


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

Iap

 CPRM	SECRETARIA DE INDÚSTRIA E COMÉRCIO	VOLUME V
ARQUIVO TÉCNICO		
Relatório nº	<i>809</i>	
Nº de folhas:	<i>5</i>	v.: <i>5-5</i>

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

PHL 14472



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

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 25-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/ 06° 02' 39" - 35° 33' 13"

Nº 207

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

SS - 098

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO BOM JESUS

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa do Canário

PARAL. ABAND.

ALTIT. 140 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir do povoado do Córrego de São Mateus por via secundária, na direção geral N-NW, para Bom Jesus, percorre-se 8 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
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.

Diatomito cinza-claro, homogêneo com seixos de quartzo e restos vegetais, com espessura média de 50 cm, localmente misturado a argila preta impura, sotoposto a material arenoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Sedimentos argilosos inconsolidados de cores variegadas.

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-C7-08-1254 SACS anexa à ficha 205

FICHAS

B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.626

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra trazida pelo interessado.

..... 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-098", 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	23,08	23,08	76,92
325	0,044	6,58	29,66	70,34

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.....49,5 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Paula Rodrigues de Alencar
 Antonio de Paula Rodrigues de Alencar
 Registro CR 45-18
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.893/19
 esml.

J. A. de Oliveira
 Eng.º Qui.º Juliana M. A. do Oliveira
 Diretor Presidente

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº 207

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

O tijolo fabricado é vendido para Natal variando o preço entre Cr\$ 150,00 e 200,00 respectivamente para os tijolos de 7 polegadas (simples) e 9 polegadas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

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-V-NATAL/05 42'42" - 35'29'19"

Nº 208

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

CF - 104

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN

MUNICÍPIO

CEARÁ MIRIM

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA

Córrego do Guajiru

PARAL. ABAND.

ALTIT. 75 m.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ceará Mirim percorre-se 10 km em direção a Riachuelo na RN-03 e daí mais 1 km em direção a Guajiru.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

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.

Diatomito pouco argiloso: de cor cinza a preta com faixas brancas. A lente repousa sobre uma camada de areia fina branca, e tem uma espessura média de 1,5 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas predominam regionalmente.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, areia e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto 081-SA-388 SACS anexa à ficha 112

FICHAS

B

C

D



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.617

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm signifi-
cação restrita e se aplicam tão só-
mente a amostra trazida pelo interessado.

..... 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-CF-
R-104", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e re-
metida 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	2,32	2,32	97,68
325	0,044	24,94	27,26	72,74

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.....84,1 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade mar-
ca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Jesus Rodrigues de Araujo
Registro CRQ 15 - S
Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.884/10
esml.

Eng.ª Qui.ª Juliana M. A. de Oliveira
Diretor Presidente

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME Dia Norte Mineração Guajiru Ltda.
ENDEREÇO Natal - RN

Nº 208

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 12 t/dia PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO) _____

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A extração do material é de forma rudimentar sendo feita manualmente por meio de pás e enxadas. O material desmontado é posto a secar ao ar livre, depois é queimado em fornos de campanha e posteriormente desagregado e ensacado mecanicamente em sacos de 15 e 17 kg.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**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-V-NATAL/05 30'39" - 35 20'59"

Nº 209

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

CF - 102

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CEARÁ MIRIM

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Gondelo

PARAL. ABAND.

ALTIT. 30 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ceará Mirim percorre-se 13 km em direção a Touros, pela RN-03 e daí mais 6,5 km até Gondelo onde situa-se a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
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.

Diatomito pouco argiloso de cor esbranquiçada a cinzenta. A lente repousa sobre uma camada de areia fina branca com matéria orgânica e tem uma espessura média de 1,5 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam na região os sedimentos areno-argilosos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia

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

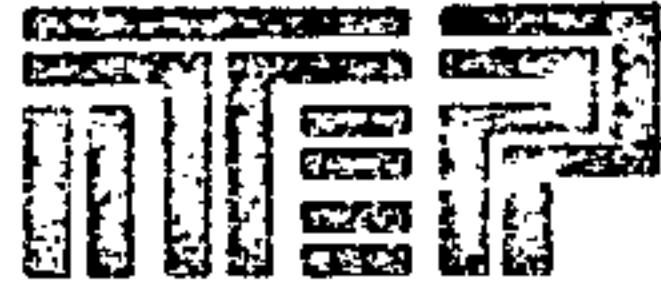
A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto 069-SA-388 SACS anexa à ficha 209

FICHAS B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.616

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra trazida pelo interessado.

..... Via

Em, 17 de agosto de 1977.

Natureza do Trabalho : Análise granulométrica em peneira (via úmida) e alvura.
 Material : Uma amostra de diatomita no estado bruto, ref. "1454-CF-R-102", 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	1,34	1,34	98,66
325	0,044	11,44	12,78	87,22

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.....87,1 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Sá
 Antonio de Sá Rodrigues de Frazão
 Registro CRQ 45 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.883/09
 esml.

J. M. A.
 Eng.ª Quím. Juliana M. A. da Glória
 Diretor Presidente

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME Martins e Irmãos S/A

ENDEREÇO Natal - RN

Nº

209

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

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é feita manualmente por meio de pás e enxadas. O material é desmontado em blocos cúbicos que são secos ao ar livre, depois são queimados em dois fornos de campanha e posteriormente são desagregados e ensacados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BARBOSA, Antonio José et alii - Projeto Leste da Paraíba e Rio Grande do Norte, Relatório Final. Relat. inédito (s. identif.). Recife, DNPM/CPRM, 1974, 323 p. ilustr. inclui anexos mapas geológicos na escala 1:250.000 e um mapa geológico integrado na escala 1:500.000.

ANEXOS

069 SA-388 70.

Foto nº 069
Esc. aprox. 1:70.000
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 SE, 25-V-C-V-NATAL/05 35'21" - 35'27'21"

Nº

210

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

CF - 098

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN

MUNICÍPIO

CEARÁ MIRIM

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

TOPONÍMIA

Lagoa do Cágado

ALTIT.

35 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ceará Mirim percorre-se 3,0 km na RN-03 em direção a Touros e daí mais 5 km em estrada carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

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 argiloso preto. A lente apresenta uma espessura de 20 cm, nas margens da lagoa, e repousa sobre uma camada de areia fina esbranquiçada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os sedimentos argilo-arenosos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas predominam regionalmente.

UNIDADE ESTR.

Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto 044-SA-388

SACS anexa à ficha 210

FICHAS

B

C

044

SA-388



Foto nº 044
Esc. aprox. 1:70.000
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 34'33" - 35 30'13"

Nº
211

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

CF - 101

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CEARÁ MIRIM

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Ferreira - Fazenda Betania

EM PESQUISA

ALTIT. 65m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Taipu percorre-se 17 km por estrada secundária passando por Cajueiro e Olho d'Água até a fazenda Betania.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
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.

Diatomito de cor branca a cinza pouco argiloso. A lente repousa sobre uma camada de argila preta a cinza e tem uma espessura de 40 cm nas margens da lagoa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Observa-se a predominância dos sedimentos areno-argilosos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto 044-388-70 SACS anexa à ficha 210

B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.615 ^{NOTA IMPORTANTE}

Os resultados deste ensaio têm signifi-
cação restrita e se aplicam tão sômen-
te a amostra trazida pelo interessado

..... 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-CF-R-101", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e re-
metida 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	15,30	15,30	84,70
325	0,044	8,60	23,90	76,10

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.....70,0 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade mar-
ca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio da Silva Rodrigues
Antonio da Silva Rodrigues, Eng.º
Registro CRO 45 -
Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

J. A. de Oliveira
Eng.º Juliano M. A. de Oliveira
Diretor Presidente

DMNM-25.882/08
esml.

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-V-NATAL/05 34'42" - 35 28'27"

Nº 212

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

CF - 099

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CEARÁ MIRIM

TOPONÍMIA Lagoa do Girau

ALTIT. 50 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ceará Mirim percorre-se 3,0 km na RN-03 em direção a Touros, e daí 8,5 km até a ocorrência passando por Capela e Santa Rita.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

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.

Diatomito pouco argiloso de cor esbranquiçada a cinza. A lente repousa sobre uma camada de areia fina esbranquiçada e tem uma espessura variável de até 50 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos argilo-arenosos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto 044-SA-388 SACS anexa à ficha 210

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-V-C-IV-JOÃO CÂMARA/05°34'41"-35°31'17"

Nº 213

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

SS - 134

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CEARÁ MIRIM

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Mato

EM PESQUISA

ALTIT. 60 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Taipú por via secundária na direção geral N, após 5 km entrar a direita e percorrer mais 10 km na direção leste por via sinuosa, para Betânia, próximo a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Arbustiva
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 cinza-claro a branco com espessura superior a 40 cm, capeado por material areno-argiloso com 15 cm de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam os sedimentos argilosos do Grupo Barreiras.
UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

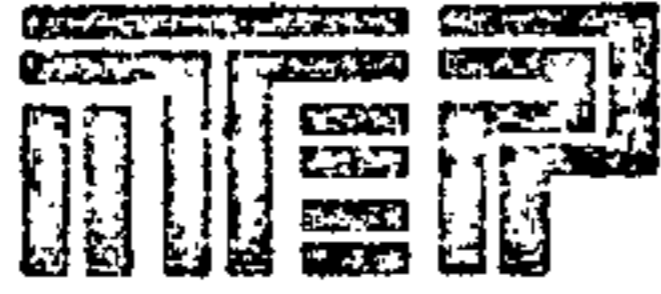
Quartzo

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto 046-SA-388-70 SACS anexa à ficha 213
B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.633

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente a amostra trazida pelo interessado.

..... 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-134", 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	2,04	2,04	97,96
325	0,044	16,06	18,10	81,90

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.....76,3 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Padua Rodrigues da Silva
 Antonio de Padua Rodrigues da Silva
 Registro CRQ 45 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.900/26
 esml.

J. M. de
 Eng.º Julianna M. A. do Oliveira
 Diretor Presidente



Foto nº 046
Esc. aprox. 1:70.000
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-V-NATAL/05 34'39" - 35'29'18"

Nº 214

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

CF - 100

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO CEARÁ MIRIM

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Mineiro

EM PESQUISA

ALTIT. 60 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ceará Mirim percorre-se 3,0 km em direção a Touros, na RN-03 e daí mais 13 km até a ocorrência passando por Capela, Santa Rita e Mata.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis
VEGETAÇÃO Arbustiva densa
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 argiloso de cor cinza-escuro a preta. A lente repousa numa camada de areia fina esbranquiçada e tem uma espessura nas margens da lagoa de 10 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam na região os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto 044-SA-388 SACS anexa à ficha 210

**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-V-NATAL/05 34'13" - 35° 21'00"

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

CF - 097

Nº
215

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CEARÁ MIRIM

TOPONÍMIA Lagoa dos Cambitos

ALTIT. 35 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ceará Mirim percorre-se 9 km em estrada secundária passando por Mucuripi, Santa Isabel e Morrinho, e daí mais 4,5 km em estrada carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

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.

Diatomito pouco argiloso de cor preta a marrom-claro. A lente tem uma espessura média de 1,5 m e repousa sobre uma camada de areia esbranquiçada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos argilo-arenosos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto 041-SA-388 SACS anexa à ficha 215

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME Carlos Alberto Fassanaro Com.Ltda.

ENDEREÇO Natal - RN

Nº 215

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

200 t/mês.

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A exploração se realiza por meios manuais (pás e enxadras). O material é desmontado em formas de blocos cúbicos que são postos a secar ao ar livre, depois são queimados em (6) fornos de campanha e posteriormente desagregados e ensacados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS



Foto nº 041
Esc. aprox. 1:70.000
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-V-NATAL/05 43'34" - 35 28'50"

Nº
216

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

CF - 106

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO CEARÁ MIRIM

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa dos Doidos

PARAL. ABAND.

ALTIT. 75 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ceará Mirim percorre-se 13 km em direção a Riachuelo, pela RN-03, e daí mais 6,5 km até a ocorrência passando pela vila de Canto das Moças.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

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 pouco argiloso de cor esbranquiçada a cinza. A lente re^u pousa sobre uma camada de areia fina branca com pouca matéria orgâni-
ca e tem uma espessura de aproximadamente 30 cm na margem da lagoa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos do Grupo Barreiras e as cober-
turas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, areia e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto 081-SA-388 SACS anexa à ficha 112

FICHAS

B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.618

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra trazida pelo interessado.

..... Via

Em, 17 de agosto de 1977.

Natureza do Trabalho: Análise granulométrica em peneira (via úmida) e alvura.
 Material: Uma amostra de diatomita no estado bruto, ref. "1454-CF-R-106", 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	10,98	10,98	89,02
325	0,044	6,80	17,78	82,22

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.....80,6 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Padua Rodrigues de Araujo
 Antonio de Padua Rodrigues de Araujo
 Registro CRQ 45 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.885/11
 esml.

J. M. A. do Oliveira
 Eng.º Civil Juliana M. A. do Oliveira
 Diretor Presidente

**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-V-NATAL/05° 44'03" - 35° 28'47"

Nº
217

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

CF - 105

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CEARÁ MIRIM

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Riacho do Papagaio

PARAL. ABAND.

ALTIT. 75 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ceará Mirim percorre-se 13 km em direção a Riachuelo, pela RN-03, e daí mais 5 km por estrada carroçável, passando por Canto das Moças, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

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 de cor cinza-escuro a preta com faixas esbranquiçadas. A lente repousa sobre uma camada de areia branca fina e tem uma espessura de aproximadamente 40 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

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

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto 081-SA-388 SACS anexa à ficha 112

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° 42' 54" - 35° 32' 37"

Nº 218

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

SS - 139

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO IELMO MARINHO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa Comprida

EM PESQUISA

ALTIT. 110 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Ceará Mirim por via secundária para Ielmo Marinho na direção geral SW após 11 km entrar a direita e percorrer mais 6 km na direção geral W, até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

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.

Diatomito cinza-claro, misturado com areia fina, por vezes com material argiloso e restos vegetais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram gnaisses e migmatitos do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

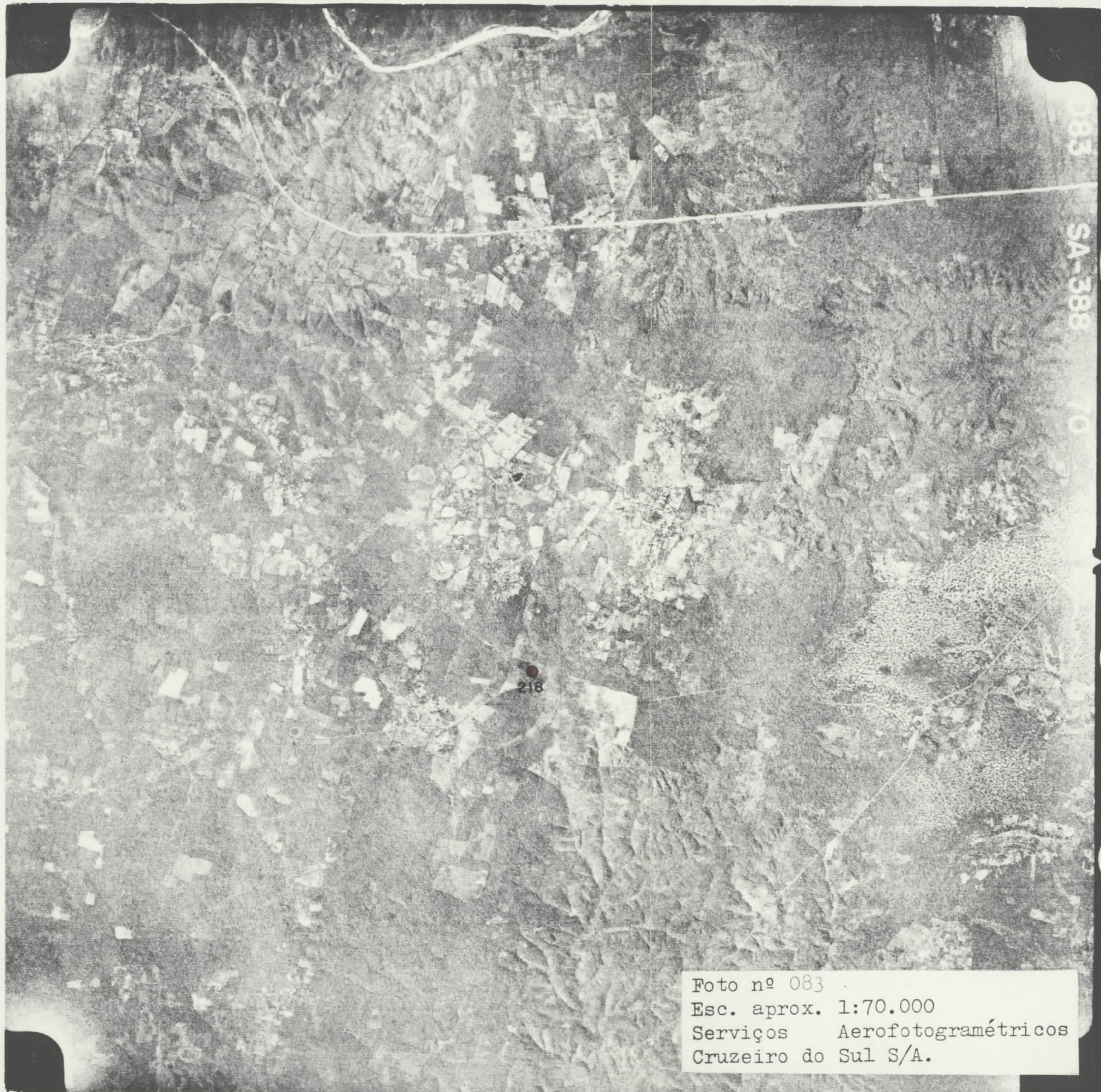
MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS IB C

Vide cópia aerofoto 083-SA-388-70 SACS anexa à ficha 218



083 SA-388 70

Foto nº 083
Esc. aprox. 1:70.000
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°53'03"-35°30'45"

Nº 219

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

SS - 143

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO IELMO MARINHO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Potengi

EM PESQUISA

ALTIT. 90 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Riachuelo na BR-304 para Natal, após 36 km na entrada para a sede da fazenda está situada a lagoa, no lado direito.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Arbustiva
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 cinza-claro com espessura média de 50 cm, com restos vegetais e material arenoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem sedimentos argilosos terciários do Grupo Barreiras.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1109 SACS anexa à ficha 018

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° 07' 58" - 35° 36' 26"

Nº
220

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

SS - 095

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO	JANUÁRIO CICCO
TOPONÍMIA		Lagoa da Capivara
		ALTIT. 120 m

EM LAVRA
EM PESQUISA
PARAL. ABAND.
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Januário Cicco na direção geral NE, após 4 km entrar a esquerda por mais 2 km até o local, por via carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva - arbórea

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 a escuro, com espessura média de 50 cm, tendo na base argila preta com seixos de quartzo e matéria orgânica e no topo material arenoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam sedimentos arenosos inconsolidados de grã média a grosseira.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, argila, material orgânico.

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-C7-07-1149 SACS anexa à ficha 021



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.625

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm validade restrita e se aplicam tão somente à amostra trazida pelo interessado.

..... Via

Em, 17 de agosto de 1977.

Natureza do Trabalho : Análise granulométrica em peneira (via úmida) e alvura.
Material : Uma amostra de diatomita no estado bruto, ref. "1454-SS-M-095", 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	1,80	1,80	98,20
325	0,044	5,72	7,52	92,48

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.....64,5 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio do Padua Rodrigues de Araújo
Registro CRQ 45 -
Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.892/18

esml.

Eng.ª J. A. de Oliveira
Coordenadora

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME Vários

ENDEREÇO

Nº

220

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

30 a 40 mil tijolos/semana

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

Cr\$180,00 (milheiro)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Dividida em quatro pequenas áreas; na lagoa vários homens através de ferramentas precárias fabricam tijolos para dois compradores que revendem para Natal. Até a profundidade de 50 cm o material é facilmente amoldável.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/06°09'07"-35°36'36"

Nº 221

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

SS - 109

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JANUÁRIO CICCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Meio

EM PESQUISA

ALTIT. 130m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Januário Cicco por via secundária para Bom Jesus na direção geral NW, percorre-se 2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Precárias
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 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 cinza-claro com espessura média de 20 cm nos bordos da lagoa, com muitos restos vegetais e argila preta com fragmentos de quartzo subjacente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR.

Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

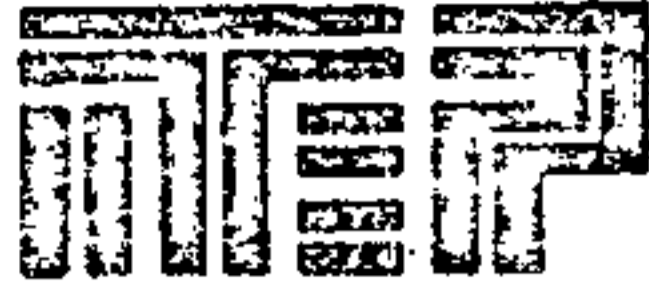
[Empty boxes for Teores e Reserva - Medida, Indicada, Inferida]

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-07-1149 SACS anexa à ficha 021

FICHAS

B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra trazida pelo interessado.

Certificado n.º 61.631

..... Via

Em, 17 de agosto de 1977.

Natureza do Trabalho : Análise granulométrica em peneira (via úmida) e alvura.
 Material : Uma amostra de diatomita no estado bruto, ref. "1454-SS-M-109", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e remetida pelo interessado.
 Interessado : COMPANHIA DE PESQUISAS DE RECURSOS MINERAIS - CPEM.

RESULTADOS

1 - Análise granulométrica em peneira (via úmida).

PENEIRA USS Nº	ABERTURA EM mm	MATERIAL RETIDO %	MATERIAL ACU- MULADO RETI- DO %	MATERIAL ACUMULA- DO PASSANDO %
100	0,149	14,06	14,06	85,94
325	0,044	5,24	19,30	80,70

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.....61,9 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio da Padua Rodrigues da Silva
 Antonio da Padua Rodrigues da Silva
 Registro CRQ 15 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.898/24
 gas.

Ande
 Laguarda
 Diretor Presidente

**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° 07' 58" - 35° 38' 52"

Nº

222

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

SS - 099

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN

MUNICÍPIO

JANUÁRIO CICCO

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

TOPONÍMIA

Lagoa Jerimunzinho

ALTIT.

140 m

VIA DE ACESSO A partir de Pres. Juscelino na BR-226 para Natal após 1 km entrar adireita para Januário Cicco por via secundária, percorrer 7 km até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbórea - arbustiva

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 cinza-escuro com espessura média de 30 cm, homogêneo, tendo na base argila preta com restos orgânicos e no topo cobertura delgada de material arenoso e cascalho.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Coberturas arenosas grosseiras com seixos de quartzo e cascalho.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, restos orgânicos

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1256 SACS anexa à ficha 222

FICHAS

B

C

A



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam ao sómen-
to a amostra trazida pelo interessado.

Certificado n.º 61.627

..... 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-S3-M-099", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e re-
metida 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	14,44	14,44	85,56
325	0,044	8,32	22,76	77,24

OBS.: O ensaio foi realizado com a amostra seca a 110°C e de acordo com o P-MB 278 da ABNT.

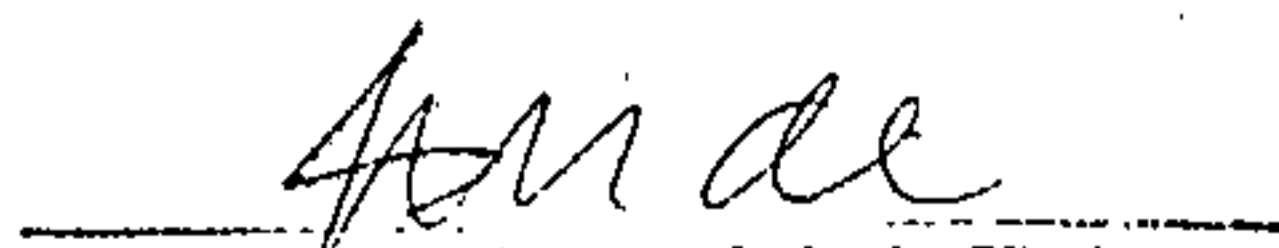
2 - Alvura:

Alvura.....50,4 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.


 Antonio de Aguiar Rodrigues de Araújo
 Registro CRO 5 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.894/20
 esml.


 Eng.º José Juliana M. A. de Oliveira
 Diretor Presidente

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº
222

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

Três homens se dedicam ao fabrico do tijolo no local e esporadicamente a telha.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

C7-08-1256 SU V SACS 16 FEV 70 6500M W

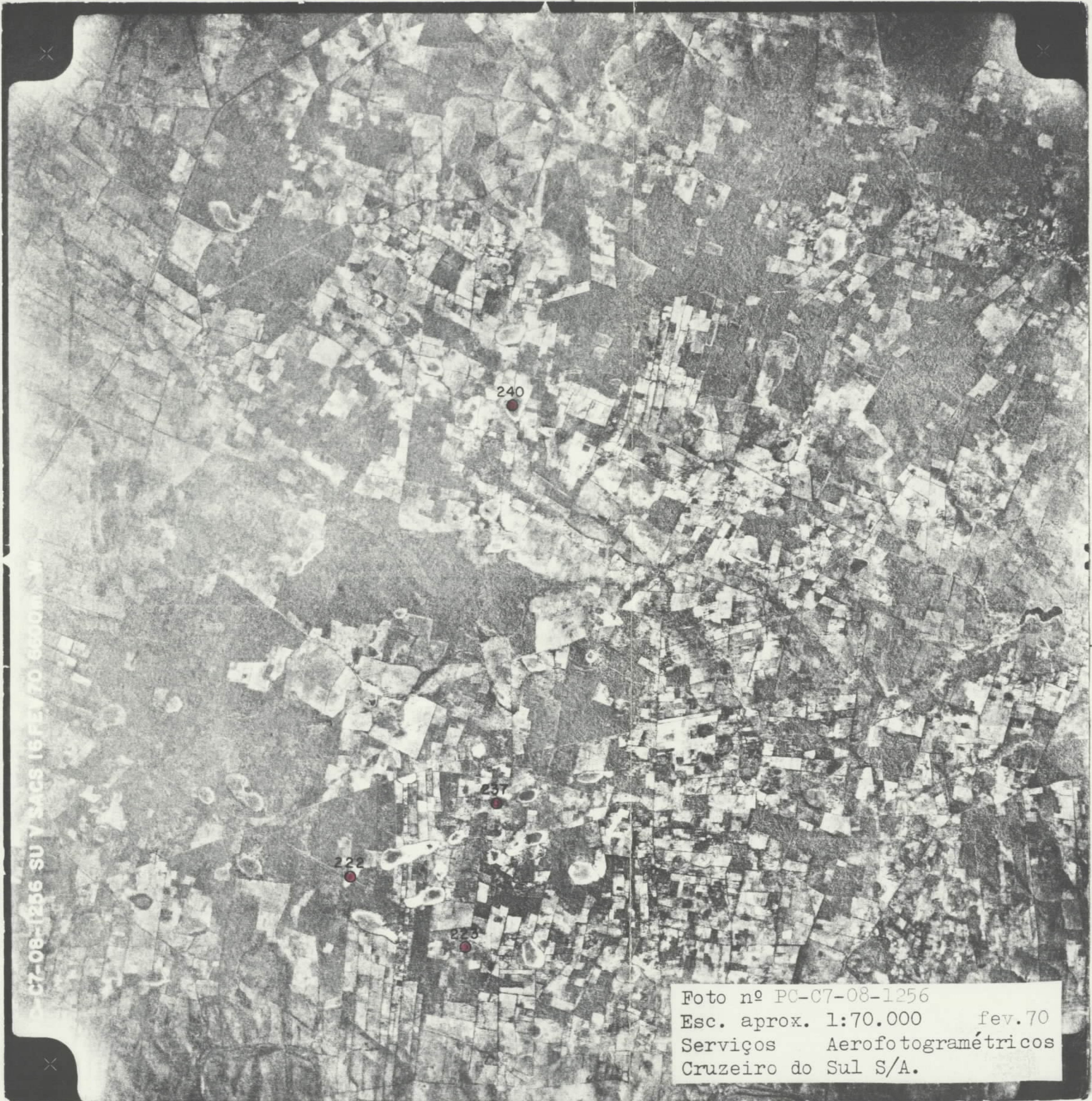


Foto nº PC-C7-08-1256
Esc. aprox. 1:70.000 fev.70
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/06° 08' 33" - 35° 37' 54"

Nº 223

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

SS - 100

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO JANUÁRIO CICCO

TOPONÍMIA Lagoa Pau D'Arco

ALTIT. 140 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Pres. Juscelino na BR-226 para Natal, após 1 km entrar a direita para Januário Cicco por via secundária, percorrer 9 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, homogêneo, com espessura média de 20 cm sobreposto a argila preta com espessura aflorante de 40 cm. Capeando ocorre cascalho, seixos de quartzo e material arenoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam as coberturas arenosas, aflorando localmente gnaisses claros do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo.

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-C7-08-1254 SACS anexa à ficha 222

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

223

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)

Cr\$ 160,00/milheiro

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Três homens trabalham na fabricação de tijolos, percebendo Cr\$ 50,00 por milheiro (cru). O mesmo é vendido após queimado, por Cr\$ 160,00 em Januário Cicco.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**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°08'02"-35°34'35"

Nº 224

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

SS - 094

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO JANUÁRIO CICCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Lagoa de Balbatona

EM PESQUISA

ALTIT. 120 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Januário Cicco na direção geral NE para Murici, percorre-se 4 km; daí na direção geral NW percorre-se mais 1 km até a ocorrência por via carroçável

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado
COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis, cacimba com 14 m de profundidade.
VEGETAÇÃO Arbustiva rala
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 de cor cinza a preto com aproximadamente 40 cm de espessura, capeado por material arenoso, cascalho e sobreposto a argila preta com bastante matéria orgânica e seixos de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam as coberturas arenosas.
UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA
Quartzo, fragmentos de rocha, matéria orgânica

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-C7-07-1149 SACS anexa à ficha 021

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

224

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO João Porfírio dos Santos - Sítio Lagoa de Balbatona, Januário Cicco - 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 explora esporadicamente o diatomito para o fabrico de telha e tijolo através de métodos rudimentares sendo a produção vendida para Natal. Recolheu o imposto sindical rural em 1969.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

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-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06° 10' 01" - 36° 28' 46"

Nº 225

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

CF - 130

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAGOA DE PEDRA

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa da Louça

PARAL. ABAND.

ALTIT. 95 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lagoa de Pedra percorre-se 6,5 km na direção sudoeste, passando pelas lagoas Grande e Sertaneja, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

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.

Diatomito areno-argiloso de coloração cinza a esbranquiçada. A lente atinge uma espessura de 40 cm nas margens da lagoa e está sobreposta a camada de areia fina com matéria orgânica, as vezes encontra-se recoberta por argila arenosa preta.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem coberturas arenosas que capeiam as litologias do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-10-1319 SACS anexa à ficha 225

FICHAS

B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.624

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm aplicação restrita e se aplicam ao somente a amostra trazida pelo interessado.

..... Via

Em, 17 de agosto de 1977.

Natureza do Trabalho: **Análise granulométrica em peneira (via úmida) e alvura.**
 Material: Uma amostra de diatomita no estado bruto, ref. "1454-CF-R-130", 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	ABERTUA EM mm	MATERIAL RETIDO %	MATERIAL ACUMU- LADO RETIDO %	MATERIAL ACUMU- LADO PASSANDO %
100	0,149	1,16	1,16	98,84
325	0,044	6,22	7,38	92,62

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.....67,4 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio da Fátima Rodrigues de Araujo
 Registro CRQ 45 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.891/17
 esml.

Eng.º Juliano M. A. de Oliveira
 Diretor Presidente

C-C7-10-1319 BU V SAGS 9 MAR 70 6600M W

225

227

228

Foto nº PC-C7-10-1319
Esc. aprox. 1:70.000 mar.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-Y-A-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06° 10' 01" - 35° 27' 34"

Nº
226

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

CF - 131

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAGOA DE PEDRA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa da Palha

EM PESQUISA

ALTIT. 95 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lagoa de Pedra, percorre-se 5,5 km na direção sudoeste, passando pelas lagoas Grande e Sertaneja até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
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.

Diatomito argilo-arenoso de coloração cinza a esbranquiçada. A lente tem uma espessura de 30 cm, nas margens da lagoa e está sobreposta a areia fina com matéria orgânica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região predominam as coberturas arenosas que capeiam as rochas do Complexo Caicó.
UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS IB C Vide cópia aerofoto PC-C7-10-1319 SACS anexa à ficha 225

**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-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06° 10' 39" - 35° 28' 00"

Nº

227

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

CF - 129

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO LAGOA DE PEDRA

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa do Gabriel

PARAL. ABAND.

ALTIT 90 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lagoa de Pedra percorre-se 6 km na direção sudoeste, passando pelas lagoas Grande e Sertaneja, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

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.

Diatomito areno-argiloso de coloração cinza a esbranquiçada. A lente tem uma espessura média de 50 cm e está sobreposta a camada de areia fina com matéria orgânica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem as coberturas arenosas capeando os gnaisses e migmatitos do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-10-1319 SACS anexa à ficha 225

FICHAS

B

C

D

**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°07'98"-35°30'43"

Nº 228

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

SS - 096

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO	LAGOA SALGADA
TOPONÍMIA		Lagoa de São Mateus
		ALTIT. 110 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Januário Cicco na direção geral NE-E, por via secundária para Lagoa Salgada, percorre-se 13 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva

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 cinza-claro, com restos vegetais, grãos de quartzo, por vezes homogêneo e capeado por material arenoso e cascalho.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, restos orgânicos, fragmentos de rocha

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-C7-08-1254 SACS anexa à ficha 205

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-V-NATAL/05° 50'42" - 35° 24'50"

Nº 229

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

CF - 108

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO MACAÍBA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Tapara

EM PESQUISA

ALTIT. 55 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Macaíba percorre-se 5,5 km em direção a Ladeira Grande, por estrada carroçável, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
 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.

Diatomito pouco argiloso de cor cinza-esverdeada a preta. A lente repousa sobre uma camada de areia argilosa rica em matéria orgânica e tem uma espessura média avaliada de 1,5 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos argilo-arenosos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, areia e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1112 SACS anexa à ficha 229

FICHAS **B** **C**

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

Nº 229

NOME Sinval Pereira S/A
ENDEREÇO Quintas - Natal-RN

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 PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A exploração é realizada de forma rudimentar por meio de pás e enxadas. O material explotado é posto ao ar livre para secar, depois é queimado em fornos de campanha (5) e posteriormente desagregado e ensacado.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS



PC-C7-06-1112 SUV SAC3 3FEV69 5800M E

Foto nº PC-C7-06-1112
Esc. aprox. 1:70.000 fev.69
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-V-NATAL/05 53'15" - 35'19'00"

Nº 230

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

CF - 112

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO MACAÍBA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa Grande

EM PESQUISA

ALTIT. 40 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Macaíba percorre-se 3,5 km até Jundiá e daí mais 2,0 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
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.

Diatomito argiloso de cor cinza-claro a escuro. A lente tem uma espessura de 10 cm nas margens da lagoa e está sobreposta a argila arenosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila, matéria orgânica.

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-07-06-1112 SACS anexa à ficha 229

**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-II-TOUROS/05° 20' 26" - 35° 26' 47"

Nº 231

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

CF - 093

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO MAXARANGUAPE

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Canaã

PARAL. ABAND.

ALTIT. 23 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo do distrito de Santa Luzia de Touros, percorre-se 8 km em direção a Ceará Mirim e daí mais 3 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-"AMÁS" 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 esbranquiçado a cinza, com pouca argila. A lente repousa sobre areias finas esbranquiçadas, tem uma espessura máxima de 2,5 m e a área aflorante de 800 m².

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os sedimentos argilo-arenosos do Grupo Barreiras, as coberturas e as paleodunas predominam regionalmente.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1022 SACS anexa à ficha 231

FICHAS

B

C

D

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME Mineração Ribeiro Andrade S/A.
ENDEREÇO Natal - RN

Nº
231

Nº ARQUIVO GERAL

PRÓPRIETÁRIO 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

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

350 t/mês

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A exploração é realizada manualmente em uma área de aproximadamente 800 m². O material é levado em blocos mais ou menos cúbicos com 20 cm de aresta, que são secos ao sol, queimados em fornos de campanha (8) e posteriormente desagregados e ensacados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

PC-C7-06-1022 SU V SACS 3FEV69 6600MM

Foto nº PC-C7-06-1022
Esc. aprox. 1:70.000 fev.69
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-V-NATAL/05 33'44" - 35'17'00"

Nº 232

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

CF - 094

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO MAXARANGUAPE

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa do Gaspar

PARAL. ABAND.

ALTIT. 30 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Murici percorre-se 6 km em direção a Ceará Mirim, por estrada secundária, e daí mais 4,5 km até a ocorrência, por estrada em péssimo estado de conservação.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

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 cinza-escuro a preto. A lente repousa sobre areias finas e tem uma espessura em torno de 1,5 m. A área trabalhada é de aproximadamente 500 m².

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos do Grupo Barreiras, as paleodunas e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto 041-SA-388 SACS anexa à ficha 215

**CADAÍSTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 25-Y-A-II-S, JOSÉ DE MIPIBU/06° 03' 49" - 36° 20' 49"

Nº 233

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

CF - 115

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO MONTE ALEGRE

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa Barrenta

EM PESQUISA

ALTIT. 45 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Monte Alegre percorre-se 1,5 km para NW até a ocorrência.

EM GARIMPO

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.

Diatomito argiloso de cor cinza-escuro a preta. A lente tem uma espessura de 20 cm nas margens da lagoa e está sobreposta a areia argilosa acinzentada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

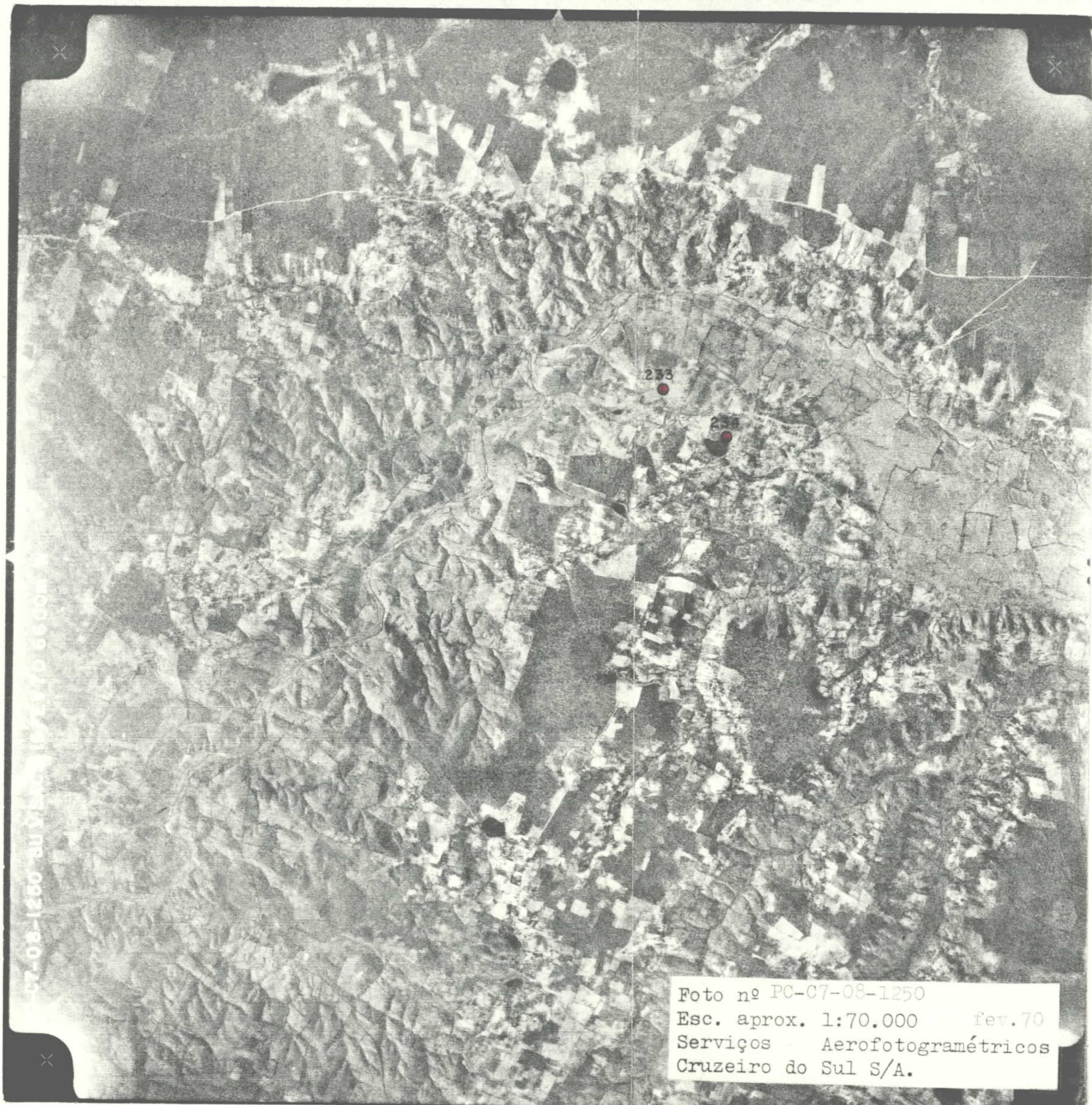
INFERIDA

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

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1250 SACS anexa à ficha 233

FICHAS B C



07-08-1250 - Su Vista - 1:70.000 - 0521-80-73

Foto nº PC-C7-08-1250
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-Y-A-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06° 04'16" - 35° 20'16"

Nº 234

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

CF - 114

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO **MONTE ALEGRE**

EM LAVRA

TOPONÍMIA **Lagoa do Quirambu**

EM PESQUISA

ALTIT. **48 m**

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO **Partindo-se de Monte Alegre percorre-se 800 m até a ocorrência.**

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Razoáveis**

VEGETAÇÃO **Arbustiva**

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-SURSTIT. B5-OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Diatomito argiloso de cor cinza-claro a escuro. A lente tem uma espessura de 20 cm nas margens da lagoa e está sobreposta a argila arenosa acinzentada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas predominam regionalmente.

UNIDADE ESTR. **Depósitos Recentes**

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1250 SACS anexa à ficha 233

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-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06 01'21" - 35° 21'53"

Nº 235

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

CF - 116

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO MONTE ALEGRE

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa Jacaracica

EM PESQUISA

ALTIT. 70 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Vera Cruz percorre-se 10 km até a ocorrência passando por Cobe e Cobe de Baixo.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

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.

Diatomito pouco argiloso de cor cinza-claro a escuro. A lente está sobreposta a camada de areia argilosa e alcança a espessura de 30 cm nas margens da lagoa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

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

UNIDADE ESTR.

Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-07-06-1090 SACS anexa à ficha 037

FICHAS

IB

C

**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° 34' 00" - 35° 41' 53"

Nº 236

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

SS - 137

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO POÇO BRANCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa Três Canto

EM PESQUISA

ALTIT. 100 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de João Câmara na estrada asfaltada para Natal, após 13 km entrar a esquerda e percorrer mais 1 km até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

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.

Diatomito cinza-claro por vezes misturado com argila preta ou areia fina e capeado por areia grossa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam os sedimentos arenosos cretácicos do Grupo Apodi.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto 049-SA-388-70 SACS anexa à ficha 236

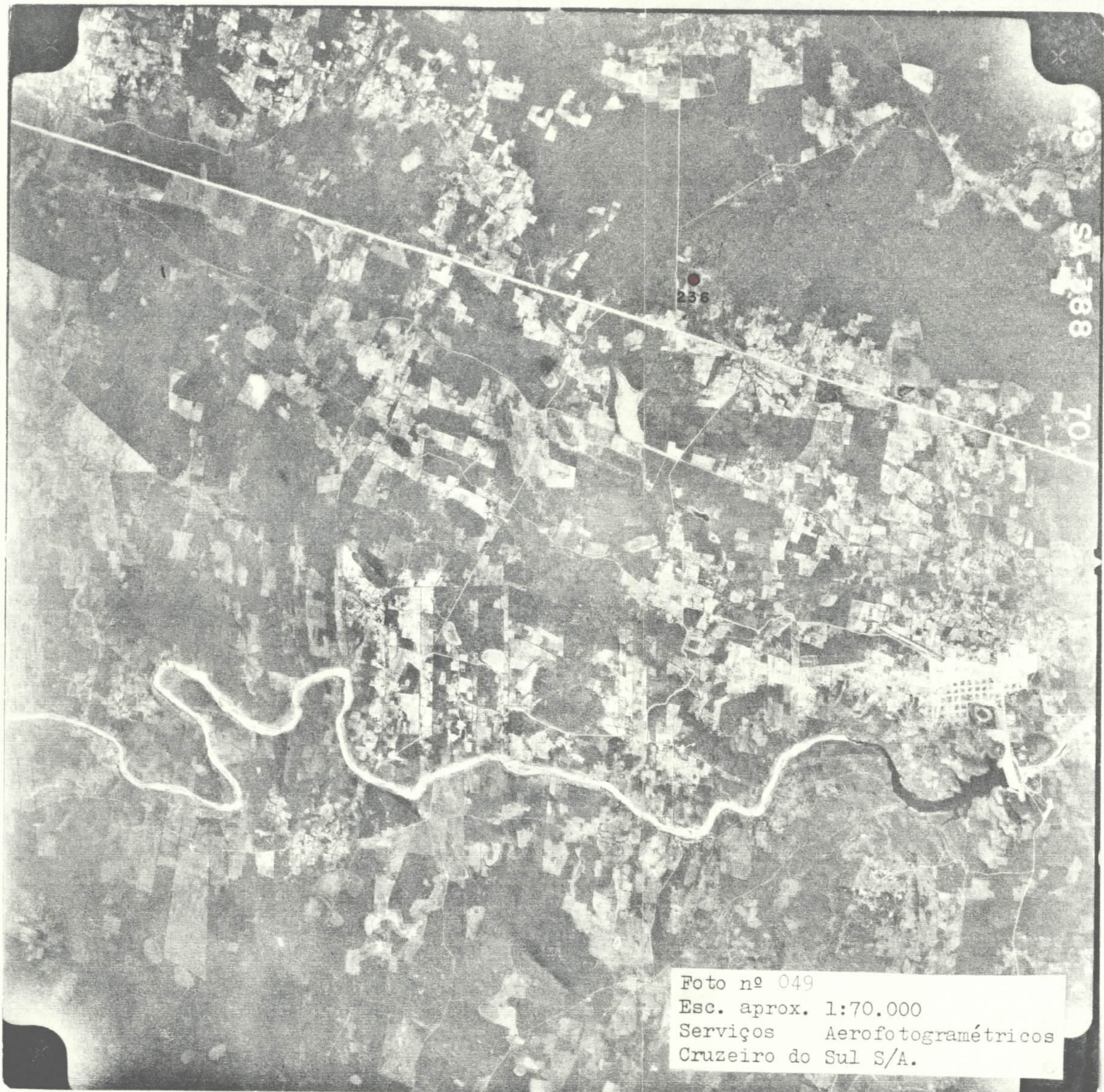


Foto nº 049
Esc. aprox. 1:70.000
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/06°07'20"-35°37'26"

Nº 237

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

SS - 101

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO PRESIDENTE JUSCELINO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa das Figuras

EM PESQUISA

ALTIT. 140 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Pres. Juscelino na BR-226 para Natal após 1 km entrar a direita para Januário Cicco, percorrer 8 km e entrar a esquerda por via carroçável por mais 3 km até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbórea - arbustiva

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 cinza-claro com espessura média de 50 cm, homogêneo, por vezes misturado com argila, capeado por material arenoso e repousando sobre material argiloso preto com fragmentos de quartzo e matéria orgânica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, restos vegetais, fragmentos de rocha.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

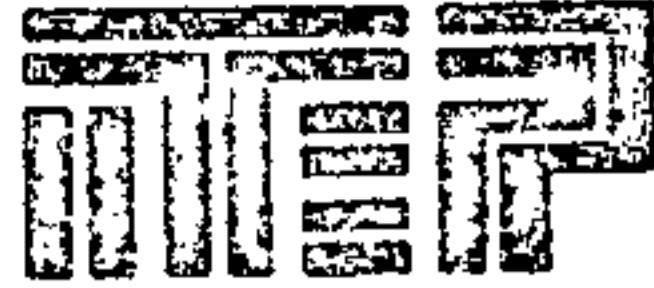
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1256 SACS anexa à ficha 222



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.628

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente a amostra trazida pelo interessado.

..... 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-101", 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).

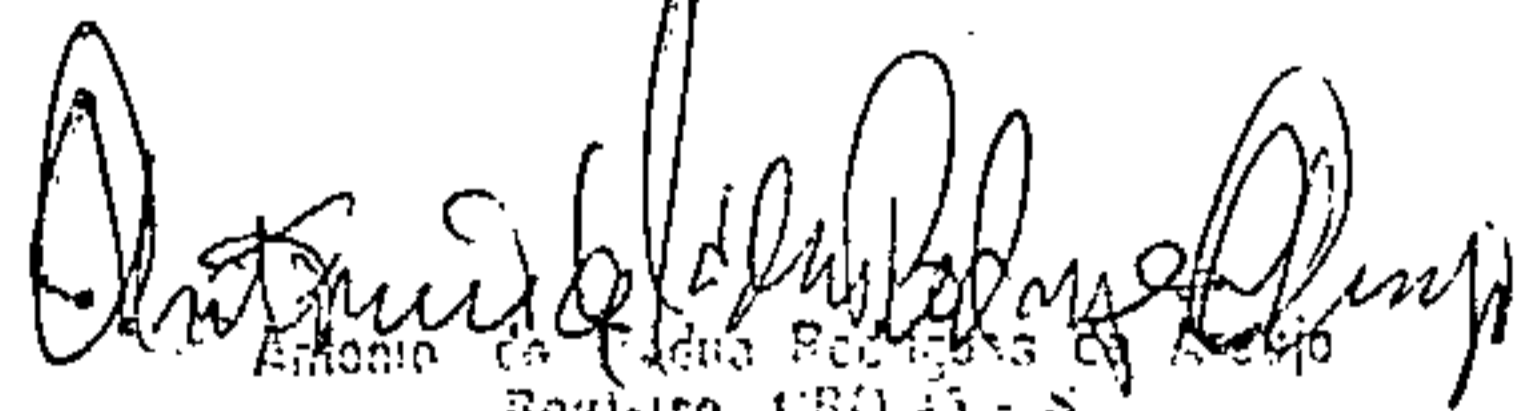
PENEIRA USS Nº	ABERTURA EM mm	MATERIAL RETIDO %	MATERIAL ACUMU- LADO RETIDO %	MATERIAL ACUMU- LADO PASSANDO %
100	0,149	2,38	2,38	97,62
325	0,044	5,12	7,50	92,50

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.....52,0 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.


 Antonio de Fátima Rodrigues de Azevedo
 Registro CRO 45 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.895/21
 esml.


 Eng. João A. de Oliveira
 Diretor Presidente

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME Luis Moreira

ENDEREÇO Pres. Juscelino, RN

Nº
237

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)

Cr\$ 160,00/milheiro

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Vários homens trabalham na fabricação de tijolos de 7 polegadas (simples), 7 polegadas (duplo) e de 9 polegadas vendido respectivamente a Cr\$ 100,00, Cr\$ 180,00 a 200,00 e Cr\$ 160,00. O mais vendido é o de 9 polegadas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A-

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

FOLHA SB. 24-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/05°08'10"-35°38'18"

Nº 238

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

SS - 108

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO PRES. JUSCELINO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa dos Currais

PARAL. ABAND.

ALTIT. 140 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Pres. Juscelino na BR-226 para Natal, após 1 km entrar a direita por via secundária para Januário Cicco, perfazendo 8 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

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.

Diatomito cinza-claro, homogêneo com restos vegetais e fragmentos de quartzo capeando argila preta, homogênea com restos orgânicos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de predominância de coberturas arenosas

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - DIATOMITO

TÓRES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-07-1149 SACS anexa à ficha 021

FICHAS

B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.630

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e só aplicam-se somente à amostra trazida pelo interessado.

..... 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. "1454-53-H-108", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e remetida pelo interessado.
 Interessado : COMPANHIA DE PESQUISAS DE RECURSOS MINERAIS - CPREI.

RESULTADOS

1 - Análise granulométrica em peneira (via úmida).

PENEIRA US3 Nº	ABERTURA MM mm	MATERIAL RETIDO %	MATERIAL ACU- MULADO RETIDO %	MATERIAL ACU- MULADO PASSADO %
100	0,149	17,16	17,16	82,84
325	0,044	6,90	24,06	75,94

OBS.: O ensaio foi realizado com a amostra seca a 110°C e de acordo com o F-MB 278 da ABNT.

2 - Alvura:

Alvura.....62,6 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REC-MED, Tipo AI/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Fátima Rodrigues de Araújo
 Antonio de Fátima Rodrigues de Araújo
 Registro 122.05-8
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

J. M. de
 Eng. Cel. João M. A. de Oliveira

DMNE-25.897/23

gas.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB.24-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/ 06°09'09"-35°39'09"

Nº 239

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

SS - 107

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO PRES. JUSCELINO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Riacho Tapuia, próximo a lagoa Tapuia.

EM PESQUISA

ALTIT. 140 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Pres. Juscelino na BR-226 para Natal, após 1 km entrar a direita, percorrer 5 km por via secundária e entrar a esquerda por mais 1 km até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva densa

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 cinza-claro a branco, homogêneo, com espessura superior a 40 cm, em alguns locais algo quartzoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem areias de grã média e grosseira e afloramentos de rochas graníticas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto PC-C7-07-1149 SACS anexa à ficha 021

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/06 13°22"-35°32'52"

Nº 240

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

SS - 102

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SEN. ELÓI DE SOUSA

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa da Ema

PARAL. ABAND.

ALTIT. 150 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Pres. Juscelino na BR-226 para Natal após 11 km entrar a direita e na direção geral SE por via secundária percorrer 8 km até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

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, misturado a material argiloso escuro com fragmentos de quartzo, fragmentos de rocha e restos vegetais, capeado por material arenoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam sedimentos argilo-arenosos inconsolidados e localmente gnaisses do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, restos orgânicos

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1256 SACS anexa à ficha 222

FICHAS

IB

C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

Folha SB.24-Y-Z-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/06°13'22"-35°32'52"

Nº 241

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

SS - 115

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SERRINHA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa Cabocla

EM PESQUISA

ALTIT. 115 m

PARAL ABAND

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Serrinha na estrada para Lagoa de Pedras, após 1 km entrar a esquerda, percorrer 7 km, entrar a direita e na direção geral N-NW, percorrer 2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
VEGETAÇÃO Arbustiva
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.

Lente de diatomito cinza-claro com aproximadamente 30 cm de espessura capeado por material arenoso e sobreposto a argila preta com seixos de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam as coberturas arenosas..

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, restos orgânicos.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-CT-07-1149 SACS anexa à ficha 021

FICHAS

B C



Certificado n.º 61.632

NOTA IMPORTANTE
Os resultados deste ensaio têm signifi-
cação restrita e se aplicam tão sômen-
te a amostra trazida pelo interessado.

..... 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-115", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e re-
metida 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	34,52	34,52	65,48
325	0,044	11,46	45,98	54,02

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.....48,4 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade mar-
ca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Paula Rodrigues de Araújo
Antonio de Paula Rodrigues de Araújo
Registro CRQ 45 - S
Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.899/25
esml.

J. A. de Oliveira
Eng.º Q.º J. A. de Oliveira
Diretor Presidente

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454 A

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

FOLHA SB. 24-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/06°13'48"-35°32'32"

Nº 242

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

SS - 116

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SERRINHA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa Feijão

EM PESQUISA

ALTIT. 115 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Serrinha na estrada para Lagoa de Pedras, após 1 km entrar a esquerda, percorrer 7 km entrar a direita e na direção geral N percorrer mais 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva

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 cinza-claro, homogêneo, com restos vegetais, com espessura média de 50 cm e capeado por material arenoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam sedimentos arenosos inconsolidados.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, restos orgânicos.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-10-1326 SACS anexa à ficha 034

FICHAS IB C

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 37'50" - 35 31'41"

Nº 243

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

SS - 138

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO TAIPÚ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa da Conceição

EM PESQUISA

ALTIT. 20 m

PARAL. ABAND.

EM GÁRIMPO

VIA DE ACESSO A partir de João Câmara por via asfaltada para Ceará Mirim, após 36 km entrar a esquerda e na direção geral N-NE percorrer 4 km até o local.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 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.

Sob delgada camada de material argiloso preto ocorre diatomito cinza-escuro com restos vegetais e material arenoso fino.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam os sedimentos cretácicos do Grupo Apodi.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto 046-SA-388-70 SACS anexa à ficha 213

IB C

**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° 34' 07" - 35° 36' 36"

Nº

244

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

SS - 133

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO TAIPÚ

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa Taboleiro do Barreto

PARAL. ABAND.

ALTIT. 80 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Taipú por via secundária na direção geral N para Pureza, após 5 km entrar a esquerda por mais 2 km até o local, por via carroçável

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

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.

Diatomito cinza-escuro com muito material argiloso e seixos de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam os sedimentos argilosos do Grupo Barreiras.

UNIDADE. ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto 046-SA-388-70 SACS anexa à ficha 213

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-V-C-II-TOUROS/05 18'10" - 35° 28'34"

Nº
245

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

CF - 095

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO TOUROS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Córrego do Carro Quebrado

EM PESQUISA

ALTIT. 22 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se do distrito de Santa Luzia de Touros, percorre-se 4,5 km na direção SE passando por Dendê até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

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 pouco argiloso de coloração cinza-escuro a preto. A lente repousa sobre areia fina esbranquiçada e tem uma espessura de aproximadamente 1,0 m, ocorrendo ao longo do córrego por 200 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região predominam os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1022 SACS anexa à ficha 231

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME Carlos Alberto Fassanaro - Ind. e Com. Ltda.

ENDEREÇO Natal - RN

Nº
245

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

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Os trabalhos de lavra são realizados manualmente em uma área de 500 m² aproximadamente. O desmonte do material é feito em forma aproximadamente cúbica com 20 cm de aresta. Os blocos são secos ao ar livre, depois são queimados em fornos de campanha e posteriormente desagregados e ensacados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**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-I-PUREZA/05 12'29" - 35°30'07"

Nº 246

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

CF - 096

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO TOUROS

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Viega

PARAL. ABAND.

ALTIT. 15 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Touros percorre-se 7 km em direção a Boa Cica, por estrada secundária até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
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.

Diatomito argiloso de cor cinza-escuro a preto. A lente repousa sobre areia fina rica em matéria orgânica e tem uma espessura variável de 20 a 40 cm, a área é de aproximadamente 600 m².

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Argila, matéria orgânica e areia.

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-C7-06-1041 SACS anexa à ficha 246

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C I454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº 246

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

3 milheiros/dia.

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

O desmonte do material é realizado por meio de pás e enxadas. O material é misturado com argila para aumentar a plasticidade e posteriormente é moldado (tijolos) secos ao ar livre e queimados no local.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

PC-C7-06

Foto nº PC-C7-06-1041
Esc. aprox. 1:70.000 fev.69
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-Y-A-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06° 02' 26" - 35° 26' 33"

Nº
247

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

CF - 121

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO VERA CRUZ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Araça

EM PESQUISA

ALTIT. 105 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

V. DE ACESSO Partindo-se de Vera Cruz percorre-se 3 km em direção a Januário Cicco, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
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.
Diatomito argiloso de cor cinza-escuro a preto. A lente tem uma espessura média de 80 cm e está sobreposta a camada de areia argilosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

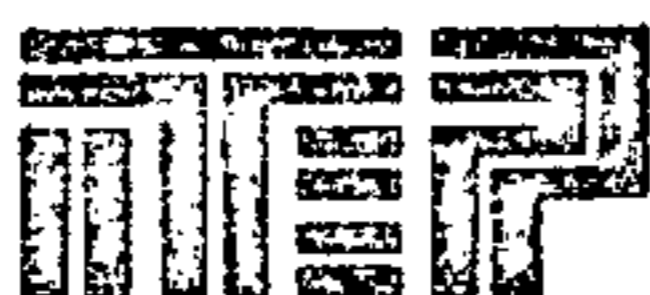
Os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas predominam na região.
UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA
Areia, argila e matéria orgânica.

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1090 SACS anexa à ficha 037
FICHAS B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.621

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm signifi-
cação restrita e se aplicam tão sômen-
te à amostra trazida pelo interessado.

..... 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-CF-
R-121", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e re-
metida pelo interessado.
Interessado : COMPANHIA DE PESQUISAS DE RECURSOS MINERAIS - CPRM.

RESULTADOS

1 - Análise granulométrica em peneira (via úmida).

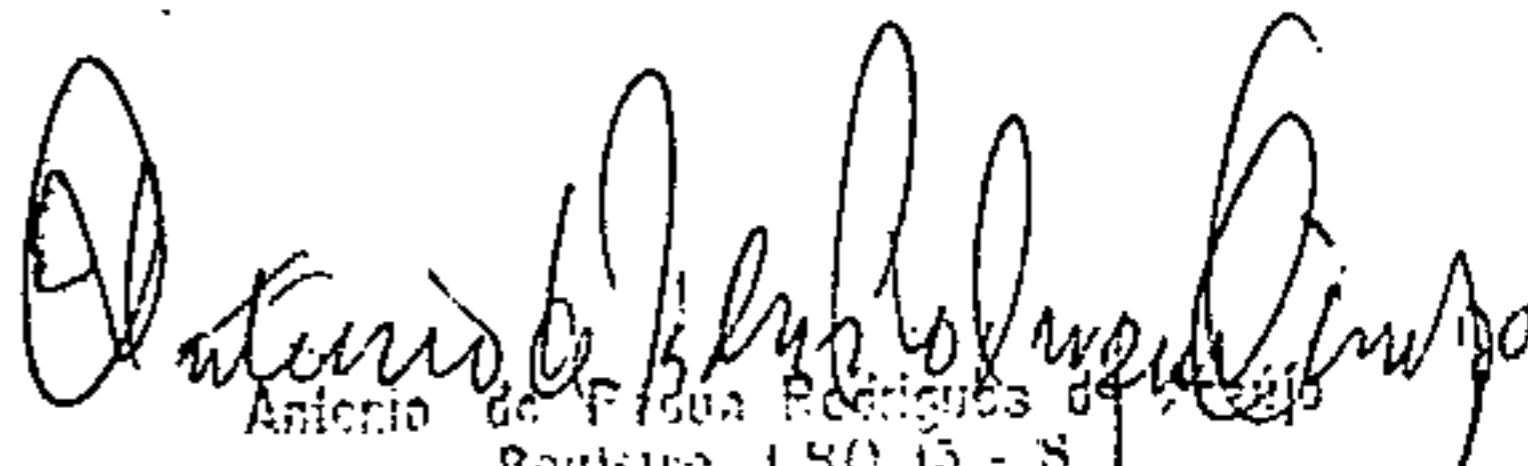
PENEIRA USS Nº	ABERTURA EM mm	MATERIAL RETIDO %	MATERIAL ACUMU- LADO RETIDO %	MATERIAL ACUMU- LADO PASSANDO %
100	0,149	1,30	1,30	98,70
325	0,044	15,20	16,50	83,50

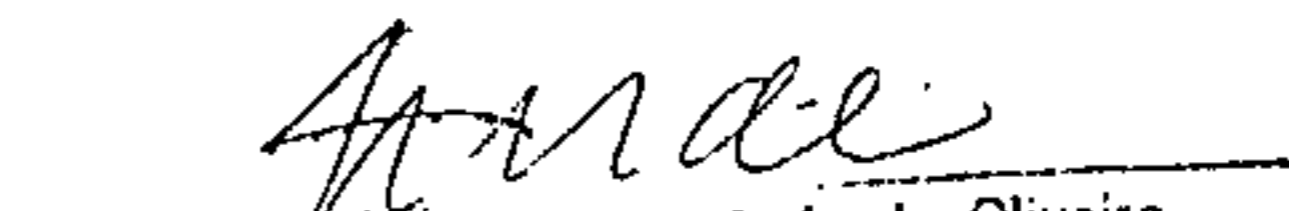
OBS.: O ensaio foi realizado com a amostra seca a 110°C e de acordo com o P-MB 278 da ABNT.

2 - Alvura:

Alvura.....52,8 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade mar-
ca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.


Antonio de Figueiredo Rodrigues de Albuquerque
Registro CRQ 15 - S
Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos


Eng.ª Juleia M. A. de Oliveira
Diretor Presidente

DMNM-25.888/14
esml.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C
1454

A

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

FOLHA SR. 25-Y-A-II-S, JOSÉ DE MIPIEU/06° 05' 41" - 35° 27' 34"

Nº
248

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

CF - 124

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO VERA CRUZ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Areia Branca

EM PESQUISA

ALTIT. 105 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Vera Cruz, percorre-se 9,5 km até a ocorrência passando pela localidade de Pitombeira.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

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 de cor cinza-claro a escuro. A lente tem uma espessura média de 80 cm e repousa sobre camada de areia argilosa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos do Grupo Barreiras e coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1252 SACS anexa à ficha 248

FICHAS B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.623

..... Via

Em 17 de agosto de 1977.

Natureza do Trabalho : Análise granulométrica em peneira (via úmida) e alvura.
 Material : Uma amostra de diatomita no estado bruto, ref. "1454-CF-R-124", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e remetida pelo interessado.
 Interessado : COMPANHIA DE PESQUISAS DE RECURSOS MINERAIS - CPRM.

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra trazida pelo interessado.

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	2,54	2,54	97,46
325	0,044	16,46	19,00	81,00

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.....37,9 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antônio Valério de Azevedo
 Antônio de Fátima Rodrigues de Azevedo
 Registro CRQ 45 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

J. A. M. A.
 Eng.º Químico Juliana M. A. de Oliveira
 Diretora Presidente

DMNM-25.890/16
 esml.

PC-C7-08-1252 50 V SAC5 IS FEB 70 8600 00

251

248

Foto nº PC-C7-08-1252
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-Y-A-II-S, JOSÉ DE MIPIBU/06°00'39" - 35°29'08"

Nº
249

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

CF - 120

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO VERA CRUZ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Barbaço

EM PESQUISA

ALTIT. 95 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Vera Cruz percorre-se 9,5 km na direção NE até a localidade de Barbaço onde localiza-se a lagoa de mesmo nome.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

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.

Diatomito pouco argiloso preto com faixas esbranquiçadas. A lente nas margens da lagoa alcança uma espessura de 50 cm e está sobreposta a areia fina rica em matéria orgânica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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-C7-06-1090 SACS anexa à ficha 037



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.620

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm signifi-
cação restrita e se aplicam tão sôben-
te a amostra trazida pelo interessado.

..... 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-CF-
R-120", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e re-
metida 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	4,10	4,10	95,90
325	0,044	21,40	25,50	74,50

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.....53,9 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade mar-
ca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio da Costa Rodrigues de Albuquerque
Registro CRO 15 - N
Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.887/13
esml.

Eng.ª Julia M. A. de Oliveira
Diretor Presidente

**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° 03' 30" - 35° 32' 30"

Nº
250

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

SS - 097

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO VERA CRUZ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Cruz

EM PESQUISA

ALTIT. 115 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir do povoado de Córrego de São Mateus, por via secundária na direção geral N, percorre-se 5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado
COND. HIDROLÓGICAS Precárias
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.

Diatomito cinza-claro, homogêneo, com grãos de quartzo, restos vegetais e espessura média de 40 cm, tendo na base argila preta.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam sedimentos argilosos inconsolidados de cores variegadas.

UNIDADE ESTR.
Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1254 SACS anexa à ficha 205

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

250

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

No local vários homens trabalham no fabrico de tijolo que é vendido para Natal.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**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-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06° 03' 36" - 35° 29' 20"

Nº 251

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

CF - 123

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO VERA CRUZ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Jenipapo

EM PESQUISA

ALTIT. 105 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Vera Cruz percorre-se 8,5 km até a ocorrência passando pela lagoa Ponta da Várzea.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
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.

Diatomito pouco argiloso de cor esbranquiçada. A lente tem uma espessura de 20 cm nas margens da lagoa e repousa sobre uma camada de argila de cor preta.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas predominam regionalmente.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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

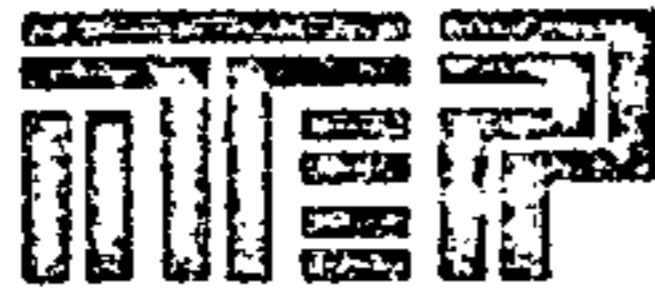
A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS IB C

Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1252 SACS anexa à ficha 248



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.622

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra trazida pelo interessado

..... 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-CP-R-123", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e retida 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	4,74	4,74	95,26
325	0,044	4,70	9,44	90,56

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.....53,0 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade, marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio de Padua Rodrigues de Araujo
 Registro CRQ 45 - S
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.889/15
 esnl.

Eng.ª Cui.ª Juliana M. A. de Oliveira
 Diretor Presidente

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIATOMITO

C/C 1454

A

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

POLHA SB. 25-V-C-V-NATAL/05 59'57" - 35 26'34"

Nº 252

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

CF - 118

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO VERA CRUZ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa do Papagaio

EM PESQUISA

ALTIT. 100 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Vera Cruz percorre-se 3 km em direção a Macaiba e daí mais 4,5 km por estrada carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

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.

Diatomito muito argiloso de cor cinza-escuro a preto. A lente está sobreposta a argila rica em matéria orgânica e alcança 15 cm de espessura nas margens da lagoa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região ocorrem os sedimentos argilo-arenosos do Grupo Barreras sotopostos às coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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-C7-06-1090 SACS anexa à ficha 037

**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-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06° 01' 21" -- 35° 23' 47"

Nº
253

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

CF - 117

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO VERA CRUZ

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Lagoa Grande

PARAL. ABAND.

ALTIT. 75 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Vera Cruz percorre-se 4,5 km na direção NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva

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 pouco argiloso de cor esbranquiçada a cinza-claro. A lente está sobreposta a areia fina esbranquiçada e alcança 40 cm nas margens da lagoa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se os sedimentos areno-argilosos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

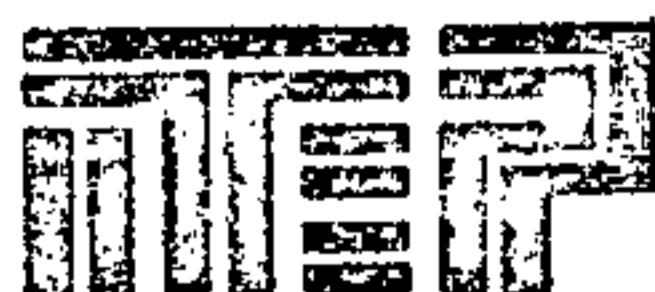
INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1090 SACS anexa à ficha 037

FICHAS

B C



INSTITUTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Certificado n.º 61.619

NOTA IMPORTANTE

Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra trazida pelo interessado.

..... Via

Em, 17 de agosto de 1977.

Natureza do Trabalho : Análise granulométrica em peneira (via úmida) e alvura.
 Material : Uma amostra de diatomita no estado bruto, ref. "1454-CF-R-117", procedente do Rio Grande do Norte, colhida e re-
 metida 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	2,34	2,34	97,66
325	0,044	9,72	12,06	87,94

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.....74,5 %

OBS.: A alvura foi determinada em medidor de alvura e opacidade marca REG-MED, Tipo AL/OP-DIG, no material calcinado.

Antonio da Padua Rodrigues de Albuquerque
 Antonio da Padua Rodrigues de Albuquerque
 Registro CRQ 45 - 1
 Chefe da Divisão de Minerais Não Metálicos

DMNM-25.886/18

esml.

J. M. A. do Oliveira
 Eng.º J. M. A. do Oliveira
 Diretor Presidente

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-II-S. JOSÉ DE MIPIBU/06° 00' 26" - 35° 26' 39"

Nº 254

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

CF - 119

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO VERA CRUZ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Lagoa dos Patos

EM PESQUISA

ALTIT. 105 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Vera Cruz percorre-se 10 km na direção NE até a ocorrência, passando na localidade de Barbaço.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
 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.

Diatomito pouco argiloso de cor cinza a esbranquiçada. A lente está sobreposta a areia fina de cor esbranquiçada e alcança a espessura de 50 cm nas margens da lagoa.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se os sedimentos do Grupo Barreiras e as coberturas arenosas.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Areia, argila e matéria orgânica.

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

A - DIATOMITO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS IB C

Vide cópia aerofoto PC-C7-06-1090 SACS anexa à ficha 037

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

ENXOFRE

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-II-CURRAIS NOVOS/06° 08' 36" - 36° 34' 17"

Nº
255

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

PV - 009

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CURRAIS NOVOS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Trangola

EM PESQUISA

ALTIT. 420 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Currais Novos, percorre-se cerca de 20 km para NE em estrada carroçável, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

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.

O enxofre ocorre como eflorescência, em pequenos cristais com diâmetro máximo de 3 mm, em rochas muito alteradas de um pequeno cone vulcânico, juntamente com outros sais (possivelmente alotriquita).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se a predominância de rochas graníticas porfiróides.

UNIDADE ESTR. Plutônicas Granulares (enclaves)

MINERAIS DE GANGA

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

A - ENXOFRE

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C7-01-115 SACS anexa à ficha 255

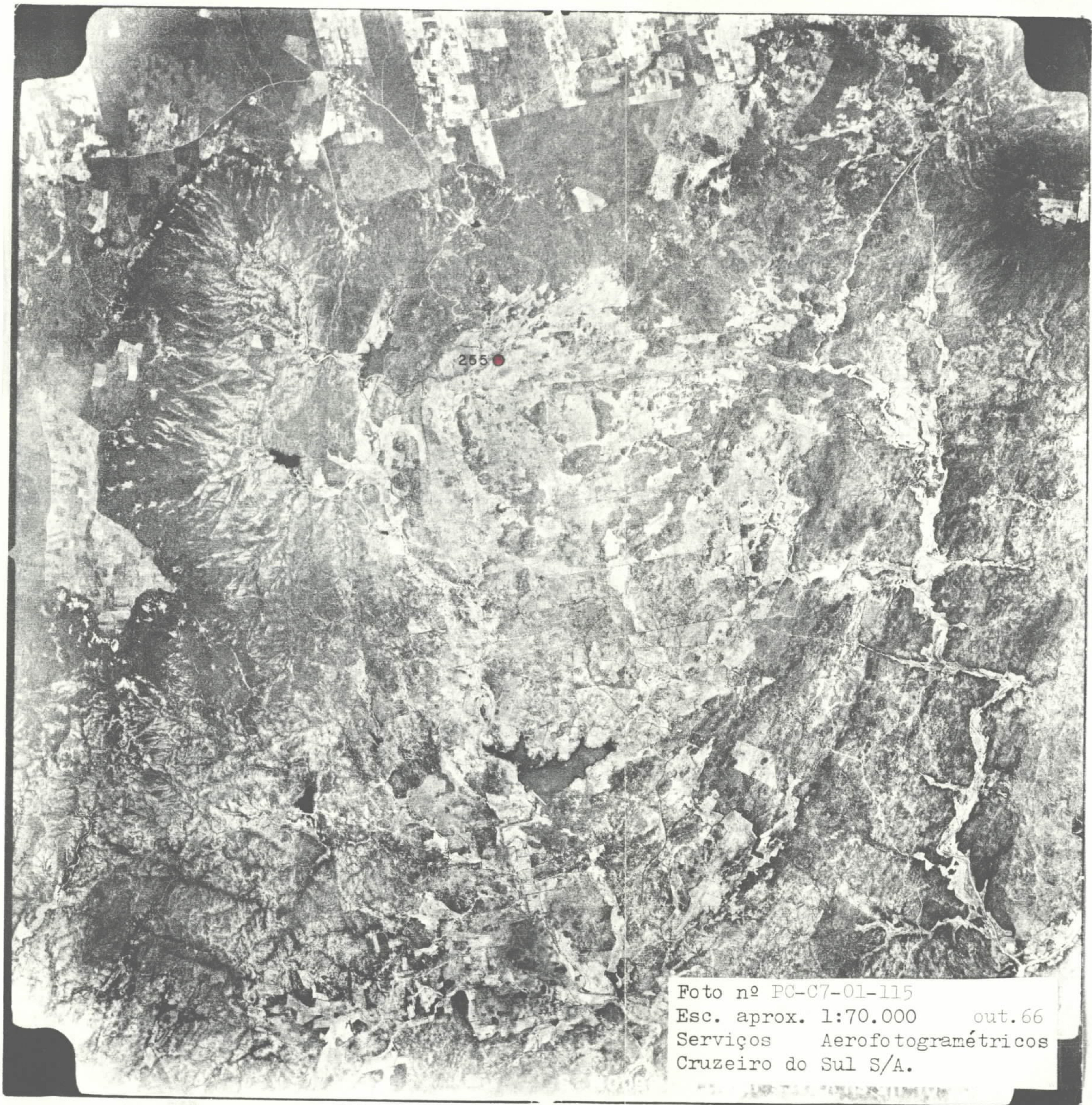


Foto nº PC-C7-01-115
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1454

A

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

FOLHA SR. 25-V-C-IV-JOÃO CÂMARA / 05° 56' 19" - 35° 55' 35"

Nº 256

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

SS - 142

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO BARCELONA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Caldeirão

EM PESQUISA

ALTIT. 155 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Barcelona por via secundária na direção geral N para Rui Barbosa percorre-se 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-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.

Itabirito em forma de lente associado a anfibolito e encaixado em gnaisses quartzo-feldspático. Nas proximidades afloram anfibolitos e gnaisses e o itabirito por vezes é muito quartzoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam gnaisses, xistos, migmatitos e corpos granitóides.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, micas, anfibólios.

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

A - HEMATITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-09/D7-779 SACS anexa à ficha 256

FICHAS

B C

PC-C7-09/D7-779 SU V SACS 19 DEZ 67 8500M N

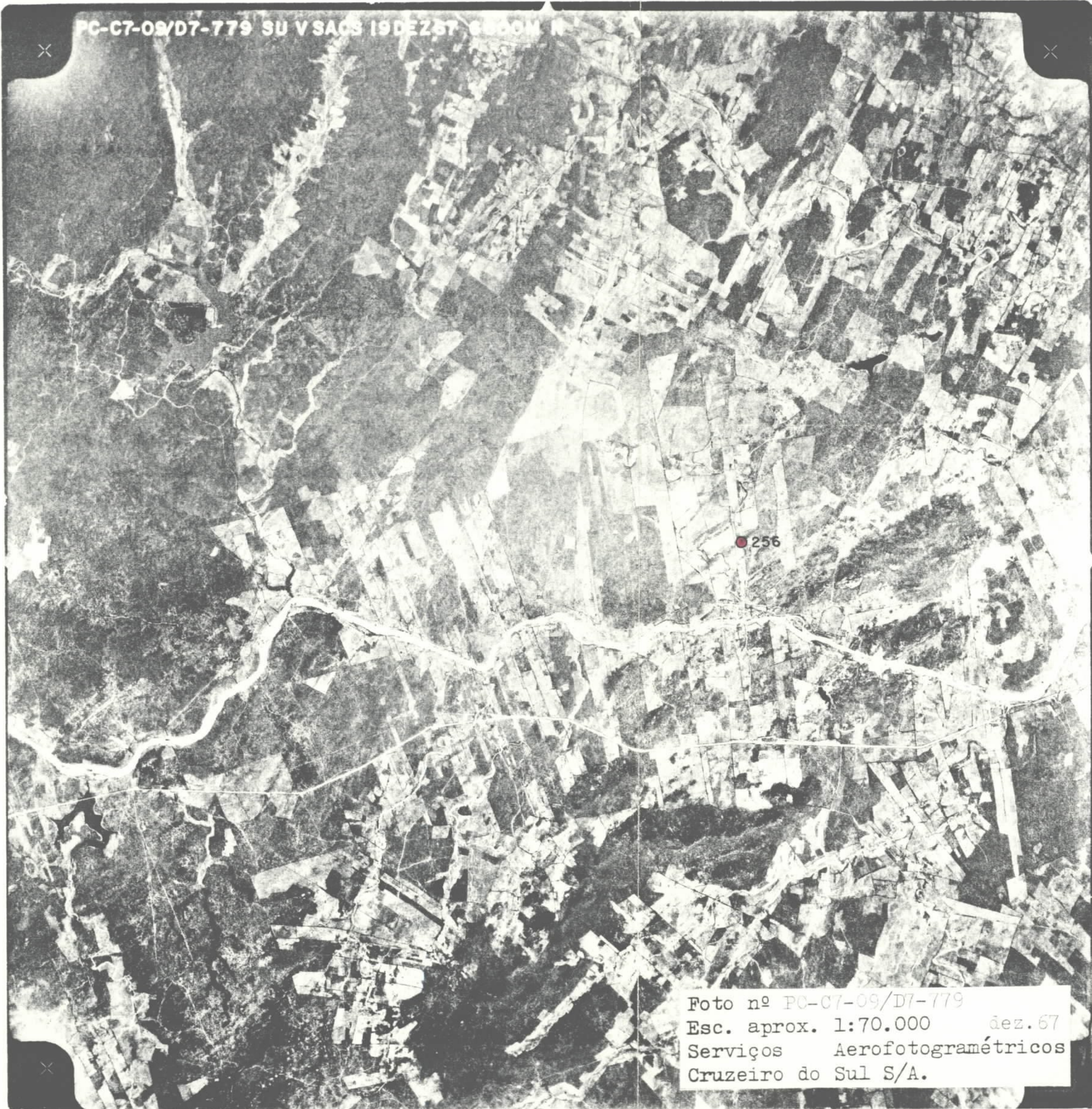


Foto nº PC-C7-09/D7-779
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO
FERRO

C/C 1454 **A**

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

FOLHA SB. 24-Z-B-IV-S. NEGRA DO NORTE / 06° 48' 52" - 37° 12' 09"

Nº 257

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

SS - 065

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO **IPUEIRA**

EM LAVRA

TOPONÍMIA Cidade de Ipueira

EM PESQUISA

ALTIT. 230 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A ocorrência está situada na cidade de Ipueira próximo ao grupo escolar por trás da igreja.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga rala

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.

Itabirito compacto, fraturado, ocorrendo em blocos rolados e de direção geral NE. Nas proximidades afloram anfibólitos, calcário e gnaisses. Ao norte de Ipueira a lente tem aproximadamente 3 m de largura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram gnaisses, gnaisses xistosos, biotita-xisto, e gnaisse quartzo-feldspático bastante fraturados e alterados.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, micas, anfibólitos.

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

A - HEMATITA

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

FERRO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05 52'19" - 36 58'48"

Nº 258

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

CF - 015

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JUCURUTU

EM LAVRA

TOPONÍMIA Bonito

EM PESQUISA

ALTIM. 250 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percorre-se 18 km por estrada carroçável passando por Caicarinha e Mutamba e daí mais 1,5 km a pé até a ocorrência.

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.
A rocha mineralizada é um itabirito, mais ou menos estratificado. A camada tem uma extensão superior a 4 km e sua espessura média em torno de 180m. Em contato direto com os itabiritos ocorrem granitos porfiróides e calcários.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
Regionalmente afloram os granitos porfiróides e os biotita-xistos e calcários do Complexo Seridó.
UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA
Quartzo

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

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

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

C/C 1454 IB

QUANTIDADE DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE

Nº 258

SOLO SEDIMENTO ROCHA MINÉRIO

Nº ARQUIVO GERAL

TIPO DE ANÁLISES E Nº DOS BOLETINS

QUIM. VIA ÚMIDA	ESPECTROM.	SEDIMENTOLÓGICA	CALCOGRÁFICA	OUTROS
2516				

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

F ₂ O ₃	53,5
SiO ₂	45,9
P ₂ O ₅	0,23

MÉTODO DE COLETA

	NÚMERO DE AMB.
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 ferro:
 Umidade : 0,1%

OUTROS ANEXOS

DATA

09 05 77

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06 36°52" - 36°58'36"

Nº
259

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

YH - 011

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO OURO BRANCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Logradouro

EM PESQUISA

ALTIT 250 m

PARAL. ABAND.

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.

EM GARIMPO

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.

Em rocha metamórfica de composição quartzo-feldspática, ferruginosa, observam-se aleitamentos de magnetita e hematita intercalados com níveis quartzosos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região predominam os metamorfitos do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MAGNETITA; B - HEMATITA

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

FERRO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 25-Y-A-I-S. JOSÉ DO CAMPESTRE/06°05'20"-35°41'48"

Nº
260

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

SS - 148

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO PRES. JUSCELINO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Sítio Nova Descoberta

PARAL. ABAND.

ALTIT. 135 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Pres. Juscelino pela BR-226 para Natal, percorre-se 3 km até o local, na margem direita da estrada.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-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.

Lente de itabirito bastante fraturado, alterado, encaixado em gnaisses regionais e associado a anfibolitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente predominam os metamorfitos do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, anfibólios, micas.

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

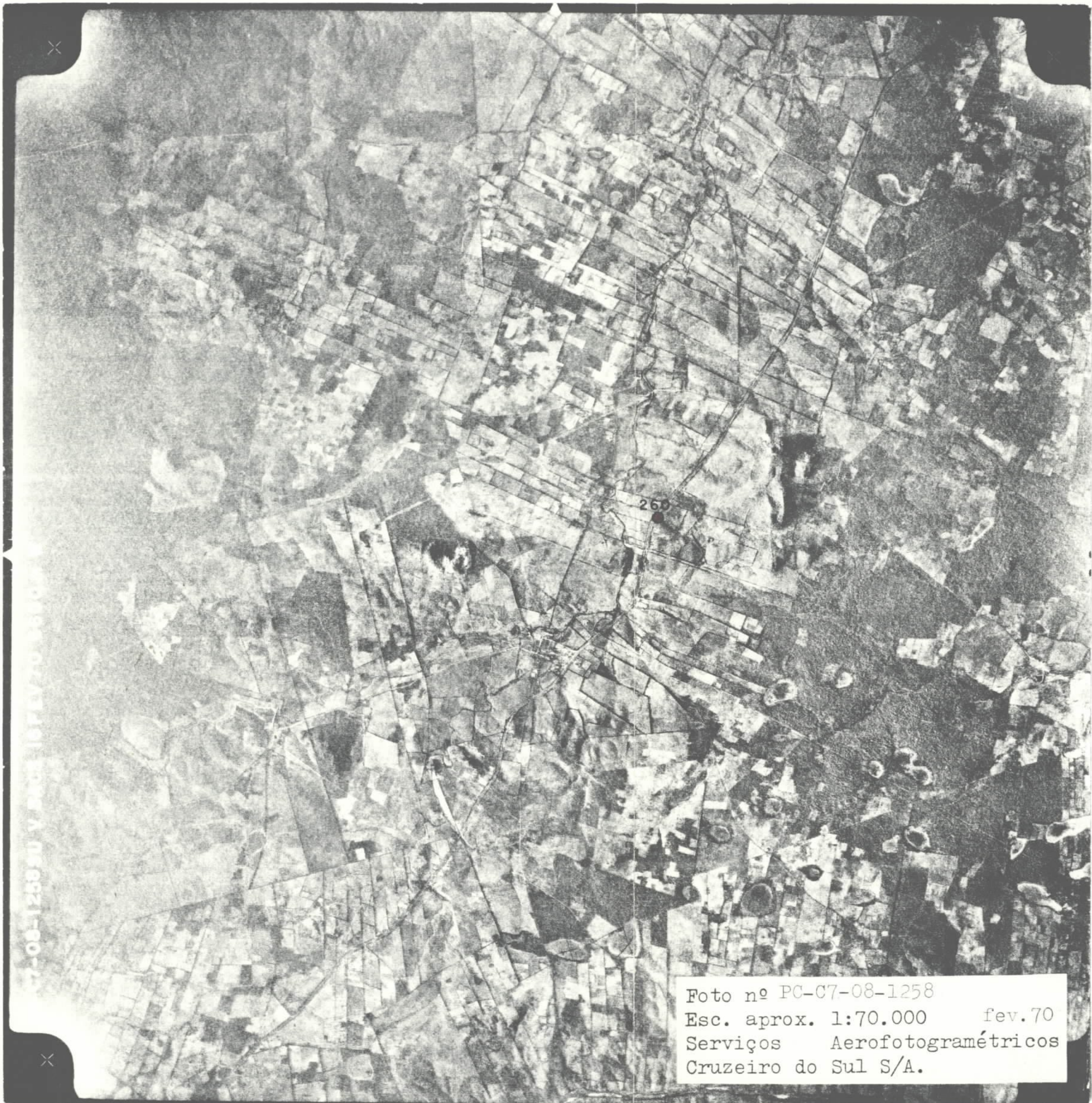
A - HEMATITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-08-1258 SACS anexa à ficha 260

FICHAS IB C



7-08-1258 SU V. 2603 1675V70 36802 V

Foto nº PC-C7-08-1258
Esc. aprox. 1:70.000 fev.70
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05 42°30" - 36°55'00"

Nº 261

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

CF - 019

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO RAFAEL

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Macacos

EM PESQUISA

ALTIT. 50 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percorre-se 18 km em estrada carroçável até a ocorrência passando por Marcação, Grossos e a sede da fazenda Macacos.

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.

A rocha mineralizada é um itabirito, bem estratificado, cuja cama da tem uma extensão superior a 3 km e uma espessura em torno de 15 m. A rocha encaixante é um biotita-gnaiss com atitude 30°/110° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se a predominância de biotita-gnaiss do Complexo Caicó e nas proximidades afloram corpos anfibolíticos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - FERRO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

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

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

FLUORITA

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-7-B-III-CERRO CORÁ/06°08'19" - 36°26'14"

Nº 262

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

PV - 006

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CURRAIS NOVOS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Barra da Catunda

EM PESQUISA

ALTIT. 440 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Currais Novos, percorre-se cerca de 23 km na direção NE, até a ocorrência.

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.

Fluorita de coloração verde, roxa e branca, ocorrendo em filonetes quartzo-feldspáticos que cortam uma rocha granítica. Os filonetes preenchem fraturas transversais de direção E-W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se a predominância dos biotita-xistos do Complexo Seridó e rochas graníticas profiróides.

UNIDADE ESTR. Plutônicas granulares

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato.

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

A - FLUORITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-156 SACS anexa à ficha 262

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº 262

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO José Florêncio de Araújo

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A extração de fluorita, foi realizada entre os anos de 1941 a 1958, tendo parado por condições desfavoráveis de mercado. A maior parte de produção era vendida em Campina Grande, PB.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A trincheira aberta, vertical, de direção aproximadamente E-W, tem uma extensão de cerca de 200 m, com uma largura média de 2 m e cerca de 5 m de profundidade. A produção chegou a 3.000 kg por semana.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ROLFF, P.A.M. de Almeida - A fluorita de Currais Novos. Recife, DNPM/4º Distrito, s.d. 6 p. (Relatório Técnico, 688).

ANEXOS

C7-01-156 SU V SACS (50)

263

Foto nº PC-07-01-156
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

FLUORITA

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-III-CERRO COFÁ/06 08'49" - 36° 26'14"

Nº 263

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

PV - 005

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUNICÍPIO	CURRAIS NOVOS
TOPONÍMIA		São Bento
		ALTIT. 430 m

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 PARAL. ABAND.
 EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Currais Novos, percorre-se cerca de 20 km para NE, 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 MISTOS

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Fluorita de coloração verde, roxa e branca, aparecendo incrustada nas fraturas de um pegmatito. O principal veio de fluorita, tem direção E-W, mergulho vertical e uma zona de ocorrência do minério, de 50 cm de espessura, no máximo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

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

UNIDADE ESTR. Plutônicas granulares

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato.

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

A - FLUORITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-01-156 SACS anexa à ficha 262

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C

1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

263

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO

José Pequeno Marinheiro

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A extração de fluorita parou no ano de 1958 por condições desfavoráveis de mercado.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

Trincheiras

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A trincheira aberta, vertical, de direção aproximadamente E-W, tem uma extensão de cerca de 100 m, com uma largura média de 1,5 m e cerca de 10 m de profundidade.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ROLFF, P.A.M. de Almeida - A fluorita de Currais Novos, Recife, DNPM/4º Distrito, s. d. 6 p. (Relatório Técnico, 688).

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

FLUORITA

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 37' 25" - 36° 48' 26"

Nº
264

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

PV - 019

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO JARDIM DO SERIDÓ

TOPONÍMIA Pau Ferro

ALTIT. 245 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Jardim do Seridó, percorre-se 1,5 km na estrada para Caicó, tomando-se a esquerda para Ouro Branco percorrendo-se cerca de 2 km. Toma-se novamente a esquerda por mais 3 km até Pau Ferro.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

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.

Fluorita de coloração verde a roxa, associada a calcários. A direção aproximada do veio da fluorita é de 240° Az. A rocha encaixante do conjunto é biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região observa-se a predominância de biotita-xisto do Complexo Seridó.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - FLUORITA; B - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

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

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454 C

CONCESSIONÁRIO

Nº
264

NOME _____
ENDEREÇO _____

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Geraldo Dias residente em Jardim do Seridó

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

A extração de fluorita, foi realizada alternadamente entre os anos de 1971 e 1975, tendo parado por condições desfavoráveis de mercado.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Trincheiras SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

Foi aberta uma trincheira vertical com cerca de 5 m de largura, 10 m de comprimento e 5 m de profundidade. Esta trincheira encontra-se entulhada.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

GIPSITA

C/C
1454

A

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

FOLHA SR. 24-X-D-II-MACAU/05 08'55" - 36 47'26"

Nº
265

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

CF - 012

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CARNAUBAIS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Estrondadeira

EM PESQUISA

ALTIT. 15 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Poço do Mangue percorre-se 12 km por estrada carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano
COND. HIDROLÓGICAS Regulares
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso esbranquiçado

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.

Esta ocorrência encontra-se abandonada e recoberta de água. Atualmente observa-se apenas nas margens da lagoa vestígios da gipsita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se depósitos recentes arenosos e as aluviões que constituem as grandes baixadas da região.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

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

A - GIPSITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-235 SACS anexa à ficha 265

PC-C7-03/DI-235 SU V SAC5 25 OUT 66 04 00 M N

265

Foto nº PC-C7-03/DI-235
Esc. aprox. 1:70.000 out. 66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

GIPSITA

C/C 1454

A

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

FOLHA SR. 24-X-C-III-QUIXERÉ/05° 25' 48" - 37° 32' 59"

Nº 266

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

CF - 002

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO

TOPONÍMIA Fazenda Cajazeiras

ALTIM. 50 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Gov. Dix-Sept Rosado percorre-se 5 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 gipsita é de cor branca a rósea, tem hábitos maciço e fibroso e ocorre em camadas com até 40 cm de espessura, intercaladas, por camadas de argilitos cinza e calcários creme. O conjunto tem uma espessura aflorante de 2 m e o capeamento é em torno de 5 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os argilitos cinza e/ou vermelhos e os calcários creme e esbranquiçados da Formação Jandaíra.

UNIDADE ESTR. Formação Jandaíra

MINERAIS DE GANGA

Argilas

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

A - GIPSITA; B - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS IB C

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-381 SACS anexa à ficha 201

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

GIPSITA

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-C-III-QUIXERÉ/05° 26' 24" - 37° 33' 36"

Nº

267

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

CF - 001

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO

TOPONÍMIA Fazenda Pedreiras

ALTIT. 45 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Gov. Dix Sept Rosado percorre-se 5 km por estrada carroçável até a ocorrência, em direção a fazenda Pedreiras.

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-ÉSTRATIFORME 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 gipsita tem hábito maciço, fibroso ou em rosetas, com cor branca a rósea e ocorre em camadas, com até 80 cm de espessura, intercaladas por argilitos cinza e calcários creme que apresentam até 30 cm de espessura. Associada a gipsita aparecem ainda finas camadas de selenita e o conjunto total apresenta uma espessura em torno de 4 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os argilitos cinza e/ou avermelhados e os calcários creme esbranquiçados as vezes fossilíferos da Formação Jandaíra.

UNIDADE ESTR. Formação Jandaíra

MINERAIS DE GANGA

Argilas

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

A - GIPSITA; B - CALCÁRIO; C - SELENITA.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-381 SACS anexa à ficha 201

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME Mineração Jerônimo Rosado

ENDEREÇO Mossoró-RN

Nº 267

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)

24 t/mês - Intermitente

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é realizada esporadicamente por processos manuais através de picaretas e barra minas. O capeamento que alcança até 6 metros de espessura é retirado por tratores de lâmina.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

GIPSITA

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-C-III-QUIXERÉ/05° 27' 37" - 37° 36' 46"

Nº

268

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

CF - 005

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN

MUNICÍPIO

GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

TOPONÍMIA

Fazenda Retiro

ALTIT. 70 m

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Gov. Dix-Sept Rosado percorre-se 10 km em direção a Mulungu e daí mais 1,3 km até a ocorrência.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Regulares

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso cinza

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 gipsita é de cor branca, rósea e incolor, tem hábito maciço ou fibroso, ocorrendo em camadas intercaladas por argilitos cinza e calcário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os argilitos e calcários da Formação Jandaíra.

UNIDADE ESTR.

Formação Jandaíra

MINERAIS DE GANGA

Argila

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

A - GIPSITA; B - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-381 SACS anexa à ficha 201

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

GIPSITA

C/C
1454

A

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

FOLHA SB 24-X-C-III-QUIXERÉ/05° 27' 06" - 37° 35' 05"

Nº
269

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

CF - 004

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO

TOPONÍMIA Pedreira Nova - Espinheiro

ALTIT. 70 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Gov. Dix-Sept Rosado percorre-se 7,5 km por estrada carroçável até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Regulares

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso cinza

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 gipsita tem hábito maciço e fibroso, com cor branca, incolor e rósea, ocorrendo em camadas, com até 30 cm de espessura, intercaladas por camadas de argilito cinza e calcários cremes, aparece também finas camadas de selenita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os argilitos e calcários da Formação Jandaíra.

UNIDADE ESTR. Formação Jandaíra

MINERAIS DE GANGA

Argilas.

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

A - GIPSITA; B - CALCÁRIO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS IB C

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-381 SACS anexa à ficha 201

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-A-III-CATOLÉ DO ROCHA/06°10'44"-37°45'55"

Nº 270

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

SS - 004

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO ALMINO AFONSO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Sítio Trapiá

PARAL. ABAND.

ALTIT. 250 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Almino Afonso, por estrada carroçável na direção geral sul, percorre-se 4 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga e de várzea

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.

Mármore branco, pouco fraturado de granulometria fina, por vezes com manchas amareladas e leitos de 20 cm de cor cinza, aflorando numa área de 600 m². Presença de calcita recristalizada e na superfície há blocos cortados com dimensões de 2 x 2 x 1 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem gnaisses quartzo-feldspáticos, migmatitos e rochas graníticas equigranulares nas proximidades.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, mica

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C6-02-507 SACS anexa à ficha 088

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

270

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

Os serviços estão paralisados, com muita água nos buracos, e alguns implementos mecânicos como guinchos, roldanas, cabos de aço, estão abandonados e bastante estragados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

SOUZA, Cláudio J.M. de - Contribuição aos estudos geológicos e geo-econômicos da região de Almino Afonso-RN. Relatório de graduação em Geologia. Recife, UFPE/Esc. Geol. 1968. 74 p. ilust. 1 map. (in bolso).

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-IV-S. NEGRA DO NORTE / 06° 10' 44" - 37° 45' 55"

Nº 271

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

SS - 029

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO SABUGI

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Pedra de Cal

PARAL. ABAND.

ALTIM. 240 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de São João do Sabugi na estrada para Palma, após 6 km entrar a direita por mais 2,5 km até a fazenda; daí mais 3,0 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Ondulado

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.

Mármore róseo impuro, espessamente bandeado, com evidências de dobramento, cortado por veios pegmatóides, de atitude 45°/290° Az e associado a tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaiss finamente laminado, gnaiss bandeado cortado por veios pegmatóides e tactito ocorrem nas proximidades.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto, magnetita.

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty box for Teores e Reserva - Medida]

[Empty box for Indicada]

[Empty box for Inferida]

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-284 SACS anexa à ficha 074

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB.24-Z-B-IV - S. NEGRA DO NORTE/ 06°10'44" - 37°45'55"

Nº

272

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

SS - 031

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO SABUGI

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Riacho de Fora (Normisa S/A).

PARAL. ABAND.

ALTIT. 230 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São João do Sabugi na direção geral E (para Palma), percorre-se 11 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

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. Mármore róseo, granoblástico grosseiro, dobrado, espessamente laminado, cortado por veios pegmatóides (nós), com ocelas de tactito e anfibólitos, fraturado e bolsões de material conglomerático num cimento areno-calcífero alterado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaiss granítico por vezes laminado, anfibólitos e tactitos cortados por veios de quartzo e pegmatóides.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, mica, magnetita, pirita, anfibólitos.

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-284 SACS anexa à ficha 074

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME NORMISA S/A.
ENDEREÇO _____

Nº
272

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO _____

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO Desmonte SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO Corte TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

No local mais de 10 homens trabalham no desmonte e corte do mármore que é explorado desde 1970.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-II-CURRAIS NOVOS/06°00'52"-36°31'26"

Nº 273

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

YH - 052

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SANTANA DO MATOS

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fervedeira

PARAL. ABAND.

ALTIT. 300 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Cerro Corá, seguir em estrada secundária para Santana do Matos, via Cafuca por 36 km e mais 7 km rumo S até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Boas

VEGETAÇÃO Caatinga e roçado de algodão

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.

Mármore de cor creme-amarelado, lageado, de granulação média a fina. Encaixado em gnaissés laminados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região, ocorrem gnaissés listrados à hornblenda.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C7-06/D7-322 SACS anexa à ficha 173

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME SIMWAL S.A.

ENDEREÇO _____

Nº

273

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Antonio Assunção Sobrinho
Ferveadeira - Santana do Matos-RN.

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A extração do mármore é feita com o auxílio de martelo de ar comprimido e cortado com fio helicoidal. O desmonte é extremamente facilitado devido as camadas estarem praticamente horizontalizadas.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05 47° 22' - 36° 52' 47"

Nº 274

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

CF - 023

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO RAFAEL

TOPONÍMIA Cavalo Bravo

ALTIT. 70 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percorre-se 6,5 km em direção a Angicos até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Pouco acidentado
 COND. HIDROLÓGICAS Precárias
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-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.
 Mármore branco de granulação fina, apresentando laivos acinzentados a preto, com atitude 40°/140° Az. A espessura da camada é superior a 500 m e a sua extensão é maior que 3 km.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente observa-se corpos granitóides pórfiros e equigranulares além dos biotita-gnaisses do Complexo Caicó.
 UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-208 SACS anexa à ficha 274

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME SIMVAL S/A

ENDEREÇO Açu - RN

Nº
274

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

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra está sendo realizada em quatro frentes de serviços onde utilizam-se martelletes a ar comprimido e cortes com fios helicoidais para a retirada dos blocos que são transportados para a cidade de Açu onde são laminados e polidos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS



274 ●

Foto nº PC-C7-03/D7-208
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

S. N. 00 99 99 L. N. 52 50 50 11 50 2 10 10 10

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05° 55' 49" - 36° 57' 35"

Nº

275

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

CF - 017

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO RAFAEL

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Barra do Oiti

PARAL. ABAND.

ALTIT. 42 m

EM GARIMPO

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

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Boas

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.

Mármore branco com laivos cinzentos de granulação fina, encaixado concordantemente nas rochas regionais (biotita gnaisses) com atitude 30°/130° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente afloram os biotita-gnaisses, biotita-xistos do Complexo Seridó e corpos de granitóides pórfiros.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

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

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-168 SACS anexa à ficha 127

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME SIMVAL S/A

ENDEREÇO Açu - RN

Nº

275

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

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra é realizada em duas partes de serviços onde são utilizados martelotes a ar comprimido e cortes com fios helicoidais para a retirada de blocos que são laminados e polidos na cidade de Açu.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05° 45' 10" - 36° 47' 48"

Nº 276

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

CF - 020

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO RAFAEL

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Carau de Dentro

EM PESQUISA

ALTIT. 78 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percorre-se 16 km em direção a Angicos até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Pouco 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.

Mármore branco com laivos cinzentos de granulação fina a média em caixado concordantemente em biotita-xisto com atitude 30°/200° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região observa-se a predominância dos biotita-gnaisses as vezes migmatizados e alguns corpos anfibolíticos do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-224 SACS anexa à ficha 176

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME União de Mármore e Granito do Nordeste Ltda.
ENDEREÇO Parque Julio Cesar - Recife-PE

Nº 276

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

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A lavra está sendo realizada com martelotes de ar comprimido e cortes com fios helicoidais. Os blocos retirados são transportados para Recife onde sofrem a laminação e o polimento.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C
1454

A

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

FOLHA SB.24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05°50'49" - 36°05'09"

Nº
277

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

YH - 068

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO TOMÉ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Boqueirão

EM PESQUISA

ALTITUDE 300 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, seguir rumo Natal pela BR-304 por 12 km, dobrar a direita para a fazenda Bonfim e percorrer mais 22 km rumo SE 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.

Mármore de cor rósea, textura média, encaixado em biotita-xisto alterado, cuja espessura é da ordem de 8 metros com 1 km de comprimento aproximadamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem biotita-xisto alterado e gnaisses à biotita.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS **B** **C** Vide cópia aerofoto PC-C7-02-434 SACS anexa à ficha 183

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

277

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Raul P. da Silva

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

Ocorrência descoberta em 1954 e explctada até 1964. O local era conhecido como bom produtor de mármore e os blocos eram serrados com pichote e barra-minas, havendo ainda alguns blocos abandonados no local. Está abando nada atualmente devido estar localizada em lugar de difí cil acesso.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB.24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05 55'05" - 36°05'52"

Nº 278

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

YH - 073

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO TOMÉ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Carnaúba de Cima

EM PESQUISA

ALTIT. 200 m

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Seguir rumo N em carroçável por 8 km.

EM GARIMPO

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

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.

Mármore de coloração cinza-azulado, textura grosseira, com impregnações de pirita e molibdenita. A rocha encaixante é um biotita-xisto alterado de atitude 30°/280° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, ocorrem biotita-xistos com direção geral NE-SW aproximadamente.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Pirita

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

A - MÁRMORE; B - MOLIBDENITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-434 SACS anexa à ficha 183

FICHAS

B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-III-CERRO CORÁ/06° 03' 17" - 36° 13' 00"

Nº 279

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

YH - 069

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO TOMÉ

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Ilhota

EM PESQUISA

ALTIT. 250 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Cerro Corá, seguir rumo São Tomé por 25 km, dobrar a direita para fazenda Ilhota por 12 km.

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.

Mármore de cor rósea, textura grosseira de atitude 45°/100° Az, em caixado em gnaisses. O mármore aflora numa extensão de mais de 1 km, por 4 a 5 metros de espessura aflorante.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia da região é representada por gnaisses migmatizados, intercalados concordantemente com o mármore.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-02-520 SACS anexa à ficha 279

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA CAC
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME SIMVAL S.A.

ENDEREÇO _____

Nº

279

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO José Oton de Araujo
Fazenda Ilhota - São Tomé

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

O fato de a área apresentar difícil acesso, pois além da ocorrência situar-se em região serrana, os caminhos encontram-se em estado bastante precário e de difícil conservação, sendo esta uma das razões que levaram a SIMVAL S.A. a abandonar temporariamente os seus trabalhos de extração.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A atividade de extração do mármore foi abandonada em 1972. A lavra era efetuada mecanicamente com o auxílio de martetele a ar comprimido e corte com fio helicoidal.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

PC-C7-02-520 SU V SACS 9 DEZ 67 6600 M N

● 280

● 279

Foto nº PC-C7-02-520
Esc. aprox. 1:70.000 dez. 67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C
1454

A

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

FOIHA SB. 24-Z-B-III-CERRO CORÁ/06° 02' 47" - 36° 14' 00"

Nº

280

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

YH - 070

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO TOMÉ

TOPONÍMIA Ilhota

ALTIT. 200 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Cerro Corá, seguir rumo São Tomé por 25 km, dobrar a direita e percorrer mais 12 km.

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.

Aflora no leito do riacho Pitombeira, mármore de cor rósea de textura média a grosseira, encaixado em gnaisses de atitude 30°/280° Az, cuja espessura aflorante é de 3 m por 1 km de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam na área biotita-gnaisses migmatizados, com restos de anfíbolitos. A direção geral das estruturas é NE-SW.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-520 SACS anexa à ficha 279

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 56' 58" - 36° 09' 00"

Nº 281

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

YH - 062

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO TOMÉ

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Pedra Preta

PARAL. ABAND.

ALTIT. 260 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De São Tomé seguir para Cerro Corá por 11 km e mais 2 km rumo N até a ocorrência.

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.

Mármore de cor cinza-azulado, textura média, de atitude 50°/290° Az encaixado em gnaisses.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses quartzo-feldspáticos e anfibolitos, em região de dobramentos orientados segundo a direção NE-SW.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

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

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-436 SACS anexa à ficha 184

FICHAS B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C
1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME SIMVAL S.A.

ENDEREÇO

Nº

281

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

Exploração a céu aberto mecanizada com utilização de martetele de ar comprimido, corte feito com fio helicoidal e por vezes explosivos. O trabalho é facilitado pela forma da ocorrência (morro ressaltado na topografia). Os blocos de mármore são transportados para a cidade de Açu onde se localiza a fábrica da companhia.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-VI-PEDRO AVELINO/05° 57' 47" - 36° 09' 36"

Nº
282

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

YH - 063

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO TOMÉ

TOPONÍMIA Pedra Preta I

ALTIT. 220 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir por 11 km de São Tomé para Cerro Corá.

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.

Mármore de cor cinza-claro, textura média encaixado em rocha gnáissica. Na superfície o mármore apresenta-se com espessura variável de 1 m a 1,5 m por 200 m de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente, são encontradas rochas gnáissicas ricas em biotita.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

IB

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-436 SACS anexa à ficha 184

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MÁRMORE

C/C 1454

A

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

FOLHA SB.24-Z-B-III-CERRO CORÁ/06°01'36" - 36°10'34"

Nº 283

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

YH - 072

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO TOMÉ

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Serra dos Louros

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

ALTIT. 400 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Tomé, seguir para Cerro Corá por 9 km e dobrar a esquerda e percorrer mais 6 km em direção a Serra dos Louros.

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.

Mármore de cor rósea, textura grosseira, encaixado em gnaisses. Associado ao mármore ocorre tactito mineralizado; em scheelita sendo explotado pela Mineração Tomaz Salustino S.A.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de ocorrência de gnaisses ricos em biotita.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - MÁRMORE; B - SCHEELITA.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-02-436 SACS anexa à ficha 184

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

NOME -----

ENDEREÇO -----

Nº 283

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO -----

EXECUTOR DA PESQUISA

MINERAÇÃO TOMAZ SALUSTINO S.A.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Esta ocorrência de scheelita, foi descoberta em 1969 e a partir desta data a empresa de Mineração Tomaz Salustino, realizou uma abordagem subterrânea no minério e concluiu pela viabilidade de empreender um programa de pesquisas.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO

SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO

TEORES

PRODUÇÃO

PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

A região é conhecida como boa produtora de mármore, mas atualmente a exploração nesta ocorrência está paralisada devido aos estudos de pesquisa realizada para scheelita.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/G 1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-II-CURRAIS NOVOS/06° 11' 50" - 36° 50' 24"

Nº 284

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

PV - 004

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO FLORÂNIA

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Ipueira

EM PESQUISA

ALTIT. 300 m

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 10 km até a ocorrência, passando pela Fazenda Pitombeira.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Plano com elevações
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 depósito ocorre num elúvio próximo ao pé de um morro. A paragênese mineral é geralmente, monazita, zircão, granada, limonita e outros além do quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Litologicamente a região é representada pelos biotita-gnaisses as vezes migmatizados do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Zircão, granada, limonita, quartzo.

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

A - MONAZITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

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

FICHAS B C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

MONAZITA

C/C

1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - AÇU/05 44'04" - 36°54'39"

Nº

285

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

CF - 037

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SÃO RAFAEL

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Pregó

PARAL. ABAND.

ALTIT. 45 M

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percorre-se 7 km em direção a Angicos por estrada secundária e daí mais 1,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

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.

A monazita é encontrada nas aluviões de pequenos riachos afluentes dos rios Açú e Acaraú formando pequenas concentrações de material grosseiro que incluem além da monazita, o zircão, granada, etc.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os biotita gnaisses as vezes migmatizados, cortado por veios de aplitos, do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Depósitos Recentes

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, zircão, granada, etc.

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

A - MONAZITA

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-207 SACS anexa à ficha 075

FICHAS

B

C

D

E

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-I-CAICÓ/ 06°26'33"-37°11'37"

Nº
286

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

SS - 091

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CAICÓ

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Ponta da Serra.

PARAL. ABAND.

ALTIT. 180 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Caicó em direção a Serra Negra do Norte, percorre-se 12 km até a fazenda.

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.

O ouro "ocorre" em rocha de coloração vermelha compacta, de granulometria média a fina muito quartzosa com aproximadamente 1 m. de largura, fraturada e encaixada em gnaiss quartzo-feldspáticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam biotita-gnaiss, gnaiss granítico com porfiroblastos feldspáticos, xistos e migmatitos do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, muscovita, feldspatos.

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

A - OURO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-01-065 SACS anexa à ficha 081

FICHAS

IB C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA À LAVRA

C/C 1454 C

CONCESSIONÁRIO

Nº 286

NOME Mineração Medeiros Ltda.
ENDEREÇO Caicó - RN.

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Antonio Medeiros - Faz. Ponta da Serra
Caicó - RN

EXECUTOR DA PESQUISA

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

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

Foram realizados vários poços e trincheiras para avaliação econômica do depósito.

PROCESSO DE LAVRA

CÉU ABERTO SUBTERRÂNEA

CONCENTRAÇÃO

PROCESSO TEORES

PRODUÇÃO PREÇO (BOCA DA MINA OU CONCENTRADO)

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A LAVRA

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-III-CERRO CORÁ/06° 12' 47" - 36° 17' 37"

Nº
287

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

PV - 008

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Alto do Pelado

EM PESQUISA

ALTIT. 500 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Percorre-se cerca de 27 km na rodovia asfaltada Currais Novos-Natal e mais cerca de 300 m para sul, até a ocorrência.

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.

O ouro "ocorre" em filonetes de quartzo encravados no micaxisto Seridó. O micaxisto localmente apresenta porfiroblastos de cordierita e andaluzita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

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

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, sulfetos.

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

A - OURO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

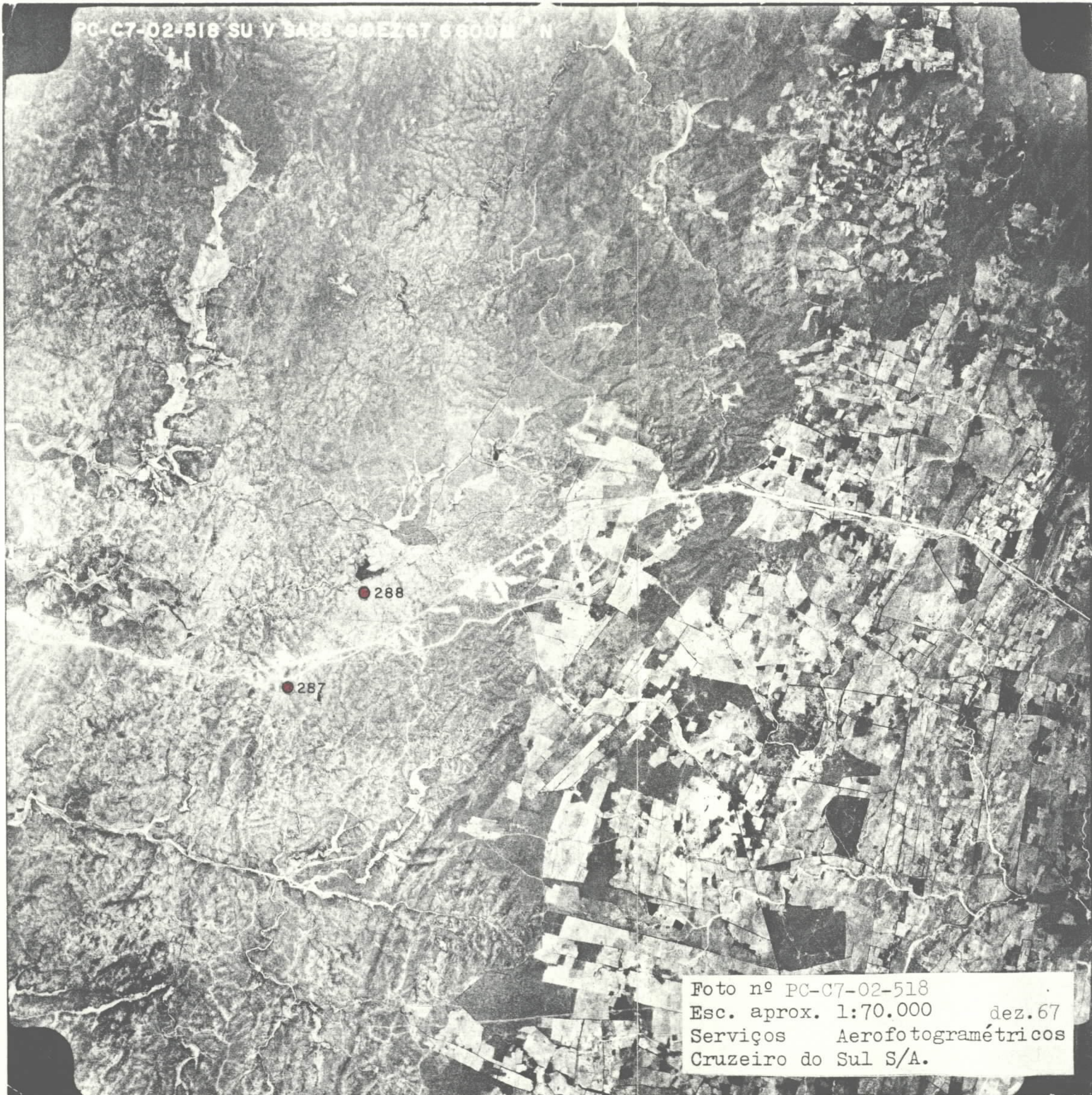
ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C7-02-518 SACS anexa à ficha 287

FICHAS

B C

PC-C7-02-518 SU V 3455 00E267 6600M N



● 288

● 287

Foto nº PC-C7-02-518
Esc. aprox. 1:70.000 dez.67
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-III-CERRO CORÁ/06° 11' 59" - 36° 16' 56"

Nº
288

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

PV - 007

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CURRAIS NOVOS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda São Francisco

EM PESQUISA

ALTITUDE 500 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Currais Novos, percorre-se cerca de 30 km na rodovia asfaltada para Natal, tomando-se curto trecho de menos de 1 km para norte até a sede da fazenda.

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.
O ouro "ocorre" em veios e filonetes de quartzo com sulfetos, de variadas dimensões e descontínuos, constituindo um rosário. A encaixante dos filões é um biotita-xisto que localmente apresenta porfiro blastos de cordierita e andaluzita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Litologicamente a região é representada pelos biotita-xistos do Complexo Seridó.
UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, sulfetos, calcita, muscovita.

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

A - OURO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS Vide cópia aerofoto PC-C7-02-518 SACS anexa à ficha 287
IB C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-A-II-PAU DOS FERROS/38°19'33" - 06°04'53"

Nº
289

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

SS - 011

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO ENCANTO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Mina do Cabelo

EM PESQUISA

ALTIT. 245 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Pau dos Ferros por estrada secundária em direção a Encanto, após 10 km entrar a direita por mais 1 km até a fazenda e daí mais 2 km, a pé até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Acidentado; nas encostas da Serra do Cantinho (cotas variando entre 250 e 650 m).

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva - arbórea fechada

INTEMPERISMO (SOLOS) Regolito pouco espesso; areno-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.

O ouro "ocorre" em veios de quartzo encaixados concordantes em muscovita-quartzito. Nas proximidades afloram gnaisses e anfibolitos. Foi também recuperado através de bateamento nos riachos próximos que drenam a área. Tinha a forma de palhetas curtas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A litologia está representada por gnaisse, anfibolitos gnaisse faoidal e muscovita-quartzito cortado por veios de quartzo, fraturado e alterado de atitude 35°/240° Az. Atitudes de fraturamento 70°/10°; 75°/140°; 65°/120° Az. Estas rochas assumem o aspecto de uma antifôrme.

UNIDADE ESTR. Complexo Caiçó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, mica, feldspatos.

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

A - OURO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Vide cópia aerofoto PC-C6-06-969 SACS anexa à ficha 014

FICHAS

B C

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

C/C 1454

C

CONCESSIONÁRIO

NOME

ENDEREÇO

Nº

289

Nº ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO DA TERRA

NOME/ENDEREÇO Umbelino Grangeiro - Encanto-RN

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

No local foram feitas várias escavações próxima do provável veio mineralizado; contudo o material recuperado através de bateamento ocorre nas aluviões dos riachos que drenam a área.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ANEXOS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05 58'58" - 36° 48'16"

Nº 290

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

CF - 033

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SANTANA DO MATOS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Sítio Boa Vista

EM PESQUISA

ALTIT. 140 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se do distrito de Curral Novo percorre-se 3 km em direção a Jucurutu e daí mais 500 metros 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.

O ouro "ocorre" em veio de quartzo leitoso com pontuações esporádicas de hematita, com uma espessura de 3 a 3,5 m, encaixado em biotita-xisto de atitude 80°/65° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

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

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, hematita.

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

A - OURO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS IB C Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-220 SACS anexa à ficha 290

PC-C7-03/D7-22 O SU V SACS 25 OUT 66 6800M N

● 290

Foto nº PC-07-03/D7-220
Esc. aprox. 1:70.000 out.66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1454

A

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

FOIHA SB. 24-Z-B-I-CAICÓ/ 06°15'49"-37°06'06"

Nº

291

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

SS - 071

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO FERNANDO

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA Fazenda Alto do Meio

PARAL. ABAND.

ALTITUDE 180 m

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO A partir de Caicó na estrada para Jucurutu, após 25 km, antes de Lajinha entrar a esquerda por mais 8 km até a fazenda, daí mais 4 km até a ocorrência.

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.

O ouro "ocorre" em rocha alterada com largura aproximada de 1 m, friável, de grã grosseira, de cor arroxeada, ferruginosa, cortada por veios de quartzo hialino e leitoso e encaixada em muscovita-xisto granatífero por vêzes quartzoso de atitude 55°/110° Az.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Predominam muscovita-quartzito e muscovita-gnaisses granatíferos, por vezes xistosos, muito alterados e fraturados e gnaisses quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos, muscovita, granada.

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

A - OURO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

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

FICHAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

TALCO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-I-CAICÓ/37° 05' 05" - 06° 29' 12"

Nº
292

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

SS - 092

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO CAICÓ

TOPONÍMIA Fazenda Bolandeira

ALTIT. 170 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Caicó pela BR-227 para Jardim do Seridó, após 3 km entrar a direita até a fazenda e daí mais 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. GRAND.

RELEVO Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS Boas; próximo ao açude de Itãs

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLOGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO A2-"AMAS" A3-ÉSTRATIFORME 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 talco é muito ferruginoso e a rocha hospedeira tem coloração verde a marrom com estrutura circular.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisse facoidal, biotita-xisto, anfibolitos e migmatitos são as rochas predominantes.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Micas, anfibólios.

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

A - TALCO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

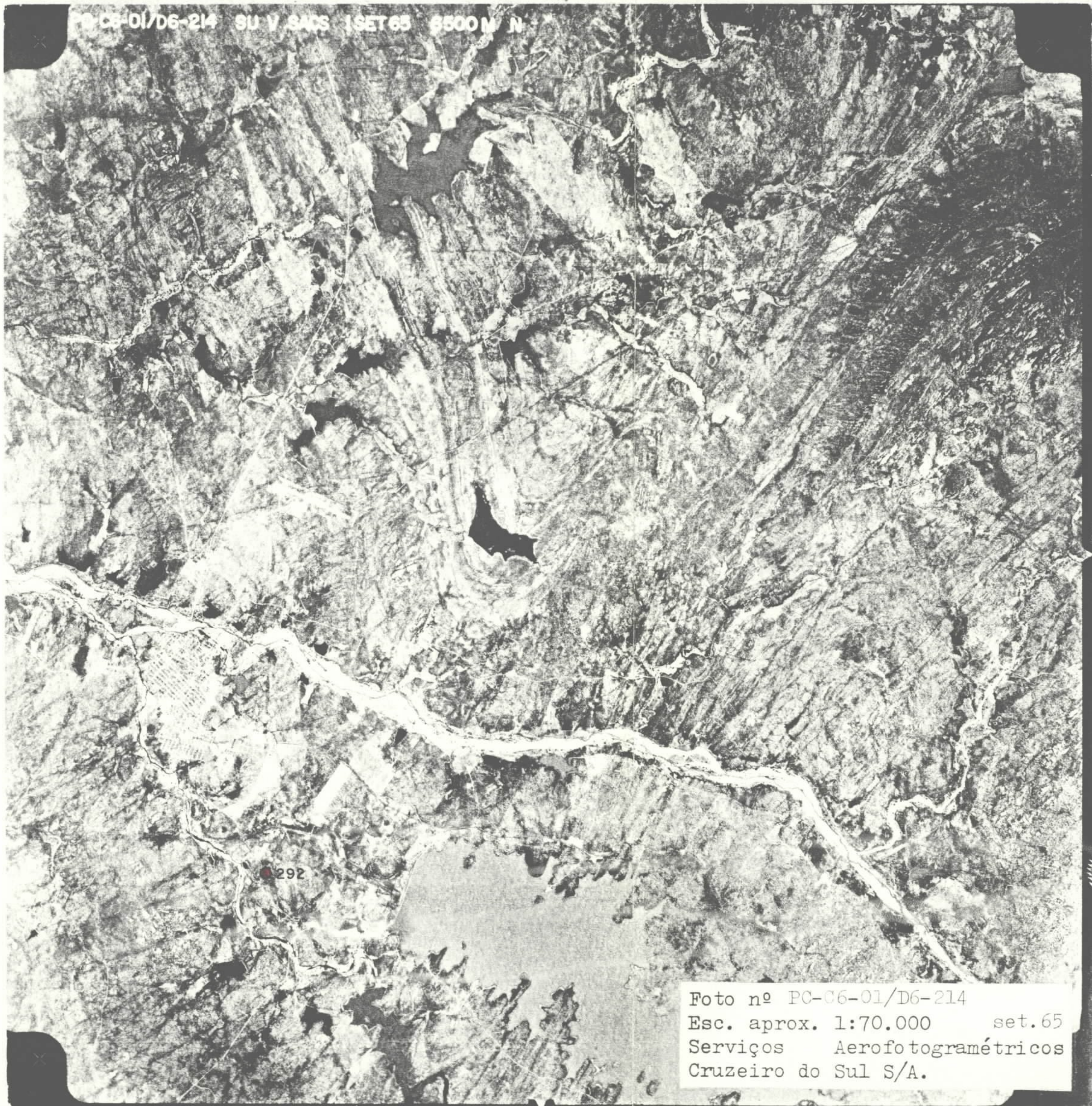
FICHAS

B

C

Vide cópia aerofoto PC-C6-01/D6-214 SACS anexa à ficha 292

PC-C6-01/D6-214 SU V SACS 1SET65 6500M N



292

Foto nº PC-C6-01/D6-214
Esc. aprox. 1:70.000 set.65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

TALCO

C/C 1454 A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-V-JARDIM DO SERIDÓ/06° 39' 23" - 36° 58' 09"

Nº 293

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

YH - 048

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO OURO BRANCO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Próximo ao Serrote do Castelo.

EM PESQUISA

ALTIT. 250 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Seguir rumo NW de Ouro Branco por 7 km e mais 2 km a E.

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 talco-xisto, intercalada concordantemente em gnaisse xistoso. O talco apresenta uma coloração esverdeada, untuoso ao tato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Xistos e gnaisses quartzo-feldspáticos, com intercalações lenticulares de rocha quartzítica.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - TALCO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

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

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

TALCO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-D-V - ACU/05 45'11" - 36° 46'51"

Nº 294

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

CF - 029

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SÃO RAFAEL

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Carau

EM PESQUISA

ALTIT. 80 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael em direção a Angicos percorre-se 18 km até a ocorrência.

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.

O talco ocorre em forma de lente irregular, em virtude do forte fraturamento aí existente, tem cor esverdeada, rico em óxidos de ferro. A rocha hospedeira é um anfibolito que está encaixado em quartzo, biotita-gnaïsse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Litologicamente na região predominam os biotita-gnaïsses e/ou os biotita-muscovita gnaïsses as vezes migmatizados do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Anfibolito.

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

A - TALCO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

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

ANEXOS

FICHAS

IB C

Vide cópia aerofoto PC-C7-03/D7-224 SACS anexa à ficha 076

CADASTRO DE Ocorrências MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

TALCO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB.24-X-D-V-ACU/05 51'36" - 36°39'05"

Nº 295

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

CF - 090

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICIPIO SANTANA DO MATOS

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Cerco

EM PESQUISA

ALTIT. 140 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Santana do Matos percorre-se 10 km em direção a Cerro Corá, e daí mais 8,5 km até a ocorrência por estrada carroçável.

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.

O talco tem aspecto maciço a xistoso de cor esverdeada a azulada, encaixado em gnaisses graníticos à biotita com direção N20°E e mergulho subvertical. Nas proximidades da ocorrência observa-se anfibolitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorrem os gnaisses à biotita as vezes migmatizado do Complexo Caicó.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - TALCO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C7-06/D7-307 SACS anexa à ficha 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

TALCO

C/C
1454

A

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

FOLHA SB. 24-Z-B-II-CURRAIS NOVOS/06° 01' 40" - 36° 44' 10"

Nº
296

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

CF - 032

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SANTANA DO MATOS

TOPONÍMIA Fazenda Manoel Dias

ALTIT. 210 m

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Santana do Matos percorre-se 8,5 km em direção a Curral Novo e daí mais 7,5 km até a ocorrência passando por Mulungu.

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.

O talco tem aspecto xistoso e/ou maciço de cor esverdeada encaixado em biotita gnaisse com atitude 25°/360° Az. A extensão da camada é superior a 150 m e a sua espessura é em torno de 50 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Regionalmente ocorre os metamorfitos do Complexo Caicó e os sedimentos da Formação Serra do Martins.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

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

A - TALCO

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

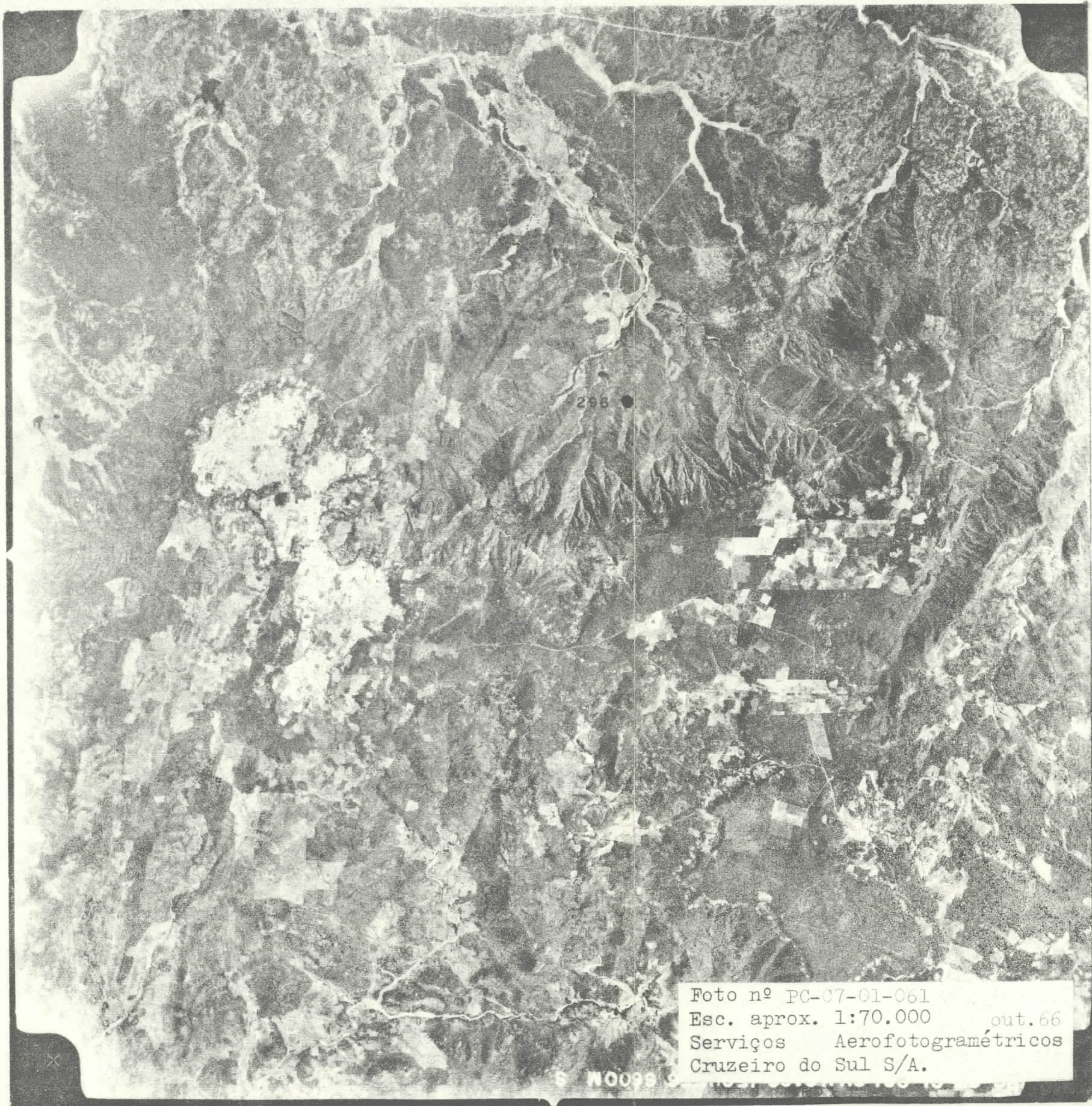
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Vide cópia aerofoto PC-C7-01-061 SACS anexa à ficha 296



298 ●

Foto nº PC-07-01-061
Esc. aprox. 1:70.000 out. 66
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.

S 110099

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO

TALCO

C/C 1454

A

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

FOLHA SB. 24-X-C-V-IRACEMA / 05° 45' 47" - 38° 00' 13"

Nº 297

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

SS - 010

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO SEVERIANO MELO

EM LAVRA

TOPONÍMIA Fazenda Passagem Limpa

EM PESQUISA

ALTIT. 150 m

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Itaú na estrada para Apodi, após 2,5 km entrar a esquerda na direção geral N-NE por mais 8,5 km até a fazenda.

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.

O talco é fibroso ferruginoso, sedoso, fraturado, muito alterado com minerais em arranjos paralelos, oblíquos e agregados aciculares. Aflora com largura de 1 m numa escavação com 2 m de largura e 50 cm de profundidade. Direção 40° Az e encaixado em gnaiss facoidal.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre rocha de composição granítica, escura, gnaissificada localmente bandeada ou com facoides feldspáticos, cortada por veios de quartzo e pegmatóides.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Clorita, tremolita-actinolita, minerais de ferro.

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

A - TALCO

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Vide cópia aerofoto PC-C6-03-624 SACS anexa à ficha 297

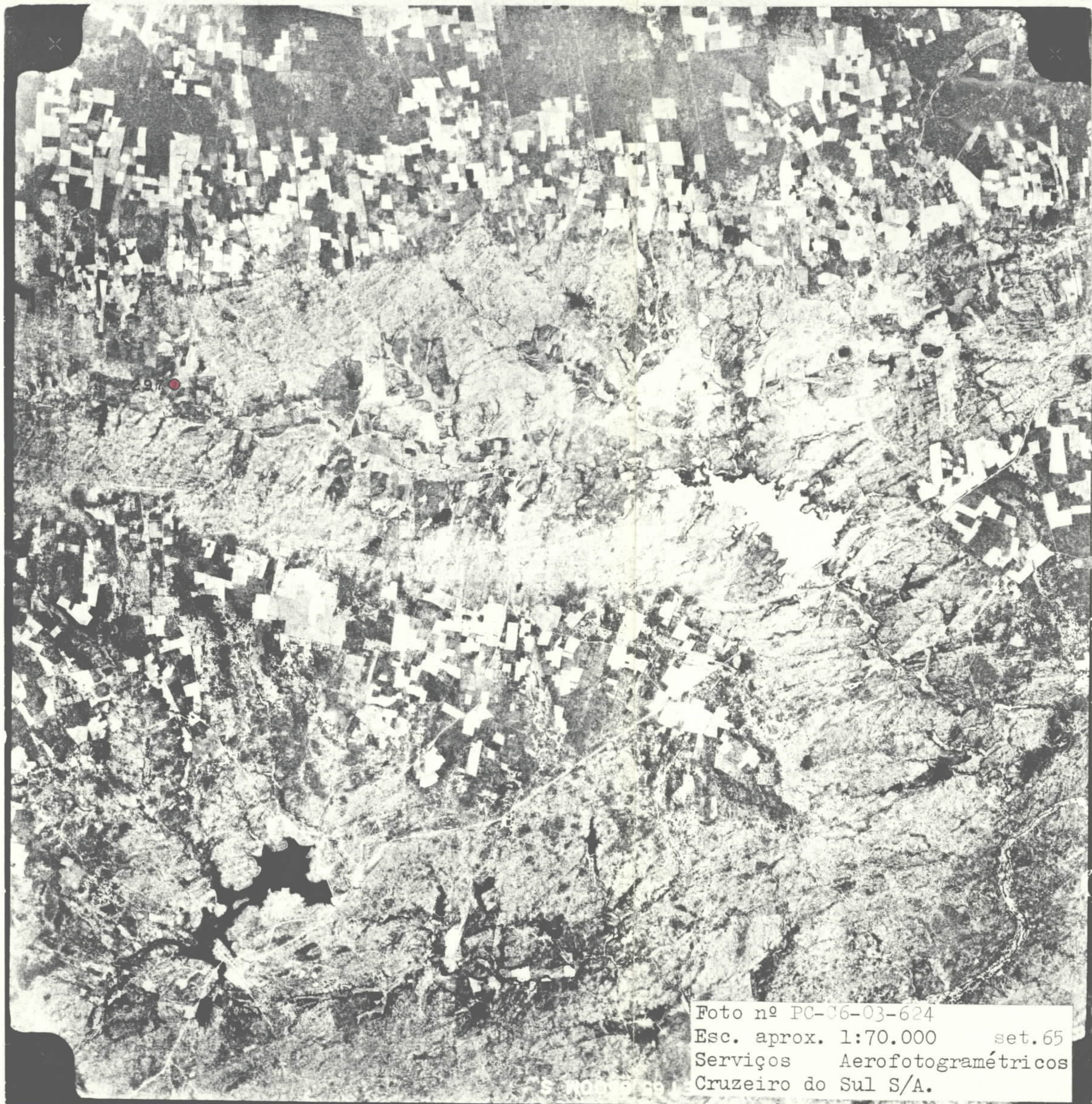


Foto nº PC-06-03-624
Esc. aprox. 1:70.000 set.65
Serviços Aerofotogramétricos
Cruzeiro do Sul S/A.