

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

PROJETO CACHOEIRINHA
RELATÓRIO FINAL
VOLUME III - ANEXO II
FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Marinho Alves da Silva Filho

1986

CPRM - DIDOTE	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<u>1692</u>
N.º de Volumes:	<u>6</u> v: <u>3-5</u>
Phl	<u>009946</u>



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

1985

PROJETO CACHOEIRINHA

Supervisão Técnica

Aroldo Alves de Mello

Chefe do Projeto

Marinho Alves da Silva Filho

Equipe Executora

Geólogos:

Júlio de Rezende Nesi

Marinho Alves da Silva Filho

Vanildo Almeida Mendes

Técnicos em Mineração

Afrânio da Cunha Macêdo

Armando Arruda Câmara Filho

Rossini Barreto Cocentino

Wilmington de Macêdo Ambrósio

PROJETO CACHOEIRINHA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

- | | | |
|------------|-------------|--|
| VOLUME I | - TEXTO | - PARTE I |
| VOLUME II | - ANEXO I | - Mapas geológicos, previsual e de afloramentos |
| VOLUME III | - ANEXO II | - Fichas de ocorrências minerais |
| VOLUME IV | - ANEXO III | - Resultados analíticos - Folhas Bodocó, Jardim e S. José do Belmonte |
| VOLUME V | - ANEXO IV | - Resultados analíticos - Folhas Serra Talhada, Itaporanga e Piancó |
| VOLUME VI | - APÊNDICE | - Estudos Petroquímicos preliminares sobre as rochas do Projeto Cachoeirinha - Indicações geológicas e temas para debate |

APRESENTAÇÃO

O relatório em apresentação contém os dados relativos ao Projeto Cachoeirinha que objetivou o mapeamento de uma área de 18.000 km² e a avaliação de seus recursos minerais.

O presente volume contém as fichas de cadastro de ocorrências minerais acompanhadas de cópias de fotografias aéreas onde as ocorrências estão locadas.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Piancó-SB. 24-Z-C-III = 415656E/9.130.050N

NR

01

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

VM - 087

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. Bodocó
TOPONÍMIA Baraunas	
ALTIT. 450	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada Bodocó-Belchior e cerca de 6,0 km a frente segue-se para sudeste por carroçável via sítios Limoeiro e Esperança.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Regulares

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactácea

INTemperismo (SOLOS) Argilosos avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Os cromititos ocorrem em cinco camadas paralelas com um total de quatro metros de espessura, dispostos num intervalo de aproximadamente 15 metros de rochas ultrabásicas. Achan-se preferencialmente ligados aos litotipos mais ricos em clorita e os teores em Cr₂O₃ variam entre 16% e 21%, sem apresentarem no entanto continuidade lateral e vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por xistos e gnaisses intensamente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos de baixo grau do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Cromo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

16 a 21% de Cr₂O₃

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 01 - Folha Bodocó

Foto nº PC - D5 - 04 - 552

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C/C 1143 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Bodocó-SB.24-Y-D-V = 415656/9130050N

Nº 02

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

VM-87

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Bodocó
 TOponímIA Baraunas
 ALTIT. 400

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

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada Bodocó-Belchior e cerca de 6,0 km a sul, segue-se por carroçável no rumo sudeste via sítios Limoeiro e Esperança.

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Regulares
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTEMPERISMO (SOLOS) argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Tais mineralizações, constituem aglomerados de magnetita-ilmenita de textura bandada e associam-se preferencialmente as porções mais anfibolíticas dos anfibolitos cloritizados. Regionalmente afloram gnaisses intensamente migmatizados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
 Representada por gnaisses e xistos intensamente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.
 UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 02 - Folha Bcdocó
Foto nº PC - D5 - 04 - 552

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C/C 1193

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Bodocó-SB. 24-Y-D-V = 416950E/9132700N

Nº

03

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

VM -88

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Bodocó

TOPONÍMIA Sítio Selada

ALTIT. 400

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Percorre-se 6,0 km na estrada Bodocó-Belchior, onde toma-se carroçável para sudeste via sítios Limoeiro e Esperança.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

As mineralizações de ferro e titânio aparecem em blocos autoctones e associam-se preferencialmente às porções mais anfibolíticas dos anfibolitos cloritizados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por gnaisses e xistos intensamente migmatizados do Grupo Inferior, xistos e demais ectinitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ilmenita, B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 03 - Folha Boçó
Foto nº PC - D5 - 04 - 552

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Bodocó-SB. 24-Y-D-V = 413650E/9129525

Nº 04

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

VM-89

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. Bodocó
TOPONÍMIA Poço Verde	
ALTIT. 400	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada Bodocó-Belchior e cerca de 6,0 km a frente, segue-se para sudeste por carroçável via os sítios Limoeiro, Esperança e Cacimbinha

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

As mineralizações de ferro-titânio aparecem em blocos autoctones, constituindo aglomerados de magnetita-ilmenita de textura bandada. Possuem teores de TiO_2 entre 20 e 24% e ocupa uma área de 40m X 10m. Associam-se à rochas ultrabásicas e todo o conjunto acha-se encaixado por migmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos intensamente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácios da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ilmenita, B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

20 a 24% de TiO_2

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 04 - Folha Bodocó
Foto nº PC - D5 - 04 - 552

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMIANTO

C/C 1509 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Piancó-SB. 24-Z-C-III / 638700E/9221800N

Nº 05

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

VM-972

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Catingueira
 TOPONÍMIA Sítio Velho Belo
 ALTIT. 400

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

VIA DE ACESSO Estrada que liga Emas ao sítio Velho Belo

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Arbustiva c/cactáceas
 INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre associada a serpentinitos, os quais mostram-se bastante alterados e afloram juntos as rochas calcárias e calcissilicáticas. A encaixante é representada por um biotita-anfibólio gnaisse bastante migmatizado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram os ortognaisses e xistos do Grupo Inferior, os ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e os filitos do Grupo Cachoririnha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Amianto, B - Calcário

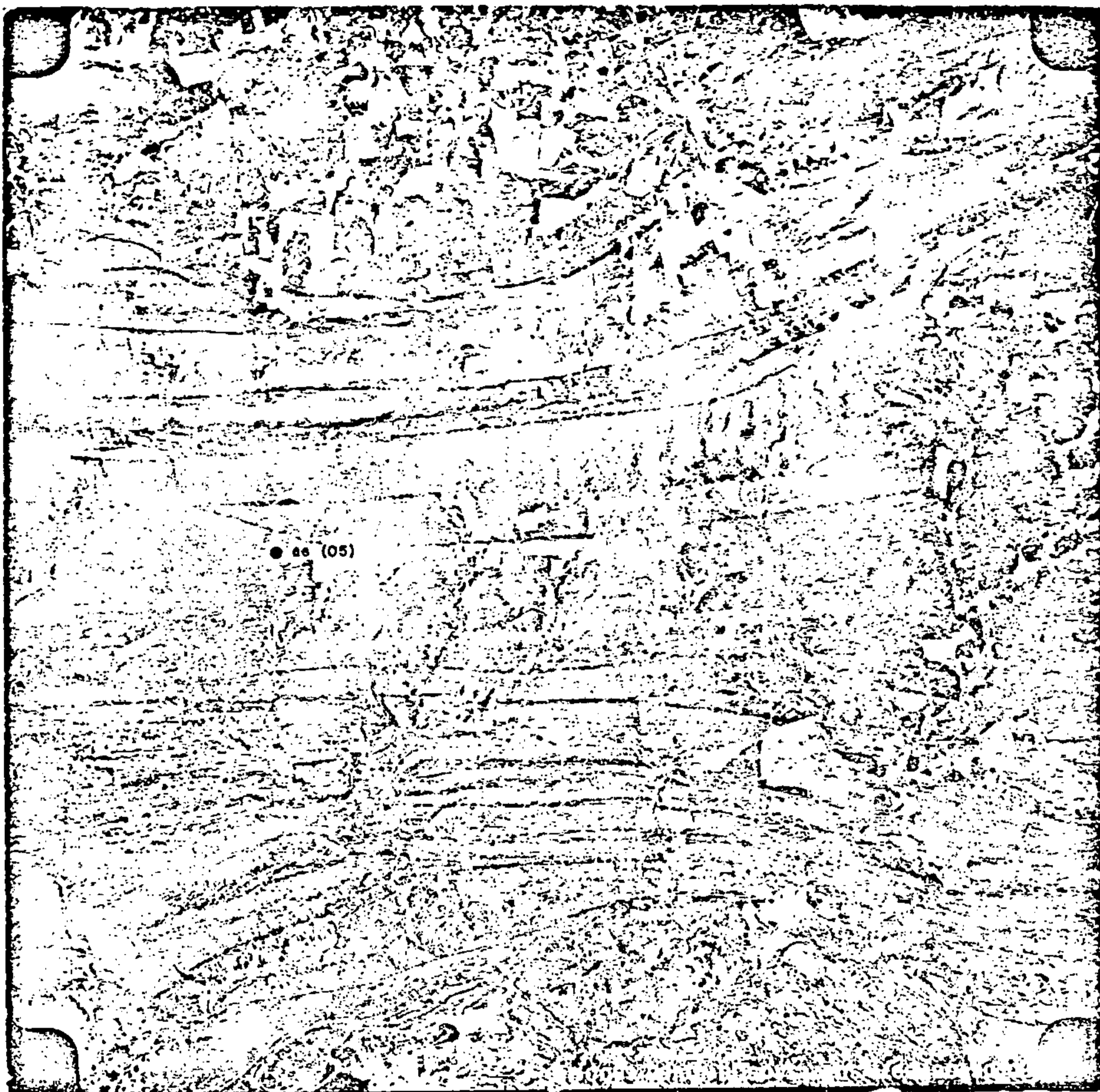
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 05 - Folha Piancó
Foto nº PC - D6 - 06 - 897

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

AMIANTO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Piancó-SB. 24-Z-C-III - 629600E/9222300N

Nº

06

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

VM-1007

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. Coremas
TOPONÍMIA Sítio Serra	
ALTIT. 370	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada que liga Emas a Coremas chegando no sítio Serra, caminha-se 1 km até a ocorrência.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva c/cactáceas

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Encontra-se capeada por cobertura eluvial argilosa, o que dificulta a obtenção dos parâmetros da ocorrência. Possivelmente associa-se a serpentinitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Afloram os ortognaisses e xistos pertencentes, respectivamente, as unidades I e II do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Amianto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

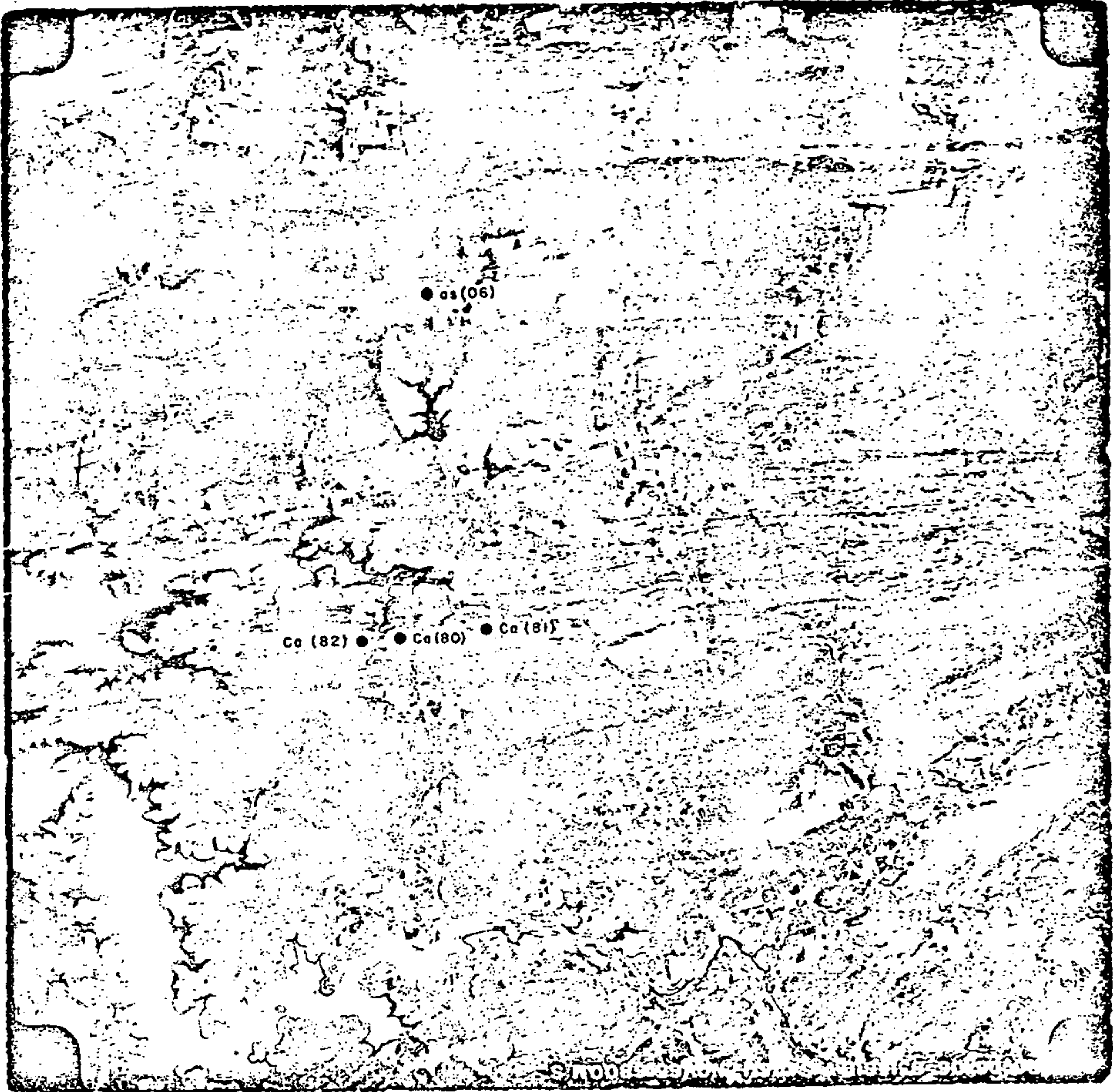
INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 06 - Folha Piancó
Foto nº PC - D6 - 06 - 831

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

NÍQUEL

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Piancó-SB. 24-Z-C-III = 662300E/9200800N

Nº

07

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

VM-1100

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PB** MUN. **Catingueira**

TOPONÍMIA **Fazenda Lavrada**

ALTIT. **450**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Toma-se estrada carroçável que liga Catingueira a faz. Lavrada e neste ponto segue-se a pé cerca de 3,0 km. até a ocorrência.**

RELÉVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Riachos de curso intermitente**

VEGETAÇÃO **Arbustiva**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Argiloso avermelhado**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre disseminados ou em veios milimétricos, que recortam as rochas em várias direções. Encontram-se associados a serpentinitos, resultantes de um intenso processo de serpentinição atuante sobre piroxenitos e dunitos. Tais ultrabásitos constituem um corpo com 1,0 km² e são encaixados pelos leptinolitos e leptitos do Grupo Salgueiro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelas rochas granulares intrudidas nas sequências supramencionadas.

UNIDADE ESTR. **Grupo Salgueiro**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Níquel

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 07 - Folha Piancó
Foto nº PC - D6 - 01/D7 - 1229

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

NÍQUEL

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Piancó-SB.24-Z-C-III = 662350E/9201950N

NR

08

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

VM- 1101

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PB** MUN. **Catingueira**

TOPONÍMIA **Faz. Lavrada**

ALTIT. 450

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se estrada carroçável que liga Catingueira a Faz. Lavrada e neste ponto, segue-se a pé cerca de 3,0 km. até a ocorrência.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorre disseminados ou em veios milimétricos, que recortam as rochas em várias direções. Concentram-se associados a serpentinitos resultantes de um intenso processo de serpentinização atuante em piroxenitos e dunitos. Tais ultrabasitos formam um corpo com 0,6 km² encaixado por leptitos e leptinolitos do Grupo Salgueiro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. **Grupo Salgueiro**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Níquel

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 08 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 01/D7 - 1229

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Jardim-SB.24-Y-D-VI = 467600E/9127500N

Nº

09

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

MS-467

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Serrita
 TOPONÍMIA Alto Alegre
 ALTIT. 470

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Alto Alegre a Carnaúba

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O minério é do tipo "BIF", com largura máxima de 1m e ocorre associado a quartzo-plagioclásio-muscovita-xisto, com intercalações delgadas de muscovita-xisto. Ocorre associado a talco-xistos estando possivelmente ligados a processos vulcanogênicos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por leptinólitos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 09 - Folha Jardim
Foto nº PC - D5 - 06 - 1005

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Jardim-SB. 24-Y-D-VI = 456300E/9126300N

Nº

10

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

MS-475

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PE

MUN.

TOPONÍMIA Riacho Cachoeira

ALTIT. 475

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Descendo o riacho Cachoeira parte da parede do açude

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Constitui intercalações de 0,5 m de espessura, de quartzo-hematita-xisto em quartzo-muscovita-xisto. A ocorrência é insignificante na forma de hematita constituinte de um xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por xistos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

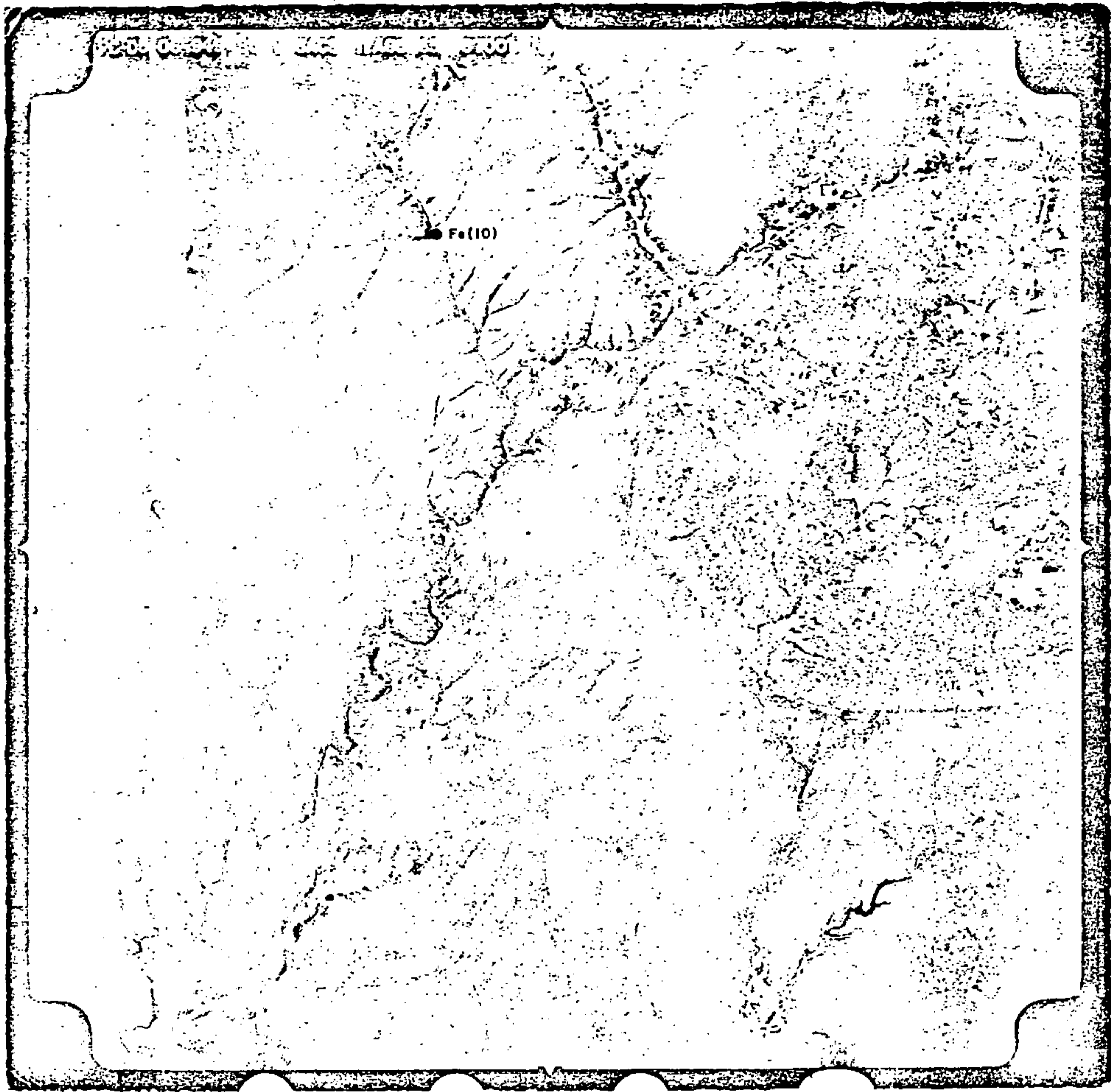
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 10 - Folha Jardim
Foto nº PC - D5 - 06 - 949

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Jardim-SB-24-Y-D-VI = 4663006/9116400N

Nº 11

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

MS - 465

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Serrita

TOPONÍMIA

ALTIT. 420

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Partindo da PE-457, segue-se por estrada carroçável que desce o riacho Traira.

RELÉVO Ondulação

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A ocorrência é do tipo "BIF", formada por intercalações decimétricas de xisto hematítico e alternâncias de hematita e quartzo. Como encaixante, tem-se quartzo-muscovita-biotita-xisto com intercalações de muscovita-granada-xisto. A hematita também ocorre em veios de quartzo com cavidades preenchidas por hematita e limonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por leptinolitos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 11 - Folha Jardim
Foto nº FC - D5 - 06 - 1007

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-G-IV = 536200E/9118300N

Nº 12

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

JN-127, JN-130

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. São José do Belmonte

EM LAVRA

TOPONÍMIA Icós

EM PESQUISA

ALTIT. 550

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada que liga São José do Belmonte ao sítio Icós.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O minério é do tipo "BIF", mostra granulação fina, com alternância de níveis ricos em hematita e magnetita com níveis constando de quartzo e feldspato. A ocorrência é de pequeno porte, com espessura estimada em 3,0 m e acha-se encaixada em clorita-xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por gnaisses intensamente deformados e migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e sedimentos cretácicos da bacia do Arraípe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita, B - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 12 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 630

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV - 504900E/9123400N

Nº

13

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

JN-99

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Verdejante

TOPONÍMIA São Gregório

ALTIT. 470

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga São Gregório a Grossos.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente.

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre associada a metavulcânica básica, sendo caracterizada por abundante presença de cubos de pirita limonitizada de tamanhos variáveis. Análise semi-quantitativa de uma dessas rochas revelou 3.000ppm de Cu e 300ppm de Ni. São encaixadas por um sericita-clorita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Caracteriza-se por gnaisses intensamente deformados e migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 13 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 713

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB-24. Z-C-II = 595600E/2223190N

Nº

14

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

MS-871

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

TOPONÍMIA Maria Costa

ALTIT. 320

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Situa-se a norte da faz. Maria Costa

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorre em rocha acamadada onde se observam níveis de óxido de ferro intercalados com outros de minerais calcissilicáticos. São encaixados por migmatitos com paleossoma anfibolítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Grupo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ferro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

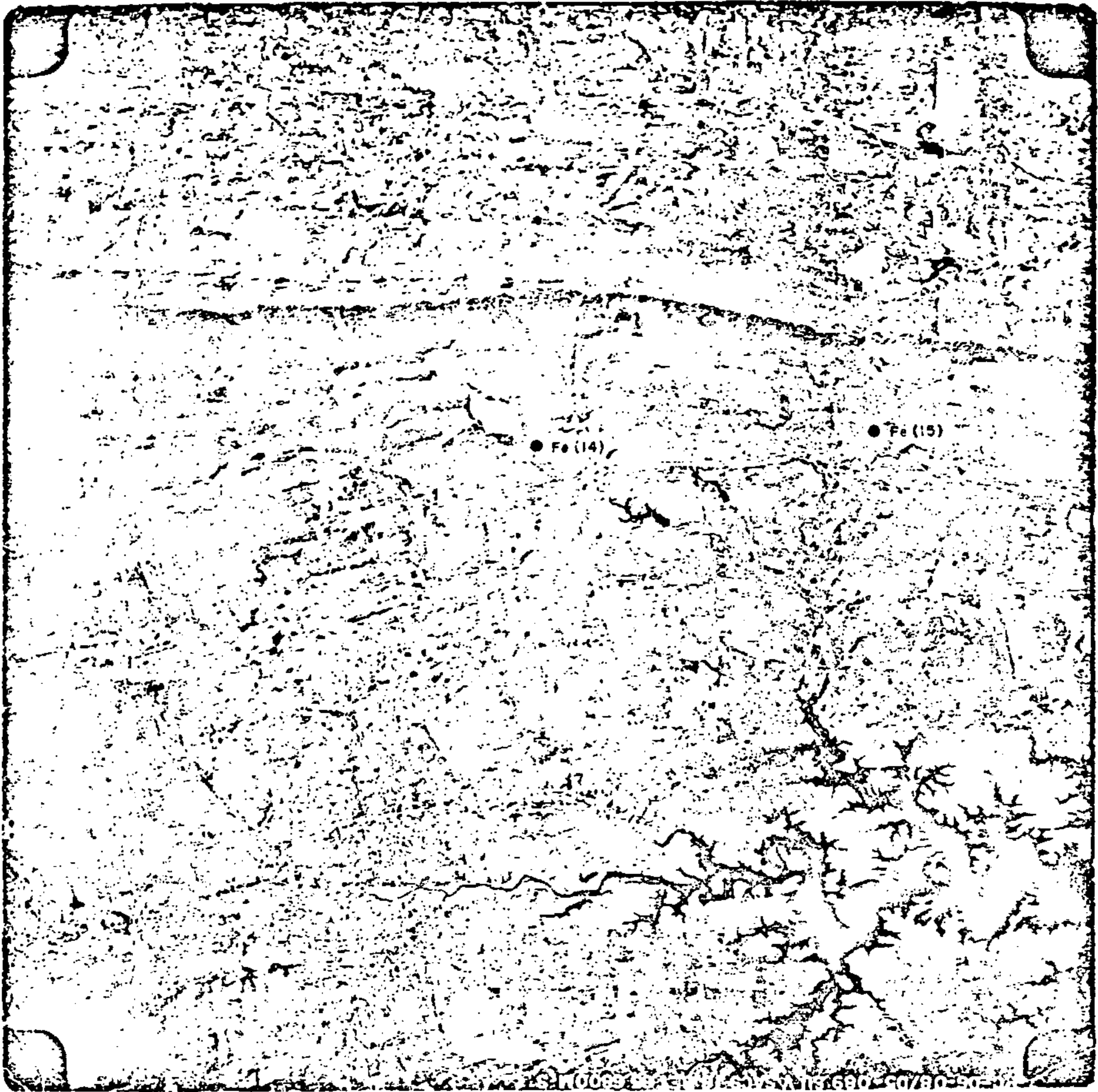
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 14 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 089

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-C-II - 600700E/9223300N

Nº

15

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

MS-947

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Aguiar

TOPONÍMIA Saco do Pinto

ALTIT. 280

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Consiste em um magnetita-quartzito aflorante imediatamente acima de rocha básica-ultrabásica. Encontra-se encaixada por migmatitos, pertence a unidade superior da sequência basal e possui cerca de 0,10 metros de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Grupo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita

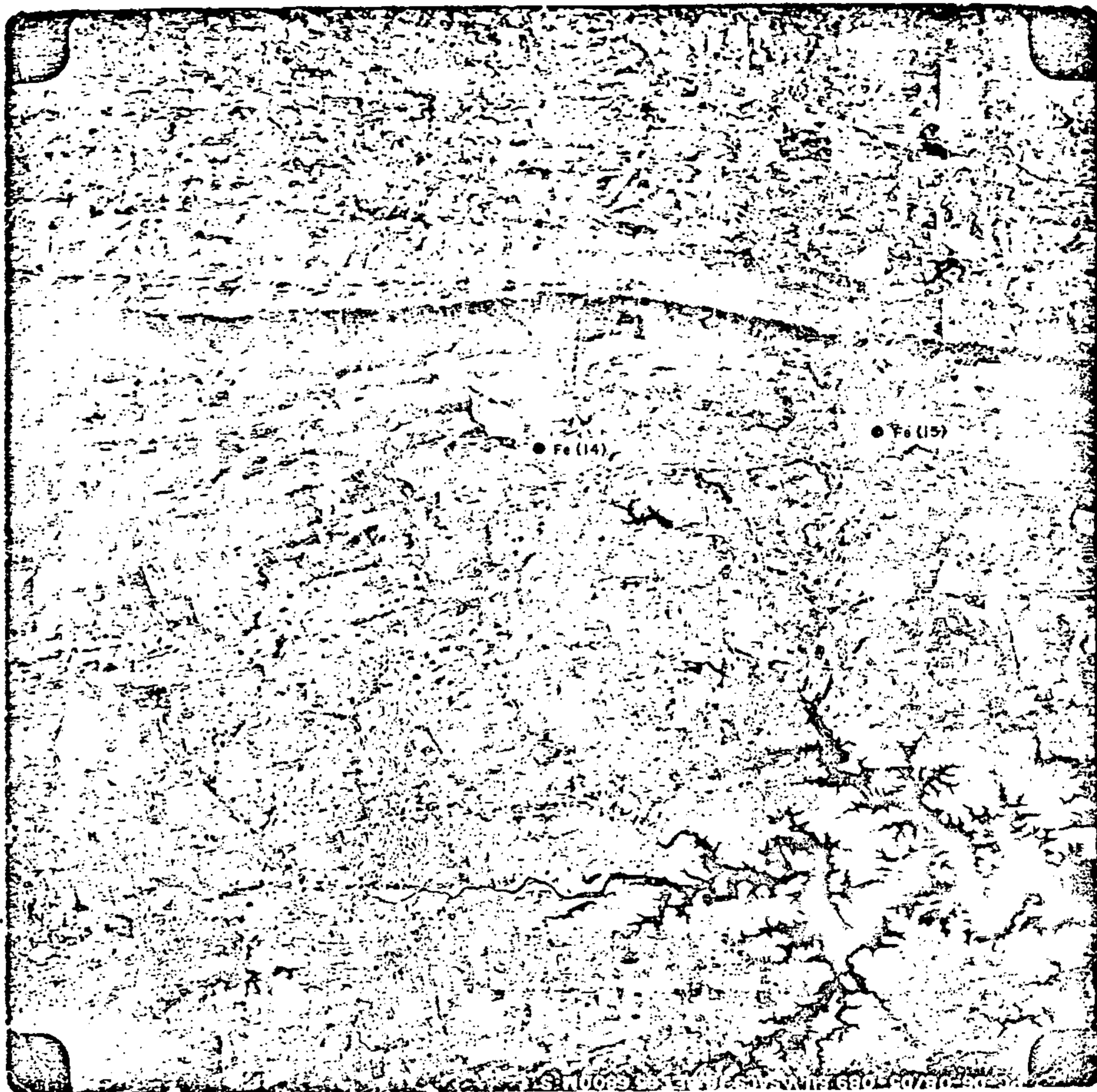
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 15 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 089

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-C-II = 566800E/9224000N

Nº

16

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

MS-1095

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. São José de Piranhas

TOPONÍMIA Bom Jesus

ALTIT. 400

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga São José de Piranhas ao açude da Cagepa.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Consiste em um magnetita-grunerita quartzito associado a anfibó lito, o qual, por sua vez, constitui o paleossoma dos migmatitos aflorantes. Observa-se ainda fino pacote de magnetita-quartzito, dispostos em blocos sobre o solo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 16 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - 03 - 383

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-C-II = 576450E/9225200N

Nº

17

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

MS-1097

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. São José de Piranhas

TOPONÍMIA Olho D'agua

ALTIT. 400

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Margens do açude de Olho D'agua, na estrada que vai para o sítio Urubu.

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Consiste em um magnetita quartzito provavelmente com grunerita. Regionalmente tem-se migmatitos com paleossoma anfibolítico, cuja associação com os quartzitos ferríferos, permite posicionar a sequência, na Unidade Superior do Grupo Inferior.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Serido

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 17 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - 06 - 891

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-S3.24-Z-C-II - 530600E/9222500N

Nº

18

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

MS-1102

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. São José de Piranhas

TOPONÍMIA Sítio Mocó

ALTIT. 500

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada que liga São José de Piranhas ao sítio Mocó e daí caminha-se até o riacho Lancha.

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorre sob a forma de blocos soltos de magnetita-quartzito e as-
sociam-se a anfibolitos, os quais constituem o paleossoma dos mig-
matitos regionais. O jazimento é de pequeno porte e não desperta
interesse econômico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo In-
ferior, ectinitos e filitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do
Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 18 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 138

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRE

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB.24-Z-C-V = 589400E/9161750N

Nº

19

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Manaíra

TOPONÍMIA Água Grande

ALTIT. 490

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada Manaíra-Luanda, chegando ao sítio Poco dos Cachorros segue-se por carroçável para nordeste via sítios Mandacaru e Angico Torto.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Boas

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A mineralização hospeda-se em metavulcânica básica, que por sua vez acha-se encaixada em filitos. A área foi objeto de pesquisa por parte da Billiton Metais S/A e segundo seus técnicos, o cobre estaria contido em sulfetos (não especificados), que ocorrem disseminados, com teores não revelados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos granadíferos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, vulcânicas ácidas e ectinitos do Grupo Salgueiro e pelos xistos e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Cobre

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

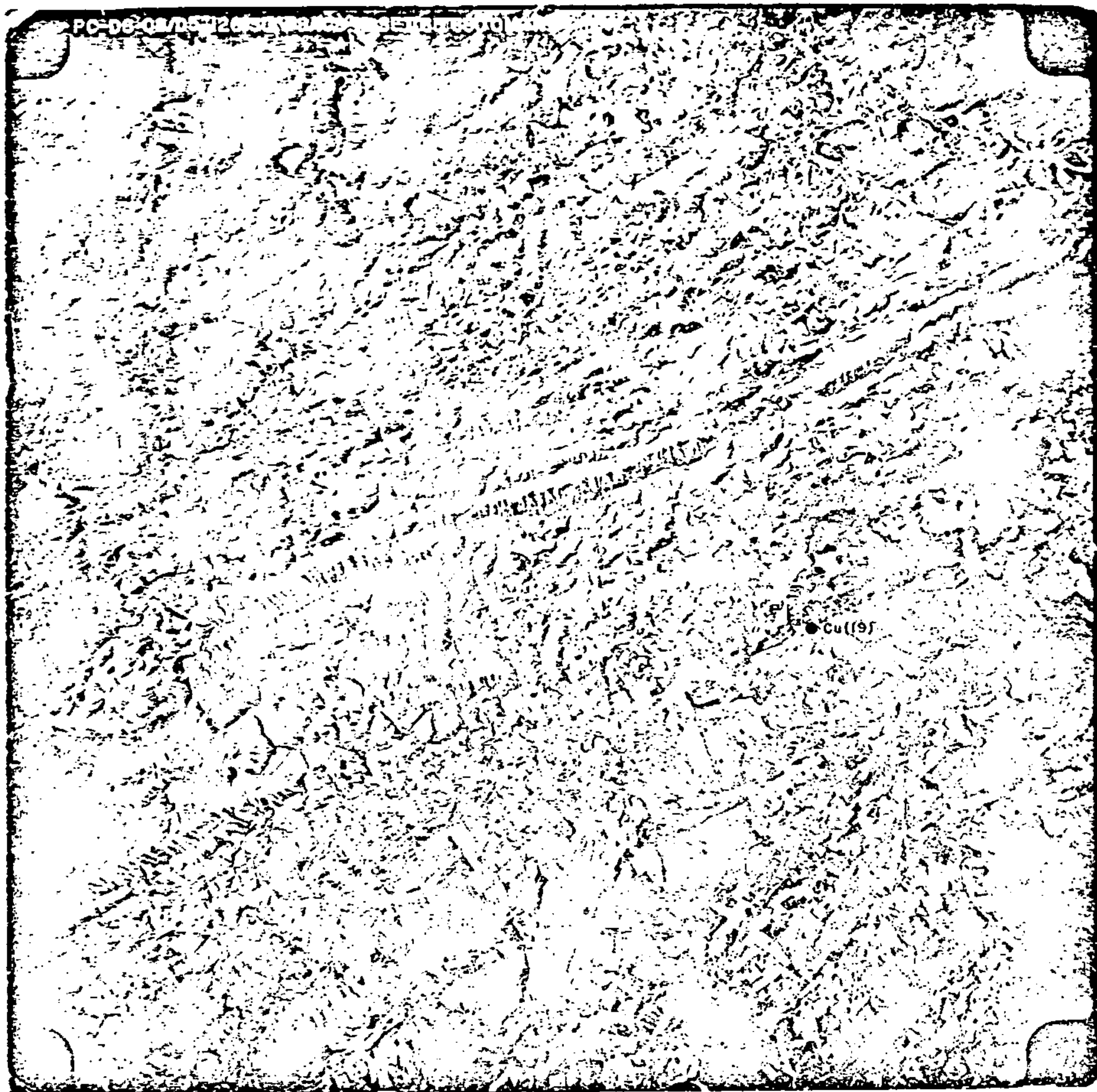
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 19 - Folha Serra Talhada
Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 126

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRE

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB.24-Z-C-V = 567600E/9147800N

Nº

20

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

JN-1037

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Serra Talhada

TOPONÍMIA Luanda

ALTIT. 600

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Segue-se 8,0 km na estrada Serra Talhada-Santa Rita, na localidade de Banocuinha, toma-se uma estrada carroçável para norte até Luanda.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A mineralização hospeda-se em metavulcânica básica, que por sua vez acha-se encaixada em filitos cataclásticos. No ultramilonito foram associadas quantidades consideráveis de pirita cristalizadas de dimensões milimétricas. A área foi objeto de pesquisa por parte da Billiton Metais S/A, e segundo seus técnicos, o cobre ocorre em sulfetos disseminados, com teores não revelados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, por vulcanicas ácidas e ectinitos do Grupo Salgueiro e pelos xistos e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Cobre, B - Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 20 - Folha Serra Talhada
Foto nº PC - D6 - 06 - 877

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-C-II = 597800E/9207350N

Nº

21

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

MS-845

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN. Boqueirão dos Cochos

TOPONÍMIA Sítio Garimpo

ALTIT. 350

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Boqueirão dos Cochos ao sítio Garimpo.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em vênulas quartzosas inclusas em anfibolitos, localmente com elevado teor em granadas. Tais basitos acham-se encaixados em xistos granadíferos. A ocorrência acha-se atualmente abandonada, com suas escavações entulhadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

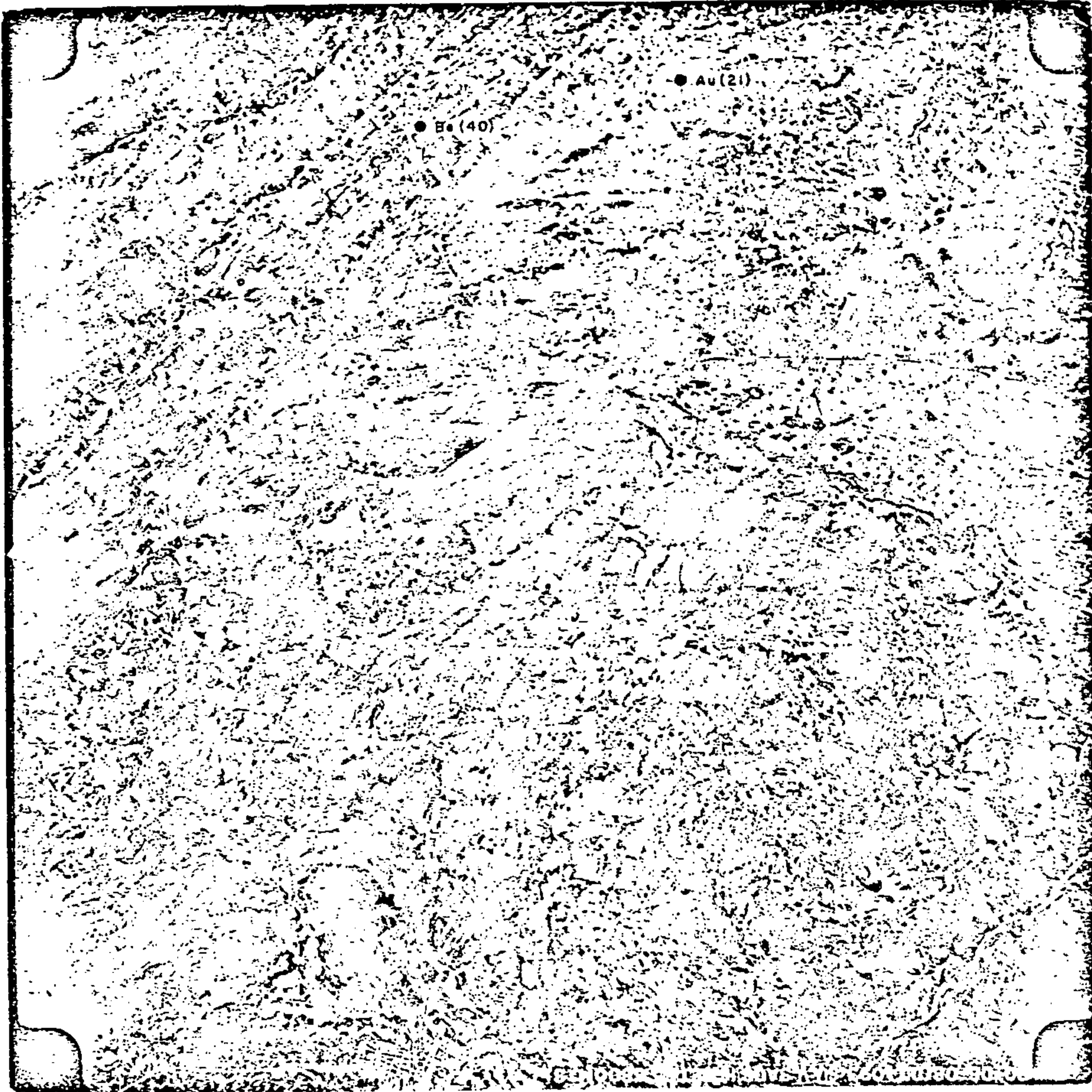
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 21 - Folha Itaporanga

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 093

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Piancó-SB. 24-Z-C-III = 649000E/9223300N

Nº

22

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

VM -951

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. PB MUN. Catingueira

TOPONÍMIA Vila de Itajubatiba

ALTIT. 300

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Catingueira a vila de Itajubatiba.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso amarelo-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Associa-se possivelmente a anfibolito, o qual está relacionado a gnaisses que contém quartzitos, níveis epidotíferos, mármore; calcissilicáticas, xistos grafitosos e quartzitos ricos em grana-da. A ocorrência encontra-se no momento abandonada com suas esca-vações inundadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo In-ferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Serido

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 22 - Folha Piancó
Foto nº PC - D6 - .01/D7 - 1185

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Jardim-SB. 24-Y-D-VI = 469500E/9147650N

Nº

23

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

MS-257

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN Serrita

TOPONÍMIA Fazenda Ingá

ALTIT. 400

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Serrita a faz. Ingá, neste ponto segue-se a pé cerca de 300 m até a ocorrência

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Ocorre em veio de quartzo, mineralizado em galena, com espessura média 0,20m, encaixado em muscovita-xisto. A análise por absorção atômica, acusou 10.000ppm de Pb, 60ppm de Zn, 60ppm de Ag e 0,72ppm de ouro. A presença de ouro foi detectada por moagem do veio e concentração na batéia.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por migmatitos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro, B - Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 23 - Folha Jardim

Foto nº PC - D5 - 06 - 1003

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Jardim-SB. 24-Y-D-VI - 471300E/9131900N

Nº

24

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

MS-508

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE

MUN.

Serrita

TOPONÍMIA

Tabuleirinho

ALTIT. 480

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Toma-se a estrada que liga Figueiredo a Tabuleirinho, neste ponto caminha-se a pé cerca de 200m.

RELÉVO

Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO

Caatinga

INTemperismo (SOLOS)

Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorre em veio de quartzo, o qual, acha-se encaixado em quartzo-feldspato-muscovita-xisto. Encontram-se ainda galena e seus produtos de alteração, tais como cerusita e piromorfita, óxidos de ferro e limonita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por leptinólitos e migmatitos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro, B - Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 24 - Folha Jardim

Foto nº PC - D5 - 06 - 1003

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FELDSPATO

C/C 1509 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Jardim-SB. 24-Y-D-VI - 466900E/9151900N

Nº 25

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

MS-265

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Jardim
 TOponímIA Perta da Hora
 ALTIT. 400

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

VIA DE ACESSO Estrada que liga Trempe a Perta da Hora.

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Constitui dois veios de feldspato potássico, encaixados em filitos, medindo cerca de 1,5 e 2,0m de espessura por comprimento não determinado devido a cobertura do solo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por migmatitos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.
 UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Feldspato

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 25 - Folha Jardim

Foto nº PC - D5 - 06 - 999

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Jardim-SB. 24-Y-D-VI - 448900E/9128400N

Nº

26

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

MS-470

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Ipueiras

TOPONÍMIA Cacaria

ALTIT. 440

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Cacaria a PE-508

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTÉMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Consiste em blocos de quartzo, preenchidos por hematita e limonita. A ocorrência é de pequeno porte e não desperta interesse econômico. Localmente aflora filito arenoso quartzo-feldspático e filito siltico associado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por migmatitos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 26 - Folha Jardim
Foto nº PC - D5 - 06 - 935

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

JARDIM-SB. 24-Y-D-VI-475 300E/9119500N

NR

27

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

MS-457

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PB

MUN.

SERRITA

TOPONÍMIA

Sítio Juá

ALTIT.

500

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Segue-se na estrada Serrita-Salgueiro e cerca de 3,0 km a sudeste, toma-se carroçável para nordeste via sítio Tubibas.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Consiste em blocos de quartzo, com cavidades preenchidas por uma massa marrom pulverulenta, possível alteração de hematita que se faz presente. Localmente aflora quartzo-feldspato-biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por leptinólitos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A-Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 27 - Folha Jardim
Foto nº PC - D5 - 08 - 1213

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

JARDIM-SB. 24-Y-D-VI-472900E/9117800N

Nº 28

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

MS-458

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PE	SERRITA
TOPONÍMIA Sítio Juá	
ALTIT. 500	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Segue-se na estrada Serrita-Salgueiro e cerca de 3 km a sudeste, toma-se carroçável para nordeste via sítio Tubibas.

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A ocorrência consiste de hematita associada a veio de quartzo, encaixado em quartzo-feldspato xisto a duas micas. Os veios de quartzo são de pequena espessura, sendo destituídos de interesse econômico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por leptinólitos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 28 - Folha Jardim
Foto nº PC - D5 - 08 - 1213

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

JARDIM-SB-24-Y-D-VI - 474 300E/9117200N

Nº

29

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

MS-444

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. SALGUEIRO
TOPONÍMIA Faz. Serrote	
ALTIT. 500	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada Serrita-Ipueiras e cerca de 11 km a noroeste da primeira, toma-se carroçável para o sítio Serrote.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O minério de ferro se encontra em veio de quartzo, onde se notam cavidades preenchidas por hematita e material limonítico. A encaixante é constituída por um muscovita-quartzo-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por liptinólitos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 29 - Folha Jardim
Foto nº PC - D5 - 08 - 1213

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB.24-Z-C-V-603700E/9157350N

NR 30

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

JN-834B

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. PRINCESA ISABEL
 TOPONÍMIA Talhado
 ALTIT. 500

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

VIA DE ACESSO Estrada que liga as localidades de Cachoeira e Minas.

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente
 VEGETAÇÃO
 INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Associa-se a veio de quartzo, encaixado em leptito. A análise efetuada constatou um teor médio de 0,04 g/Au/t. Atualmente a ocorrência encontra-se abandonada com as trincheiras e escavações obstruídas, o que dificulta o estudo das mesmas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, e ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 30 - Folha Serra Talhada
Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SERRA TALHADA-SB. 24-Z-C-V-603150E/9158050N

Nº 31

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

JN-835

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. PRINCESA ISABEL

TOPONÍMIA Xique-Xique

ALTIT. 500

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

VIA DE ACESSO Estrada que liga as localidades de Cachoeira de Minas e Minas

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre associado a veio de quartzo, portador também de pirita, galena e óxido de ferro. A ocorrência acha-se abandonada, sendo observado apenas blocos de quartzo no rejeito da garimpagem. Localmente aflora muscovita xisto, o qual encaixa um nível de grafita-hematita xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, por vulcânicas ácidas e ectinitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro; B - Calcopirita; C - Galena

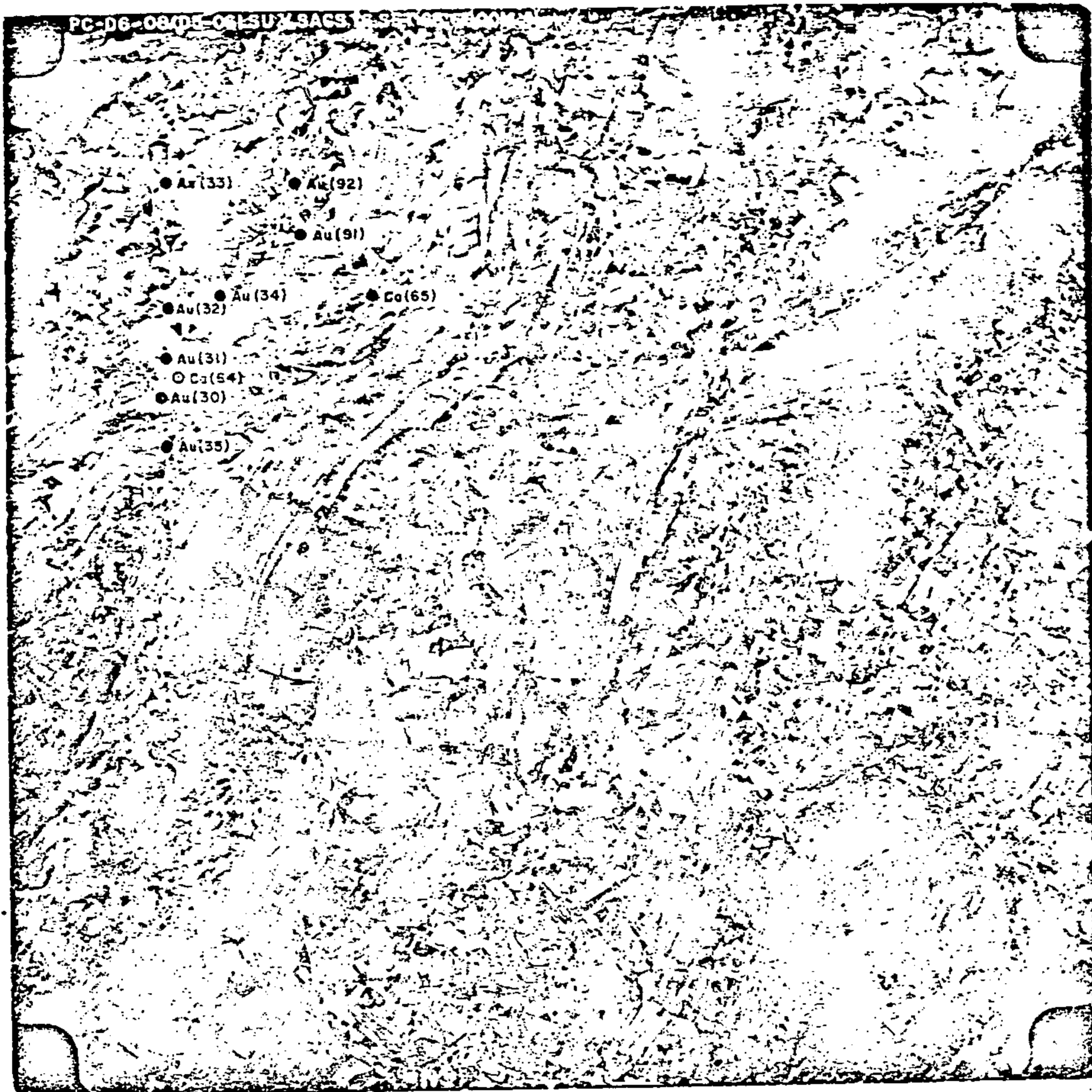
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 31 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SERRA TALHADA-SB. 24-Z-C-V- - 603100E/9159100N

Nº

32

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

JN-836

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. PRINCESA ISABEL

TOPONÍMIA Sítio Ivone

ALTIT. 500

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga o povoado de Minas a Cachoeira de Minas.

RELÊVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em veio de quartzo concordante a subconcordante com as encaixantes, constituídos por grafita-xistos e muscovita-quartzo-xistos. Associados ao quartzo, tem-se ainda calcopirita, galena, esferita, pirita, cerusita, covelita, hematita, limonita e tetraedita. O referido veio possui espessura média de 0,30 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcânicas ácidas e básicas do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro; B - Galena; C - Calcopirita; D - Hematita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha.

Ocorrência nº 32 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SERRA TALHADA-SB-24-Z-C-V - 603000E/9160650N

Nº 33

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

JN-838

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. PB	MUN. PRINCESA ISABEL
TOPONÍMIA Minas do Farias	
ALTIT. 600	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga o povoado de Minas a Cachoeira de Minas.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em veio de quartzo, portador também de pirita, calcopirita e galena. Apresenta espessura variável entre 0,50 a 4,0 m e acha-se encaixado em metarenitos com frequentes intercalações de grafita-xistos. Toda sequência encontra-se inserida em muscovita-biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcânicas ácidas e básicas do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro; B - Galena; C - Calcopirita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 33 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SERRA TALHADA-SB. 24-Z-C-V - 604050E/9159250N

Nº

34

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

JN-839

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB.	MUN. PRINCESA ISABEL
TOPONÍMIA	Covico/Horácio
	ALTIT. 600

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Minas a Cachoeira de Minas.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em veio de quartzo, portador também de pirita e galena. Possui espessura variável entre 0,30 m a 0,60 m e acha-se encaixado em grafita-xistos. Todo o conjunto encontra-se inserido em um muscovita-biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, e ectinitos e vulcânicas ácidas e básicas do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro; B - Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 34 - Folha Serra Talhada
Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SERRA TALHADA-SB. 24-Z-C-V- - 603050E/9157100N

Nº

35

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

JN-841

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PB	
TOPONÍMIA <u>Ourives</u>	
ALTIT. <u>550</u>	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga o povoado de Cachoeira a Cachoeira de Minas.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Segundo informações o ouro ocorre em veio de quartzo encaixado em biotita-muscovita-xisto. No local existe uma banqueta de garimpagem, mas devido ao estágio de entulhamento da mesma, não foi possível observar o referido veio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

0,5 g/Au/t

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 35 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTÓS, ETC)

PIANCÓ-SB, 24-Z-C-III - 659250E/9211900N

Nº

36

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

VM-1093

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB

MUN.

CATINGUEIRA

TOPONÍMIA

Faz. Cambraia

ALTIT.

320

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Estrada que liga Catingueira a Faz. Cambraia.

RELÉVO

Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

Rios e riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO

Caatinga

INTemperismo (SOLOS)

Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA Ocorrência

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorre em veio de quartzo, encaixado em filitos micáceos com intercalações de metarenitos. Além do ouro, os veios contêm ainda pirita, calcopirita e covelita. O garimpo encontra-se atualmente abandonado, com as trincheiras e demais poços cobertos por entulhos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos bastante migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro; B - Calcopirita; C - Covelita; D - Pirita

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

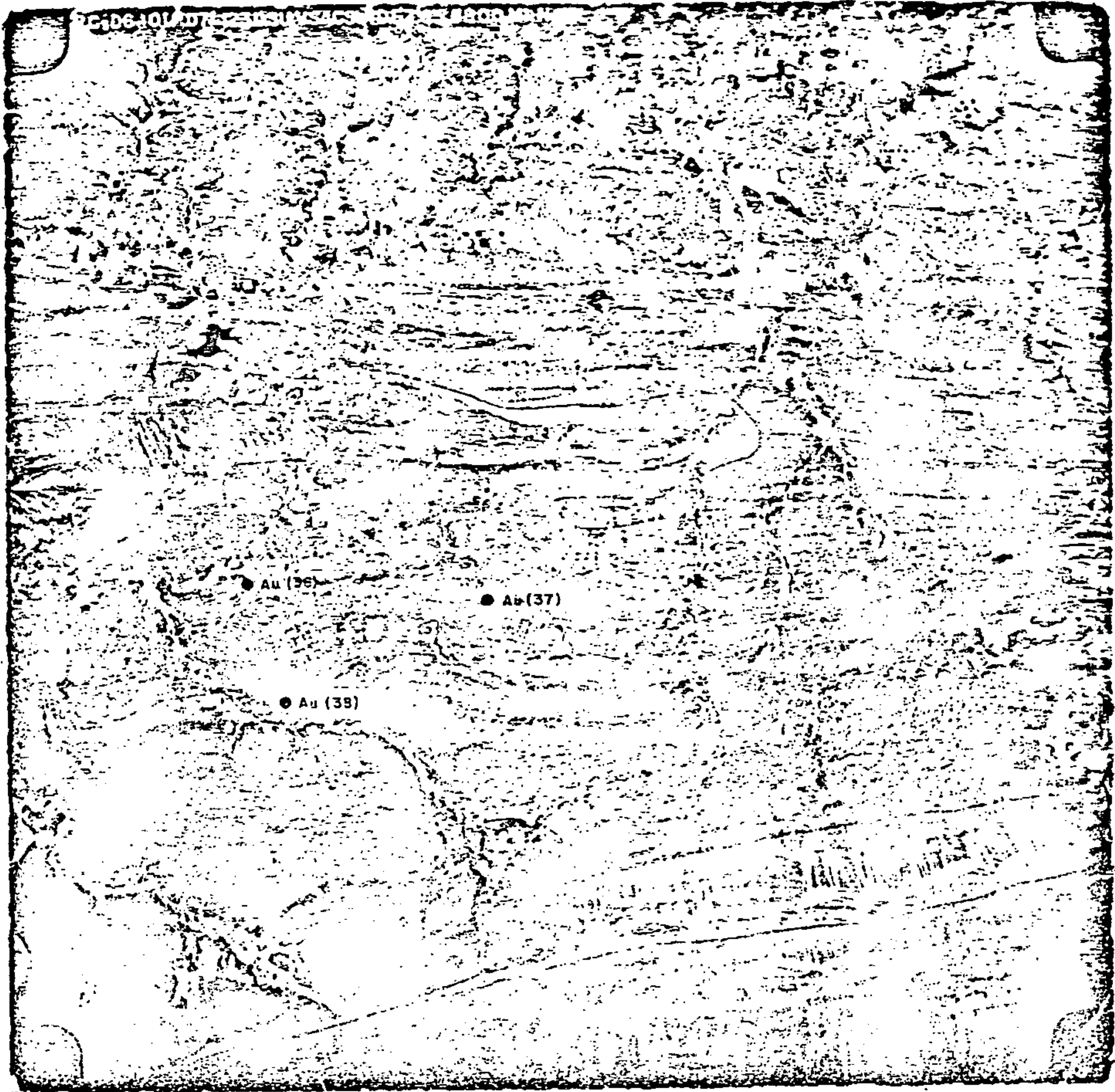
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 36 - Folha Piancó
Foto nº PC - D6 - 01/D7 - 1231

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 662150E/9211900N

Nº

37

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

VM-1095

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. CATINGUEIRA
TOPONÍMIA Serrote Branco	
ALTIT. 300	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Catingueira - Deserto

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTÉMPERISMO (SOLOS) Arenoso claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em veios de quartzo concordantes com as encaixantes, caracterizados por filitos micáceos com intercalações de álcali-riólito. Apresenta a seguinte paragênese mineral: ouro, pirita, magnetita, ilmenita, zircão e turmalina. A ocorrência encontra-se atualmente abandonada, com suas escavações obstruídas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos migmatizados do Grupo Inferior, e ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 37 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 01/D7 - 1231

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 660150E/9209950N

Nº

38

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

VM-1096

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PB	CATINGUEIRA	
TOPONÍMIA		Fazenda Deserto
		ALTIT. 350

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada que liga Catingueira a Faz. Deserto e neste ponto caminha-se cerca de 500 m até a ocorrência.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em veios de quartzo encaixado em filitos sericíticos, com intercalações de riodacito pórfiro. A ocorrência encontra-se abandonada, com suas escavações entulhadas, o que dificulta o estudo da mesma.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro; B - Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Folha Cachoeirinha

Ocorrência nº 38 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 01/D7 - 1231

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 664900E/920200N

Nº

39

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

VM-1161

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. MÃE D'ÁGUA
TOPONÍMIA Sítio Garapa	
ALTIT. 750	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Mãe D'Água ao sítio Garapa, neste ponto anda-se cerca de 200 m para leste.

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Regulares

VEGETAÇÃO Arbustiva com fruteiras

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Constitui veio de quartzo, mineralizado em galena e ouro, encaixado em granito a biotita. O veio já foi objeto de garimpagem na década de 40, encontrando-se atualmente abandonado, com as escavações obstruídas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelas rochas granulares intrudidas nas sequências referidas.

UNIDADE ESTR.

Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro; B - Galena.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 39 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 01/D7 - 1229

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BERILO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

ITAPORANGA-SB. 24-Z-C-II - 593900E/9206850N

Nº

40

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

MS-844

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. BOQUEIRÃO DOS COCHOS
TOPONÍMIA Boqueirão dos Cochos	
ALTIT. 300	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada que liga Boqueirão dos Cochos ao sítio Cachoeira.**

RELÉVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

Arbustiva com cactáceas

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em veio pegmatítico do tipo homogêneo, encaixado em zona de falha. A exploração se deu em uma escavação de 10 m x 2 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Constituída pelos ortognaisses da Unidade I e xistos granadíferos da Unidade II do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. **Grupo Inferior**

MINERAIS DE GANGA

A - Feldspato; B - Quartzo; C - Muscovita

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

A - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

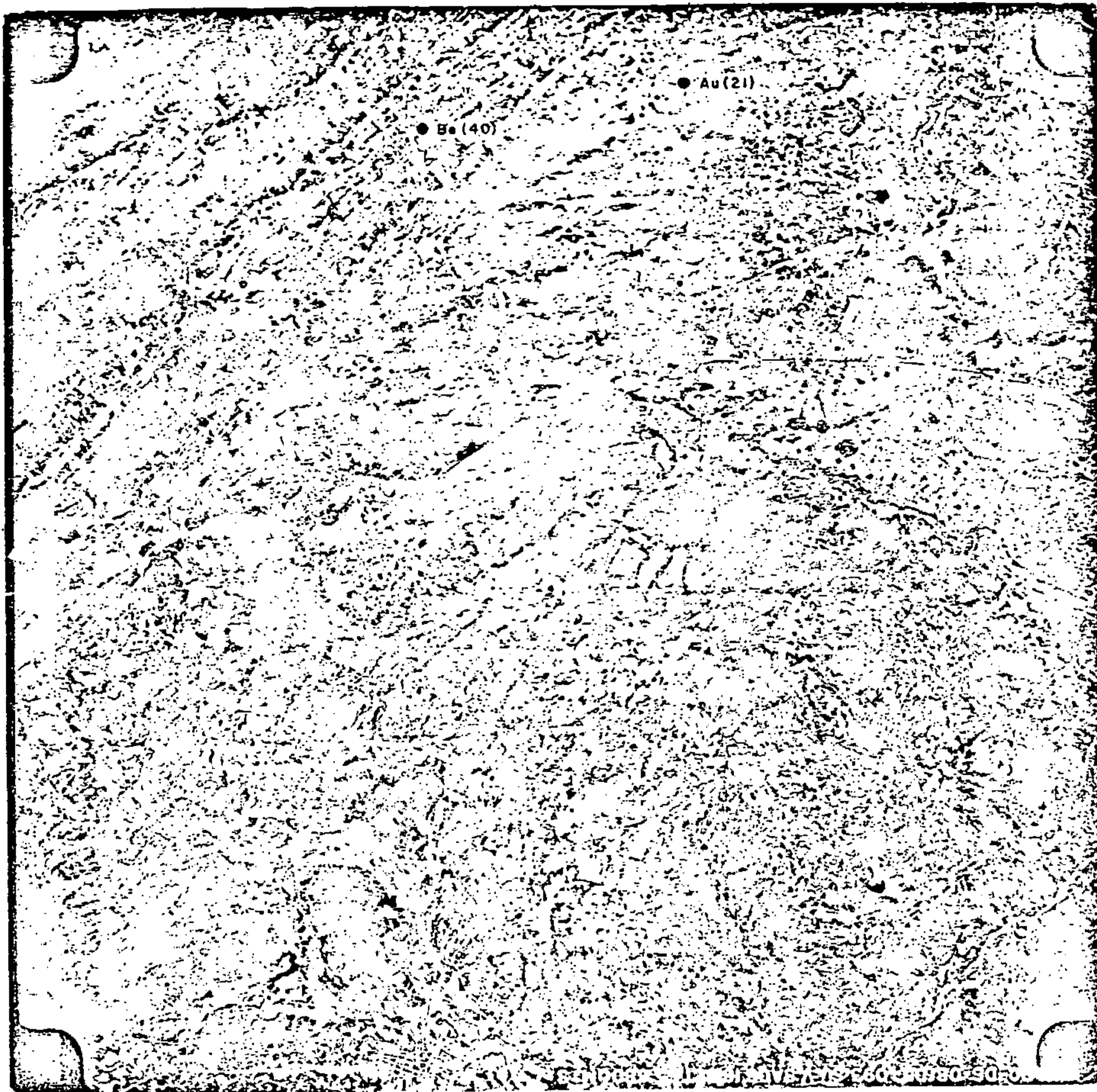
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto @choeirinha
Ocorrência nº 40 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - .08/D5 - 093

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

BODOCÓ-SB. 24-Y-D-V - 417575E/9119650N

Nº

41

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

VM-194

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	PE	MUN.	PARNAMIRIM
TOPONÍMIA			Distrito do Barro
			ALTIT. 400

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a BR-316 e cerca de 1 km após a localidade de Guariba, segue-se por carroçável no sentido norte para o povoado de Barro.

RELÉVO Indulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input checked="" type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)											
MINERALIZ. PRIM. <input checked="" type="checkbox"/> SEC. <input type="checkbox"/>											

Ocorre sob a forma de lente encaixada em biotita-xistos granodíferos gnaissificados. É comum a presença de pequenos veios e bolsões de quartzo com disseminações de pirita e calcopirita. O calcário é de cor cinza-clara, textura sacoroidal e mostra-se pouco fraturado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada pelos xistos e gnaisses intensamente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário; B - Calcopirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 41 - Folha Bodocó

Foto nº PC - D5 - 04 - 549

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

BODOCÓ-SB. 24-Y-C-V - 418250E/9118400N

Nº

42

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

VM-197

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. PARNAMIRIM
 TOPONÍMIA Distrito do Barro
 ALTIT. 550

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A 1 km da localidade de Guariba, na BR-316 toma-se estrada carroçável no sentido norte para o povoado do Barro.

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Precárias
 VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas e árvores de médio porte
 INTemperismo (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Constitui lente encaixada em biotita gnaïsse, sendo comum a presença de pequenos bolsões e veios de quartzo, com largura variando entre milimétrica a centimétrica, contendo disseminações de pirita e calcopirita. Possui coloração clara e mostra-se pouco fraturado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por xistos e gnaïsses bastante migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Ca choeirinha e sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário; B - Calcopirita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 42 - Folha Bodocó
Foto nº PC - D5 - 04 - 549

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1143 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

BODOCÓ-SB. 24-Y-D-V - 418075E/9116850N

Nº 43

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

VM-199

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PE** MUN. **PARNAMIRIM**
 TOponímIA **Distrito do Barro**
 ALTIT. **400**

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

VIA DE ACESSO **Toma-se a BR-316 e 1 km após o povoado de Guariaba, segue-se por carroçável no sentido norte para o Barro.**

RELÉVO **Ondulado**
 COND. HIDROLÓGICAS **Precárias**
 VEGETAÇÃO **Arbustiva com cactáceas**
 INTEMPERISMO (SOLOS) **Argiloso avermelhado**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Ocorre sob a forma de lente, encaixada em biotita-xistos gnaissificados. É comum a presença de pequenos veios e bolsões de quartzo com disseminações de pirita e calcopirita. Possui coloração cinza-clara e mostra-se pouco fraturado e apresenta largura média de 15 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por xistos e gnaisses intensamente migmatizados do Grupo Inferior, xistos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos fanerozóicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. **Grupo Inferior**

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A,B,C, ETC)
A - Calcário; E - Calcopirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS **B** **C**



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 43 - Folha Bodocó
Foto nº PC - D5 - 04 - 549

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

BODOCÓ-SB. 24-Y-D-V - 440025E/9121525N

Nº

44

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

VM-380

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. PARNAMIRIM
TOPONÍMIA	Fazenda Serrote
	ALTIT. 440

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Parnamirim-Faz. Serrote via Lagoa Nova.

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Argilo-arenoso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Consiste em um chert ferrífero com elevado teor em quartzo, onde se observam bandas ricas em magnetita e hematita. Ocorre associada a metaconglomerados intraformacionais e possui boas perspectivas de exploração econômica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos intensamente migmatizados do Grupo Inferior, metamorfitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita; B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 44 - Folha Bodocó
Foto nº PC - D5 --06 - 883

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

BODOCÓ-SB. 24-Y-D-V - 439075E/9124600N

Nº

45

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

VM-381

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. PARNAMIRIM
TOPONÍMIA Sítio Lagoa Nova	
ALTIT. 400	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Parnamirim a Granito, via Sítio Lagoa Nova e povoado de Mata Boi

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Consiste em um chert ferrífero, onde se observam porções ricas em magnetita e hematita e outras com maior teor em quartzo. Possui pequenas dimensões e ocorre associada a metaconglomerado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos intensamente migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita; B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 45 - Folha Bodocó
Foto nº. PC - D5 - 06 - 883

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

BODOCÓ-SB. 24-Y-D-V - 439150E/9125275N

Nº 46

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

VM-394c

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. PARNAMIRIM
 TOPONÍMIA Lagoa Nova
 ALTIT. 400

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

VIA DE ACESSO Estrada Parnamirim-Granito via sítio Lagoa Nova e Mata Boi.

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Consiste em um chert ferrífero, onde se observa bandas ricas em hematita e outras com maior teor em quartzo. A ocorrência é de pequeno porte e acha-se associada a metaconglomerado intraformacional.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos intensamente migmatizados do Grupo Inferior, metamorfitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.
 UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 46 - Folha Bodocó
Foto nº PC - D5.- 06 - 883

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

BODOCÓ-SB. 24-Y-D-V - 441200E/9132600N

Nº 47

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

VM-477

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. GRANITO
TOPONÍMIA Serrote Preto	
ALTIT. 450	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga os sítios Malhada e Cedro ao povoado de Mata Boi.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTemperismo (SOLOS) Argiloso amarelo-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Possui porções ricas em magnetita e hematita, em alternância com outras ricas em quartzo. Em certos locais observam-se leitos finos e alternados de ferro e quartzo, constituindo um itabirito. Ocorre associado a metaconglomerado e filitos arenosos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, xistos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita; B - Hematita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 47 - Folha Bodocó

Foto nº PC - D5 - 06 - 883

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

BODOCÓ-SB. 24-Y-D-V- 442800E/9136400N

Nº

48

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

VM-662

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. SERRITA
TOPONÍMIA Quixaba	
ALTIM. 490	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga o sítio Quixaba a carroçável
Granito-Parnamirim.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Consiste em chert ferrífero com elevado teor em quartzo e bandas ricas em hematita e magnetita. Ocorre associada a metaconglomerados intraformacionais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, xistos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita; B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 48 - Folha Bodocó

Foto nº PC - D5 - 06 - 835

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

5-SB.24-Y-D-V-441800E/9136700N

Nº

49

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

4

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RJ

MUN.

SERRITA

TORÇÃO

Malhada Vermelha

ALTIT. 480

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

DESCRIÇÃO Estrada que liga os sítios Malhada Vermelha e fazaba a carroçável Granito-Parnamirim.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO

Arbustiva com cactáceas

TEMPERISMO (SOLOS)

Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DE OCORRÊNCIA

A1-FILÃO

A2-"AMAS"

A3-ESTRATIFORME

A4-LENTICULAR

A5-OUTROS

MISTOS

B1-MACIO

B2-DISSEMINADO

B3-PREENCH.

B4-SUBSTIT.

B5-OUTROS

MISTOS

SINTAXE DECOBERTIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

SEC.

Este em uma ocorrência de pequeno porte, do tipo itabirí- se nota uma alternância entre níveis de ferro e leitos arenosos. Acha-se associada a níveis de metaconglomerado tos.

PROVINCIAL

entada por gnaisses e xistos migmatizados do Grupo Infes do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e entos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Cachoeirinha

3 (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

R

MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 49 - Folha Bodocó
Foto nº PC - D5 - 06 - 885

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

JARDIM-SB. 24-Y-D-VI - 495100E/9145900N

NR

50

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

MS-441

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. PENA FORTE
TOPONÍMIA Balança	
ALTIT. 520	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-116 a sul de Balança.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre sob a forma de blocos maciços de quartzo-magnetita e hematita, disposto sobre o solo e com dimensões que não devem ultrapassar a 50 metros. Localmente aflora quartzo-filito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por leptinólitos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro; filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita; B - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 50 - Folha Jardim

Foto nº PC - D5 - 08 - 1263

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

JARDIM - 14-Y-D-VI - 449900E/9134600N

Nº

51

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

MS-52

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PE

SERRITA

EM LAVRA

TOPONÍMIA

Fazenda São Bento

EM PESQUISA

ALTIT. 490

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO: a partir da Faz. São Bento, segue-se a pé em direção ao sul.

RELÉVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTemper. SMC. SOLOS: Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERAL

Formado em blocos de ferro, com elevado teor em quartzo e com outras minerais a maciço. Ocorre associado ao mesmo nível de metaconglomerado aflorante na folha Bodocó.

SÍNTESE DA OCORRÊNCIA GEOGRÁFICA

Formado em blocos de ferro, com elevado teor em quartzo e com outras minerais a maciço. Ocorre associado ao mesmo nível de metaconglomerado aflorante na folha Bodocó.

UNIDADE ESTR.

Grupo Cachoeirinha

MINER.

MINER.

(USAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

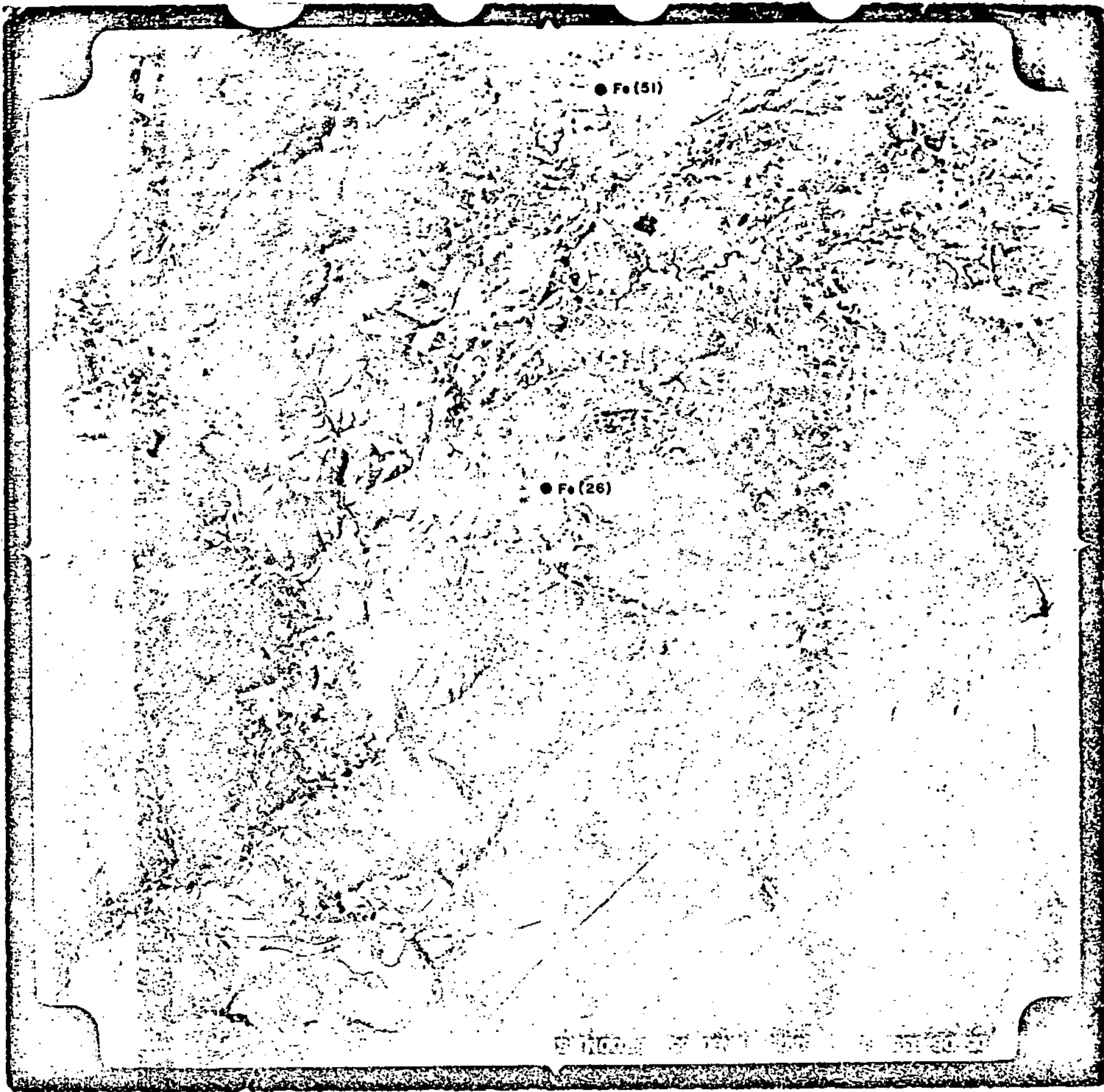
TEC.

INDICADA

INFERIDA

ANEX.

FICHAS



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 51 - Folha Jardim
Foto nº PC - D5 - 06 - 935

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SB. 24-Y-D-VI - 498700E/9120500N

Nº

52

PAIS AFLORENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO

SALGUEIRO

LOCAL

Sítio Formiga a BR-116

ALTIT.

485

ROTA DE ACESSO

Estrada que liga o sítio Formiga.

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELEVO

ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO

Caatinga

TEMPERATURA MÉDIA

Litossoló

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DE OCORRÊNCIA

A1 - FILON

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B - MACIO

B1 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

COMENTÁRIOS DESCRITIVOS DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

(MAPAS)

ocorrem em um xisto com hematita e magnetita, encaixado em
matéria, esbranquiçada, provavelmente um filito. Próximo
observam-se blocos de hematita acamadada com quartzo.

UNIDADE GEOGRÁFICA PROVINCIAL

limitada por leptinólitos do Grupo Inferior, xistos e vul
Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos
metácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Cachoeirinha

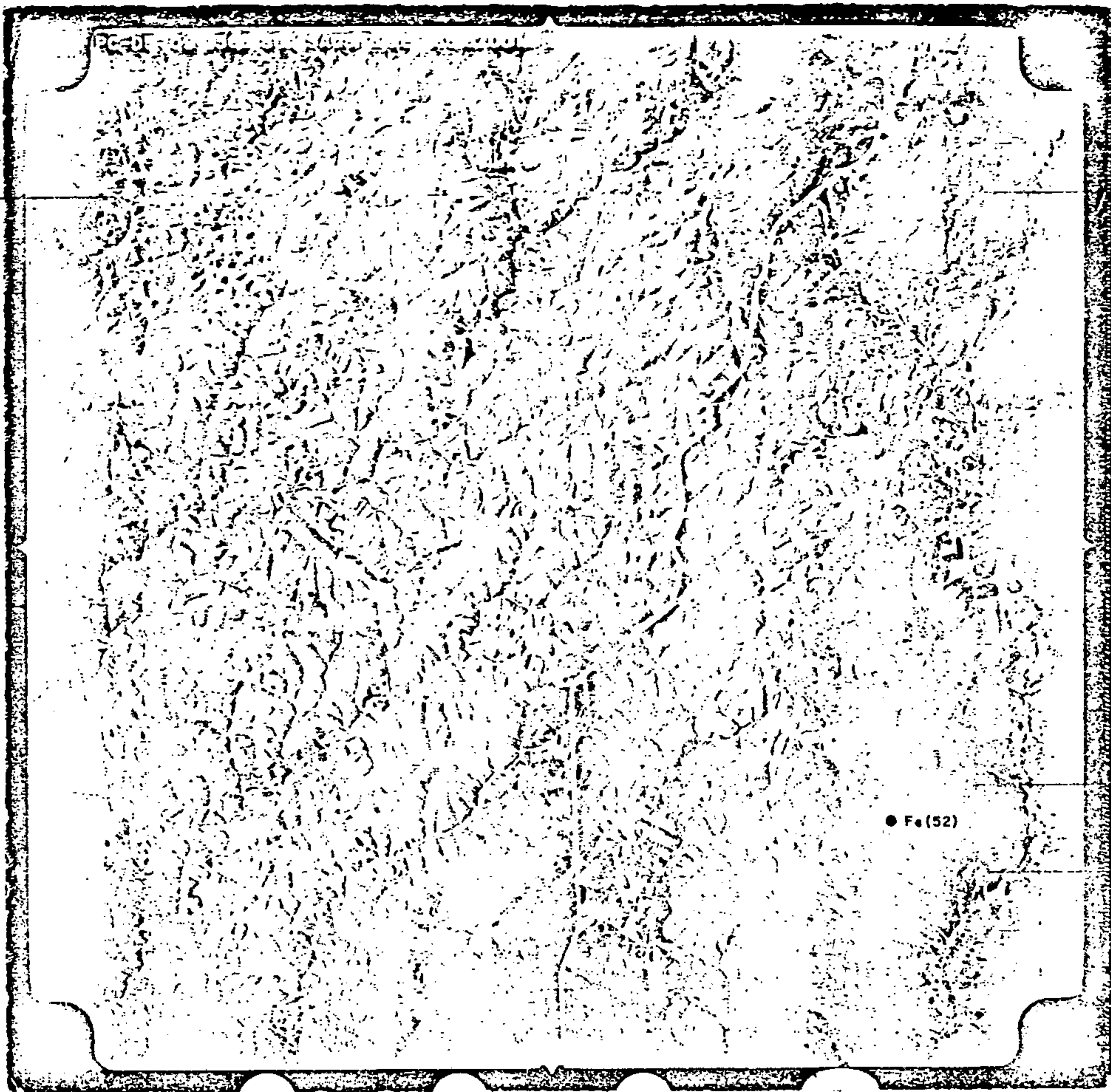
CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC)

B - Magnetita.

TEMPO DE ESTUDO

INDICADA

INFERIDA



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 52 - Folha Jardim
Foto nº PC - D5 - 09 - 1365

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV = 549800E/9134500N

NR

53

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

JN-199

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Serra Talhada

TOPONÍMIA Sítio Limoeiro

ALTIT. 550

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Serra Talhada ao sítio Limoeiro

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Calcário de coloração cinza, estrutura maciça, compacta, constituindo uma lente encaixada em biotita-sericita xisto. Compõe-se essencialmente de calcita e subordinadamente de muscovita e quartzo. Tal nível apresenta uma espessura da ordem de 3,0 metros, com um comprimento estimado em 50 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses bastante deformados e migmatizados do Grupo Inferior, metamorfitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 53 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 617

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTÓS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV - 532500E/9138400N

Nº

54

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

JN-268

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. São José do Belmonte

TOPONÍMIA Icó

ALTIT. 600

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga São José do Belmonte ao Carmo

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Argiloso de cor castanha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária, bastante compacta, de coloração variável, com disseminação de pequenos grânulos de pirita. Dispõe-se sob forma de lente, numa seqüência de metaconglomerados e metagrauvaca.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses intensamente deformados e migmatizados do Grupo Inferior, pelos xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Pós-Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 54 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 634

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTÓS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV = 532350E/9145700N

Nº 55

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

JN-288

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. São José do Belmonte

TOPONÍMIA Serra da Cagira

ALTIT. 550

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga São José do Belmonte ao Car
MO.

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Solo argiloso de cor marron-escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de coloração variada, apresentando, intenso fraturamento transversal a direção da rocha. Ocorre sob forma de lente encaixada em filitos sericíticos, com uma espessura média de 20,0 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Caracteriza-se por gnaisses intensamente deformados e migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 55 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 634

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB.24-Z-C-IV = 547500E/9143300N

Nº

56

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

JN-349

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PE** MUN. **São José do Belmonte**

TOPONÍMIA **Jordão**

ALTIT. **650**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada que liga Bernardo Vieira a Umbuzeiro**

RELÉVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Precárias**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Argiloso avermelhado**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de estrutura orientada, textura granular, disposta em blocos de forma e tamanho variável, devido a atuação dos processos de dissolução. Consiste em lente encaixada em metasiltito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses bastante deformados e migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Arraípe.

UNIDADE ESTR. **Pós-Grupo Cachoeirinha**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

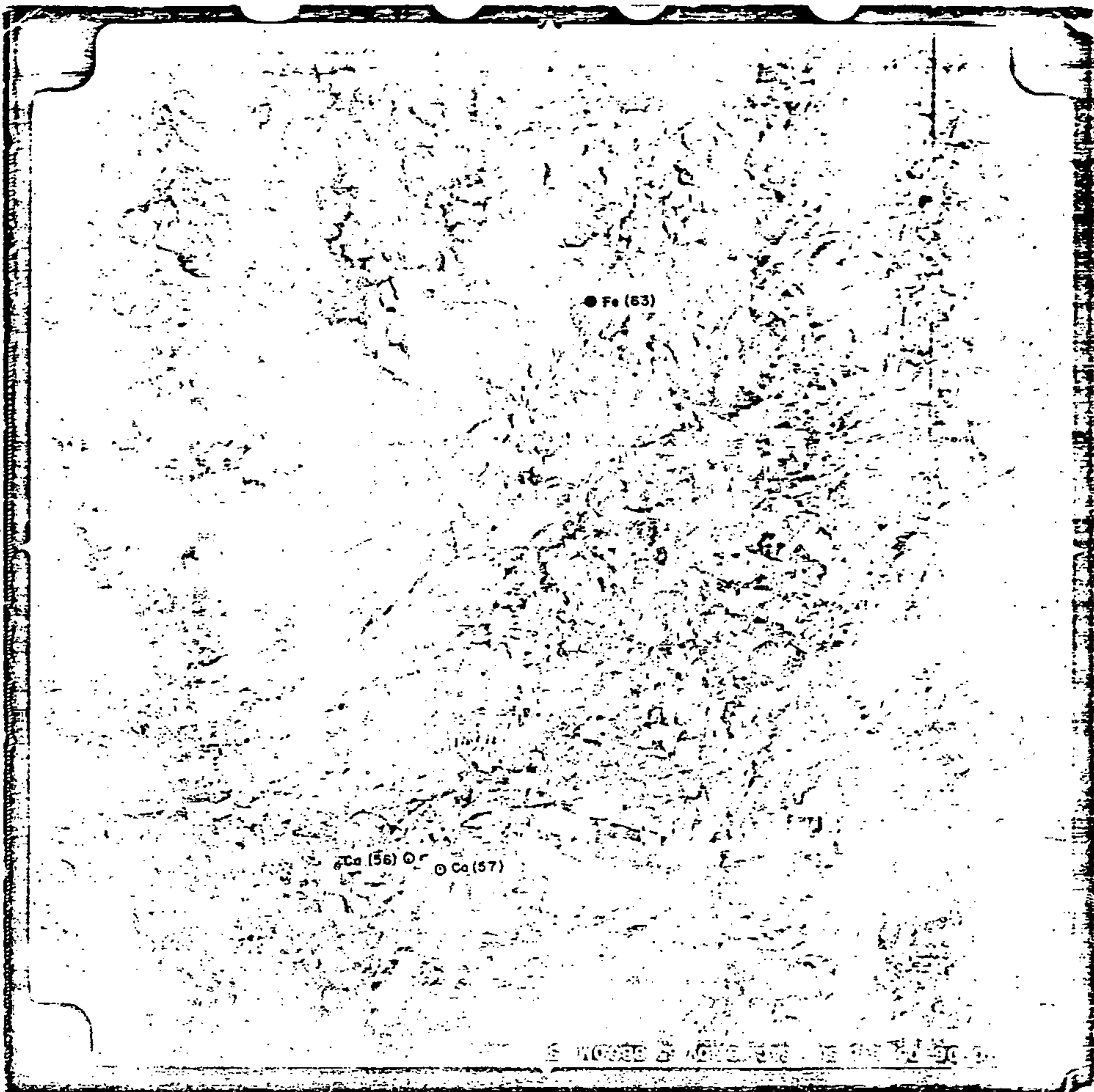
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 56 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 615

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV - 548250E/9143250N

Nº

57

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

JN-351

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Serra Talhada

TOPONÍMIA Barro

ALTIT. 640

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Bernardo Vieira a Umbuzeiro

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTemperismo (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de coloração esbranquiçada, bastante fraturado, com algumas destas fraturas preenchidas por veio de quartzo contendo pequenos grânulos de pirita. Apresenta uma espessura em torno de 15 m e acha-se encaixado em um gnaisse facoidal.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por gnaisses intensamente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

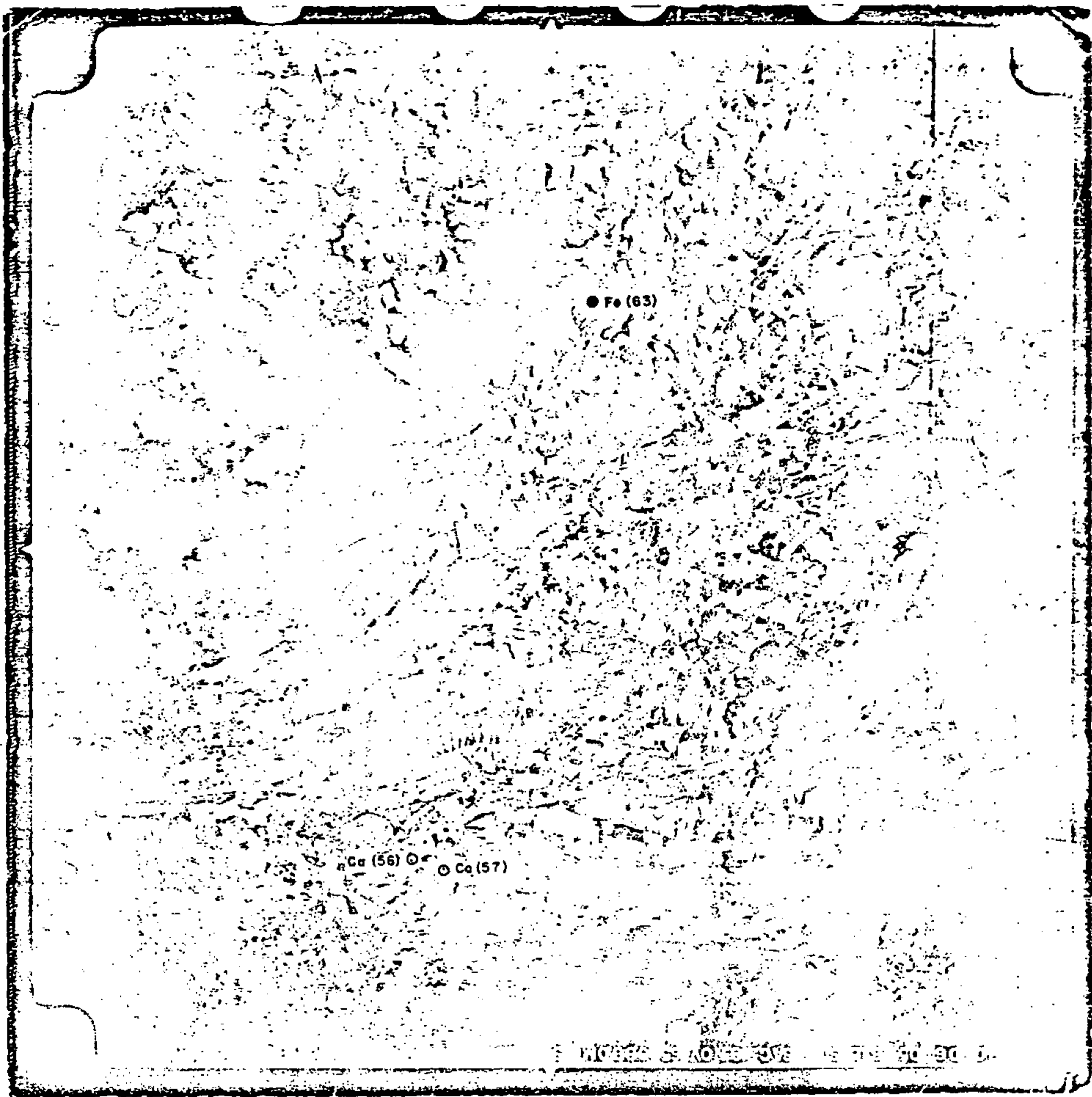
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 57 - Folha S. José do Belmonte
Foto nº PC - D6 - 05 - 615

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte - SB. 24-Z-C-IV = 535100E/914700N

Nº

58

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

JN-285

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PE** MUN. **São José do Belmonte**

TOPONÍMIA **Usina São Pedro**

ALTIT. **600**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada que liga as localidades de São Pedro e Carmo.**

RELEVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Riachos de curso intermitente**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Siltico-argiloso avermelhado**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

O minério de ferro é constituído por uma sequência de itabiritos e outra de hematita micácea, havendo uma passagem gradual entre ambos. São do tipo estratiforme e acham-se encaixados em filitos sílticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por gnaisses migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cratácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

A - Quartzo, B - Limonita

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

A - Hematita, B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Teor médio do depósito
48,3% Fe (Santos, 1980)

INDICADA

Reserva global do dep.
4.022x10³t

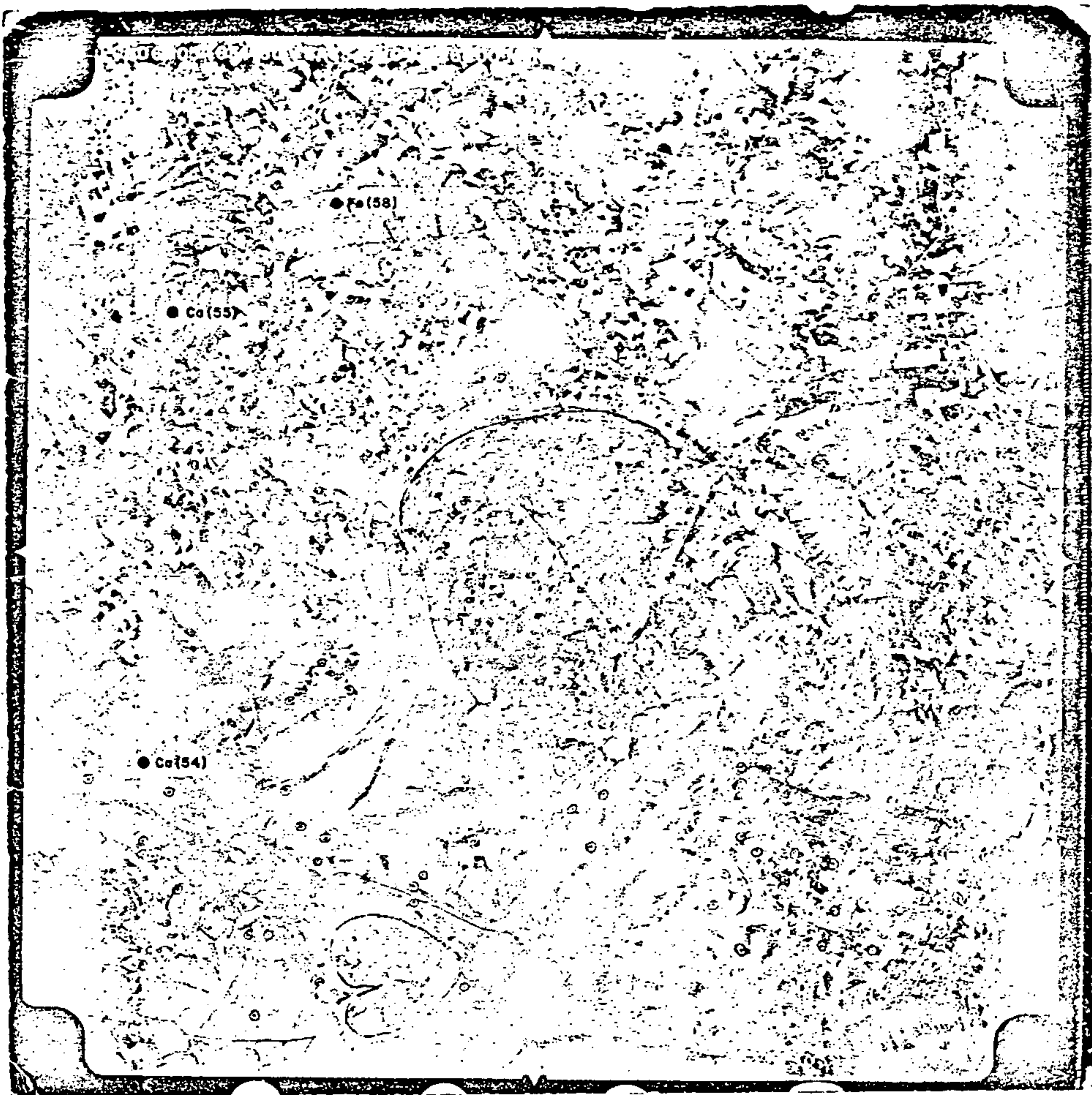
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 58 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 634

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV = 530500E/914490N

Nº

59

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

JN-282

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. São José do Belmonte

TOPONÍMIA Barauna

ALTIT. 600

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Carmo-Bananeiras

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) siltico-argiloso creme avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Consiste de hematita micácea, relativamente pura, de granulação fina, estrutura orientada e disposta em blocos de forma e tamanho variáveis. Acha-se encaixada em filitos silticos e aparentemente possui uma espessura de 10m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por gnaisses bastante migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita, B - Magnetita-limonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 59 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 664

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV - 540600E/9147400N

Nº 60

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

JN-338

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. São José do Belmonte

EM LAVRA

TOPONÍMIA Oiticica

EM PESQUISA

ALTIT. 600

PARAL. ABAND.

VIA DE ACESSO Estrada que liga Carmo a Conceição via Inesópolis

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Riachos
 VEGETAÇÃO Arbustiva
 INTemperismo (SOLOS) Siltico-arenoso creme-avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A ocorrência é do tipo itabirítico, constituído predominantemente de quartzo e hematita. Trata-se da continuação do nível ferrífero de São Pedro, sendo encaixado por filitos silticos. Aflora sob forma de blocos, com uma espessura estimada em 3,0m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses bastante migmatizados e dobrados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita, B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha.

Ocorrência nº 60 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 635

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV = 541200E/9147500N

Nº

61

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

JN-337

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. São José do Belmonte

TOPONÍMIA Oiticica

ALTIM. 600

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Carmo a Conceição via Inesópolis

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos intermitentes

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Siltico-arenoso de coloração creme avermelhada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O minério é do tipo itabirítico, de granulação fina, constituído predominantemente por quartzo e hematita micácea. Apresenta espessura da ordem de 2,0 metros, estando encaixado em filitos silticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses intensamente migmatizados e deformados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita, B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 61 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 635

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV = 542900E/9148350N

Nº

62

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

JN-339

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. São José do Belmonte

TOponímIA Oiticica

ALTIT. 600

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Carmo a Conceição via Inesópolis

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos do curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Silticos de coloração creme a avermelhada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Minério do tipo itabirítico, de granulação fina, constituído por quartzo e hematita micácea, com uma espessura média de 3,0 metros. Acha-se encaixado em filitos sericíticos e aflora sob a forma de blocos amontoados formando uma pequena crista.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por gnaisses intensamente migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR.

Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita, B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha.

Ocorrência nº 62 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 635

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C
1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

S. J. do Belmonte-SB. 24-Z-C-IV - 550600E/9152100N

Nº

63

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

JN-438

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE	MUN. Conceição
TOPONÍMIA Cachoeira	
ALTIT. 510	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO BR-361 próximo a Conceição

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Siltico-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Minério do tipo itabirítico, de granulação fina a média, constituído por magnetita, quartzo e pouca hematita. Apresenta espessura da ordem de 0,50m, sendo encaixada por filitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses bastante deformados e migmatizados do Grupo Inferior, xistos e ectinitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácicos da bacia do Araripe.

UNIDADE ESTR. Unidade V do Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita, B - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 63 - Folha S. José do Belmonte

Foto nº PC - D6 - 05 - 615

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB. 24-Z-C-V = 603200E/9158050N

Nº

64

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

JN-835

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PB** MUN. **Conceição**

TOPONÍMIA **Minas**

ALTIT. **500**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada que liga Minas a Cachoeira de Minas.**

RELÉVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Precárias**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTemperismo (SOLOS) **Argiloso de cor vermelho escuro**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Calcário sacaroidal de cor cinza esbranquiçada, com espessura em torno de 1,0 m e extensão máxima de 30 m. É composto essencialmente por calcita recristalizada, seguida da muscovita e tem como encaixante um biotita-muscovita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. **Grupo Salgueiro**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

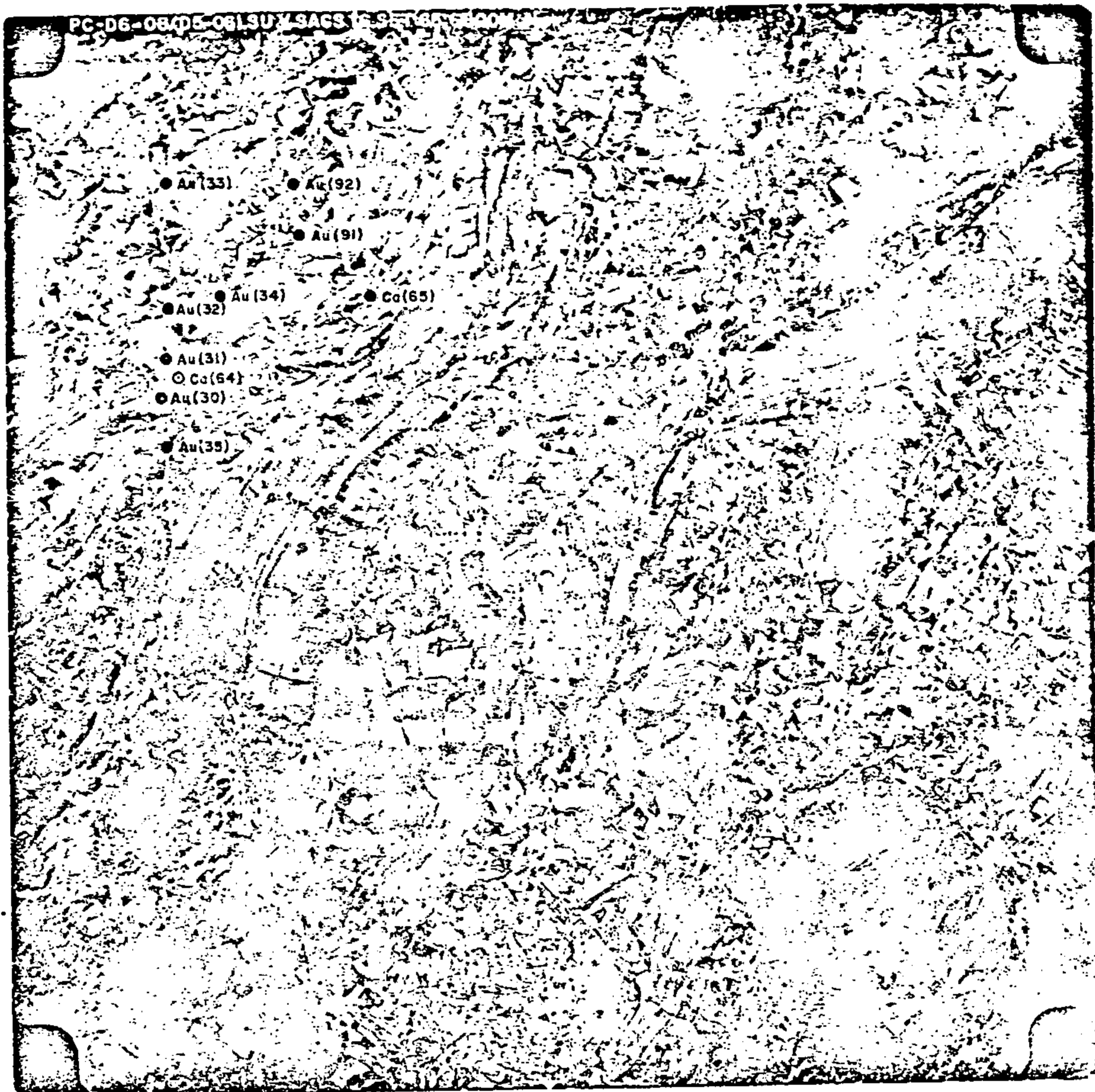
INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B **C**



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 64 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1502

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB. 24-Z-C-V = 605900E/9159300N

NR 65

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

JN-850

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Princesa Isabel
 TOPONÍMIA Piau
 ALTIT. 430

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

VIA DE ACESSO Estrada Caldeirão-Balanços

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Precárias
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário sacaroidal, de estrutura orientada, composta essencialmente por calcita e muscovita. Possui forma lenticular, com espessura variando de 1,0m a 10,0m, sendo encaixados por xistos a duas micas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Salgueiro

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 65 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB. 24-Z-C-V = 607200E/9120900N

Nº

66

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

JN-1227

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Flores

TOPONÍMIA Riacho dos Barreiros

ALTIT. 480

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Flores a Tamboril

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Calcário cinza claro, constituído principalmente por calcita, se-
guido de grafita e muscovita. O nível tem espessura entre 4 e 5 me-
tros e situa-se no limite do quartzo-biotita-gnaisses com os biotita-
xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos migmatizados do Grupo Infe-
rior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do
Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

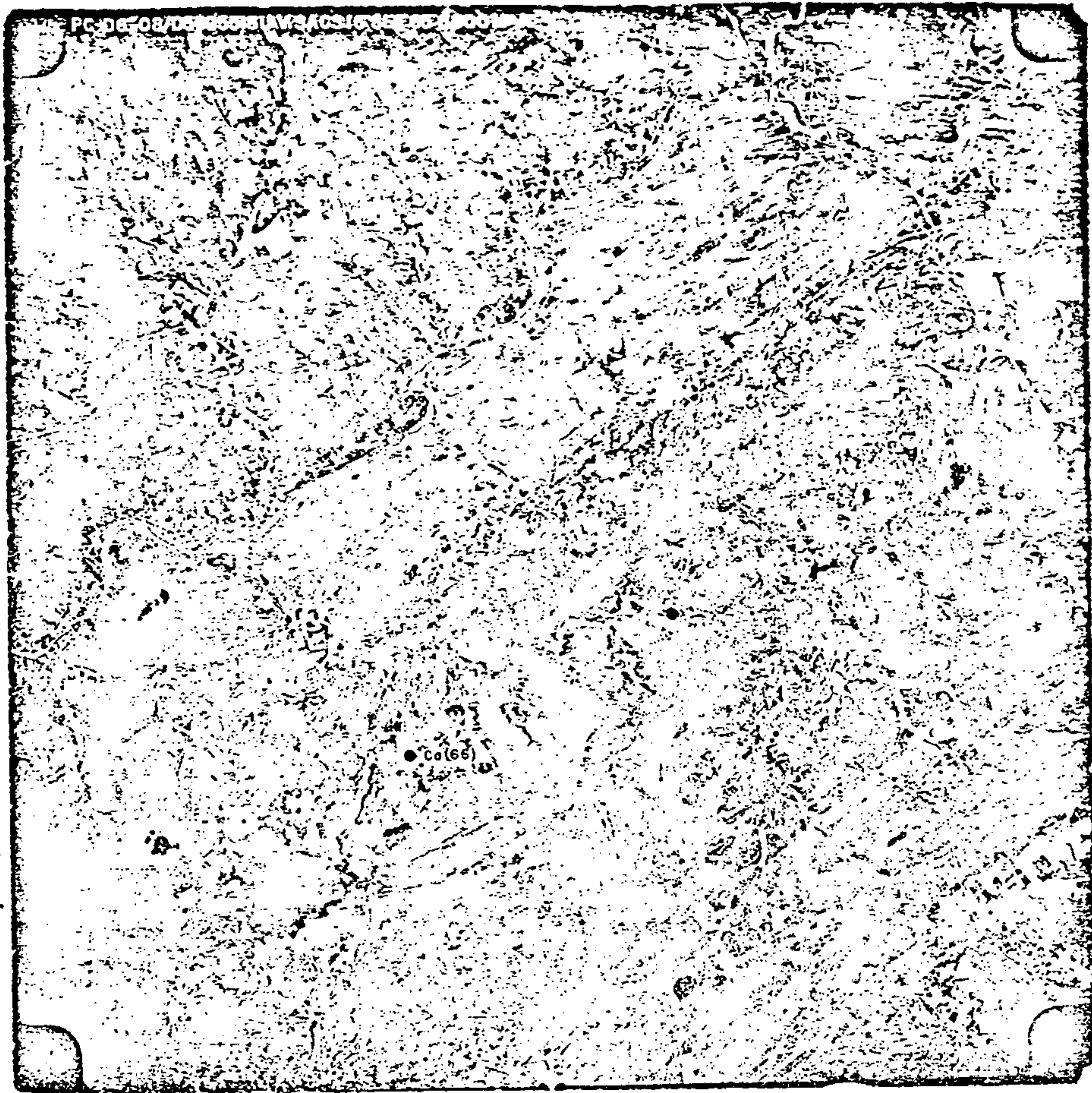
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 66 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 055

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB.24-Z-C-V = 594100E/9165450N

Nº

67

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

JN-898

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE

MUN.

TOPONÍMIA Sítio Lira

ALTIT. 420

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Varzea da Cruz a cidade de Curral Velho

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTÉMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Consiste em um itabirito de granulação fina, composto por magnetita, quartzo e hematita. Mostra um bandamento milimétrico e apresenta uma espessura máxima da ordem de 1,0m por 30m de extensão. A encaixante é constituída por um filito cinza com facies argiloso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos granadíferos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, vulcânicas ácidas e ectinitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Magnetita, B - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

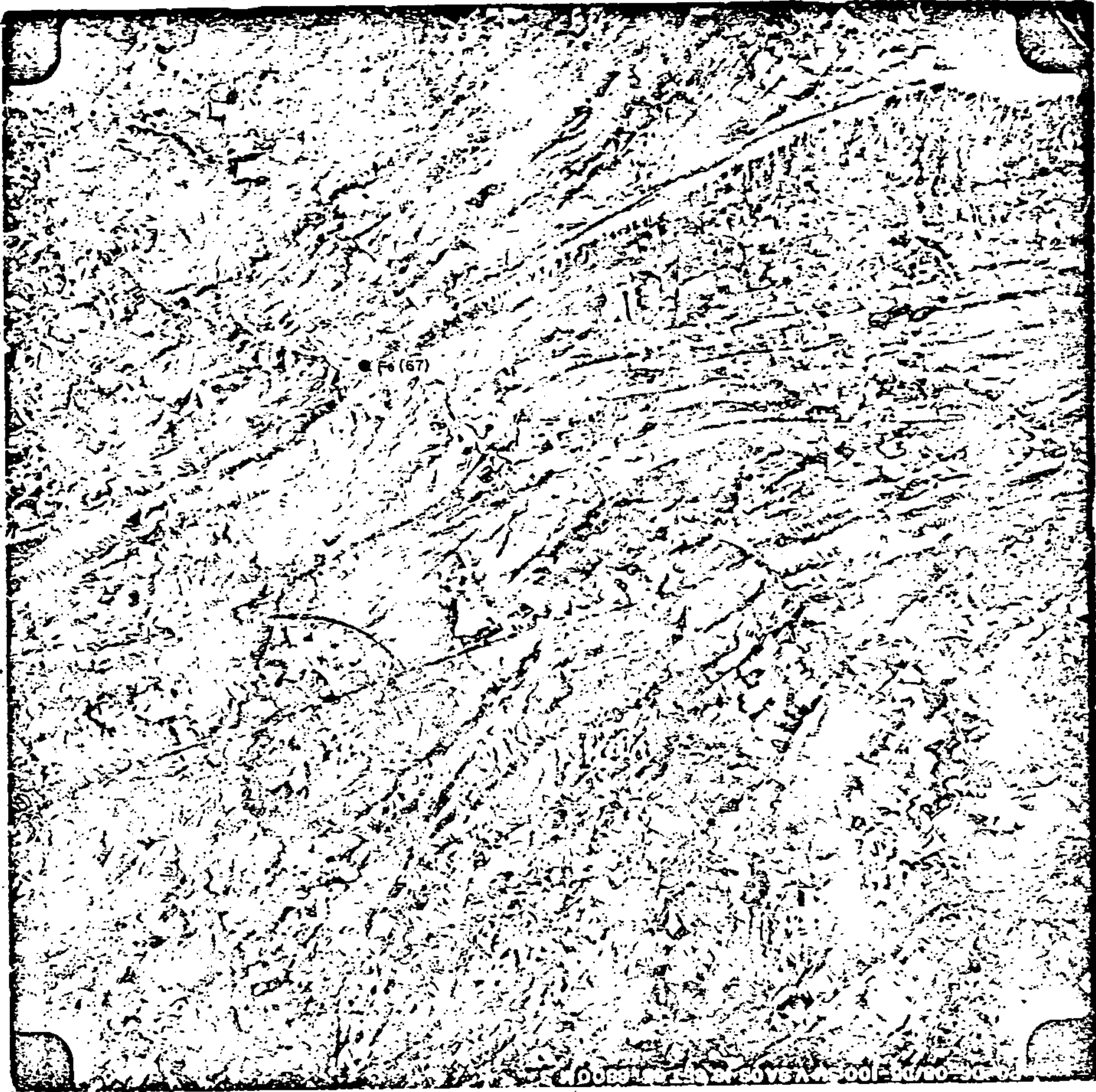
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 67 - Folha Serra Talhada
Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 100

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB.24-Z-C-II - 594480E/09212900N

Nº

68

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

MS-796

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PB

MUN.

Boqueirão dos Cochos

EM LAVRA

EM PESQUISA

TOPONÍMIA

PARAL.

ABAND.

ALTIT. 300

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

VIA DE ACESSO Estrada que liga Boqueirão dos Cochos ao sítio Tigre

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Calcário branco, sacaroidal, constituindo um nível entre os migmatitos de paleossoma gnáissico e os xistos. A ocorrência já foi garimpada e localmente apresenta cerca de 20m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 68 - Folha Itaporanga

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 090

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-C-II = 598200E/9214100N

Nº 69

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

MS-801

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Aguiar

TOPONÍMIA Riacho do Saco

ALTIT. 250

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Aguiar a Boqueirão dos Cochos

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O calcário ocorre sob forma de blocos, seguindo uma direção concordante com a orientação regional. Localmente aflora migmatito, cujo paleossoma é um biotita-gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 69 - Folha Itaporanga

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 090

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-C-II:- 591400E/9211350N

Nº

70

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

MS-802

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Aguiar

TOPONÍMIA Fazenda Zamba

ALTIT. 300

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se estrada que liga Boqueirão dos Co-
chos a Aguiar e na altura do povoado de Tigre segue-
se por carroçável no rumo sudoeste.

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Calcário de coloração branca com bandas cinza, apresentando ní-
veis com flogopita. Possui cerca de 20 metros de espessura, mostra-
se bastante fraturado e encaixado em migmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos das unidades I e II do
Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos
filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

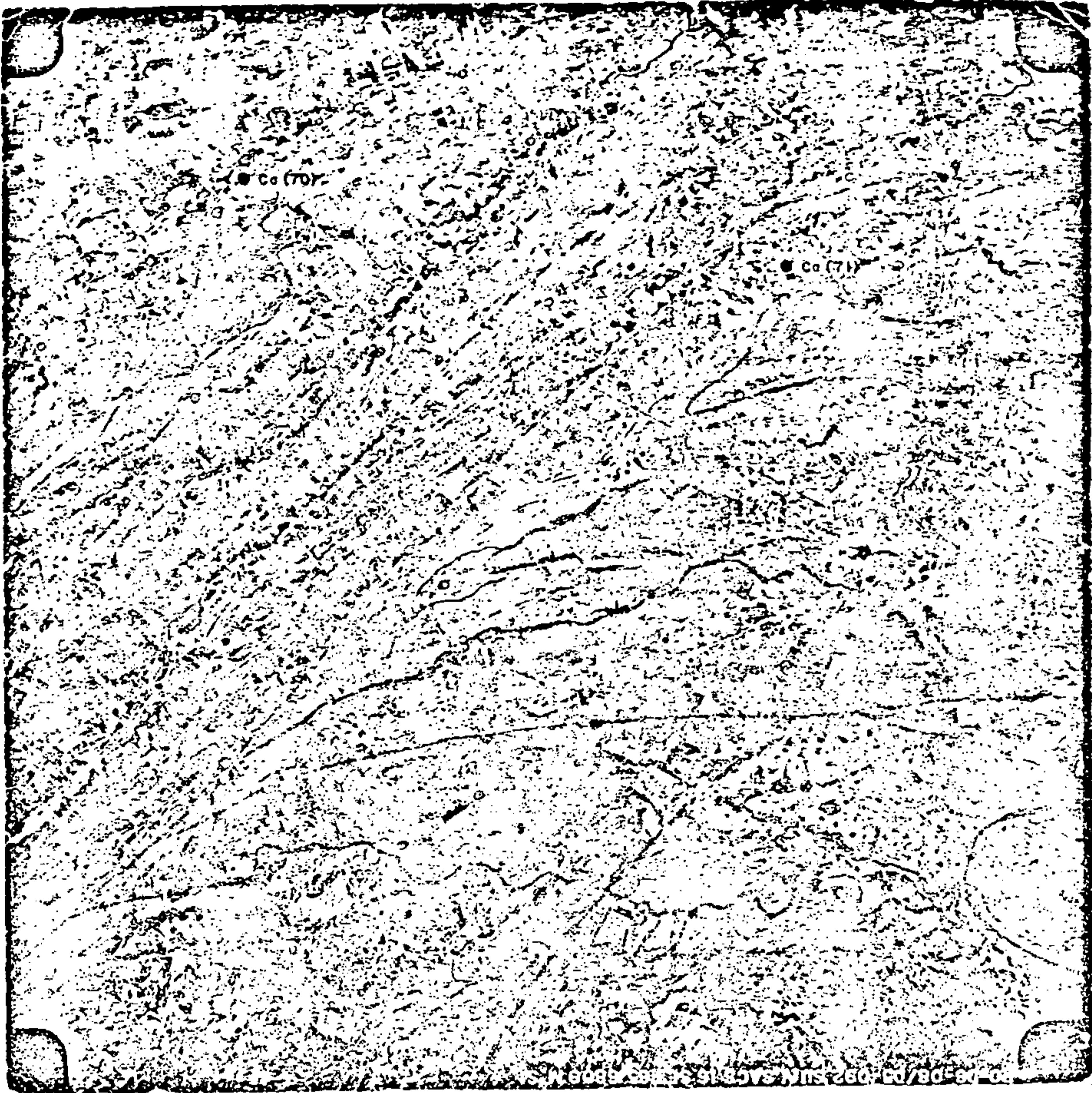
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 70 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 092

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-G-II = 599500E/921000N

Nº

71

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

MS-843

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PB** MUN. **Boqueirão dos Cochos**

TOPONÍMIA **Sítio Coruja**

ALTIT. **280**

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Segue-se na estrada Boqueirão dos Cochos-Caiçara até a altura da localidade Angico Torto, neste ponto toma-se carroçável para leste.**

RELÉVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Riacho de curso intermitente**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTemperismo (SOLOS) **Litossolo**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O calcário ocorre sob a forma de blocos em riacho a jusante de um afloramento de anfibólito. As escavações para a sua retirada acham-se atualmente entulhadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. **Grupo Inferior**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

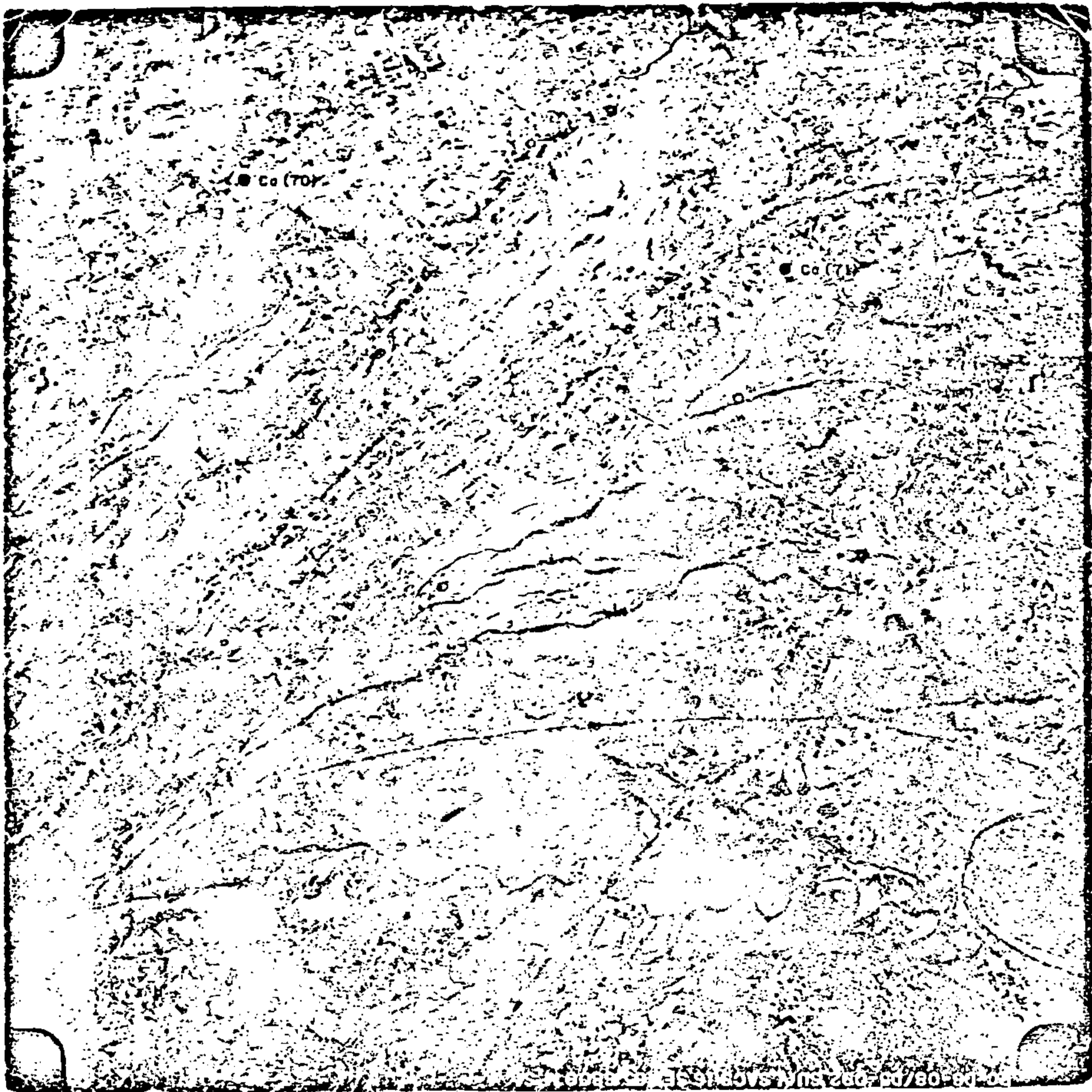
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 71 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - .08/D5 - 092

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-C-II = 568950E/9219300N

Nº

72

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

MS-906

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. São José de Piranhas

TOPONÍMIA Sítio Caldeirão

ALTIT. 400

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir do sítio Caldeirão, sobe-se certo trecho de carro e depois a pé até a serra da Caieira

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Caatinga com cultura de algodão

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Calcário de cor branca, com bandas cinza-azulada, ocorre sobrepostos aos xistos granadíferos gnaissificados e constitui uma lente medindo cerca de 6,0m de espessura. No local existiu exploração para o fabrico de cal, a qual foi paralisada em 1977.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

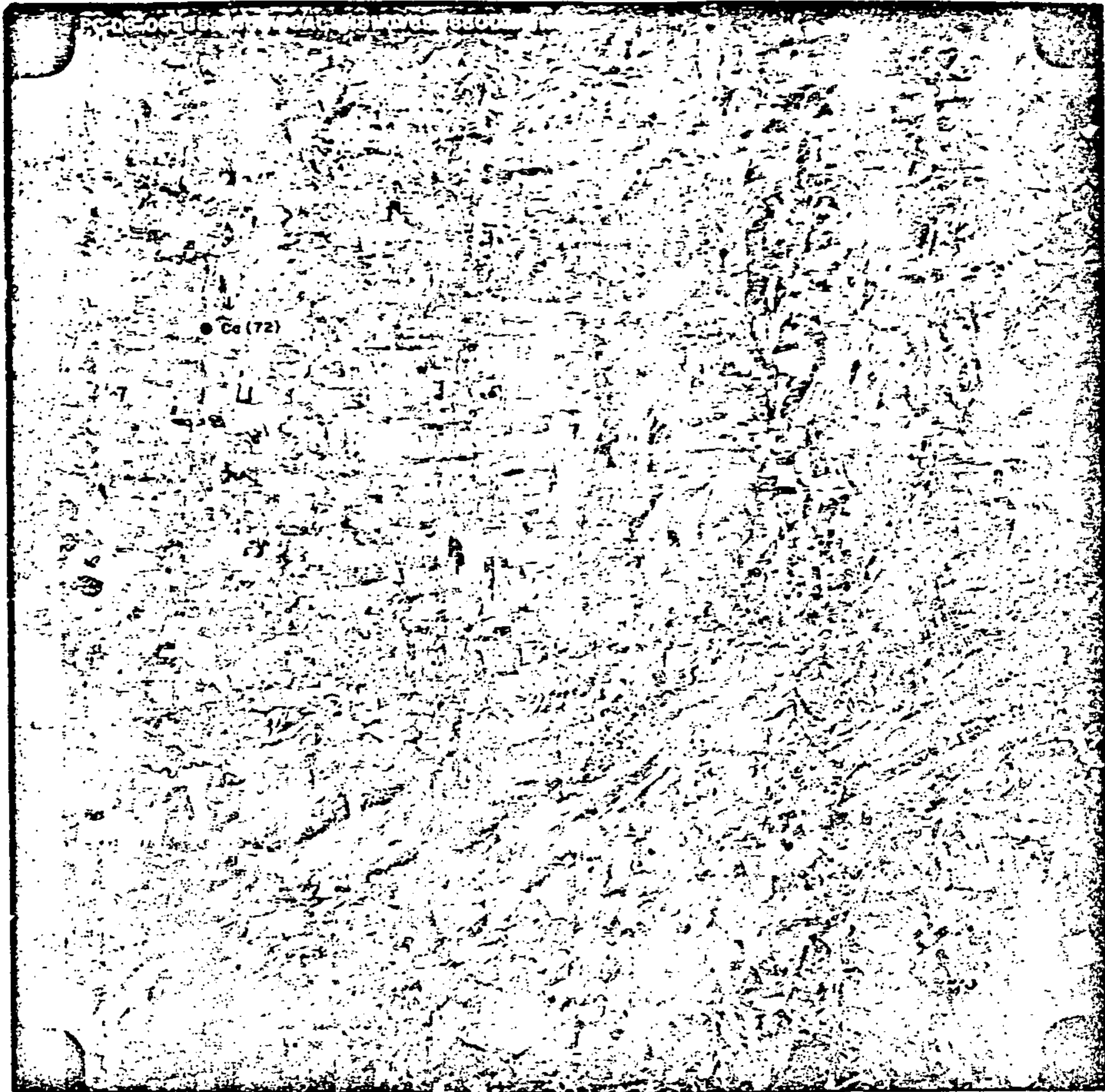
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 72 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - 06 - 889

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Itaporanga-SB. 24-Z-C-II = 563600E/9221400N

Nº

73

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

MS-1093

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. PB MUN. São José de Piranhas

TOPONÍMIA Riacho do Mel

ALTIT. 350

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A partir de Caldeirão percorre-se cerca de 3,0 km na estrada que liga a S.J. de Piranhas e neste ponto toma-se carroçável a esquerda até a ocorrência.

RELÉVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

O mármore acha-se encaixado em biotita-xistos granadíferos e situa-se próximo ao contato desta sequência, com os ortognaisses da unidade I do Grupo Inferior. Apresenta coloração clara, espessura média de 2,0 metros e encontra-se atualmente com a exploração abandonada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelas rochas granulares inclusas nas referidas unidades.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha.
Ocorrência nº 73 - Folha Itaporanga
Foto nº PC - D6 - 03 - 385

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1509 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

ITAPORANGA-SB. 24-Z-C-II - 603050E/9175800N

Nº 74

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

MS-605

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PB** MUN. **NOVA OLINDA**
 TOponímIA **Sítio Fanão**
 ALTIT. **390**

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

VIA DE ACESSO

RELÉVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Riachos de curso intermitente**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTEMPERISMO (SOLOS) **Litossolo**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A ocorrência apresenta bandamento grosseiro, onde domina a estrutura maciça, acha-se encaixada em filitos arenosos e compõe-se de magnetita, provável hematita e quartzo. Os níveis não ultrapassam 1,0 metro de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. **Grupo Cachoeirinha**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita; B - Magnetita

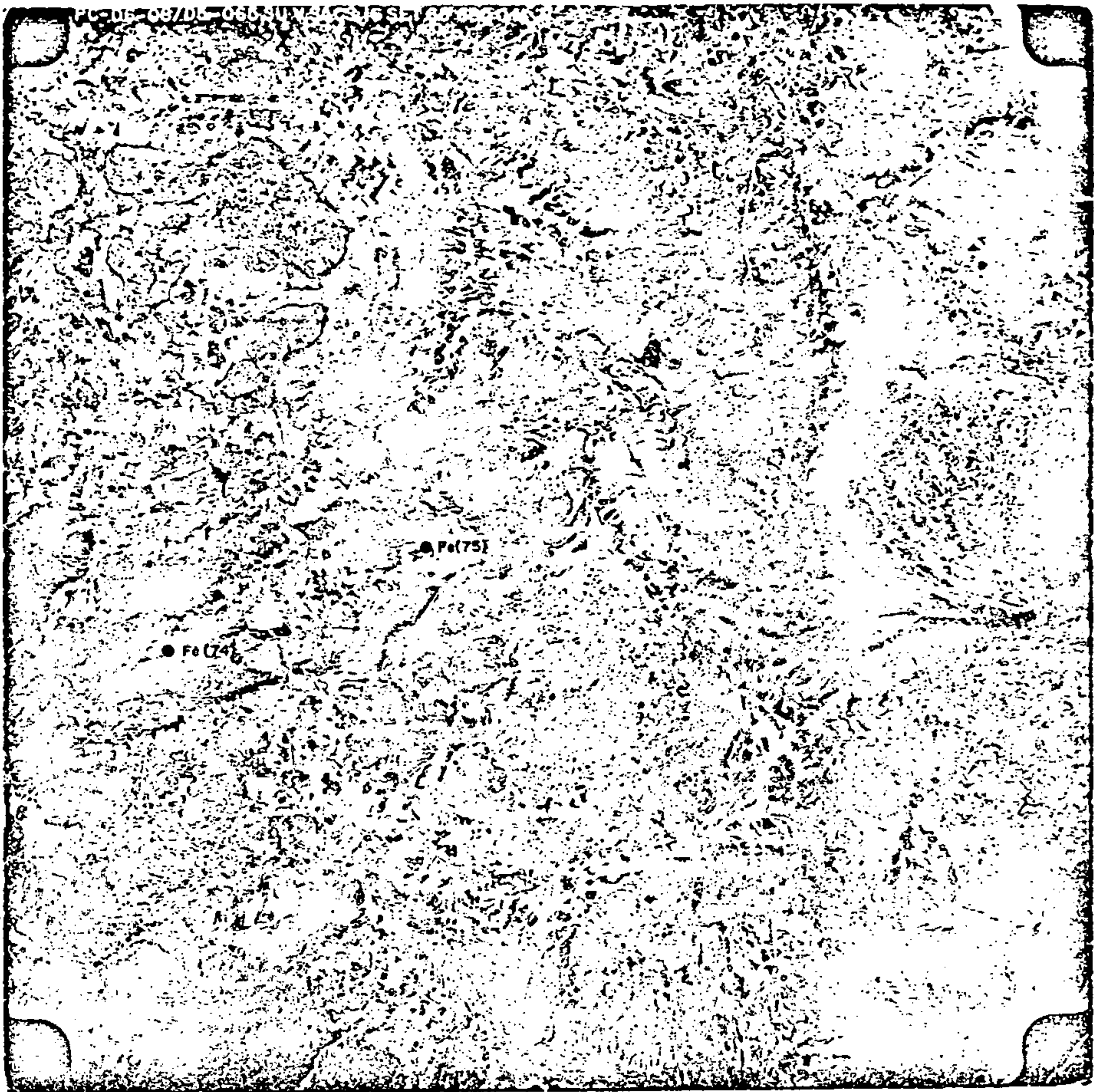
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 74 - Folha Itaporanga

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 065

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

ITAPORANGA-SB. 24-Z-C-II - 606900E/9177400N

Nº

75

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

MS-613

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PE		NOVA OLINDA
TOPONÍMIA		Sítio Gatos
		ALTIT. 340

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Chert ferrífero com elevado teor em quartzo e com bandas ricas em magnetita e hematita. Ocorre associado a metaconglomerado intraformacional e apresenta-se em dois níveis, com espessuras de 0,20 e 0,8 metros respectivamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada pelos ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, xistos e metavulcanitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelas plutônicas granulares inclusas nas sequências referidas.

UNIDADE ESTR. Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita; B - Magnetita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

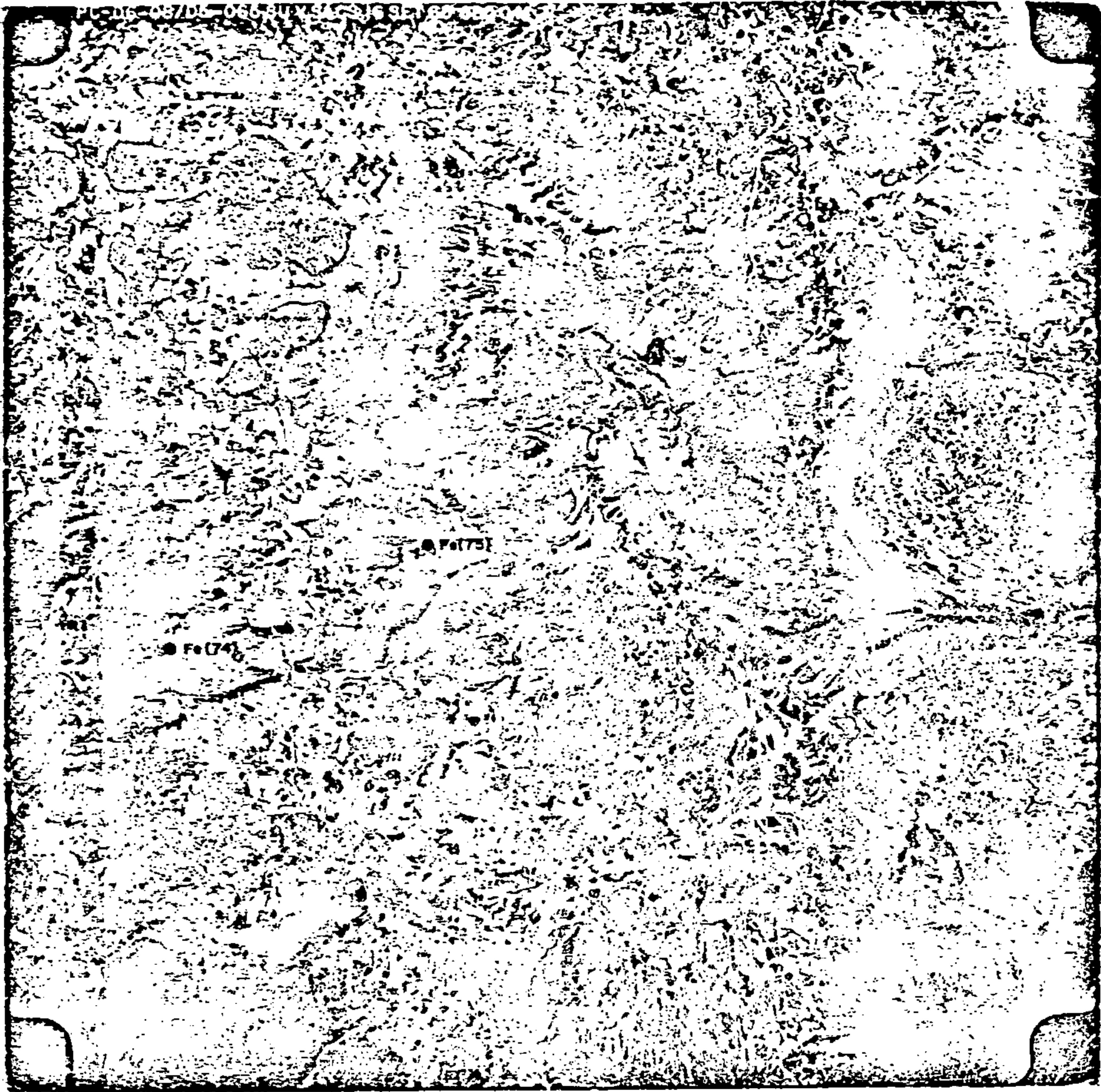
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 75 - Folha Itaporanga

Foto nº Pc - D6 - 08/D5 - 065

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 618000E/9201000N

Nº

76

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

VM-728

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	PB	MUN.	PIANCÓ
TOPONÍMIA	Sítio Pau Seco		
			ALTIT. 295

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Piancó-Santana dos Garrotes, distan-
do cerca de 6,0 km da primeira.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Regular

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de cor cinza-clara, pouco fraturada, encaixada em biotita-xistos granadíferos. Ocorre próximo ao contato destes ectinitos, com os ortognaisses da Unidade I.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por ortognaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 76 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 06 - 817

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 622550E/9205400N

NR 77

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

VM-764c

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. PIANCÓ
TOPONÍMIA Leito do Riacho Jatobá	
ALTIT. 300	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Piancó-Patos, cerca de 100 metros à esquerda da ponte sobre o riacho homônimo.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Boas

VEGETAÇÃO Arbustivas com cactáceas

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Nível de calcário bastante dobrado, com espessura em torno de 6 m. Situa-se na zona de contato dos ortognaisses com os xistos a granada e cordierita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por ortognaisses e xistos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 77 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 06 - 817

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 623300E/920300N

NR

78

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

VM-901

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. PIANCÓ
TOPONÍMIA Sítio Jatobá	
ALTIT. 300	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada carroçável que liga Piancó ao sítio Volta.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Boas

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTÉMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de cor cinza-esbranquiçada, pouco fraturado, com espessura média de 12 m. Situa-se na base dos xistos granadíferos, próximo ao contato destes, com os ortognaisses da Unidade Inferior.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

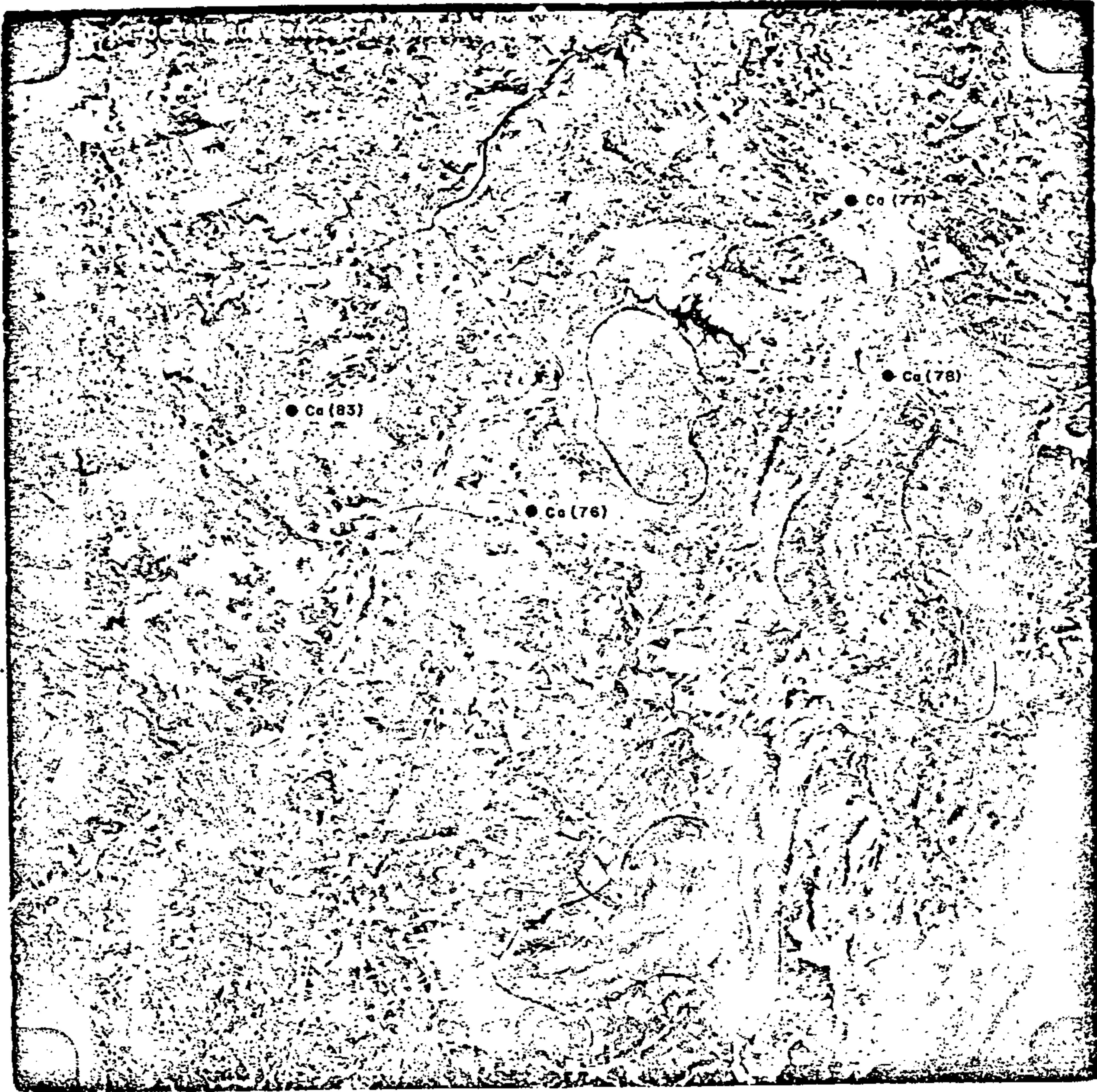
INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 78 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 06 - 817

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 649800E/9223500N

Nº

79

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

VM-950; VM-951 e VM-1055

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. CATINGUEIRA
TOPONÍMIA Vila de Itajubatiba	
ALTIT. 300	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada Catingueira-Itajubatiba via sítios
Pocinho e Lagoa Seca.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTÉMPERISMO (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Rocha calcária de cor branca, bastante dobrada, contendo pequenos bolsões de calcissilicática. Ocorre sobreposto a biotita-gnaisses e sotopõe-se as calcissilicáticas e aos quartzitos ricos em granada, anfibólio e magnetita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por ortognaisses e biotita-xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Seridó

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



● Co (79)

● Au (22)

Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 79 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 01/D7 - 1185

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB-24-Z-C-III - 629100E/9217600N

Nº 80

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

VM-973

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. COREMAS
TOPONÍMIA Riacho dos Bois	
ALTIT. 260	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada Emas-Coremas, na localidade chamada Pendências, segue carroçável na direção sudoeste via Curral Velho.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Argilo-arenoso escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de cor cinza-clara, pouco fraturado, contendo porções de rocha calcissilicática. Ocorre encaixado em biotita-xistos granadíferos bastante cataclasados e possui espessura média de 8,0 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por ortognaisses e xistos granadíferos das duas unidades do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 80 - Folha Piancó
Foto nº PC - D6 - 06 - 831

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 6 30 300E/9217450N

Nº 81

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

VM-974

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. COREMAS

TOPONÍMIA Riacho dos Bois

ALTIT. 400

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada Coremas-Emas, na localidade chamada Pendências segue por carroçável na direção sudoeste via Curral Velho.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de cor cinza-clara, pouco fraturado, contendo porções de rocha calcissilicática. Ocorre encaixado em biotita-xistos granadíferos bastante cataclasados e possui espessura média de 5,0 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 81 - Folha Piancó
Foto nº PC - D6 - 06 - 831

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

c/c 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 623150E/9217200N

Nº 82

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

VM-1005

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. COREMAS
TOPONÍMIA Riacho dos Bois	
ALTIT. 250	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Toma-se estrada Emas-Coremas, na localidade chamada Pendências, segue por carroçável na direção sudoeste via Curral Velho.

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTemperismo (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de cor cinza-clara, pouco fraturado, contendo porções de rocha calcissilicática. Ocorre encaixado em biotita-xistos graníferos bastante cataclasados e possui espessura média de 3,0 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Grupo Inferior

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 82 - Folha Piancó
Foto nº PC - D6 - 06 - 831

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 614550E/9202700N

NR

83

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

VM-1209

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. PIANCÓ
TOPONÍMIA Triângulo	
ALTIT. 280	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Margem direita da estrada Piancó-Itaporanga a cerca de 500 metros antes da entrada para Coremas.**

RELÉVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS

VEGETAÇÃO **Arbustiva com cactáceas**

INTemperismo (SOLOS) **Argiloso avermelhado**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Calcário de cor clara, pouco fraturado, orientado, encaixado em biotita-xistos granadíferos. Constitui uma lente com espessura média em torno de 5 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representa-se por ortognaisses e xistos do Grupo Inferior, ec-tinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. **Grupo Inferior**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 83 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 06 - 817

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO
FERRO

C/C **1509** **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 611800E/9175600N

Nº **84**

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

VM-749

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PB** MUN. **SANTANA DOS GARROTES**
 TOPONÍMIA **Ipueira**
 ALTIT. **480**

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

VIA DE ACESSO **Estrada que liga Santana dos Garrotes a Pitombeira**

RELÉVO **Ondulado**
 COND. HIDROLÓGICAS **Precárias**
 VEGETAÇÃO **Arbustiva com cactáceas**
 INTEMPERISMO (SOLOS) **Argiló-arenoso**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Consiste em um chert ferrífero com elevado teor em quartzo e bandas ricas em magnetita e hematita. Ocorre associado a metaconglomerado intraformacional, o qual acha-se encaixado em metarenitos e possui espessura média de 0,50 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada pelos ortognaisses e xistos granadíferos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.
 UNIDADE ESTR. **Grupo Cachoeirinha**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita; B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C**



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 84 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 06 - 813

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Piancó-SB. 24-Z-C-III = 619000E/9178000N

Nº

85

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

VM-884

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Santana dos Garrotes

TOPONÍMIA Sítio Lajes

ALTIT. 400

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Poço Novo-Lajes

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermediário

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Argilo-arenoso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTÍCULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Consiste em um chert ferrífero com bandas ricas em hematita e magnetita e outras com maior teor em quartzo. Possui em média 0,5m de largura e acha-se associado a metaconglomerado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos, constituintes das unidades I e II do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Grupo Cachoeirinha

MINERAIS DE GANGA

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

A - Hematita, B - Magnetita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 85 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 06 - 813

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GIPSITA

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Bodocó-SB. 24-Y-D-V = 437000E/9170400N

Nº 86

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

VM- 725

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Exu
 TOPONÍMIA Massapê
 ALTIT. 750

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

VIA DE ACESSO Estrada que liga o povoado de José Gomes ao sitio Massapê

RELÉVO Ondulado
 COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente
 VEGETAÇÃO Caatinga
 INTemperismo (SOLOS) argiloso arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Acha-se intercalada em folhelhos calcíferos da Formação Santana, possui espessura em torno de 10 metros e aflora na encosta das colinas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

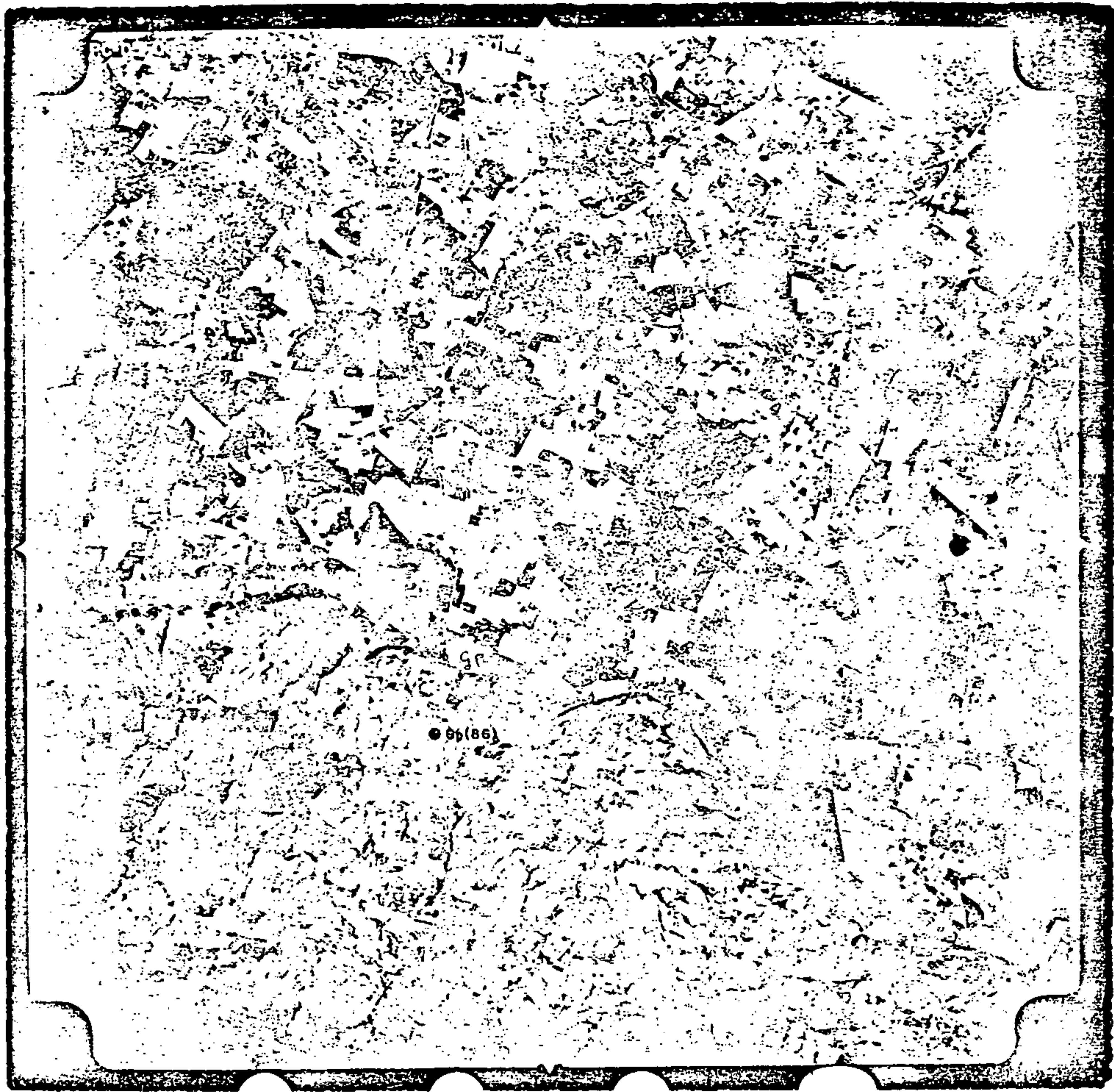
Representada por gnaisses e xistos migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos do Grupo Salgueiro, filitos do Grupo Cachoeirinha e pelos sedimentos cretácidos da bacia do Araripe.
 UNIDADE ESTR. Formação Santana

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 86 - Folha Bodocó
Foto nº PC - D5 - 06 - 891

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1143

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Jardim-SB.24-Y-D-VI = 469200E/9135900N

Nº

87

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

MS-514

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PE MUN. Serrita

TOPONÍMIA Poço dos Cachorros

ALTIT. 470

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Descendo o leito do riacho Amolar, na direção do Inã.

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorre em aluviões estreitos e pouco espessos. Escavações entulhadas de 4m X 4m registram a antiga garimpagem.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por migmatitos do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Aluviões quaternários

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 87 - Folha Jardim

Foto nº PC - D5 - 06 - 1003

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB.24-Z-C-V = 5999700E/9155800N

NR

88

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

JN-817

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. PE MUN. Manaíra

TOPONÍMIA Mabanga

ALTIT. 650

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Manaíra-Cachoeira

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Ocorre em aluviões estreitos e pouco espessos. Em amostra de 18 litros coletada para bateamento, foi encontrado cerca de 47 pintas de ouro. Constatou-se ainda a presença de cassiterita e scheelita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcânicas ácidas e básicas do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Aluviões quaternários

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro, B - Scheelita, C - Cassiterita

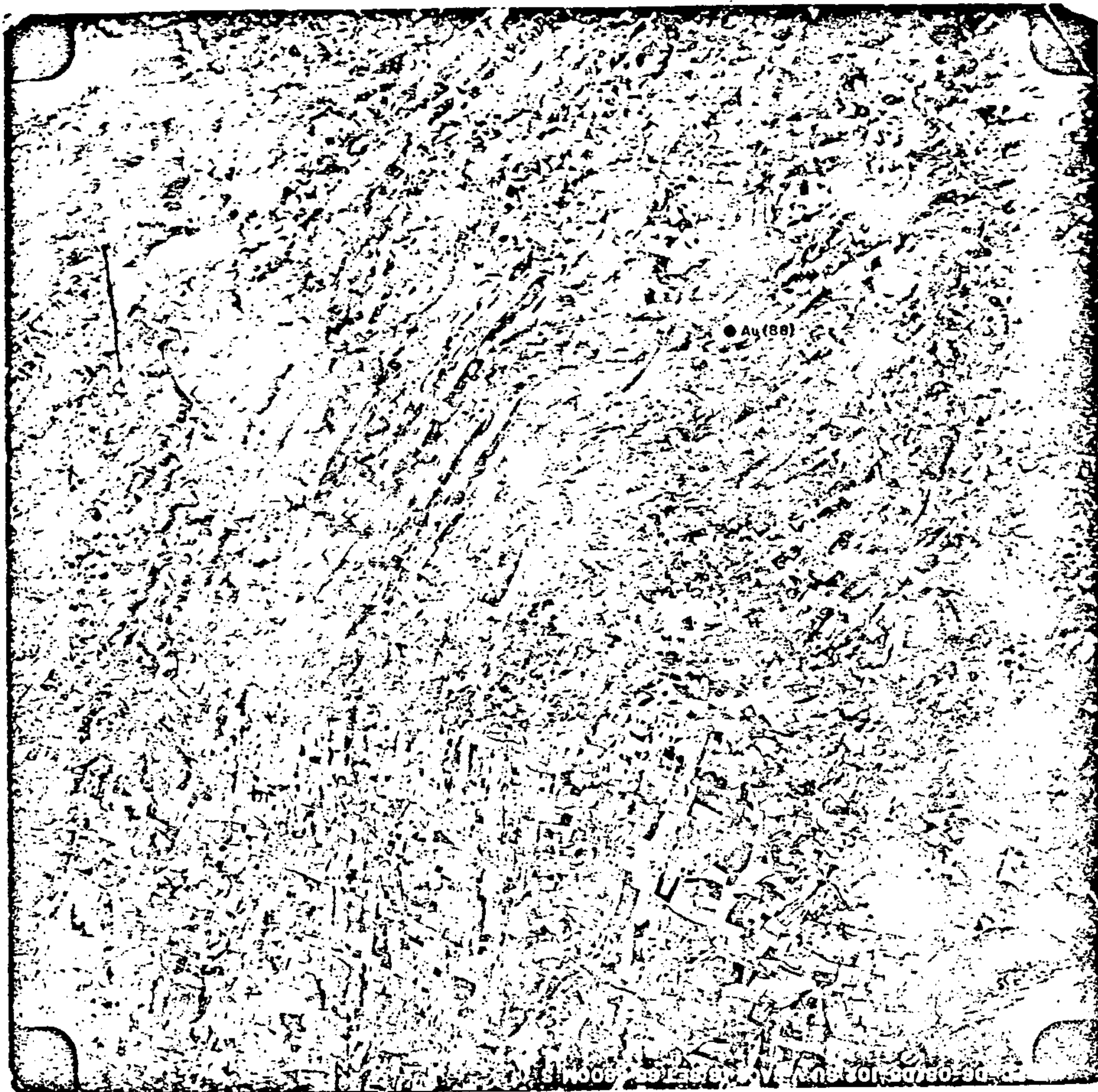
TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 88 - Folha Serra Talhada

Foto nº FC - D6 - 08/D5 - 102

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB.24-Z-C-V = 585700E/9150850N

Nº

89

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

JN-945

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. Manáira
TOPONÍMIA Travessia	
ALTIT. 600	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Ocorre em aluviões estreitos e pouco espessos. O bateamento executado constatou ainda a presença de galena e scheelita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcânicas ácidas e básicas do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Aluviões quaternários

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro, B - Galena, C - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 89 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 124

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO
OURO

C/C 1509 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)
Serra Talhada-SB.24-Z-C-V = 583700E/9148250N

Nº 90

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)
JN-970

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA
 EST. **PB** MUN. **Manáira**
 TOPONÍMIA **Travessia**
 ALTIT. **620**

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

VIA DE ACESSO

RELÉVO **Ondulado**
 COND. HIDROLÓGICAS **Riacho de curso intermitente**
 VEGETAÇÃO **Caatinga**
 INTemperismo (SOLOS) **Litossolo**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)
 MINERALIZ. PRIM. SEC.
 Ocorre em aluviões instalados em leptitos, tendo sido descoberto através de prospecção realizada pelo projeto, onde constatou-se também a presença de galena.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcânicas ácidas e básicas do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.
 UNIDADE ESTR. **Aluviões quaternários**

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS
 FICHAS **B** **C**

PC-06-08/D6-124 9U V SACS 163ET 86 7800



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 90 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 124

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB. 24-Z-C-V = 604900E/9160250N

Nº

91

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

JN-852

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. Princesa Isabel

TOPONÍMIA Sítio Piau

ALTIT. 440

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Caldeirão a Balanços

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTemperismo (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em sedimentos aluviais instalado em xistos a duas micas, com intercalações de anfibólito. Segundo informações de moradores da região, já foi extraído cerca de 20g de ouro deste aluvião.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcânicas ácidas e básicas do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Aluviões quaternários

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 91 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/º 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Serra Talhada-SB.24-Z-C-V = 604550E/9160900N

Nº

92

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

JN-859

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

TOPONÍMIA

Sítio Piauí

ALTIT. 440

VIA DE ACESSO

Caldeirão-Balanças

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS

Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO

Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS)

Arenoso levemente ond amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorre em aluvião instalado em biotita-muscovita-xisto. O pacote sedimentar é de pequeno porte, possui constituição predominantemente argilosa e, segundo informações, o ouro extraído neste rio - cho foi em pequena quantidade.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Aluviões quaternários

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B.

C.



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 92 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 061

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

SERRA TALHADA-SB. 24-Z-C-V - 582000E/9144600N

Nº

93

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

JN-961

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. MANAÍRA
TOPONÍMIA Jatobá	
ALTIT. 700	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Estrada Santa Cruz-Serra da Borborema**

RELEVO **Ondulado**

COND. HIDROLÓGICAS **Riacho de curso intermitente**

VEGETAÇÃO **Caatinga**

INTemperismo (SOLOS) **Litossolo**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em aluviões instalados em leptitos, tendo sido constatado também a presença de galena e scheelita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por gnaisses e xistos eventualmente migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcânicas ácidas e básicas do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. **Aluviões Quaternários**

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro; B - Galena; C - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 93 - Folha Serra Talhada

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 124

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

ITAPORANGA-SB. 24-Z-C-II - 595100E/9183200N

Nº 94

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

MS-659

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. Itaporanga
TOPONÍMIA Pedro	
ALTIT. 330	

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO --- Cerca de 7 km a sul de Itaporanga na estrada para Pedra Branca, toma-se carroçável a direita até o sítio Pedro

RELÉVO --- Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS --- Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO --- Caatinga

INTemperismo (SOLOS) --- Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em sedimentos aluviais, tendo sido garimpado em 1943, com uma produção de 50 g de ouro por semana. No local tem-se xistos quartzo-feldspáticos com intercalações de biotita-xisto. Ambos são atravessados por veios de quartzo leitoso, provavelmente auríferos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xisto granadíferos migmatizados do Grupo Inferior, ectinitos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Aluviões Quaternários

MINERAIS DE GANGA

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

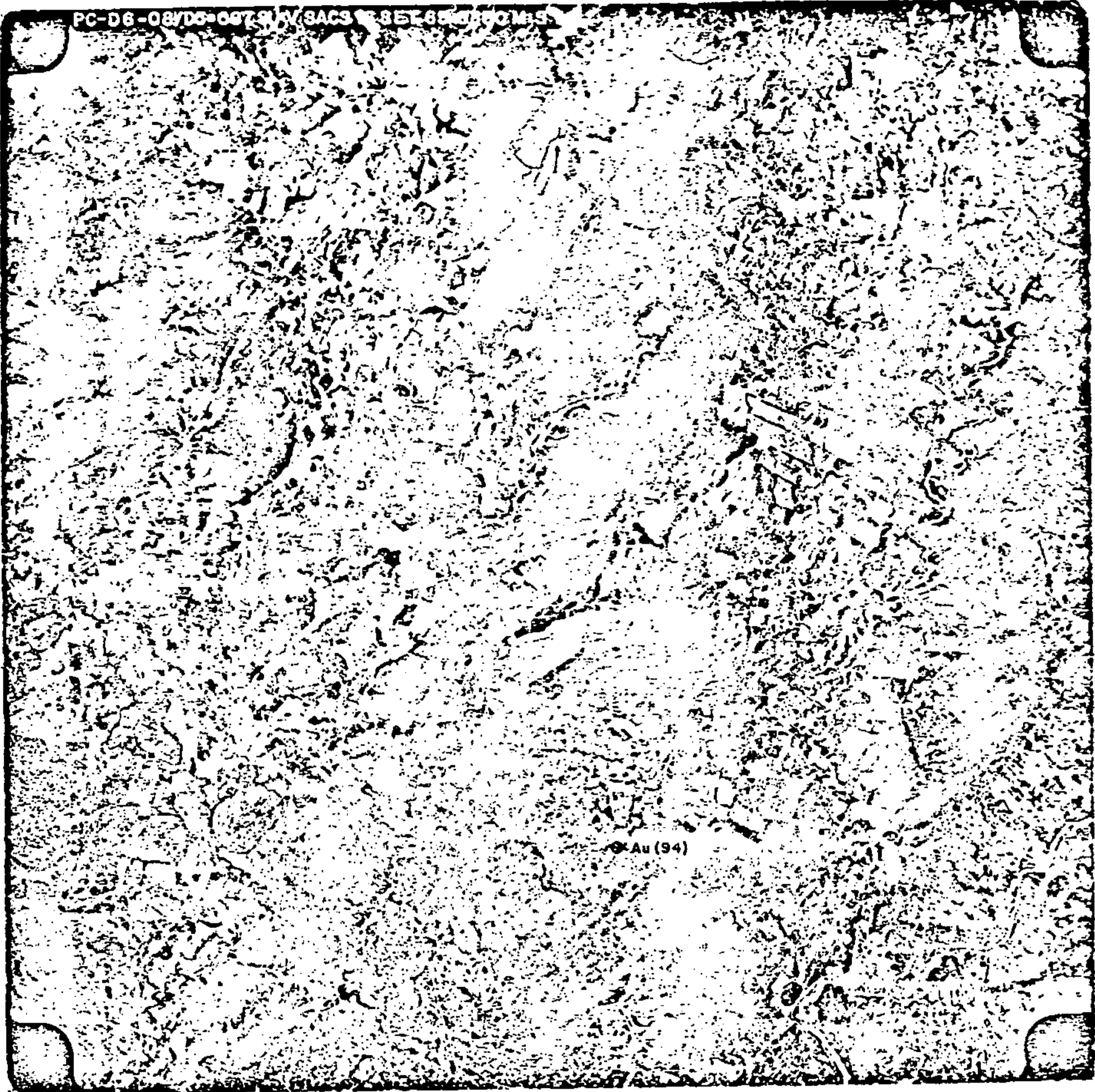
A -- Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

PC-D6-08/D5-097 94/SACS 35E8500145



Au (94)

Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 94 - Folha Itaporanga

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 097

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

ITAPORANGA-SB.24-Z-C-II - 580800E/9190000N

Nº 95

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

MS-835

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. SÃO JOSÉ DE CAIANA
TOPONÍMIA	Fazenda Logradouro
	ALTIT. 350

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO - Ocorre no riacho Logradouro, no cruzamento da estrada que liga Logradouro a S. José de Caiana

RELÉVO - Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS - Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO - Cultura de algodão

INTemperismo (SOLOS) - Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em terraços subatuais, parcialmente consolidados e em aluviões de pequeno volume.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro, e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Aluviões Quaternários

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

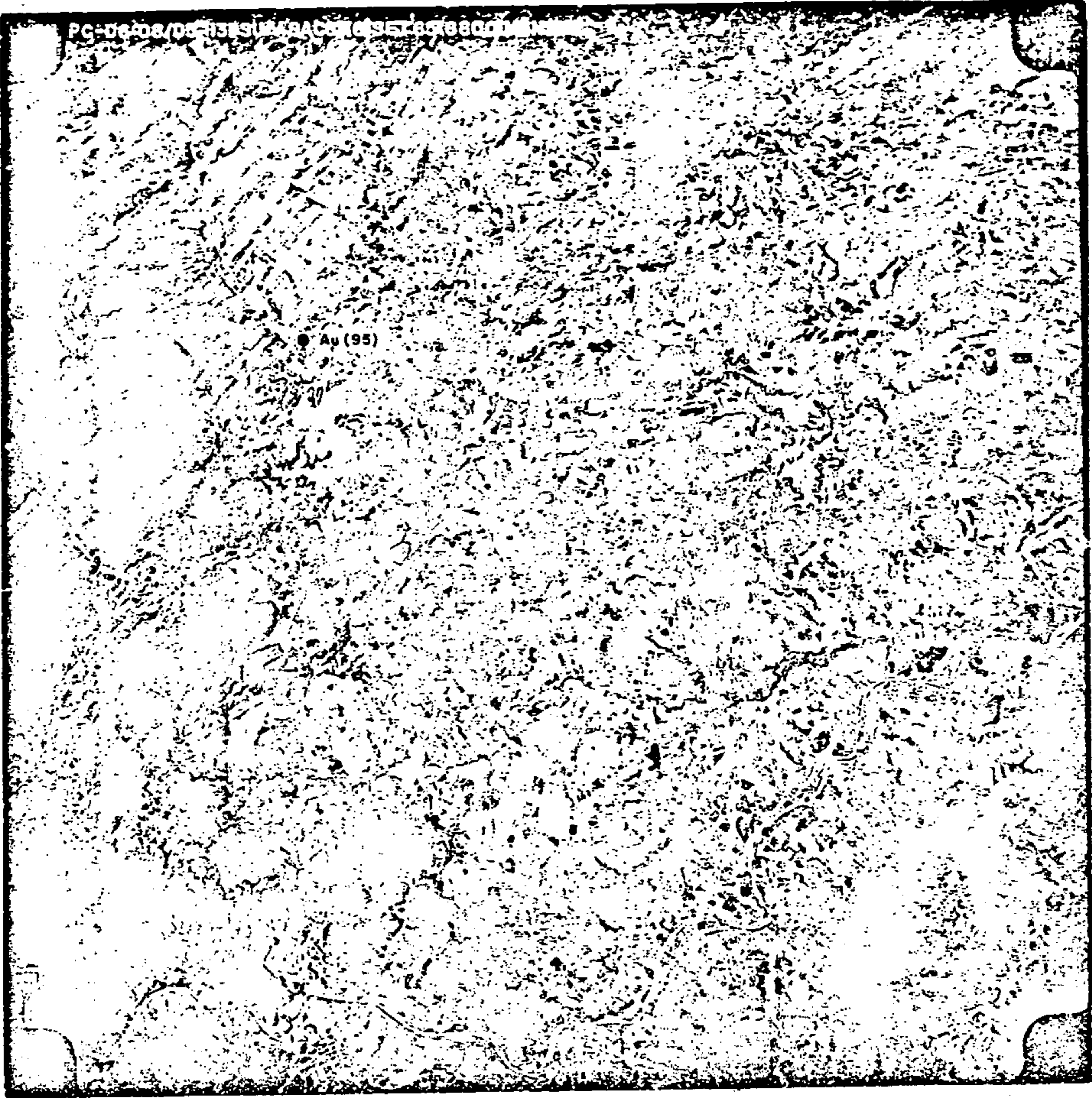
INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 95 - Folha Itaporanga

Foto nº PC - D6 - 08/D5 - 131

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

ITAPORANGA-SB.24-Z-C-II - 567600E/9176850N

Nº

96

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

MS-842

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
PB	IBIARA	
TOPONÍMIA		Riacho Chorão
		ALTIT. 350

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL. ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Cabeceiras do Riacho Chorão

RELÉVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Riacho de curso intermitente

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Litossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Ocorre em sedimentos de origem coluvial e aluvionar, depositados no vale do riacho Chorão. Localmente afloram filitos arenosos e sílticos cataclásticos, atravessados por veios de quartzo com largura média de 0,20 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos migmatizados do Grupo Inferior, xistos e vulcanitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR. Aluviões Quaternárias

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C



Projeto Cachoeirinha
Ocorrência nº 96 - Folha Itaporanga

Foto Nº PC - D6 - 06 - 883

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1509

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

PIANCÓ-SB. 24-Z-C-III - 636100E/9174600N

Nº

97

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

VM-1240

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PB

MUN.

Juru

TOPONÍMIA

Baixa Funda

ALTIT.

60

EM LAVRA

EM PESQUISA

PARAL.

ABAND.

EM GARIMPO

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Estrada que liga Bom Jesus a Juru via sítio Ramada

RELÉVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Riachos de curso intermitente

VEGETAÇÃO Arbustiva com cactáceas

INTemperismo (SOLOS) Argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Ocorre em sedimentos aluviais pouco espessos, depositados sobre uma sequência de metavulcânicas básicas e muscovita xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Representada por ortognaisses e xistos granadíferos migmatizados do Grupo Inferior, vulcânicas ácidas, básicas e ectinitos do Grupo Salgueiro e pelos filitos do Grupo Cachoeirinha.

UNIDADE ESTR.

Aluviões Quaternários

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C



Projeto Cachoeirinha

Ocorrência nº 97 - Folha Piancó

Foto nº PC - D6 - 06 - 838