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário associado a tactito, homogêneo, compacto, de granulometria média de direção 310° Az e encaixado em gnaisses claro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram gnaisses quartzo-feldspáticos, anfibólitos, tactito scheelífero e gnaisses parcialmente migmatizados.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, micas, anfibólitos, feldspatos.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-C6-01-059 SACS anexa à ficha 073

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-IV-S. NEGRA DO NORTE/06°48'56"-37°11'03"

Nº 118

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

SS - 067

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO IPUEIRA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Nova Olinda

EM PESQUISA

ALTIT. 200 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Ipueira na estrada para Lapa percorre-se 3 km até a fazenda; daí percorre-se mais 1 km até a ocorrência na direção geral SE.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga fechada

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco, grosseiro, fraturado, homogêneo, por vezes cinza a amarelado e bandeado com atitude de 65°/280° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas de composição granítica gnaissificadas fraturadas e cortadas por veios de quartzo.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C6-01-059 SACS anexa à ficha 073

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454

B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº 118

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
NÚMERO DE AMO.
SUPERFIC.
POÇO
TRADO
TRINCH.
BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:
Resíduo insolúvel (RI) : 3,5%
Óxido de cálcio (CaO) : 51,8%
Óxido de magnésio (MgO) : 2,0%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-T-CALCÁRIO / 06°00'26"-37°28'33"

Nº 119

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

SS - 059

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JANDUÍ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Açude Novo

EM PESQUISA

ALTIT. 160 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO A partir de Junco na estrada para Janduí percorre-se 5 km por via secundária até a ocorrência.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCHIMENTO B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.
Calcário branco a creme grosseiro, homogêneo, pouco fraturado em caixado em rochas graníticas finas e anfibólito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas graníticas de coloração cinza, gnaisses, anfibólitos e corpos granitóides mais a leste.
UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, anfibólitos, magnetita.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-06-01-171 SACS anexa à ficha 119

FICHAS B C

PC-C6-01-171 SU V SACS 3 SET 65 6500N N

● 119

● 120

Foto nº PC-C6-01-171
Esc. aprox. 1:70.000 set. 65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-I-CAICÓ/ 06° 29' 12" - 37° 25' 49"

Nº

120

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

SS - 081

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JANDUÍ

TOPONÍMIA Sítio Clarão

ALTIM. 140 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Janduí por estrada secundária para Caraúbas, na direção geral NW percorre-se 4 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva-arbórea fechada

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso vermelho a preto

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário homogêneo por vezes bandeado, de granulação média a grossa, cor branca a cinza, com leitos esverdeado e róseo, com aproximadamente 100 m de largura encaixado em gnaiss e biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaisses claros, gnaiss bandado, biotita-gnaiss, migmatitos homogêneos com paleossoma anfibolítico em forma de ocelas e corpos granitóides em áreas próximas.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-01-171 SACS anexa à ficha 119

FICHAS

B

C

D

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 **IB**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 120

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2739				

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

MÉTODO DE COLETA
NÚMERO DE AMS.

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 10,1%

Óxido de cálcio (CaO) : 49,3%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,7%

OUTROS ANEXOS

DATA

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 37'40" - 36° 48'33"

Nº
121

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

PV - 018

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JARDIM DO SERIDÓ

TOPONÍMIA Tanquinho

ALTIT. 250 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Jardim do Seridó, percorre-se cerca de 1,5 km na estrada para Caicó, tomando-se a esquerda para Ouro Branco, por mais 2 km. Toma-se novamente a esquerda por mais 4 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso marrom-escuro

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza-claro, localmente esverdeado, grosseiro, com textura sacaroidal, contendo agregados de sulfetos, encaixado concordantemente em biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se a predominância de rochas pertencentes ao Complexo Seridó. (biotita-xisto).

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MÉDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-073 SACS anexa à ficha 121

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 **B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 121

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE AMOSTRAS

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 0,8%

Óxido de cálcio (CaO) : 54,8%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,7%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 04 77

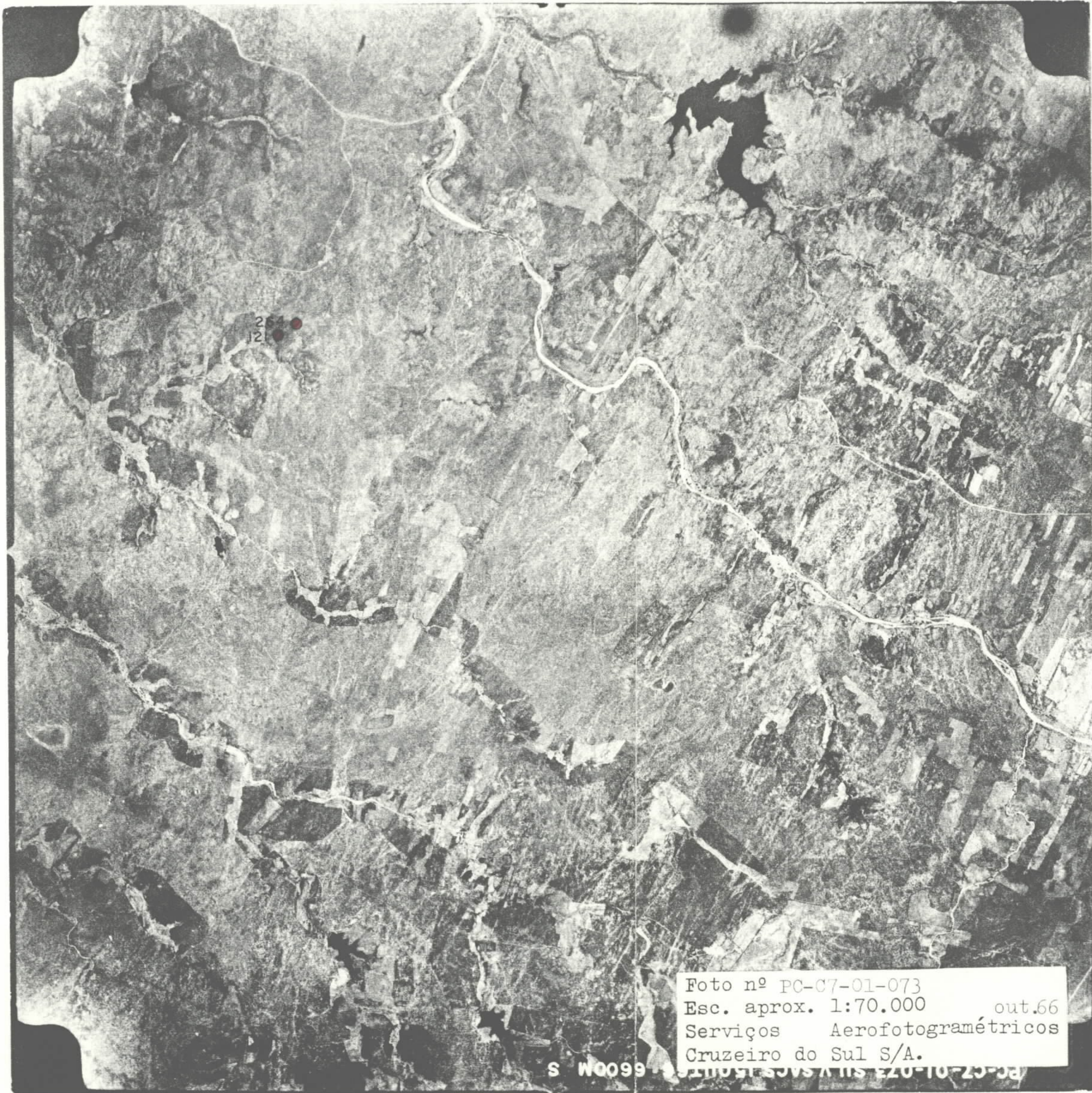


Foto nº PC-C7-01-073
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

S W0099-3 111051505 7115 220-10-25-58
PC-C7-01-073 SUL V SACR 150115 - 6600M

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05° 52' 22" - 36° 58' 05"

Nº 122

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

CF - 014

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO JUCURUTU

TOPONÍMIA Fazenda Bonito

ALTIT. 90 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percorre-se 18 km por estrada carroçável passando por Caiçarinha e Mutamba, até a ocorrência.

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Regulares

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza-esbranquiçado de granulação média, textura sacaroidal com direção N-S e mergulho subvertical para E. Sua extensão é superior a alguns quilômetros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região nota-se a predominância de rochas graníticas porfiróides e biotita-xisto.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-170 SACS anexa à ficha 005

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 **B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 122

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC. 01

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,1%

Óxido de cálcio (CaO) : 54,8%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,5%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 04 77

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-I - CAICÓ/06° 07' 00" - 37° 03' 57"

Nº 123

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

SS - 027

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JUCURUTU

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Curral Velho

EM PESQUISA

ALT. 100 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Jucurutu na estrada para Caicó, após 10 km entra a esquerda por mais 1,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Precárias
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário granoblástico branco a cinza, homogêneo, por vezes esverdeado associado a lente de tactito. Atitude de 25°/280° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses cinza - escuro, finos e rochas de composição granítica.
 UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, anfibólios.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-06-01/D6-221 anexa à ficha 052

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-II - CURRAIS NOVOS/06°09'43" - 36°56'35"

Nº
124

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

PV - 014

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO JUCURUTU

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Espinheiro

EM PESQUISA

ALTIT. 170 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Florânia, percorre-se cerca de 16 km na direção W-SW até a fazenda Espinheiro.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Cultura de algodão

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso marrom-claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza, granulação média, textura sacaroidal, levemente orientado, encaixado concordantemente em gnaiss xistoso cinza-escuro, muito alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se a predominância de biotita-gnaiss às vezes com epidoto do Complexo Seridó.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-01-007 SACS anexa à ficha 124

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

124

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Joaquim Batista de Araújo residente na fazenda
Espinheiro

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Desmonte manual

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A ocorrência já foi utilizada para fabrico de cal,
mas atualmente encontra-se abandonada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

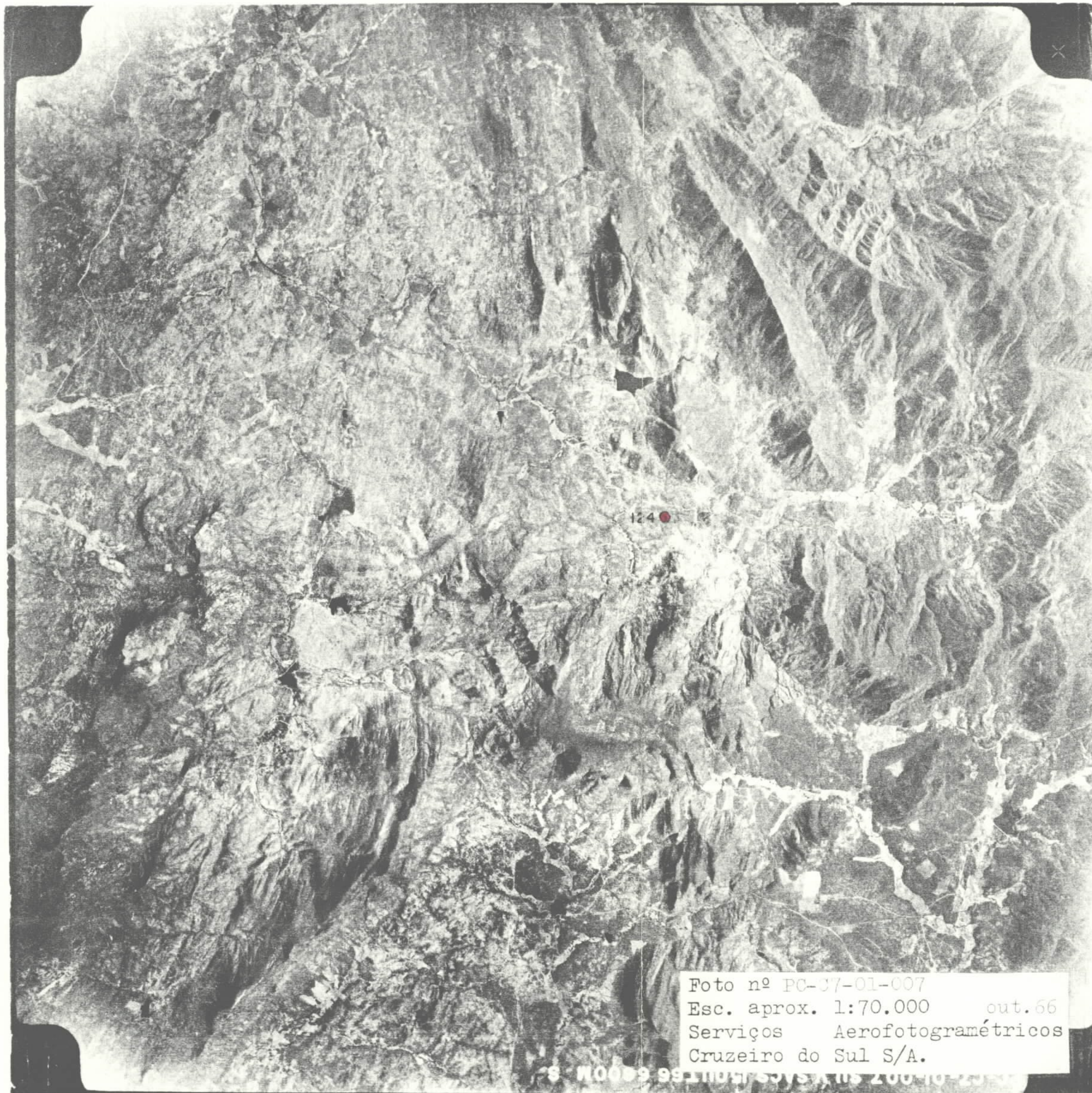


Foto nº PC-07-01-007
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

S 00009 9911004 55 SA US 200 10 20

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAIÇÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB.24-Z-B-II-CAIÇÓ/ 06°14'35"-37°01'07"

Nº
125

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

SS - 075

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JUCURUTU

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Lajinha

EM PESQUISA

ALTIT. 270 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO A partir de Lajinha na direção geral E por via secundária percorre-se 4 km até a fazenda e daí mais 2 km até a ocorrência.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado; nas encostas da Serra do Pinga.

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga densa

INTEMPERISMO (SOLOS) Regolito

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza de granulometria média a fina por vezes bandea- do, com veios recristalizados de calcita; em contato gradativo (calco silicática) com muscovita-xisto bastante alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram rochas graníticas granulares, gnaisses, quartzitos e xistos com atitude de lineação de 20°/20° Az.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, feldspatos, epidoto, micas

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C

Vide cópia aerofoto PC-Co-01/Do-210 SACS anexa à ficha 051

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº 125

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Escavação SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Calcinação TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Há no local duas caieiras cujo funcionamento depende das necessidades locais e das condições climáticas. (tempo seco). A cal produzida é vendida para fazendas e cidades vizinhas. Utiliza-se métodos e ferramentas rudimentares.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-IV-AUGUSTO SEVERO/05° 54' 10" - 37° 01' 05"

Nº 126

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

CF - 036

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO JUCURUTU

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Pinturas

EM PESQUISA

ALTIT. 97 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo de São Rafael percorre-se 19,5 km em direção a Jucurutu até Barra do Oiti e daí mais 8,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de cor cinza granulação fina a média encaixado concordantemente em biotita-gnaisses com atitude 80°/90° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os biotita-gnaisses do Complexo Seridó e granitóides pórfiros.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-170 SACS anexa à ficha 005

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MÍNERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAICÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05 56'17" - 36°58'56"

Nº
127

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

CF - 016

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO JUCURUTU

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jatobá

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percorre-se 22 km em direção a Jucurutu e daí mais 4 km por estrada carroçável até a ocorrência.

DESCOS. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Regulares

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza de granulação fina a média textura sacaroidal encaixado concordantemente em biotita gnaisse com direção 20° Az e mergulho subvertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorre os metamorfitos do Complexo Caicó, representado por biotita-gnaises as vezes migmatizados.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-168 SACS anexa à ficha 127

PC-C7-03/D7-168 SU V SACS 25 OUT 66 6600M N

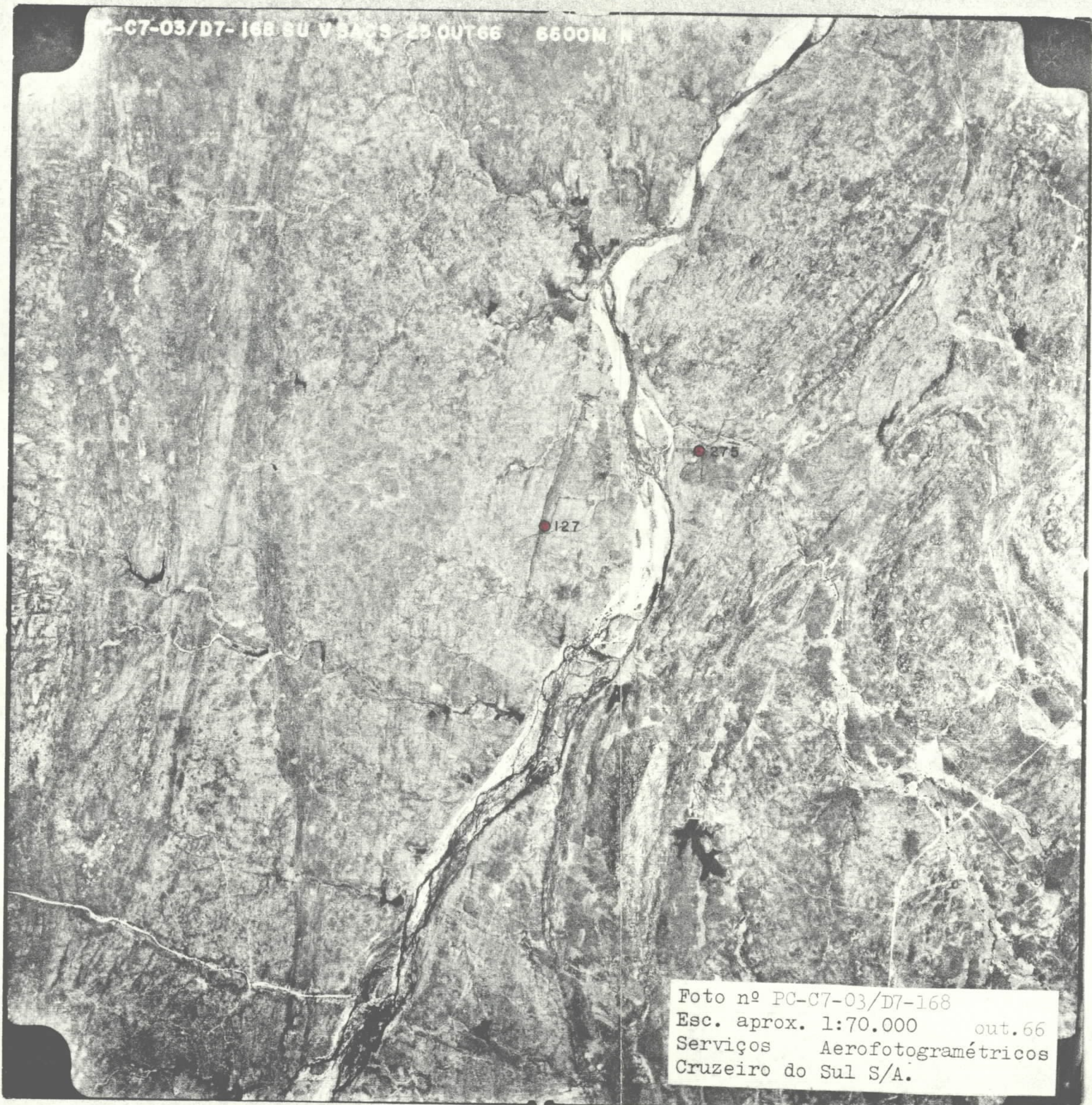


Foto nº PC-C7-03/D7-168
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-R-I-CAICÓ/06 12°17' - 37°07'37"

Nº
128

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

SS - 072

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JUCURUTU

TOPONÍMIA Retiro

ALTIT. 130 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Barra de Santana, na estrada para Pai Antonio e Lajinha percorrer 1,5 km e entrar a direita por mais 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino associado a tactito scheelitífero, de cor branca a esverdeada, homogêneo com evidências de dobramento, grosseiro por vezes bandeado e encaixado em gnaiss facoidal.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas de composição granítica gnaissificada, gnaiss facoidal grosseiro e lentes de tactito.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, micas, epidoto, anfibólios.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for Teores e Reserva - Medida, Indicada, Inferida]

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-273 SACS anexa à ficha 072

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-IV-AUGUSTO SEVERO / 05°58'07"-37°02'04"

Nº

129

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

SS - 082

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN

MUNICIPIO

JUCURUTU

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

TOPONÍMIA

Sítio Logradouro

ALTIT. 100 m

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Jucurutu por estrada secundária para Paraú na direção geral NW, percorre-se 8 km até a ocorrência.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de calcário branco a cinza, de granulometria média com aproximadamente 100 m de largura, dobrado e associado a tactito. Atitude de 65°/110° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina gnaiss cinza fino, dobrado com atitude 40°/95° Az e de lineação de 40°/180° Az além de biotita-gnaiss, anfibólitos e granitóides, nas proximidades.

UNIDADE ESTR.

Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, anfibólitos.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-223 SACS anexa à ficha 129

FICHAS

B

C

D

PC-C6-01/D6-223 SU V SACS I SET 65 6600M N



Foto nº PC-C6-01/D6-223
Esc. aprox. 1:70.000 set.65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-I-CAICÓ/06 01'10" - 37° 01'22"

Nº 130

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

SS - 083

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JUCURUTU

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Pedra do Navio

EM PESQUISA

ALTIT. 60 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Jucurutu por estrada secundária para Paraú, na direção geral NW percorre-se 2,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suave ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga e de várzea
INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza, homogêneo de granulometria média, as vezes bandeado, em contato gradativo numa faixa de 10 m de calcosilicática com gnaiss cinza fino. Atitude de 65°/280° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina gnaiss cinza a preto, fino, anfibolitos, migmatitos e granitóides, nas proximidades.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, feldspatos, micas

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C6-01/Dc-223 SACS anexa à ficha 129

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-I-CAICÓ/ 06°03'21"-37°02'24"

Nº

131

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

SS - 076

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JUCURUTU

TOPONÍMIA Sítio Poço Comprido

ALTIT. 85 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Jucurutu na estrada para Caicó, percorre-se 3 km até a ocorrência, antes do riacho da Po-eira.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga densa

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza, branco e amarelado, por vezes laminado, grossieiro, bastante fraturado encaixado em gnaissse cinza-escuro fino com leitos calcíferos. Direção 10° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina gnaissse fino cinza-escuro fraturado, anfibolitos e ro-chas graníticas granulares.

UNIDADE ESTR.

Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-221 SACS anexa à ficha 052

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05 42' 35" - 36 18' 19"

Nº 132

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

YH - 080

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAJES

EM LAVRA

TOPONÍMIA Cabugi

EM PESQUISA

ALTIT.

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir estrada carroçável rumo SW de Lajes em direção a Serra Cabugi por 8 km.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de cor cinza-creme, textura fina, extremamente compacto, apresentando impregnações ferruginosas, encaixado em gnaisses quartzo-feldspáticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Situada numa região onde a litologia compreende gnaisses quartzo-feldspáticos, as vezes, migmatizados e diques basálticos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-528 SACS anexa à ficha 054

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

132

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Calcinação

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Caieira abandonada desde 1967 aproximadamente. As escavações onde o calcário era extraído mostram-se parcialmente cobertas por solo, onde se constata inúmeros blocos e fragmentos rolados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOIHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 42' 19" - 36° 20' 35"

Nº 133

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

YH - 108

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAJES

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Cabugi I

PARAL. ABAND.

ALTIT.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir de Lajes rumo Mossoró pela BR-304 por 12 km, dobrar a esquerda e percorrer mais 2 km.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza-creme, textura fina, compacto, encaixado em xistos e gnaisses à biotita. O calcário apresenta uma espessura aflorante de 2 a 3 m por 6 metros de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nesta área, ocorrem xistos e gnaisses à biotita migmatizados, além de intercalações de rochas calcárias.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-04-629 SACS anexa à ficha 133

FICHAS

B

C

D

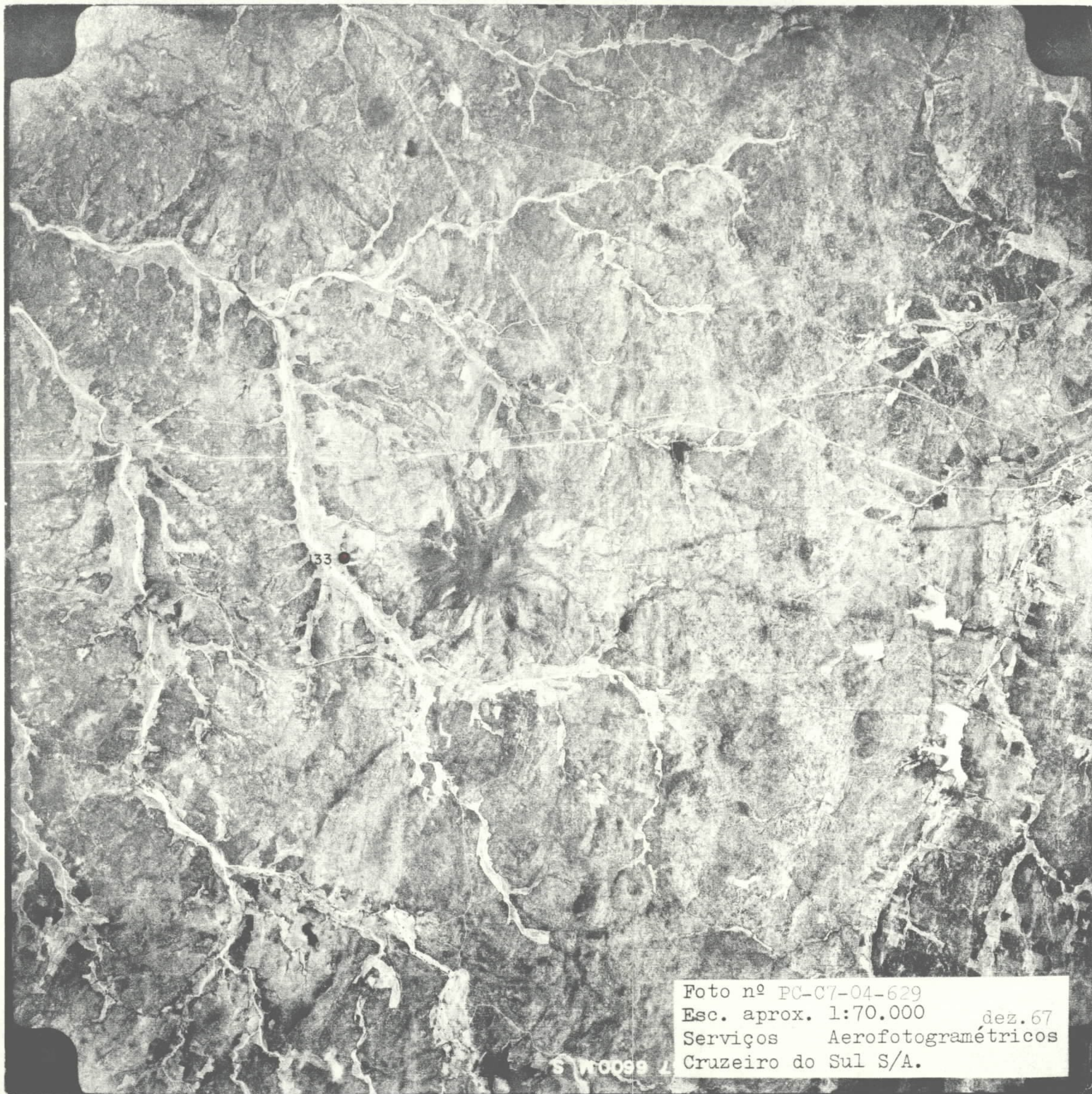


Foto nº PC-C7-04-629
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

5 70099 2

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 48' 27" - 36° 12' 24"

Nº 134

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

YH - 074

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAJES
 TOPONÍMIA Espinheiro
 ALTIT.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Lajes seguir pela BR-304 rumo Natal por 11km dobrar a direita, seguir por 6 km em direção a fazenda Itapuã e mais 9 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Precárias
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCHIMENTO B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Camada lenticular de calcário de cor cinza-claro, textura média, de atitude 30°/190° Az, concordante com o biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Aflora uma associação de xistos e gnaisses à biotita, com intercalações de lentes calcárias.
 UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-525 SACS anexa à ficha 106

FICHAS **B** **C**

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº 134

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2738				

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

MÉTODO DE COLETA
 SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 2,7%
 Óxido de cálcio (CaO) : 52,8%
 Óxido de magnésio (MgO) : 2,0%

OUTROS ANEXOS

DATA 21 06 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

Nº 134

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Clidenor Pereira de Araujo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Calcinação TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Observa-se pequenas escavações onde era extraído esporadicamente calcário de cor cinza esbranquiçado, queimado no local e destinado ao consumo dos moradores da região.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MÍNERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05 42'27" - 36°08'13"

Nº 135

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

YH - 082

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO LAJES
TOPONÍMIA	Queiroz
	ALTIT. 200 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir de Lajes rumo Natal pela BR-304 por 6 km mais 10 km rumo NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga e roçado de algodão

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-claro, textura média a grosseira, encaixado em rocha gnáissica, cuja espessura visual é de 8 a 10 m por 500 metros de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nas redondezas afloram biotita-xistos e gnáisses com lentes de calcário intercalados.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Vide cópia aerofoto FC-C7-02-430 SACS anexa à ficha 135

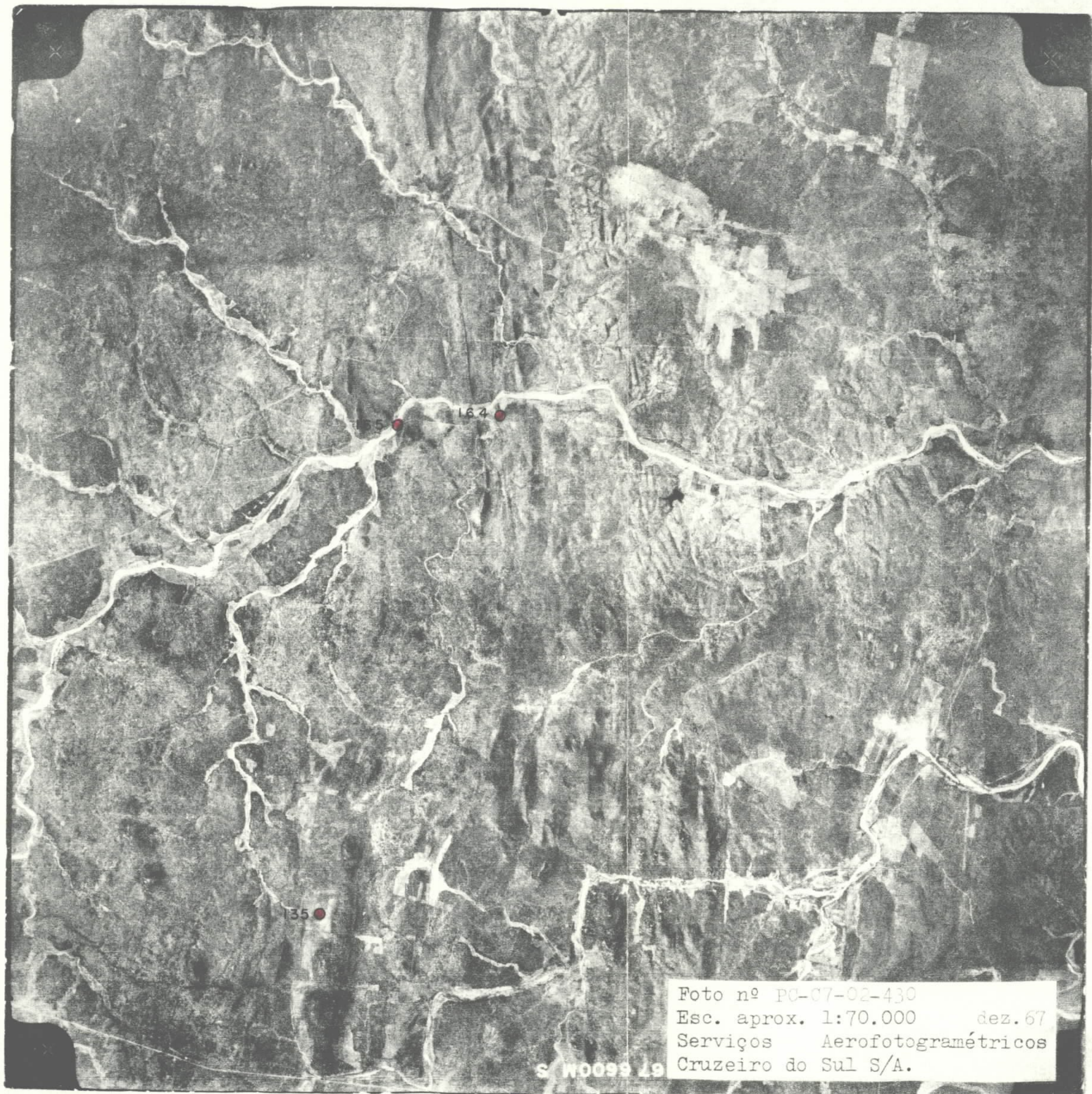


Foto nº PC-07-02-430
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

5 110099 19

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MÍNERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 48' 52" - 36° 04' 06"

Nº
136

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

YH - 065

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAJES

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Serra Corcunda

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

ALTIT. 450 m

VIA DE ACESSO De Lajes seguir pela BR-304 rumo Natal por 19 km, dobrar a direita e percorrer mais 3 km até a fazenda Ubaia e mais 6 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor branca, granulação média, encaixado concordantemente em quartzito micáceo. O calcário aflora com espessura aproximada de 2 a 3 m por 2 km de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzitos à muscovita, com intercalações de gnaisses quartzo-felds páticos, localmente de caráter embrechítico.

UNIDADE ESTR. Complexo Calcó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto FC-C7-02-432 SACS anexa à ficha 003

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 45' 25" - 36° 11' 18"

Nº

137

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

YH - 110

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAJES

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Serra do Feiticeiro

PARAL. ABAND.

ALTIT. 350 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Percorre-se cerca de 8 km na rodovia BR-304 Lajes-Natal e toma-se a direita percorrendo mais 4 km.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de grão médio a grosseiro, por vezes com calcita bem cristalizada, ocorre nesta área. O calcário aflora intercalado com lentes de tactito, onde são visíveis os cristais de granada e epidoto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Em região serrana que ressalta na topografia, afloram rochas quartzíticas. Tactitos mineralizados em scheelita são encontrados na encosta da serra, encaixados concordantemente nos quartzitos micáceos bem como lentes de calcário e anfibolitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO: B - SCHEELITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

IB C

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-527 SACS anexa à ficha 137

PC-07-02-527 SU V SA CS 9 DEZ 67 6600M

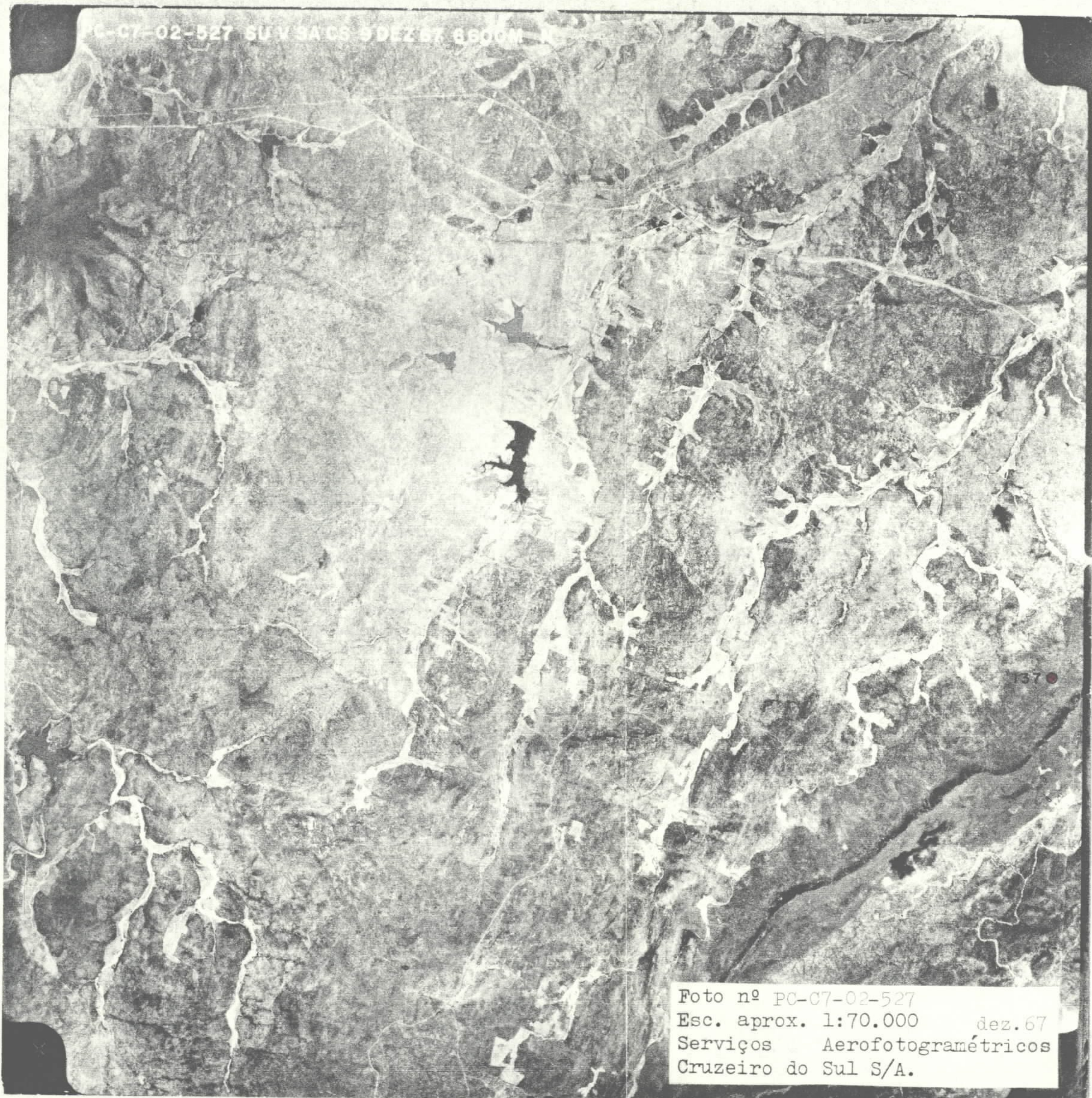


Foto nº PC-07-02-527
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 47' 52" - 36° 14' 22"

Nº 138

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

YH - 107

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAJES

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Trincheira

PARAL. ASAND

ALTIT. 300 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir de Lajes rumo S para Recanto por 14 km dobrar a esquerda e percorrer mais 4 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Calcário cristalino, grosseiro, impuro, de cor cinza-claro, de atitude 40°/120° Az. Apresenta uma espessura aflorante de 50 m aproximadamente, estendendo-se por alguns quilômetros de extensão na direção NE/SW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, a litologia consiste de biotita-gnaisses em zona afetada por dobramentos.
UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-02-526 SACS anexa à ficha 105

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 44' 33" - 36° 09' 17"

Nº
139

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

YH - 066

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO LAJES

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Vereda do Meio

PARAL. ABAND.

ALTIT. 220 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir por 12 km de Lajes para Natal pela BR-304, dobrar a direita e seguir mais 2 km.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino grosseiro, de cor cinza-claro, localmente apresenta-se oxidado e com palhetas de muscovita. A rocha encaixante é um xisto micáceo. O calcário aflora com uma espessura média de 6 a 8 m, estendendo-se para SW por alguns quilômetros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, ocorrem xistos à muscovita e gnaisses à biotita com intercalações de lentes calcárias.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Óxido de ferro, muscovita.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-432 SACS anexa à ficha 00?

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454

B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº

139

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2738				

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

MÉTODO DE COLETA
NÚMERO DE AMS.

SUPERFIC.	01
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
MATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 21,8%
Óxido de cálcio (CaO) : 53,1%
Óxido de magnésio (MgO) : 1,6%

OUTROS ANEXOS

DATA 21 06 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-A-III-CATOLÉ DO ROCHA/ 06°03'52"-37°32'33"

Nº 140

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

SS - 055

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO MESSIAS TARGINO

TOPONÍMIA Fazenda Cacimba de Baixo

ALTIT. 170 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Patu na estrada para Belém do Brejo do Cruz, após 2 km entrar a esquerda para Junco percorrendo mais 13 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a creme de granulometria grosseira, de baixa coerência granular, homogêneo, por vezes bandeado com recristalização nas fraturas e atitude de 80°/275° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem gnaisses, corpos granitóides e migmatitos homogêneos.

UNIDADE ESTR. Plutônicas granulares (enclaves)

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-368 SACS anexa à ficha 140

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 140

SOLO [] SEDIMENTO [] ROCHA [] MINÉRIO []

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE AMO.	
SUPERFIC.	[01]
POÇO	[]
TRADO	[]
TRINCH.	[]
BATEIA	[]

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 0,4%
Óxido de cálcio (CaO) : 55,7%
Óxido de magnésio (MgO) : 0,1%

OUTROS ANEXOS

[] DATA 29 04 77

PC-06-02-368 SU V SACS 4SET 65 6500M N

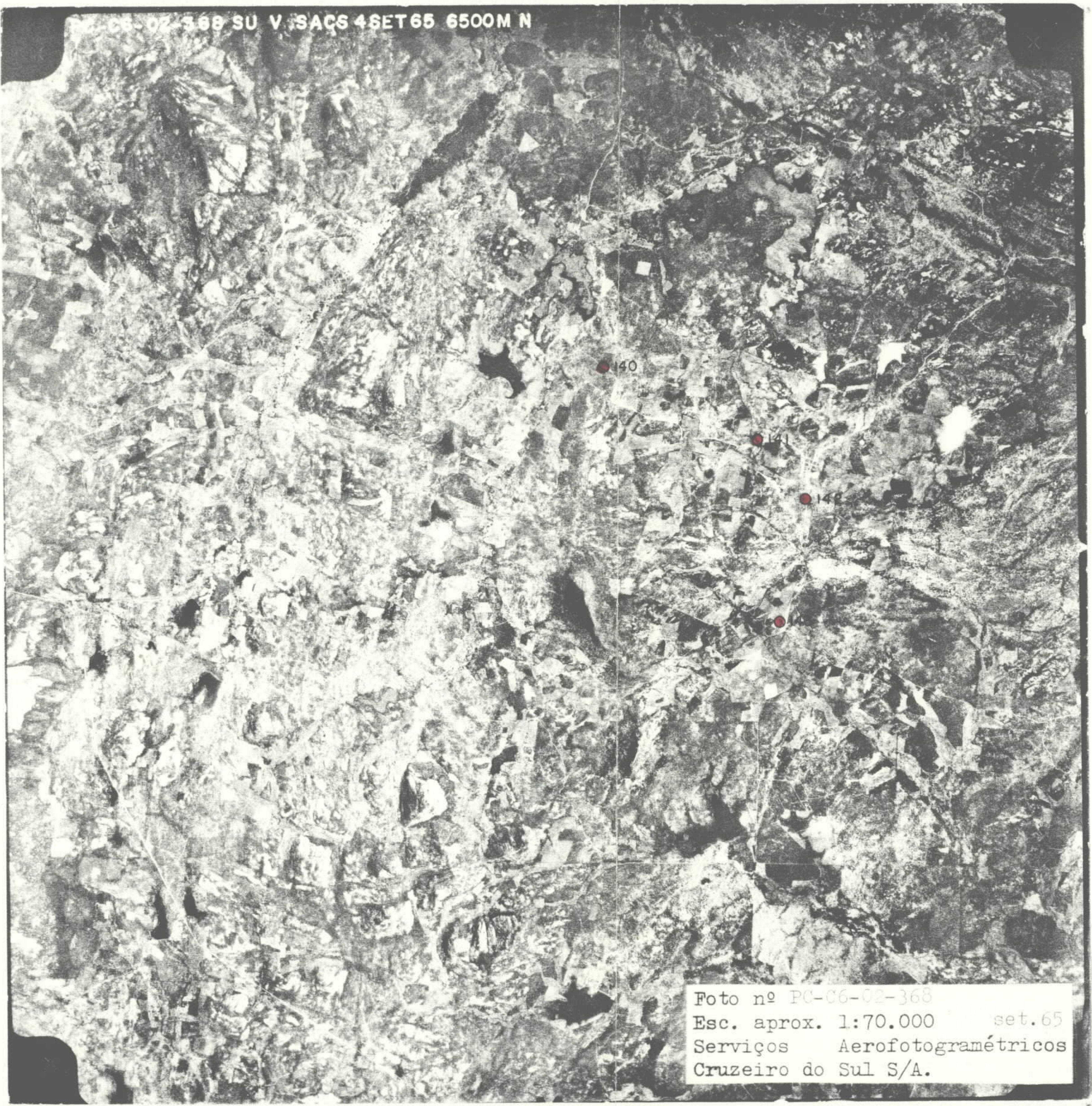


Foto nº PC-06-02-368
Esc. aprox. 1:70.000 set. 65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-A-III-CATOLÉ DO ROCHA/06°04'33"-37°31'19"

Nº
141

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

SS - 056

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO MESSIAS TARGINO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Junco

PARAL. ABAND.

ALTIT. 170 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO - A partir de Junco na estrada para Patu, na direção geral W percorre-se 1 km por via secundária até a ocorrência no sangradouro de pequeno açude local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco, de granulometria média a grossa, de direção 290° Az com leitos de cristais de calcita, com evidências de dobramento e em contato com anfibolito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas de composição granítica com porfiróblastos feldspáticos e rochas graníticas e anfibolitos granatíferos.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, anfibólios, micas, granada.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-368 SACS anexa à ficha 140

FICHAS

B

C

D

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 **IB**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 141

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCÓGRAFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
 NÚMERO DE AMB.
 SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 2,5%
 Óxido de cálcio (CaO) : 54,6%
 Óxido de magnésio (MgO) : 1,2%

OUTROS ANEXOS DATA 29 04 77

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-A-III-CATOLÉ DO ROCHA/ 06° 05' 02" - 37° 30' 56"

Nº 142

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

SS - 057

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO MESSIAS TARGINO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Sítio dos Pintos

PARAL. ABAND.

ALTIT. 180 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Junco na estrada para Belém do Brejo do Cruz na direção geral S, percorre-se 1 km até a ocorrência no lado direito da estrada.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suave ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco granoblástico. grosseiro, pouco fraturado, intercalado com rocha calcosilicática intensamente dobrada, cortado por veios pegmatóides e com atitude de lineação 60°/N.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas graníticas, anfibolitos e gnaisses granatíferos, cortados por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, feldspato, mica

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-368 SACS anexa à ficha 140

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 142

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS.

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 2,9%

Óxido de cálcio (CaO) : 53,8%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,6%

OUTROS ANEXOS DATA 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-2-A-III-CATOLÉ DO ROCHA / 06°05'5"-37°31'05"

Nº

143

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

SS - 058

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO MESSIAS TARGINO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Várzea Rachada

PARAL. ABAND.

ALTIT. 190 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Junco na estrada para Belém do Brejo do Cruz na direção geral S, percorre-se 2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suave ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a cinza, granoblástico grosseiro, homogêneo, por vezes bandeado com intercalações de rocha calcosilicática.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam migmatitos de aspecto porfirítico, anfibolitos e gnaisses graníticos.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto, micas.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-368 SACS anexa à ficha 140

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 **B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 143

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
 NÚMERO DE AMS.
 SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 3,0%
 Óxido de cálcio (CaO) : 50,4%
 Óxido de magnésio (MgO) : 3,4%

OUTROS ANEXOS DATA 29 04 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº 143

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Sr. Hemetério. Fazenda Várzea Rachada - Messias
Targino - RN.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Escavação SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Calcinação TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Funciona uma caieira onde 7 homens se dedicam ao fabrico de cal e a mesma tem mais de 12 anos de atividade.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

LIMA, Enjôlras de A.M. - Contribuição a geologia geral e econômica da região de Patu, Jucob-RN. Relatório de graduação em Geologia. Recife, UFPE/Esc. Geol., 1968. 70 p. ilustrado com 1 map. (in bolso).

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MÍNERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-C-VI-APODI/05° 58' 38" - 37° 43' 33"

Nº 144

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

SS - 050

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO OLHO D'ÁGUA DOS BORGES

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Brejo

PARAL. ABAND.

ALTIT. 140 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Olho d'Água na estrada para Patu (direção geral SW), após 3 km entrar a direita para Umari-zal por mais 1,5 km até a ocorrência na estrada.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva - arbórea

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco homogêneo, de granulometria fina com recristalização nas fraturas, cortado por veios de quartzo dobrados e encaixado em rocha granular grosseira.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas graníticas granulares grosseiras por vezes deformadas e gnaissificadas.

UNIDADE ESTR. Plutônicas granulares (enclaves)

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-502 anexa à ficha 144

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454

IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº

144

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário :

Resíduo insolúvel (RI) : 6,6%

Óxido de cálcio (CaO) : 51,0%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,6%

OUTROS ANEXOS

DATA

29 | 04 | 77

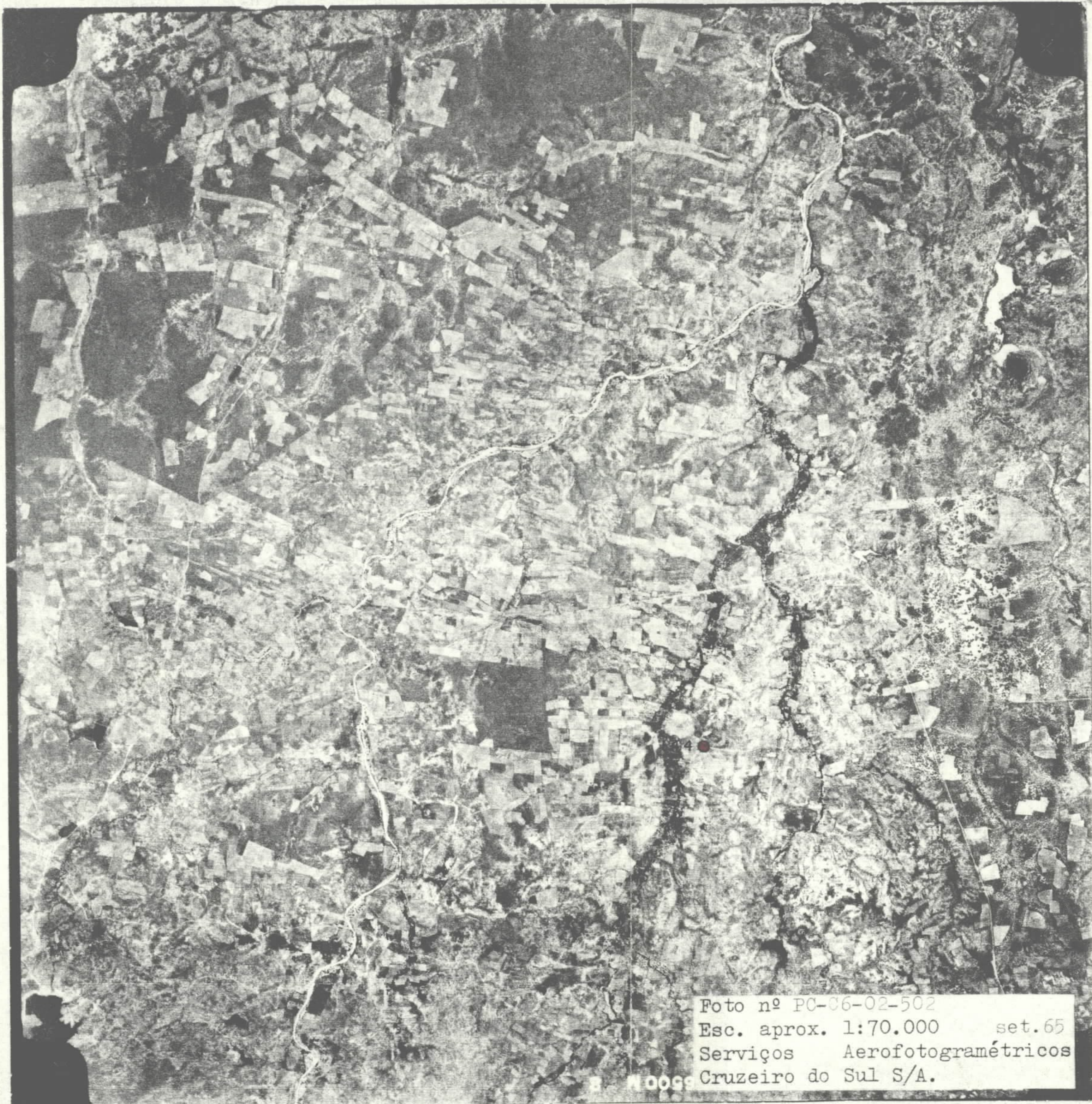


Foto nº PC-06-02-502
Esc. aprox. 1:70.000 set.65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MÍNERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 35' 29" - 36° 57' 30"

Nº
145

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

YH - 017 a

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO OURO BRANCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Bom Sucesso

EM PESQUISA

ALTIT. 220 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Dista cerca de 15 km ao N de Ouro Branco.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado suave

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza azulado, granulação fina a média de atitude 45°/100° Az. Concordantemente ocorre rocha gnáissica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem gnaisses à biotita e anfibólio encaixados concordantemente com o calcário.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-016 SACS anexa à ficha 055

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 **B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº 145

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC.	01
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 0,7%

Óxido de cálcio (CaO) : 55,0%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,4%

OUTROS ANEXOS DATA 29 04 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME	-----
ENDEREÇO	-----

Nº 145

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO	Luiz Gonzaga da Nóbrega Bom Sucesso - Ouro Branco-RN.
---------------	--

EXECUTOR DA PESQUISA

--

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

--

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

--

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO	Escavação	SUBTERRÂNEA
------------	-----------	-------------

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	Calcinação	TEORES
----------	------------	--------

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

--	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Exploração a céu aberto com utilização de picaretas e barra-minas para o desmonte do calcário. Atualmente as escavações encontram-se em parte soterradas devido a paralisação temporária. Fabricava-se cal.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

--

ANEXOS

--

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-E-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 46'17" - 36° 57'09"

Nº 146

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

YH - 023

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO OURO BRANCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Esguicho

EM PESQUISA

ALTIT. 260 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Ouro Branco, segue-se rumo S por 12 km em direção a Sta. Luzia, e mais 2 km para W até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga e roçado de algodão

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de calcário de cor cinza-claro, com granulometria heterogênea, localmente encontra-se associado a tactitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observam-se os biotita-xistos do Complexo Seridó.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-018 SACS anexa à ficha 146

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº 146

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

Nº ARQUIVO GERAL

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

MÉTODO DE COLETA

NUMERO DE AM. SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,7%

Óxido de cálcio (CaO) : 54,6%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,5%

OUTROS ANEXOS DATA 29/04/77

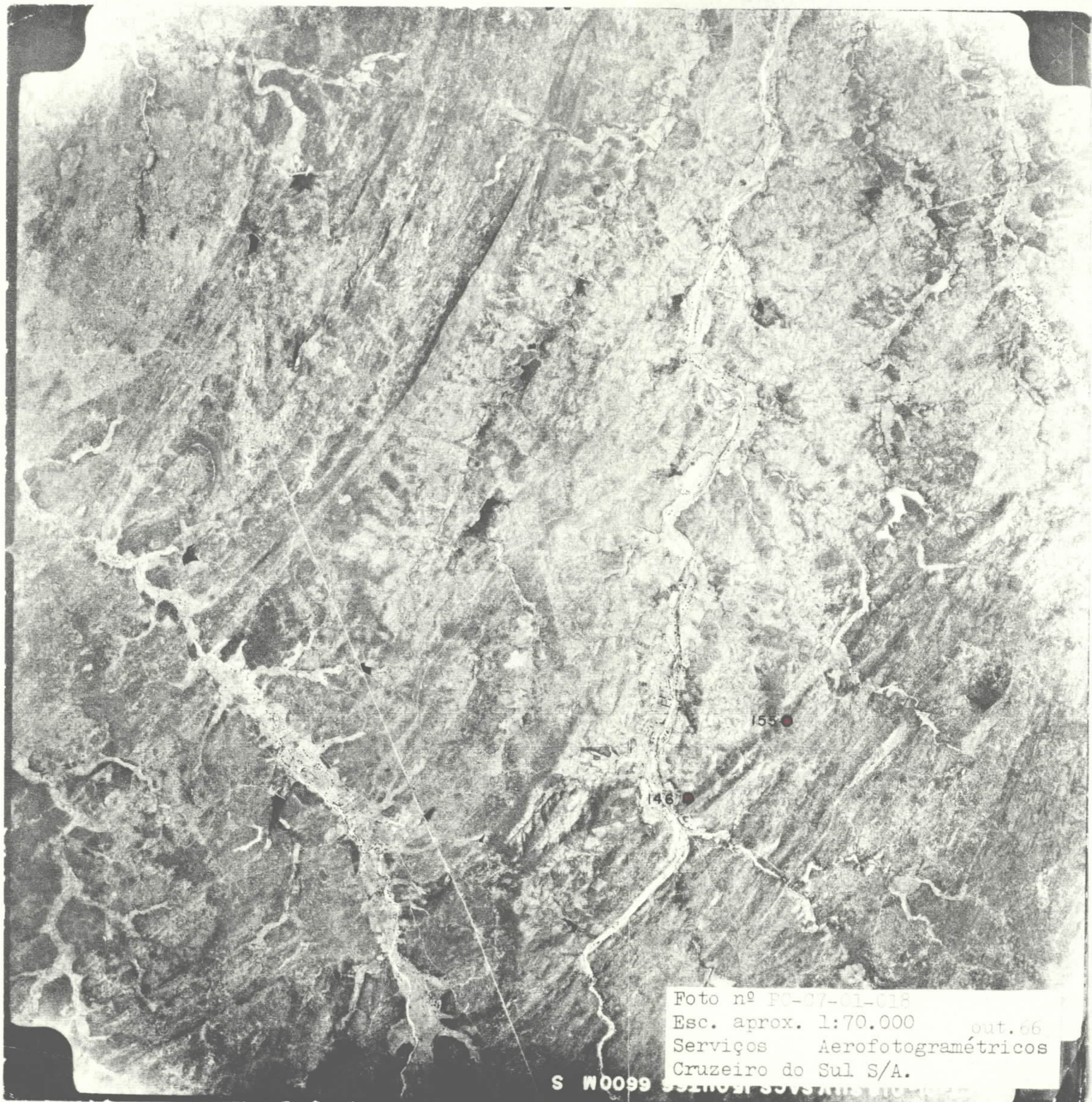


Foto nº PC-07-01-018
Esc. aprox. 1:70.000 out. 66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

S W0099

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MÍNERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06 37'52" - 36° 57'02"

Nº

147

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

YH - 016

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO OURO BRANCO

TOPONÍMIA Fazenda Alegre

ALTIT. 220 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ouro Branco, caminha-se cerca de 8 km para N, e mais 2 km para W.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suaves ondulações

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorrência de calcário cristalino cinza-azulado, lenticular de atitude 45°/120° Az, concordantemente encaixado em xistos e gnaisses.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente afloram xistos e gnaisses à biotita do Complexo Seridó.

UNIDADE ESTR.

Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-016 SACS anexa à ficha 055

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454

B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº

147

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODOS DE COLÉTA

SUPERFIC.	NÚMERO DE AMB. 01
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
DATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:
Resíduo insolúvel (RI) : 1,7%
Óxido de cálcio (CaO) : 54,4%
Óxido de magnésio (MgO) : 0,4%

OUTROS ANEXOS

	DATA 29/04/77
--	------------------

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 37' 13" - 36° 58' 42"

Nº

148

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

YH - 012

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO OURO BRANCO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Logradouro

PARAL. ABAND.

ALTIT. 250 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ouro Branco, percorre-se cerca de 8 km para N até a fazenda Timbaúba, e mais 6 km para W até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado suave

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino lenticular de cor cinza-azulado encaixado em rocha quartzo-feldspática micacea (gnaisses), de atitude 30°/80° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha gnáissica à biotita e anfibólio extremamente compacta.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-016 SACS anexa à ficha 055

FICHAS

IB C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 **B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 148

SOLO [] SEDIMENTO [] ROCHA [] MINÉRIO []

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOSGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANB. 01

SUPERFIC. []

PQÇO []

TRADO []

TRINCH. []

DATEIA []

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 2,5%

Óxido de cálcio (CaO) : 53,8%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,7%

OUTROS ANEXOS []

DATA 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-Z-R-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 40' 46" - 36° 58' 25"

Nº 149

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

YH - 021

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **OURO BRANCO**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Fazenda Malhada da Areia**

EM PESQUISA

ALTIT. 220 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO **De Ouro Branco, percorre-se 4 km para W em estrada secundária.**

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO **Suavemente ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Precárias**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Argilo arenoso**

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de calcário cristalino, de coloração cinza-azulado, de granulção média, apresentando uma espessura aflorante de 2 m, segundo a direção NE. O calcário ocorre encaixado concordantemente em quartzito micáceo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de predominância de gnaisses biotíticos, com alterações e quartzito micáceo.

UNIDADE ESTR. **Complexo Caicó**

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

[Empty boxes for data entry]

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C7-01-017 SACS anexa à ficha 056

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 149

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC. NÚMERO DE AMS.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,6%

Óxido de cálcio (CaO) : 55,0%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,4%

OUTROS ANEXOS

DATA 29/04/77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº
149

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO _____
Vários Fazenda Malhada da Areia - RN

EXECUTOR DA PESQUISA

--

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

--

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

--

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO	Escavação	SUBTERRÂNEA
------------	-----------	-------------

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO	TEORES
----------	--------

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

--	--

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A exploração do calcário está paralisada e consistia na extração do material de forma rudimentar com picaretas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

--

ANEXOS

--

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CAICÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 37' 02" - 36° 56' 54"

Nº 150

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

YH - 010

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO **OURO BRANCO**

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA **Fazenda Timbaúba**

PARAL. ABAND.

ALTIT. 220 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO **Partindo-se de Ouro Branco percorre-se cerca de 8 km para N até a fazenda Timbaúba, caminha-se mais 3 km a W até a ocorrência.**

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO **Ondulado suave**

COND. HIDROLÓGICAS **Precárias**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Areno-argiloso**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-azulado, granulação média encaixado em muscovita-gnaisses, de atitude 30°/80° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha regional, biotita-xisto pouco granatífero do Complexo Seridó.

UNIDADE ESTR. **Complexo Seridó**

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-016 SACS anexa à ficha 055

FICHAS

B **C**

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-R-V-JARDIM DO SERIDÓ/06 37'26"-36°57'00"

Nº 151

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

YH - 014

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO OURO BRANCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Gurupá

EM PESQUISA

ALTIT. 220 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ouro Branco, percorre-se cerca de 10 km em direção ao N, e mais 2 km para W até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado suave
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de granulação fina encaixado em rocha quartzí-
tica micácea, de atitude 60°/110° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predomina rocha xistosa contendo biotita, com intercalações len-
ticulares de rocha quartzítica micácea.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-01-016 SACS anexa à ficha 055

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 151

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANB.

SUPERFIC. 01

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,9%

Óxido de cálcio (CaO) : 54,4%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,5%

OUTROS ANEXOS DATA 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 39' 46" - 36° 59' 06"

Nº 152

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

YH - 007

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO OURO BRANCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Malhada da Areia

EM PESQUISA

ALTIT. 200 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ouro Branco segue-se em estrada carroçável por 6 km a NW em direção a fazenda Logradouro.

DESCOS. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-esbranquiçado, granulação grosseira, de atitude 55°/110° Az, encaixado concordantemente em gnaisses.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rocha de composição gnáissica pouco grosseira contendo biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto PC-C7-01-017 SACS anexa à ficha 056
B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454

B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº

152

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
NÚMERO DE AM.
SUPERFIC.
POÇO
TRADO
TRINCH.
BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:
 Resíduo insolúvel (RI) : 2,4%
 Óxido de cálcio (CaO) : 53,3%
 Óxido de magnésio (MgO) : 1,1%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 39' 04" - 36° 59' 12"

Nº
153

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

YH - 008

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO OURO BRANCO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Malhada da Areia I

PARAL. ABAND.

ALTITUDE 260 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ouro Branco percorre-se cerca de 7 km para NW em estrada carroçável em direção a fazenda Logradouro.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de coloração cinza-esbranquiçado localmente grosseiro encaixado em rocha gnáissica, de atitude 55°/110° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem gnaisses à biotita e anfibólio, textura grosseira, localmente pouco alterado.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-07-01-017 SACS anexa à ficha 056

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO [] SEDIMENTO [] ROCHA [] MINÉRIO []

Nº 153

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS

SUPERFIC. 01
 POÇO []
 TRADO []
 TRINCH. []
 BATEIA []

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:
 Resíduo insolúvel (RI) : 2,2%
 Óxido de cálcio (CaO) : 53,4%
 Óxido de magnésio (MgO) : 1,1%

OUTROS ANEXOS []

DATA 29 04 77

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-Z-P-V-JARDIM DO SERIDÓ/06 39'10" - 36° 57'56"

Nº 154

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

YH - 049

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO **OURO BRANCO**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Próximo ao Serrote do Castelo.**

EM PESQUISA

ALTIT. **250 m**

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO **Partindo-se de Ouro Branco, seguir rumo NW por 7 km dobrar a direita e caminhar mais 3 km até a ocorrência.**

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO **Acidentado**
COND. HIDROLÓGICAS **Precárias**
VEGETAÇÃO **Caatinga**
INTEMPERISMO (SOLOS) **Areno-argiloso**

SITUAÇÃO GEOLOGICA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Calcário cristalino de cor cinza-azulado, granulação fina a média, de atitude 40°/110° Az. A rocha encaixante é um gnaissse à anfibólio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
Regionalmente ocorrem gnaisses à anfibólio e biotita-xisto.
UNIDADE ESTR. **Complexo Seridó**

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C7-01-016 SACS anexa à ficha 055

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº 154

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2739				

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

MÉTODO DE COLETA

NUMERO DE AMS. SUPERFIC. 01

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATRIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário :

Resíduo insolúvel (RI) : 0,8%

Óxido de cálcio (CaO) : 54,8%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,5%

OUTROS ANEXOS

DATA 10 06 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06 45'31" - 36°56'22"

Nº
155

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

YH - 022

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO **OURO BRANCO**
TOPONÍMIA **Santa Teresa**
ALTIT. **260 m**

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ouro Branco, percorre-se cerca de 9 km para S em direção a Santa Luzia.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. GRAND.

RELEVO Suaves ondulações
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCHIMENTO B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.
Calcário cristalino, de cor cinza-esbranquiçado, com impregnações aleatórias de pirita. O calcário está encaixado em rocha quartzítica compacta extremamente pura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram gnaisses quartzo-feldspáticos, localmente de caráter em brechítico. Aparecem também pequenas lentes de quartzitos.
UNIDADE ESTR. **Complexo Seridó**

MINERAIS DE GANGA

Calcita, pirita.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C7-01-018 SACS anexa à ficha 146

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454

B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº 155

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
 NÚMERO DE AMO.
 SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,8%
 Óxido de cálcio (CaO) : 54,7%
 Óxido de magnésio (MgO) : 0,4%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 38' 30" - 36° 57' 05"

Nº
156

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

YH - 015

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO	OURO BRANCO
TOPONÍMIA		Sítio Poção de Baixo
		ALTIT. 220 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ouro Branco percorre-se cerca de 7 km na direção N e mais 2 km para W.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado suave

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente calcária de cor azulada de granulação média a fina de atitu de 45°/120° Az apresentando uma espessura aflorante de 100 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem gnaisses à biotita alterado.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-C7-01-016 SACS anexa à ficha 055

FICHAS B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº 156

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
 NÚMERO DE AMO.
 SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,8%
 Óxido de cálcio (CaO) : 54,6%
 Óxido de magnésio (MgO) : 0,4%

OUTROS ANEXOS DATA 29 04 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

156

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

Francisco Justino de Moraes

Sítio Poção de Baixo - Ouro Branco - RN.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Escavação

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Exploração rudimentar, consistindo no desmonte do calcário utilizando-se barra-minas e picaretas. O calcário é todo transportado para Campina Grande em caminhão.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454 A

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

FOLHA SB. 24-X-D-IV-AUGUSTO SEVERO/37° 06' 10" - 05° 46' 42"

Nº 157

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

SS - 079

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO	PARAÚ
TOPONÍMIA		Cidade de Paraú
		ALTIT. 80 m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Aflora em vários locais na cidade de Paraú, que
dista 42 km de Açu, por estrada secundária na direção
geral NE.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. GRAND.

RELEVO - Suave ondulado

COND. HIDROLÓGICAS - Precárias

VEGETAÇÃO - Arbórea - arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) - Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário homogêneo, granoblástico grosseiro, branco com largura aproximada de 50 m encaixado em gnaisse quartzo-feldspático.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam biotita-gnaisse, anfibolitos, granitóides e migmatitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-227 SACS anexa à ficha 157

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 157

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2739				

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

MÉTODO DE COLETA

RÚMERO DE AMO.
 SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,2%
 Óxido de cálcio (CaO) : 55,0%
 Óxido de magnésio (MgO) : 0,3%

OUTROS ANEXOS DATA 10 06 77

PC-06-01/D6-227 SU V SACS I SET 65 5900M



Foto nº PC-06-01/D6-227
Esc. aprox. 1:70.000 set. 65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D- V- ACU/05 44'53" - 36° 58'06"

Nº 158

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

CF - 018

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PARAU

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Trincheiras

PARAL. ABAND.

ALTIT. 95 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percorre-se 14 km até a ocorrência em estrada carroçável passando por Marcação e Timbaúba.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza-claro a cinza-escuro de granulação fina a média com zonas muito impuras, encaixado concordantemente nas rochas regionais com direção 0°Az e mergulho subvertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente afloram os granitóides pórfiros e rochas do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Plutônicas Granulares (enclaves)

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

[Empty boxes for teores and reservas]

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-173 SACS anexa à ficha 158

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 158

SOLO [] SEDIMENTO [] ROCHA [] MINÉRIO []

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODOS DE COLETA
NÚMERO DE AM.
SUPERFIC. [01]
POÇO []
TRADO []
TRINCH. []
BATEIA []

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

- Resíduo insolúvel (RI) : 10,2%
- Óxido de cálcio (CaO) : 29,6%
- Óxido de magnésio (MgO) : 18,1%

OUTROS ANEXOS

[] DATA 29 04 77

PC-C7-03/D7-173 SU V SACS 25 OUT 66 6600 M N



Foto nº PC-C7-03/D7-173
Esc. aprox. 1:70.000 out. 66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-IV-AUGUSTO SEVERO/05°51'59"-37°06'16"

Nº 159

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

SS - 084

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO PARAÚ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Curralinho

EM PESQUISA

ALTIT. 130 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Paraú na estrada secundária para Jucurutu na direção geral S, percorre-se 13 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a cinza, granoblástico grosseiro por vezes bandeado, com 20 m de espessura encaixado em gnaíse à biotita, de direção 10°Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha predominante é biotita-gnaíse localmente migmatizado, biotita-xisto, com atitude de 70°/280°Az, migmatitos e corpos granitóides

UNIDADE ESTR. Plutônicas granulares (enclave)

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-227 SACS anexa à ficha 157

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/G 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 159

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2739				

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

MÉTODO DE COLETA
 HÚMERO DE ANS.
 SUPERFIC. 01
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 3,1%

Óxido de cálcio (CaO) : 53,2%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,7%

OUTROS ANEXOS DATA 10 06 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-X-D-IV-AUGUSTO SEVERO / 05° 47' 01" - 37° 02' 17"

Nº 160

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

SS - 087; SS - 086

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **PARAÚ**
TOPONÍMIA **Sítio Lagamar**
ALTIT. 90 m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Paraú por estrada secundária na direção geral E, percorre-se 1 km e entra a esquerda, logo após o rio Paraú, percorrendo-se mais 9 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. GRAND.

RELEVO **Suave ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Précárias**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Arenoso**

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a cinza, homogêneo, por vezes bandeado, granoblástico de direção geral 15° Az, com aproximadamente 15 m de largura, cortado por veios aplíticos e pegmatóides com 30 a 50 cm de espessura em várias direções.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam rochas graníticas granulares e gnaisses.

UNIDADE ESTR. **Complexo Caicó**

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B **C**

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-227 SACS anexa à ficha 157

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 160

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2739				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC. NÚMERO DE AMB. 01

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 3,3%

Óxido de cálcio (CaO) : 52,9% (SS-087)

Óxido de magnésio (MgO) : 0,9%

OUTROS ANEXOS DATA 10 06 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-IV-AUGUSTO SEVERO/05 46' 39" - 37° 04' 00"

Nº
161

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

SS - 085

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PARAÍ

TOPONÍMIA Sítio Socorro

ALTIT. 84 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Paraí por estrada secundária na direção geral E, percorre-se 1 km e entrar a esquerda, logo após o rio Paraí percorrendo-se mais 3 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suave ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a cinza, grosseiro homogêneo, por vezes bandeado ocorrendo numa faixa de aproximadamente 7 m de espessura, encaixado em rocha granítica grosseira e associado a tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas predominantes são graníticas granulares, grosseiras cortadas por veios pegmatóides, tactitos e gnaisses.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-227 SACS anexa à ficha 157

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CAICÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 37' 51" - 36° 39' 19"

Nº
162

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

YH - 055

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **PARELHAS**
TOPONÍMIA **Boa Vista**
ALTIT. **250 m**

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas seguir rumo Acari por 8 km e mais 1 km rumo oeste.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCHIMENTO B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.
Calcário cristalino de cor cinza-esbranquiçado, granulação média-grosseira, com impregnações de pirita, associado a lentes de tactitos, localmente fracamente mineralizados. A rocha encaixante é um gnaisse à biotita de atitude 40°/50° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O calcário aflora em concordância com anfibolitos e tactitos ricos em scheelita. Existe um garimpo abandonado neste setor. Regionalmente, ocorrem gnaisses biotíticos.
UNIDADE ESTR. **Complexo Caicó**

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO; B - SCHEELITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C7-01-093 SACS anexa à ficha 058

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 162

SOLO [] SEDIMENTO [] ROCHA [] MINÉRIO []

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2738				

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

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMB.
SUPERFIC.	01
POÇO	[]
TRADO	[]
TRINCH.	[]
BATEIA	[]

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 3,6%
Óxido de cálcio (CaO) : 53,4%
Óxido de magnésio (MgO) : 0,4%

OUTROS ANEXOS

DATA 21 06 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06°39'12" - 36°40'20"

Nº 163

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

YH - 058

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PARELHAS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Várzea do Serrote

EM PESQUISA

ALTIT. 250 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO De Parelhas seguir para Jardim do Seridó por 4 km e mais 2 km rumo N.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Lente de calcário cristalino de cor cinza-claro, textura grosseira encaixado em rocha gnáissica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Pequenos afloramentos encontrados exibem gnaisses quartzo-feldspáticos, localmente de caráter embrechítico, à biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto PC-C7-01-093 SACS anexa à ficha 058
B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 **B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 163

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2738				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC. NÚMERO DE ANS.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 4,6%
 Óxido de cálcio (CaO) : 49,1%
 Óxido de magnésio (MgO) : 4,2%

OUTROS ANEXOS

DATA 21 06 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 38' 29" - 36° 06' 25"

Nº
164

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

YH - 078

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PEDRA PRETA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Salgadinho

EM PESQUISA

ALTIT. 140 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Seguir de Lajes rumo NE por 24 km em carroçá-
vel.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino grosseiro, de atitude 30°/80° Az, encaixado em gnaisses quartzo-feldspáticos. A espessura aflorante varia de 5 a 6 m por 500 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de ocorrência de gnaisses quartzo-feldspáticos, com intercalações de lentes calcárias.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-430 SACS anexa à ficha 135

FICHAS B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 164

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2738				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS.

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 3,1%

Óxido de cálcio (CaO) : 53,4%

Óxido de magnésio (MgO) : 1,4%

OUTROS ANEXOS

DATA 21 06 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB.24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05 38'31" - 36°07'17"

Nº 165

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

YH - 077

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PEDRA PRETA

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Trapiá

PARAL. ABAND.

ALTITUDE 130 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, seguir rumo NE por 22 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Aflora no leito do rio Ceará Mirim, calcário cristalino de cor cinza-claro, textura grosseira, com impregnações de pirita e níveis alternados de fragmentos de rocha quartzosa, encaixado em quartzito micáceo de atitude 60°/120° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Neste setor, afloram quartzitos micáceos e gnaisses quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Pirita

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-430 SACS anexa à ficha 135

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

C/C 1454 **IB**

Nº 165

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2738				

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

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMS.
SUPERFIC. <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="01"/>
POÇO <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
TRADO <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
TRINCH. <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
BATEIA <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 4,8%
 Óxido de cálcio (CaO) : 56,2%
 Óxido de magnésio (MgO) : 0,6%

OUTROS ANEXOS

DATA

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-II-MACAU/05° 16'00" - 36° 40'49"

Nº 166

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

CF - 013

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PENDÊNCIAS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Canto do Curralinho

EM PESQUISA

ALTIT. 13 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO. Partindo-se de Pendências percorre-se 5 km em direção a Macau e daí mais 900 m até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
 COND. HIDROLÓGICAS Regulares
 VEGETAÇÃO Arbustiva rala
 INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso amarronzado

SITUAÇÃO GEOLOGICA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário pulverulento branco que ocorre em camada com 1 a 2 metros de espessura capeado por solo areno-argiloso amarronzado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os calcários da Formação Jandaíra e as baixadas aluvionares.

UNIDADE ESTR. Formação Jandaíra

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Sem aerofoto

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME Mineração Cariri

ENDEREÇO Pendências - RN

Nº 166

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Escavações

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

25 t/dia

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O desmonte é realizado manualmente através de pás e enxadas. O material é levado a forno rotativo cuja finalidade é a retirada da umidade do material. A "greda" depois de seca é ensacada, sendo vendida nas praças de Mossoró e Natal.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

ROTA SB. 24-Z-A-III-CATOLÉ DO ROCHA / 06° 01' 54" - 37° 43' 43"

Nº 167

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

SS - 060

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO RAFAEL GODEIRO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Flores

EM PESQUISA

ALTIT. 180 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Patu na estrada para Olho d'Água dos Borges, após 8 km entrar a esquerda percorrer 3 km, entrar a direita por mais 4 km até a ocorrência no riacho das Flores.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbórea - arbustiva (Oiticica)

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso, aluvião

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a amarelado, homogêneo, por vezes cinza bandeado em caixado em migmatitos homogêneos e cortado por veios de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam migmatitos homogêneos, gnaisse cinza, anfibolitos e gnaisse quartzo-feldspático cortados por veios pegmatóides.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, anfibólios, magnetita, mica.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-504 SACS anexa à ficha 167

FICHAS B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

c/c 1454

IB

Nº 167

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS.

SUPERFIC.

01

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,6%

Óxido de cálcio (CaO) : 54,6%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,8%

OUTROS ANEXOS

DATA

29 04 77

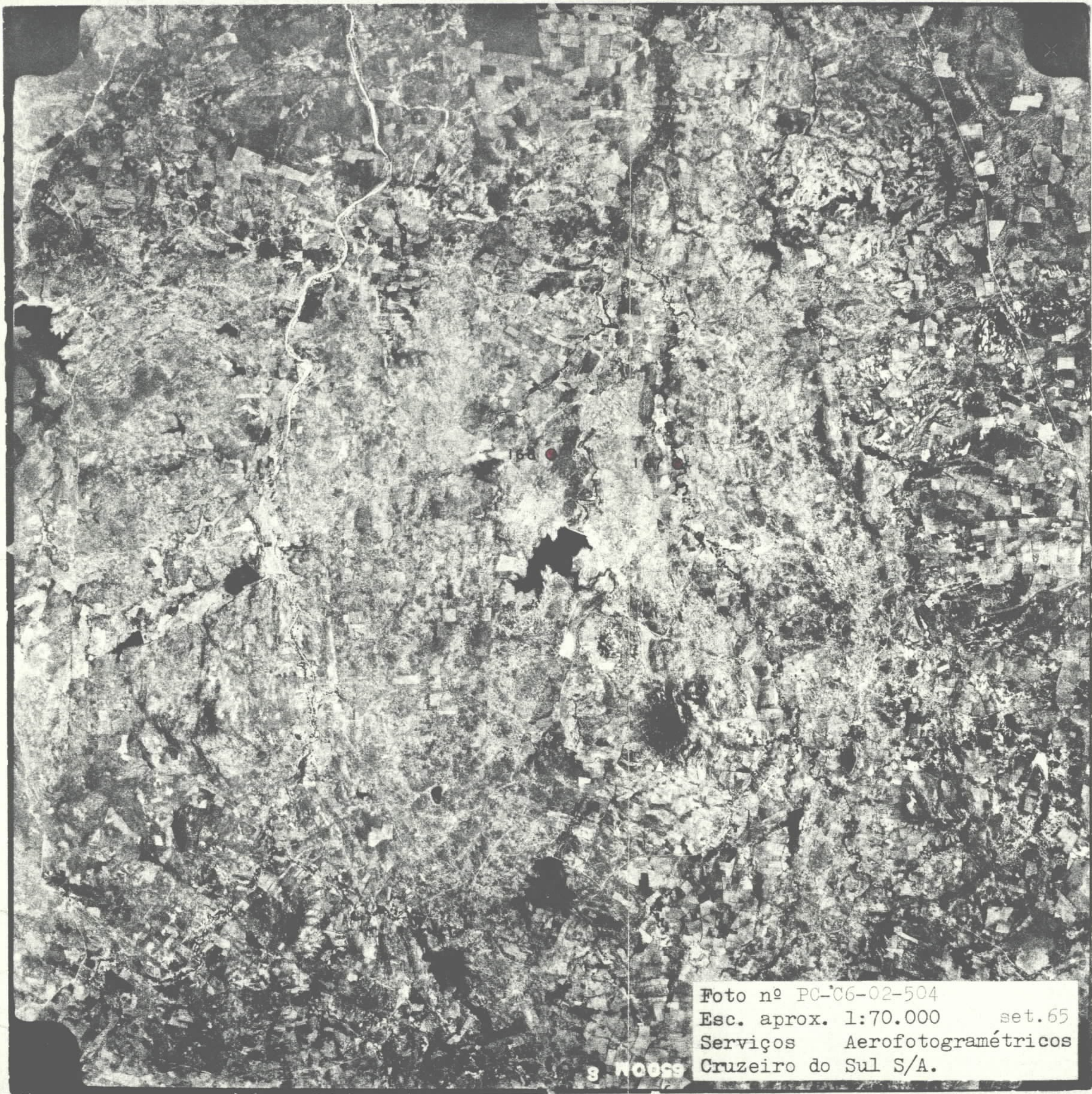


Foto nº PC-C6-02-504
Esc. aprox. 1:70.000 set.65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

8 70059

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-A-III-CATOLÉ DO ROCHA/06°01'54"-37°44'45"

Nº

168

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

SS - 061

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO RAFAEL GODEIRO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Pedra d'Água

PARAL. ABAND.

ALTIT 180 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Patu na estrada para Olho d'Água dos Borges, após 8 km entrar a esquerda, percorrer 3 km e entrar a direita por mais 7 km até a fazenda, daí mais 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a cinza, bandeado, granoblástico grosseiro com leitões intercalados de rocha calcosilicática, dobrado, bolsões de anfibólito e cortado por veios pegmatóides. Direção geral 10° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam migmatitos porfiroblásticos, anfibolitos e gnaisses cortados por corpos pegmatóides de até 3 m de largura.

UNIDADE ESTR. Plutônicas granulares(enclaves)

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto, turmalina

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-504 SACS anexa à ficha 167

FICHAS B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 **IB**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 168

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANOS

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:
 Resíduo insolúvel (RI) : 1,8%
 Óxido de cálcio (CaO) : 54,6%
 Óxido de magnésio (MgO) : 0,8%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 04 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____

ENDEREÇO _____

Nº 168

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Willy Saldanha - Fazenda Pedra D'Água - Rafael
Godeiro - RN

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Escavação

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

Calcinação

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O proprietário da terra esporadicamente realiza a queima para fabrico da cal que é utilizado para consumo próprio e atendimento local. Utiliza-se pás, picaretas e marretas nos trabalhos de exploração.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

TOLHA SB. 24-7-A-II-PAU DOS FERROS / 06°16'33"-38°20'41"

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

SS - 045

Nº 169

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO RIACHO DE SANTANA

TOPONÍMIA Sítio Paú

ALTIT. 260 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Pau dos Ferros na RN-13 para José da Penha, após 21 km entrar a direita para Riacho de Santa na daí mais 5 km por via carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a creme, de granulometria fina, bastante fraturado e recristalizado nas fraturas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam os metamorfitos do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-06-973 SACS anexa à ficha 169

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

c/c 1454 B

Nº 169

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC. NÚMERO DE AMO.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:
 Resíduo insolúvel (RI) : 0,7%
 Óxido de cálcio (CaO) : 33,3%
 Óxido de magnésio (MgO) : 19,4%

OUTROS ANEXOS DATA 29 04 77



169 ●

Foto nº PC-C6-C6-973
Esc. aprox. 1:70.000 ago.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

S W0099'99

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 41' 54" - 36° 42' 41"

Nº 170

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

YH - 056

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **SANTANA**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Caieira**

EM PESQUISA

ALTIT. **250 m**

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Parelhas seguir rumo Equador por 6 km e mais 2 km rumo W e mais 2 km rumo N.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suave ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de coloração cinza-esbranquiçado, textura média, associado a pequenas lentes de tactitos, localmente não mineralizados. A rocha encaixante é um gnaisse à biotita de atitude 20°/35° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de afloramento de gnaisses e xistos à biotita, intercalados em calcário cristalino.

UNIDADE ESTR. **Complexo Seridó**

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-074 SACS anexa à ficha 170

FICHAS

B **C**

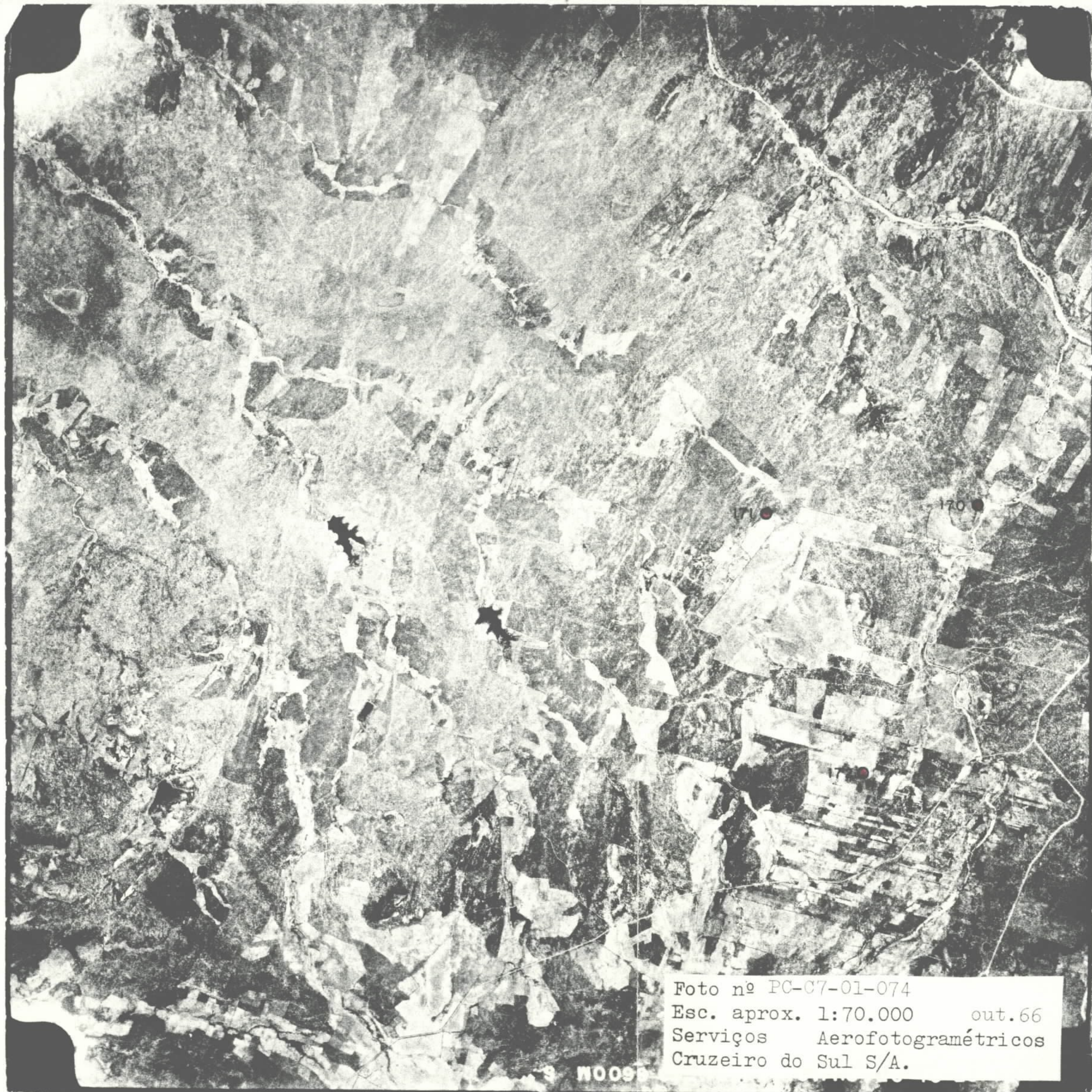


Foto nº PC-C7-01-074
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

3 0009

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06°42'08" - 36°44'45"

Nº
171

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

YH - 057

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SANTANA

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Malhada do Angico

PARAL. ABAND.

ALTIT. 290 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Parelhas seguir rumo Equador por 6 km e
mais 7 km a W até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de rocha calcária de atitude 50°/150° Az, de cor cinza-claro, textura média, com pirita e molibdenita, associada a tactito mineralizado em scheelita. Sendo objeto de pesquisa realizado pela Mineração Seridó S.A. A rocha encaixante é um gnaiss fino à biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, ocorrem termometamorfitos intercalados com calcários e tactitos ricos em scheelita.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Pirita

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

A - CALCÁRIO; B - SCHEELITA; C - MOLIBDENITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-074 SACS anexa à ficha 170

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06 44'18" - 36 43'52"

Nº 172

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

YH - 035

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SANTANA

EM LAVRA

TOPONÍMIA São Bento

EM PESQUISA

ALTIT. 300 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Parelhas, seguir por 10 km rumo SW até bifurcação, dobrar a direita para São José do Sabugi, e seguir por mais 2 km, e mais 1 km rumo N até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-claro, granulação grosseira, localmente apresenta-se tectonicamente bastante perturbado, observa-se em alguns níveis, pigmentações de granada e molibdenita. Estando encaixado em biotita-xisto de atitude 40°/120° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Lente intercalada em biotita-xisto, localmente silicificado.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-01-074 SACS anexa à ficha 170

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____

ENDEREÇO _____

Nº

172

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A rocha calcária aflora na forma de serrotes que ressaltam na topografia. Esta feição morfológica em muito facilita a retirada do material.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Exploração rudimentar, consistindo no desmonte do calcário utilizando-se barra-minas e picaretas. Existe uma pequena instalação (forno) de cal, que funciona esporadicamente e consumida na própria região.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05 58'07"-36° 27'43"

Nº
173

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

YH - 050

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SANTANA DO MATOS

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Cafuca

PARAL. ABAND.

ALTIM. 400 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Dista 19 km de Cerro Corá.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-azulado, granulação média, encaixado em xistos a biotita extremamente alterado. Próximo ao local situa-se a Mina de Scheelita de Cafuca.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área abrangida por biotita-xistos, ao longo do qual aparecem calcários e tactitos mineralizados em scheelita.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO; B - SCHEELITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C7-06/D7-322 SACS anexa à ficha 173

PC-C7-06/D7-322 SU V SACS 5 DEZ 67 6600M N

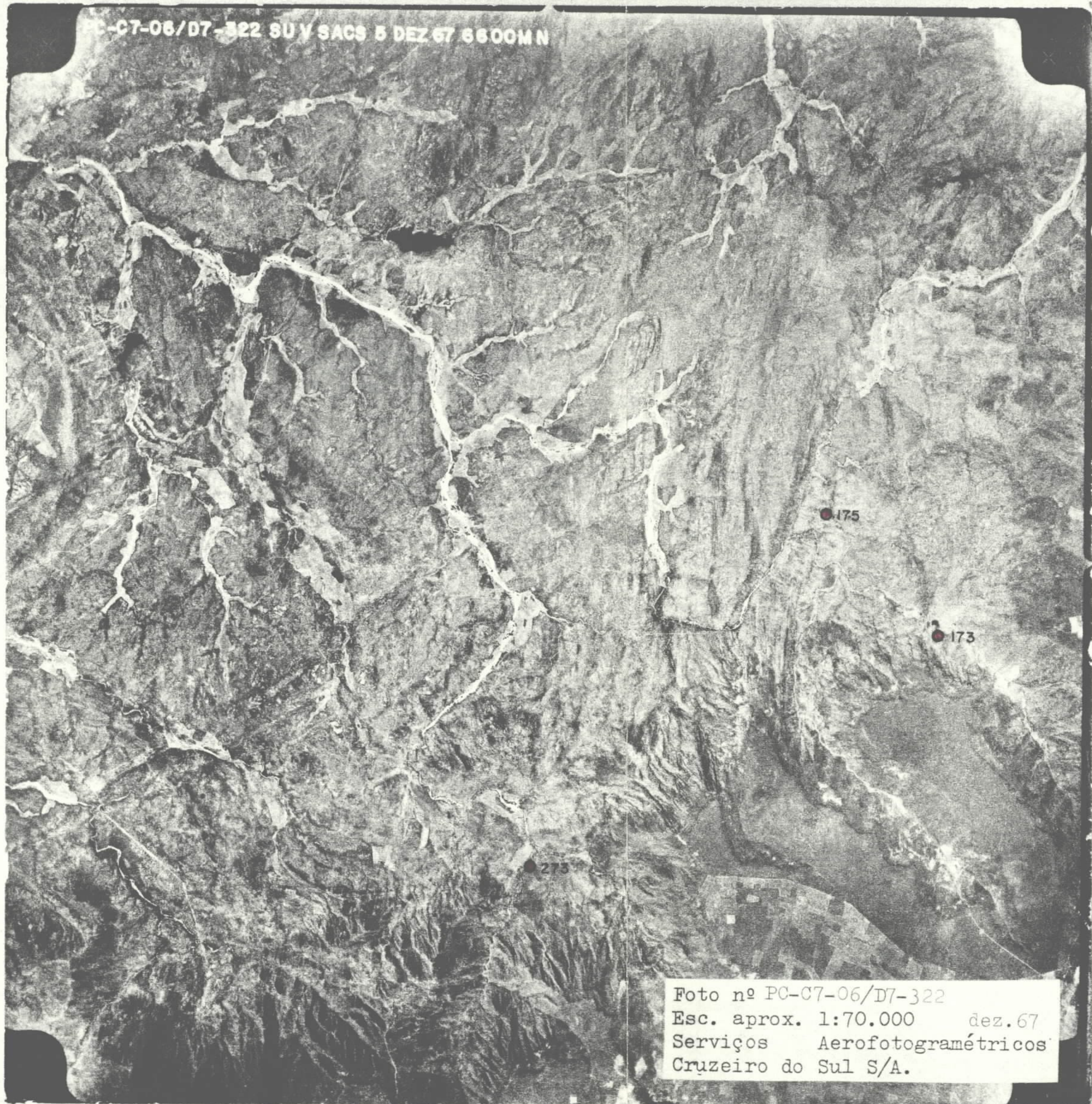


Foto nº PC-C7-06/D7-322
Esc. aprox. 1:70.000 dez.67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V-ACU/05 57'19" - 36'35'51"

Nº 174

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

YH - 053

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SANTANA DO MATOS

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Jardim

PARAL. ABAND.

ALT. 180 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Santana do Matos seguir rumo N por 2 km e mais 7 km a E para Cafuca.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de calcário cristalino, intercalada em rocha xistosa anfibolítica de atitude 20°/100° Az. O calcário aflora com espessura de 3 m a 4 m alongando-se por 200 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência de rochas xistosas anfibolíticas, com tendências gnáissicas intercaladas.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-06/D6-309 SACS anexa à ficha 174

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 174

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2739				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATCIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,0%
 Óxido de cálcio (CaO) : 36,2%
 Óxido de magnésio (MgO) : 16,8%

OUTROS ANEXOS

DATA

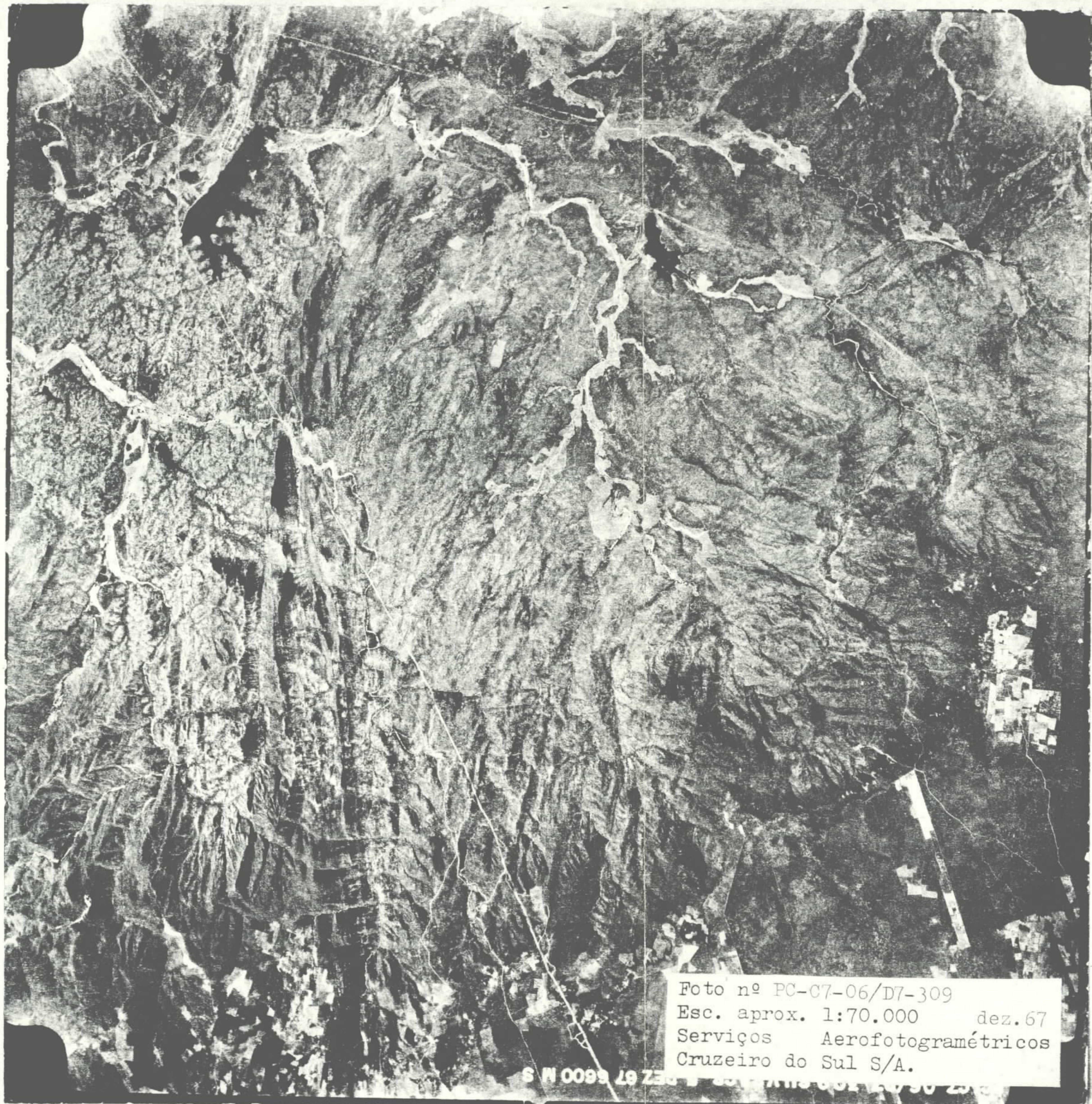


Foto nº PC-C7-06/D7-309
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

PC-C7-06-D7-309 1:70.000 dez. 67 0099 N S

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 57'10"-36° 28'20"

Nº
175

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

YH - 051

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SANTANA DO MATOS

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Pianto

PARAL. ABAND.

ALTIT. 200 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Cerro Corá seguir rumo NW para Santana do Matos por 21 km.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor cinza-azulado, textura média, de atitude de 20°/260°Az, encaixado concordantemente em xistos a biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sequência de rochas xistosas, com tendências a gnaisses quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-06/D7-322 SACS anexa à ficha 173

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-I-CAICÓ/06°17'24"-37°05'34"

Nº 176

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

SS - 070

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO FERNANDO

TOPONÍMIA Fazenda Quixaba dos Felix

ALTIT. 270m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ADAND.
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Caicó na estrada para Jucurutu, após 19,5 km entrar a esquerda por mais 3 km até a fazenda. Aflora por trás dos currais na direção geral W.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cinza fraturado, homogêneo, de granulometria média a grossa, por vezes bandeado com veios de calcita recristalizada encaixado em muscovita-quartzito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram muscovita-quartzito, biotita-xisto, biotita-gnaiss parcialmente migmatizado e migmatitos, cortados por veios pegmatóides e de quartzo.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, micas.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-273 SACS anexa à ficha 072

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO

SEDIMENTO

ROCHA

MINÉRIO

Nº 176

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
NÚMERO DE AMS.

SUPERFIC.	01
POÇO	<input type="text"/>
TRADO	<input type="text"/>
TRINCH.	<input type="text"/>
BATEIA	<input type="text"/>

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 13,5%

Óxido de cálcio (CaO) : 48,8%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,8%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-Z-B-I-CAICÓ/06°24'07"-37°16'18"

Nº 177

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

SS - 141

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **SÃO FERNANDO**
 TOPONÍMIA **Sítio Reforma**
 ALTIT. **180 m**

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Caicó na rodovia para Jardim de Piranhas, percorre-se 21 km até a ocorrência na margem esquerda da estrada.

DESCOB. NESTE PROJ.
 PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Precárias
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
 A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ESTRATIFORME A4-LENTICULAR A5-OUTROS MISTOS
 B1-MACIÇO B2-DISSEMINADO B3-PREENCHIMENTO B4-SUBSTIT. B5-OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Calcário branco, homogêneo de granulometria média a fina, fraturado, com recristalização e direção 50°Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaisses quartzo-feldspáticos, biotita-gnaisse, xistos e migmatitos do Complexo Caicó.
 UNIDADE ESTR. **Complexo Caicó**

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-06-01-067 SACS anexa à ficha 177

PC-06-01-067 SU V SACS 3 SET-65 6500M N

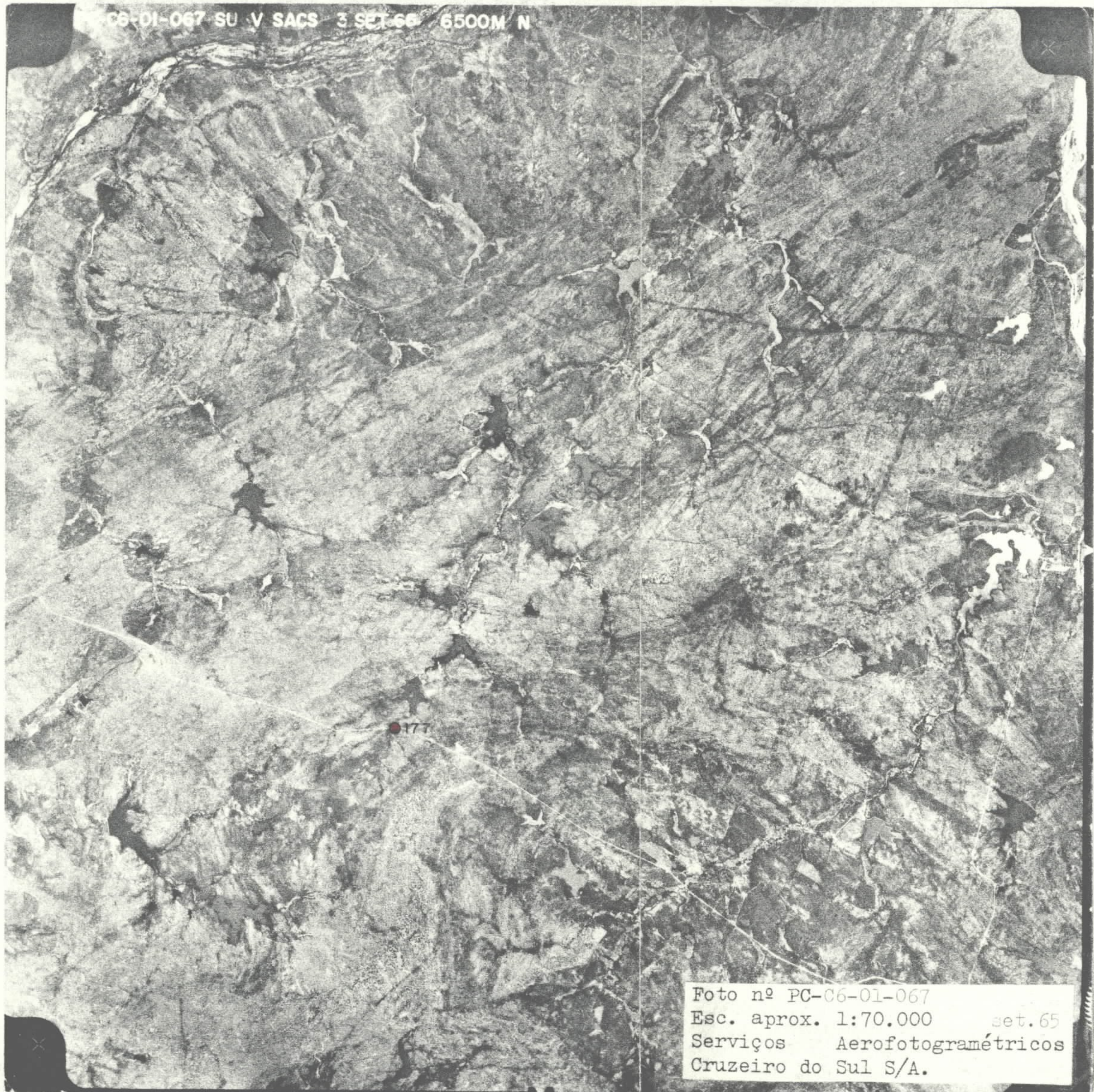


Foto nº PC-06-01-067
Esc. aprox. 1:70.000 set. 65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-IV - S. NEGRA DO NORTE/06° 43' 07" - 37° 11' 06"

Nº
178

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

SS - 030

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO SABUGI

EM LAVRA

TOPONÍMIA Riacho São Pedro

EM PESQUISA

ALTITUDE 210 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Partindo-se de São João do Sabugi na estrada para Caicó, percorre-se 2 km até a ocorrência no lado esquerdo da estrada, na bifurcação para Palma.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suave ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário associado a tactito, granoblástico, grosseiro, pouco orientado, branco, com manchas cinza ou esverdeada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas graníticas gnaissificadas, gnaisse bandeado localmente de caráter embrechítico, anfibolitos e rocha básica.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, feldspato, magnetita.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS IB C Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-284 SACS anexa à ficha 074

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 178

SOLO [] SEDIMENTO [] ROCHA [] MINÉRIO []

Nº ARQUIVO GERAL []

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA NÚMERO DE AM. SUPERFIC. [01] POÇO [] TRAD [] TRINCH. [] BATEIA []

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES
Método quantitativo, análise de calcário:
Resíduo insolúvel (RI) : 4,4%
Óxido de cálcio (CaO) : 52,5%
Óxido de magnésio (MgO) : 0,8%

OUTROS ANEXOS [] DATA 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-IV-S. NEGRA DO NORTE/06°44'21"-37°11'30"

Nº

179

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

SS - 063

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO JOÃO DO SABUGI

TOPONÍMIA SÍTIO VELHA

ALTIT. 200 m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de São João do Sabugi na estrada para Ipueira percorrer 3 km por via secundária, entrar a esquerda por mais 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário branco a amarelado, homogêneo, por vezes bandeado, grano-blástico, associado a tactito, encaixado em biotita-gnaïsse e gnaïsse quartzo-feldspático. Atitude de 30°/110° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam biotita-gnaïsse bastante fraturado, gnaïsse quartzo-feldspático e anfibolitos de direção NW.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto, granada, mica.

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

IB C

Vide cópia aerofoto PC-C6-01-059 SACS anexa à ficha 073

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 **B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

nº 179

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
NÚMERO DE AMS.
 SUPERFIC.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:
 Resíduo insolúvel (RI) : 11,8%
 Óxido de cálcio (CaO) : 46,8%
 Óxido de magnésio (MgO) : 1,8%

OUTROS ANEXOS **DATA** 29 04 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-II - CURRAIS NOVOS/06° 28' 13" - 36° 54' 43"

Nº
180

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

PV - 017

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO JOSÉ DO SERIDÓ

TOPONÍMIA Carro Quebrado

ALTIT. 200 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São José do Seridó, na estrada para Caicó, percorre-se cerca de 5 km para W-SW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso marrom-escuro

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza, textura sacaroidal levemente orientada encaixado concordantemente em biotita-gnaisses muito alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observam-se rochas dos Complexos Caicó e Seridó representados respectivamente por biotita-gnaisses e biotita-xistos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-042 SACS anexa à ficha 180

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

c/c 1454 **IB**

Nº 180

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS.

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA
NÚMERO DE AMB.
SUPERFIC.
POÇO
TRAÇO
TRINCH.
BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,3%
 Óxido de cálcio (CaO) : 53,6%
 Óxido de magnésio (MgO) : 1,3%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 04 77

PC-C7-01-042 SU Y SA 66 1500T66 66DOM N



Foto nº PC-C7-01-042
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOIHA SR. 7-B-II - CURRAIS NOVOS/06° 28'53" - 36° 54'51"

Nº 181

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

PV - 016

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO JOSÉ DO SERIDÓ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Olho d'Água

EM PESQUISA

ALTIT. 190 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São José do Seridó percorre-se
cerca de 7 km na direção SW até a fazenda Olho d'Água.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso marrom-escuro

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza-azulado, textura sacaroidal, puro, em caixado concordantemente em biotita-xisto muito alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observam-se rochas pertencentes aos Complexos Caicó e Seridó representados respectivamente por biotita-gnaisses e biotita-xistos.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-042 SACS anexa à ficha 180

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 **B**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 181

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

NÚMERO DE ANS.

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,3%

Óxido de cálcio (CaO) : 54,6%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,4%

OUTROS ANEXOS

DATA 29 | 04 | 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº 181

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO José Camilo, residente na fazenda Olho d'Água

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Desmonte manual SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Calcinação TEORES

PRODUÇÃO 2 (dois) caminhões de cal por mês PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A exploração consiste no desmonte do calcário por pi caretas e pás. O material é transportado para o forno, e calcinado. No inverno, os trabalhos são paralisados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05 46'37" - 36 46'29"

Nº 182

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

CF - 024

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO RAFAEL

EM LAVRA

TOPONÍMIA Curral Velho

EM PESQUISA

ALTIT. 75 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael, percorre-se 17 km em direção a Angicos e daí mais 2,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de granulação fina a média, de cor acinzentada, encaixado concordantemente em biotita-gnaisses com atitude 20°/170° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os biotita-gnaisses e biotita-xistos do Complexo Seridó.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C

Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-224 SACS anexa à ficha 076

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05 51'12" - 36° 06'12"

Nº 183

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

YH - 067

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO TOMÉ

TOPONÍMIA Corredor

ALTIT. 300 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, seguir para Natal pela BR-304 por 12 km e dobrar a direita em direção a fazenda Bonfim e percorrer mais 18 km.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de cor branca, granulação fina a média, com espessura aflorante de 20 m e 50 m de extensão observada com atitude 50°/290° Az. Associado a pequena lente de tactito epidotizado. A rocha encaixante é um quartzito micáceo ferruginoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nesta região, encontram-se quartzitos à muscovita e gnaisses localmente migmatizados.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-434 SACS anexa à ficha 183

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 **IB**

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 183

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2738				

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

MÉTODO DE COLETA

HUMERO DE AMB.

SUPERFIC.

POÇO

TRADO

TRINCH.

BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 1,4%

Óxido de cálcio (CaO) : 30,3%

Óxido de magnésio (MgO) : 21,2%

OUTROS ANEXOS

DATA

21 | 06 | 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº
183

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Astério Alves de Araujo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO _____ TEORES _____

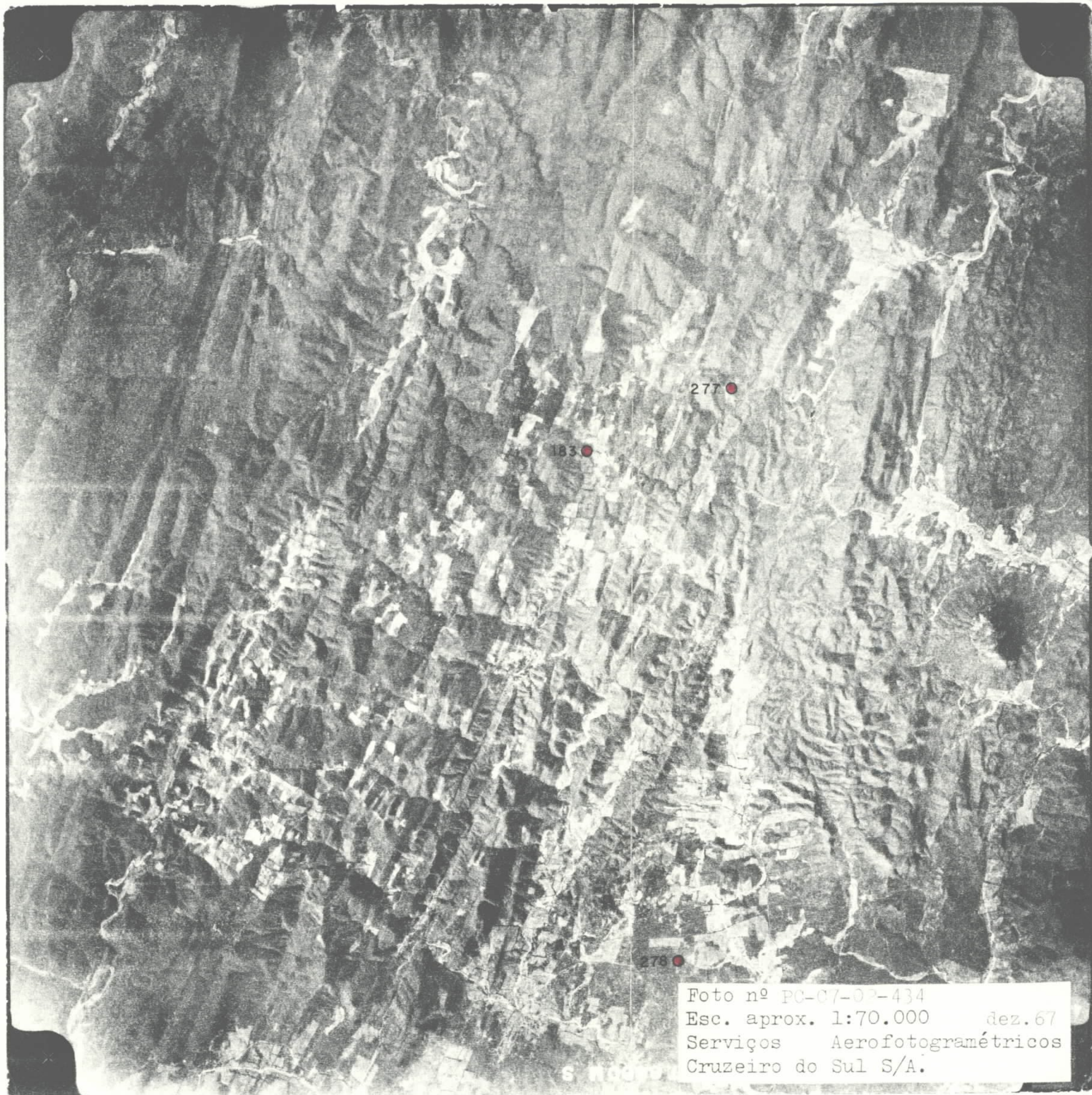
PRODUÇÃO 96 t/mês (molda) PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO) _____

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A extração do minério é feita com picaretas e barra-
minas e puxados a superfície manualmente através de ces-
to. Posteriormente o calcário é moído no próprio local,
sendo utilizado como corretivo de solo.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS



277 ●

183 ●

278 ●

Foto nº PC-C7-02-434
Esc. aprox. 1:70.000 dez.67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CALCÁRIO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 58' 31" - 36° 08' 28"

Nº 184

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

YH - 071

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO **SÃO TOMÉ**

EM LAVRA

TOPONÍMIA Roça

EM PESQUISA

ALTIT. 180 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir de São Tomé para Cerro Corá por 8 km.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga e roçado de palma

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso marrom

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de coloração variando de cinza a róseo, textura média, encaixado em rocha gnáissica de atitude 60°/120° Az. A espessura aflorante é de 3 metros por 4 metros de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, ocorrem biotita-gnaisses, com intercalações de calcários, garimpados esporadicamente para a produção de cal.

UNIDADE ESTR. **Complexo Seridó**

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C7-02-436 SACS anexa à ficha 184

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

SOLO [] SEDIMENTO [] ROCHA [] MINÉRIO []

Nº 184

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2738				

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

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE ANS.
SUPERFIC.	01
POÇO	[]
TRADO	[]
TRINCH.	[]
BATEIA	[]

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 3,8%

Óxido de cálcio (CaO) : 53,1%

Óxido de magnésio (MgO) : 1,2%

OUTROS ANEXOS []

DATA 21 06 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____

ENDEREÇO _____

Nº

184

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Caieira abandonada desde 1966 aproximadamente. As escavações onde o calcário era extraído mostram-se praticamente cobertas e entulhadas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

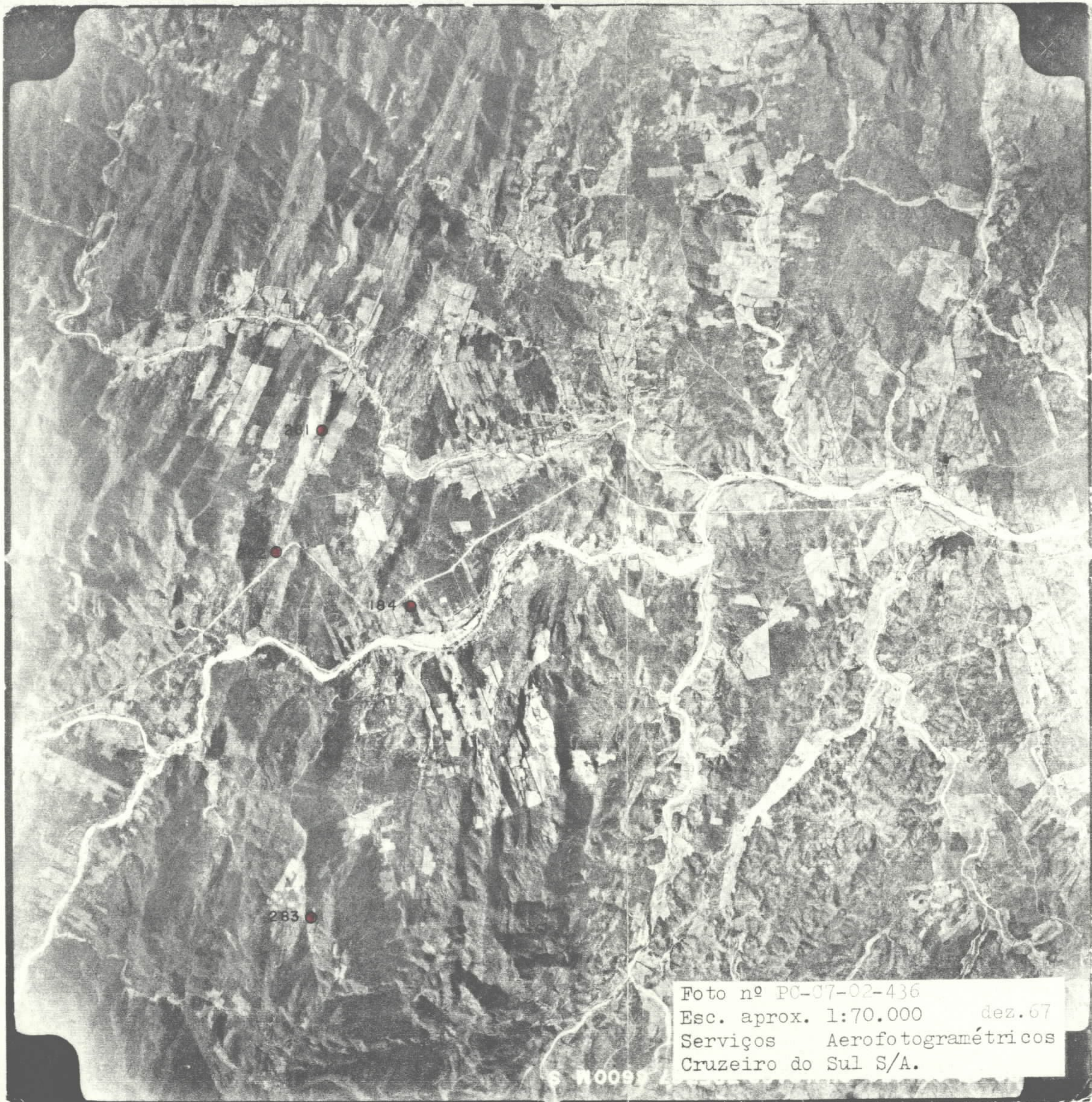


Foto nº PC-07-02-436
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

6 110095

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SR. 24-Z-B-II-CURRAIS NOVOS/06°12'43" - 36°40'00"

Nº
185

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

PV - 010

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO VICENTE

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Riacho do Boi

PARAL. ABAND.

ALTIT. 300 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Vicente, percorre-se cerca de 2,8 km na estrada para Currais Novos, tomando-se então uma carroçável a esquerda por mais 3,5 km passando pelo Riacho do Boi e daí mais 200 m a pé até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso marrom-escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza-clara, textura sacaroidal, com leve aleitamento, encaixado concordantemente em biotita-gnaíse com atitude de 45°/140° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se a predominância de biotita-gnaíse as vezes migmatizado do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-101 SACS anexa à ficha 080

FICHAS

B C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/G 1454 B

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 185

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLOGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC.	01
POÇO	
TRADO	
TRINCH.	
BATEIA	

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:

Resíduo insolúvel (RI) : 2,3%

Óxido de cálcio (CaO) : 53,4%

Óxido de magnésio (MgO) : 0,7%

OUTROS ANEXOS

	DATA
	29 04 77

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

Nº
185

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Osmídio Fernandes residente em S. Vicente.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Escavação

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A ocorrência já foi utilizada para fabrico de cal, há cerca de 20 anos, mas atualmente está abandonada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-P-II-CURRAIS NOVOS/06 13° 38' - 36° 42' 54"

Nº 186

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

YH - 003

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO

SÃO VICENTE

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA

Sítio Carretão

PARAL. ABAND.

ALTIT. 290 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Vicente percorre-se cerca de 3 km a SW até a Lagoa do Meio, dobra-se a direita e percorre-se mais 3 km até a fazenda Carretão.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário cristalino de granulação fina a média, localmente aflora calcário em forma de lentes de 2 a 3 m de largura e 15 m de comprimento. Observa-se pequenas perturbações tectônicas no calcário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem rochas gnáissicas à anfibólio do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-100 SACS anexa à ficha 085

FICHAS

B

C

D

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 186

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2514				

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

MÉTODO DE COLETA

SUPERFIC. NÚMERO DE ANS.
 POÇO
 TRADO
 TRINCH.
 BATEIA

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Método quantitativo, análise de calcário:
 Resíduo insolúvel (RI) : 2,0%
 Óxido de cálcio (CaO) : 54,0%
 Óxido de magnésio (MgO): 0,6%

OUTROS ANEXOS

DATA

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 25-V-C-IV-JOÃO CÂMARA/05°31'00"-35°40'43"

Nº
187

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

SS - 140

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO TAIPÚ

TOPONÍMIA Fazenda Bom Jesus (MITAL S/A)

ALTITUDE
80 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de João Câmara na rodovia para Natal, após 13 km entrar a esquerda e na direção geral N-NE, por via secundária, percorre-se mais 9 km até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário sedimentar (greða) creme a amarelado, de granulometria fina, homogêneo, de diagênese média, por vezes fraturado e com indícios de recristalização.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam os sedimentos cretácicos do Grupo Apodi.

UNIDADE ESTR. Formação Jandaíra

MINERAIS DE GANGA

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

A - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto 062-SA-388-70 SACS anexa à ficha 187

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME Mital S/A
ENDEREÇO Edf. Sisal Conj. 403, Natal
Grupo Ivan Melo

Nº 187

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Escavação

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

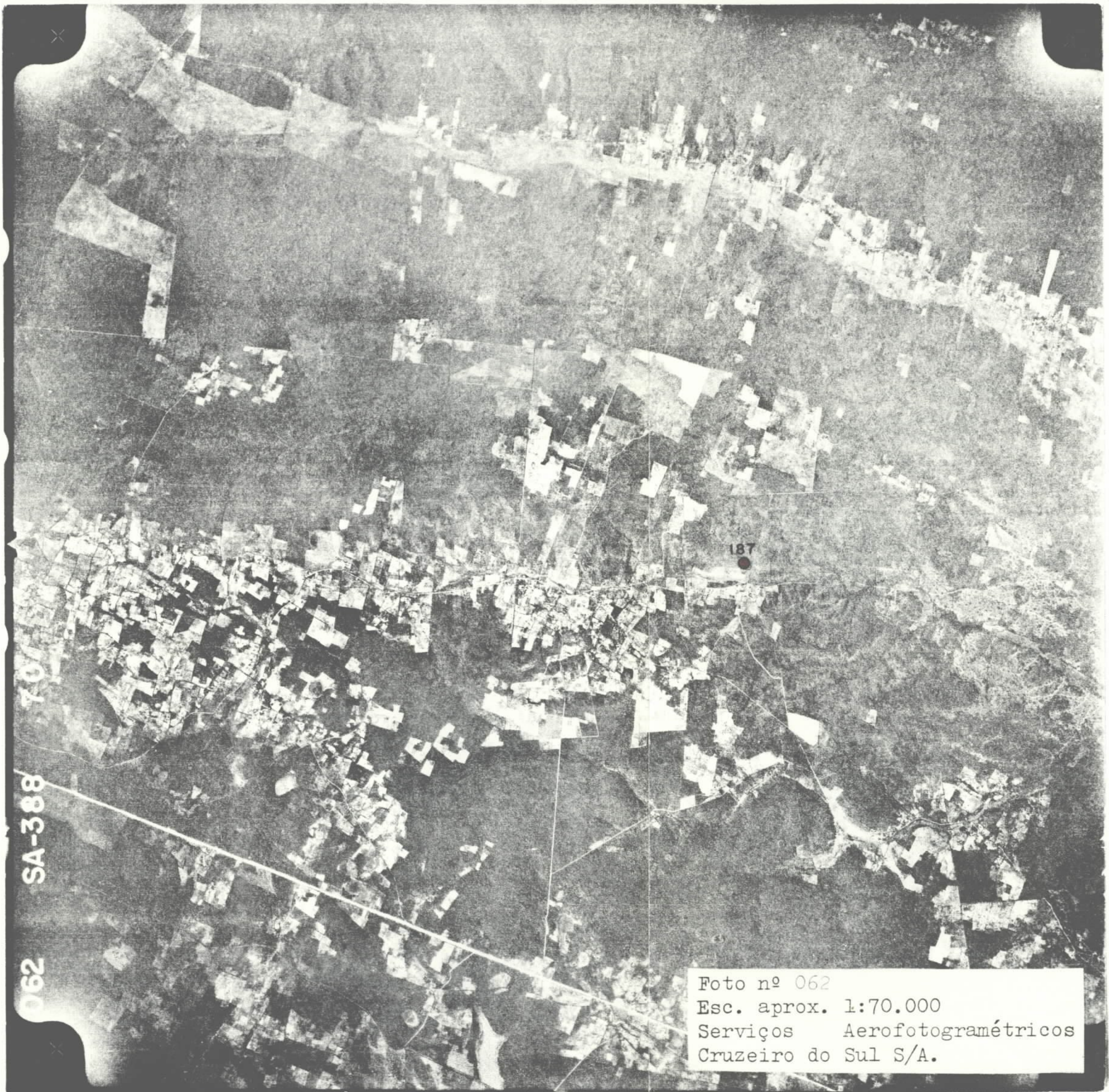
PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O material é desmontado com um trator marca Internacional, triturado manualmente e ensacado para venda como corretivo de solo.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS



SA-388

062

70.000

Foto nº 062
Esc. aprox. 1:70.000
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-III-CERRO CORÁ/06°05'51"-36°20'45"

Nº 188

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

YH - 027

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO CERRO CORÁ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Liberdade

EM PESQUISA

ALTIT 650 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Currais Novos, percorre-se 16 km pela BR-226 rumo Santa Cruz, e mais 17 km rumo N em direção a Cerro Corá.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Caulim extremamente impuro, com palhetas centimétricas de muscovita e grãos de quartzo. O pegmatito caulinífero encontra-se encaixado em sedimentos arenosos da Formação Serra do Martins.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram arenitos grosseiros a conglomeráticos, mal classificados, com matriz caulínica, por vezes laterizados da Formação Serra do Martins.

UNIDADE ESTR. Formação Serra do Martins

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita.

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for Teores e Reserva - Medida, Indicada, and Inferida]

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-476 SACS anexa à ficha 188

FICHAS

B C



Foto nº PC-C7-02-476
Esc. aprox. 1:70.000 dez.67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CAULIM

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-Z-E-V-JARDIM DO SERIDÓ/06 54'10" - 36 43'20"

Nº 189

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

YH - 040

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

EM LAVRA

TOPONÍMIA Alto do Giz

EM PESQUISA

ALTIT. 700 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir rumo N de Equador para Parelhas por 8 km. e mais 1 km a E até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Numerosas banquetas de caulim, parcialmente explotadas são observadas localmente, onde predomina o caulim, tipo "veio" (mais puro), associado ao quartzito micáceo do Complexo Seridó, de atitude 35°/300° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região ocorrem quartzitos micáceos, com fácies arcoseana.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita.

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-088 SACS anexa à ficha 045

FICHAS **B** **C**

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME Mineração José Marcelino de Oliveira
ENDEREÇO Rua Dom João Costa nº 375 - Recife-PE

Nº 189

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Área requerida pela Mineração José Marcelino de Oliveira, constituindo região de garimpo de longa data, observando-se inúmeras banquetas subterrâneas semi-entulhadas paralisadas. Neste "alto" o pegmatito predominante é do tipo "veio", elevado teor de caulinita e pouco quartzo e muscovita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 54' 48" - 36° 43' 44"

Nº 190

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

YH - 037

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

TOPONÍMIA Alto dos Mamões

ALTIT. 600 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir por 6 km pela estrada de Equador para Parelhas.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Montanhoso

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O caulim tem cor esbranquiçada e pouco impuro. Localmente o caulim se manifesta sob a forma de bolsões. Próximo ao local, ocorre feldspato branco outrora explotado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nesta região aparecem quartzitos micáceos, por vezes com fácies arcoseanas, localizados na aba E da anticlinal da Serra das Queimadas.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CAULIM; B - FELDSPATO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS IB C Vide cópia aerofoto PC-C7-01-088 SACS anexa à ficha 045

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME Mineração José Marcelino de Oliveira
ENDEREÇO Dom João Costa nº 375 - Recife-PE

Nº
190

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Neste setor há inúmeras banquetas de extração subter-
rânea de caulim estando atualmente paralisadas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 54' 29" - 36° 42' 39"

Nº 191

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

YH - 039

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO EQUADOR

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Condado

PARAL. ABAND.

ALTIT 700 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Equador, seguir rumo N para Parelhas por 6 km, e mais 4 km rumo E em carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O caulim aqui encontrado é o caulim de "sal", ou seja, com teores variáveis de quartzo e palhetas de muscovita. Encaixado em quartzito micáceo de direção NNE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de predominância de quartzito à muscovita, com intercalações de biotita-xisto.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita.

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-088 SACS anexa à ficha 045

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1454 A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 53' 33" - 36° 42' 37"

Nº 192

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

YH - 043

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO EQUADOR

EM LAVRA

TOPONÍMIA Coqueiros

EM PESQUISA

ALTIT. 700 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Equador para Parelhas seguir por 8 km e mais 2 km rumo E.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Caulim explotado em garimpo rudimentar, com escavações aleatórias, cuja profundidade atinge até 10 metros. Encaixado em rocha quartzítica micácea.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nesta região ocorrem rochas quartzíticas micáceas, ocupando áreas topograficamente elevadas, geralmente de forma alongada, segundo a direção das estruturas.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-088 SACS anexa à ficha 045

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
CAULIM

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06 53'26" - 36° 42'47"

Nº 193

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

YH - 044

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

EM LAVRA

TOPONÍMIA Coqueiros I

EM PESQUISA

ALTIT. 650 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Equador, seguir rumo Parelhas por 8 km, e mais 2 km em carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Colinoso

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Caulim extremamente impuro, associado a grãos de quartzo e palhetas de muscovita. O pegmatito caulínifero, encontra-se encaixado em quartzito à muscovita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Neste setor, afloram quartzitos à muscovita, intercalados em biotita-xisto.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-088 SACS anexa à ficha 045

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

193

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO — Joventino de Macedo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Neste setor funciona um garimpo bastante rudimentar existindo inúmeras escavações. Os garimpeiros descem pelas banquetas com auxílio de cordas, procedendo a extração do caulim com auxílio de pá e picareta. Colocam o material em caixotes que são então puxados até a superfície e acumulados a margem das escavações.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

8 t/dia

Cr\$130,00 =caminhão

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Neste garimpo predomina o caulim tipo "sal", isto é, com impurezas como grãos de quartzo, palhetas de muscovita. As escavações são feitas de forma aleatoria e podem atingir até 10 m de profundidade, formando verdadeiros "salões" subterrâneos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 53' 53" - 36° 41' 58"

Nº 194

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

YH - 045

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

TOPONÍMIA Coqueiros II

ALTIT. 720 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO 8 km de Equador para Parelhas e mais 5 km em
carroçável rumo E.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Na encosta da Serra das Queimadas, há várias escavações onde se garimpa caulim em pegmatito. Dois tipos de caulim são aqui encontrados: o caulim de "veio" (mais puro), e o de "sal", onde variam os teores de quartzo e as palhetas de muscovita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloramentos de rochas quartzíticas micáceas, com fácies arcosea-na. Nos arredores ocorrem xistos à biotita.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-088 SACS anexa à ficha 045

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____

ENDEREÇO _____

Nº

194

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Miguel Cristino Gomes

Coqueiros - Equador - RN

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

9 t/mês/beneficiada

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$ 900,00

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Neste setor há inúmeras banquetas de extração subterrânea de caulim. Os garimpeiros montaram tanques de decantação, onde as impurezas (quartzo e muscovita) são separadas grosseiramente. O produto obtido é posto a secar no sol, obtendo melhor preço de venda.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C
1454

A

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

FOLHA SB.24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06°54'56" -36°42'55"

Nº
195

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

YH - 038

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Icó

ALTIT. 700m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Equador, seguir por 6 km rumo N para Parelhas e mais 2 km para E.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Observam-se várias banquetas onde se garimpam caulim, em escavações que atingem de 4-10 m de profundidade. O caulim é do tipo "sal", isto é, apresenta teores variados de grãos de quartzo e concentrações de muscovita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A rocha encaixante constitui um quartzito à muscovita predominante, com fácies arcoseanas.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto PC=C7-01-088 SACS anexa à ficha 045
B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-P-V-JARDIM DO SERIDÓ/06°54'36" - 36°41'32"

Nº 196

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

YH - 046

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO EQUADOR

EM LAVRA

TOPONÍMIA Jacu ALTIT. 650 m

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir rumo NE de Equador em carroçável por 6 km e mais 1 km a E até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Caatinga
INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Várias escavações, onde se garimpa caulim em pegmatito são observadas ao longo da encosta do serrote. O caulim é do tipo "sal", (com teores variáveis de grãos de quartzo e palhetas de muscovita).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, na área, ocorrem quartzitos a muscovita, além de corpos pegmatíticos associados.
UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita.

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto PC-07-01-088 SACS anexa à ficha 045
B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

196

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

20 t/semana

Cr\$ 280,00

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O garimpo neste "alto" é rudimentar, com pá e picareta. São escavadas "banquetas" que podem atingir até 10 m de profundidade. O material coletado no fundo atinge a superfície através de cestos puxados manualmente por meio de cordas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/G 1454

A

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

FOLHA SR. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 51' 33" - 36° 40' 36"

Nº 197

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

YH - 054

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

EM LAVRA

TOPONÍMIA Pepaconha

EM PESQUISA

ALTIT. 700 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Seguir rumo N de Equador passando por Jacu por 12 km até a ocorrência.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Caulim em pegmatito, onde predomina o tipo em "veio", isto é, mais puro, encaixado em rocha quartzítica micácea.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, ocorrem quartzitos à muscovita e pegmatitos intercalados, em zona tectonicamente perturbada.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-01-088 SACS anexa à ficha 045

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 55' 29" - 36° 41' 46"

Nº 198

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

YH - 041

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO EQUADOR

EM LAVRA

TOPONÍMIA Tanguinhos

EM PESQUISA

ALTIT. 650 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir por 4 km rumo NE de Equador em carroça-vel.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Na encosta de um serrote, há várias escavações onde se garimpa caulim em pegmatito. Parte da exploração efetua-se a céu aberto. Os pegmatitos encontram-se encaixados concordantemente com os quartzitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área ocorrem quartzitos micáceos, ocupando zonas de topografia elevada onde o manto de intemperismo é bem pronunciado, representado pelo predomínio de solos arenosos de cor clara.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-01-088 SACS anexa à ficha 045

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 25-V-C-V-NATAL/05 50'16" - 35'18'34"

Nº 199

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

CF - 113

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO MACAIBA

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Mangabeira

PARAL. ABAND.

ALTIT. 30 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Macaiba percorre-se 8,5 km em direção a Natal pela antiga estrada, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Lente de caulim arenoso, intercalada nos sedimentos argilo-arenosos de cor avermelhada do Grupo Barreiras, com uma espessura aflorante de 4 m e 200 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos do Grupo Barreiras, as vezes com capeamento arenoso esbranquiçado.

UNIDADE ESTR. Grupo Barreiras

MINERAIS DE GANGA

Areia

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1124 SACS anexa à ficha 023

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C
1454

A

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

FOLHA SB.24-Z-A-III-CATOLÉ DO ROCHA/ 06°05'27"-37°54'34"

Nº
200

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

SS - 054

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO MARTINS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Martins (Ladeira do Barro Branco)

EM PESQUISA

ALTIT. 700 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A ocorrência está situada na cidade de Martins, aproximadamente 500 m na direção leste descendo as encostas da Serra pela ladeira do Barro Branco.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado (nas encostas da Serra do Martins)

COND. HIDROLÓGICAS Boas

VEGETAÇÃO Arbustiva e de várzea

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Caulim contendo grãos de quartzo leitoso e hialino, por vezes ferruginoso, localmente com seixos de arenito creme, branco ou vermelho de diagênese forte e granulometria média a fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem xistos, migmatitos e rochas graníticas do complexo Caicó e os arenitos e lateritos da Formação Serra do Martins.

UNIDADE ESTR. Formação Serra do Martins

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, óxidos de ferro, restos vegetais.

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

A - CAULIM

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS IB C Vide cópia aerofoto PC-C6-03-631 SACS anexa à ficha 200

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C

1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____

ENDEREÇO _____

Nº

200

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A área já foi pesquisada em 1972 e pela segunda vez de nov./74 a março de 1975. Foram realizados um total de 14 poços com 3 x 2 m e vários furos com 10 cm de raio numa malha retangular com 150 m a 50 metros.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

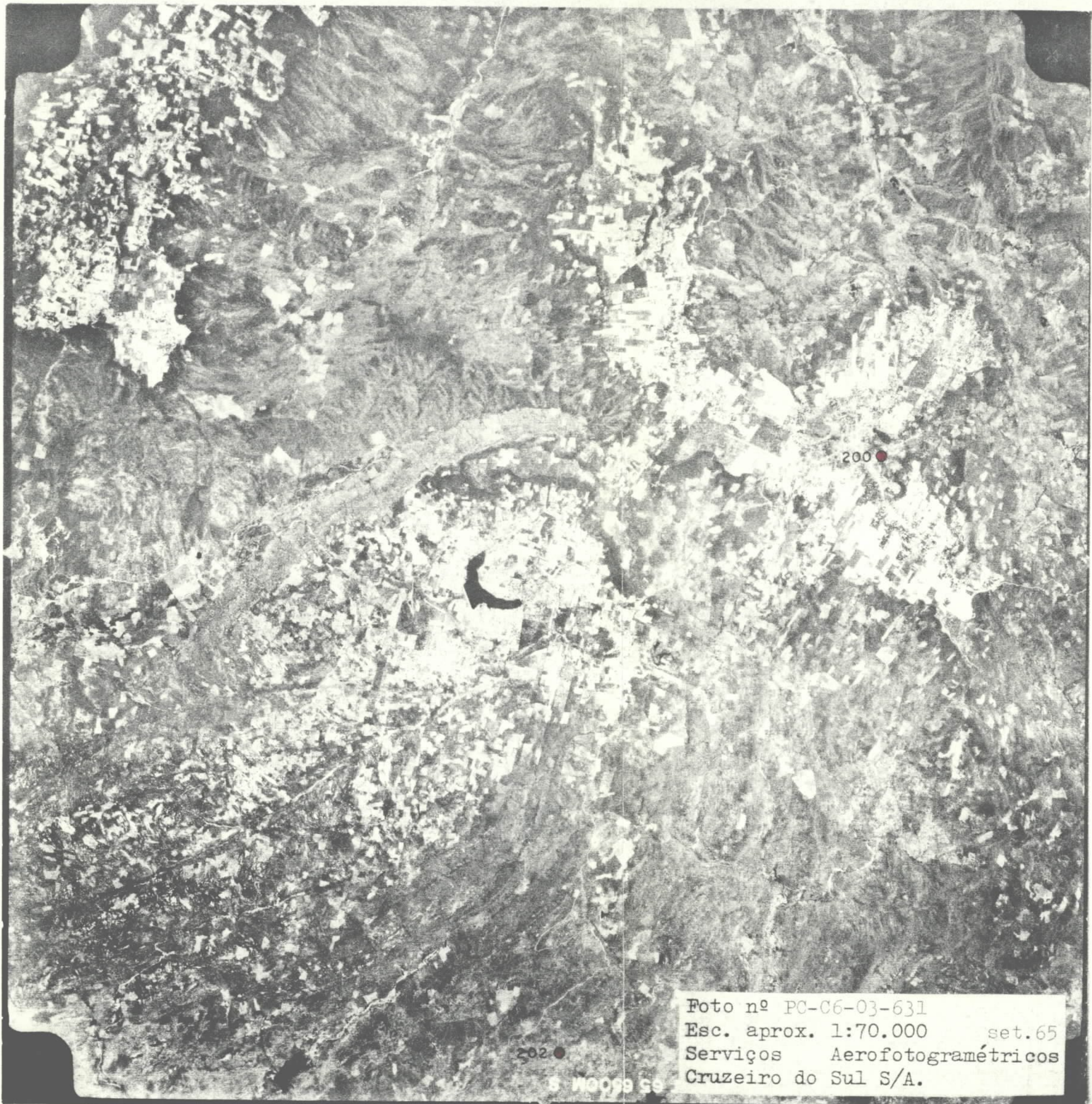


Foto nº PC-C6-03-631
Esc. aprox. 1:70.000 set.65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

202 ●

S 110099 59

**CADASTRO DE Ocorrências
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CELESTITA

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-C-III-QUIXERÉ/05° 26' 47" - 37° 34' 29"

Nº
201

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

CF - 003

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Poço Comprido

PARAL. ABAND.

ALTIT. 55 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Gov. Dix-Sept Rosado percorre-se 7 km por estrada carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Regulares

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso cinza escuro

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A ocorrência é representada por blocos de calcário com até 30 cm de diâmetro onde ocorrem veios com até 2 cm, de celestita de cor branca ocorrendo também em forma de agregados cristalinos isolados em argilitos cinza.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os calcários e argilitos da Formação Jandaíra.

UNIDADE ESTR. Formação Jandaíra

MINERAIS DE GANGA

Argilas

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

A - CELESTITA; B - CALCÁRIOS

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-381 SACS anexa à ficha 201

FICHAS

B C

PC-C6-02-381/SU V SACS4 SET65 6500M N



Foto nº PC-C6-02-381
Esc. aprox. 1:70.000 set.65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
COBRE

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB.24-Z-A-III-CATOLÉ DO ROCHA/ 06°09'57"-37°56'45"

Nº 202

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

SS - 008

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO **MARTINS**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Sítio Maniçoba**

EM PESQUISA

ALTIT. 350 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Martins por estrada carroçável para Pilões, após 13 km entrar a esquerda e daí mais 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEG. GRAND.

RELEVO Acidentado; nas encostas do Serrote do Saquinho (cotas variando de 350 a 540 m).

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva, densa

INTEMPERISMO (SOLOS) Regolito pouco espesso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
A mineralização está ligada a veio de quartzo, com impregnações de minerais de cobre, com 1 m de largura e encaixado em migmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaiss facoidal, biotita-gnaiss rochas graníticas granulares e migmatitos cortados por veios de quartzo.

UNIDADE ESTR. **Complexo Caicó**

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, epidoto, afrisita.

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

A - MALAQUITA; B - AZURITA; C - BORNITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C6-03-631 SACS anexa à ficha 200

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CORINDON

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 41' 12" - 36° 41' 45"

Nº
203

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

YH - 034

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PARELHAS

TOPONÍMIA Domingos

ALTIT. 260 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Parelhas seguir estrada secundária, margeando o rio Seridó por 4 km até o riacho dos Quintos.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O corindon ocorre num enclave de rocha xistosa micácea, tendendo a um gnaisse. O cristal de corindon exhibe forma hexagonal, atingindo até 10 cm de altura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Nesta região predominam corpos granitóides, com inúmeros enclaves de rochas gnáissicas e xistosas.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - CORINDON

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-093 SACS anexa à ficha 058

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

CORINDON

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-R-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 39'16" - 36° 42'43"

Nº
204

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

YH - 031

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PARELHAS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Suçuarana

EM PESQUISA

ALTIT. 250 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir de Parelhas rumo NW para Jardim do Seridó por 8 km e mais 1 km para Sul em carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O corindon encontra-se disseminado em aluvião, de um riacho que corta os biotita-xistos do Complexo Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem xistos à biotita.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

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

A - CORINDON

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-093 SACS anexa à ficha 058

FICHAS

B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB.25-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/06°02'35"-35°34'13"

Nº 205

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

SS - 104

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO BOM JESUS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa Capim de Baixo

EM PESQUISA

ALTIT. 140 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Bom Jesus por via secundária na direção geral S para Córrego de São Mateus, percorre-se 7 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbórea - arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Diatomito cinza-claro, homogêneo, com 40 cm de espessura, capeando argila preta com seixos de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos argilosos, argilo-arenoso inconsolidados.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, restos vegetais

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

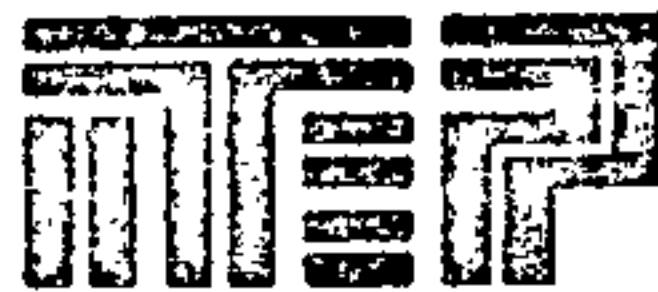
INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-07-08-1254 SACS anexa à ficha 205

FICHAS

B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e só aplicam-se somente à amostra trazida pelo interessado.

Certificado n.º 61.629

..... Via

Em, 17 de agosto de 19 77.

Natureza do Trabalho **Análise granulométrica em peneira (via úmida) e alvura.**

Material : Uma amostra de diatomita no estado bruto, ref. "1454-SS-M-104", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e remetida pelo interessado.

Interessado : COMPANHIA DE PESQUISAS DE RECURSOS MINERAIS - CPRM.

RESULTADOS

1 - Análise granulométrica em peneira (via úmida).

PENEIRA USS Nº	ABERTURA EM mm	MATERIAL RETIDO %	MATERIAL ACUMU- LADO RETIDO %	MATERIAL ACUMU- LADO PASSANDO %
100	0,149	8,50	8,50	91,50
325	0,044	5,20	13,70	86,30

OBS.: O ensaio foi realizado com a amostra seca a 110°C e de acordo com o P-MB 278 da ABNT.

2 - Alvura:

Alvura.....40,5 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Sá Paiva Rodrigues
Antonio de Sá Paiva Rodrigues do Araújo
Registro CRQ 45 - S
Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.896/22

esml.

J. A. de Oliveira
Eng.º J. A. de Oliveira
Diretor Presidente



C7-08-1254

Foto nº PC-C7-08-1254
Esc. aprox. 1:70.000 fev.70
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
DIATOMITO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB.25-V-C-IV-JOÃO CÂMARA, 05°59'11"-35°34'56"

Nº 206

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

SS - 103

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **BOM JESUS**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Lagoa de Bom Jesus**

EM PESQUISA

ALTIT. 108 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A ocorrência está situada dentro da cidade de Bom Jesus, na parte sul, próxima ao Mercado Público Municipal.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Boas; dentro da cidade de Bom Jesus.

VEGETAÇÃO Arbustiva - arbóreo

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Diatomito argiloso com restos orgânicos, capeado por diatomito cinza-claro. com 10 a 15 cm de espessura e com fragmentos de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O "bed rock" é constituído por gnaisses e migmatitos do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. **Depósitos Recentes**

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, restos vegetais

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1093 SACS anexa à ficha 206

PC-C7-06-1093. SU Y SACS 3 FEV 69 6600M

206

Foto nº PC-C7-06-1093
Esc. aprox. 1:70.000 fev.69
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.