

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
CONVÊNIO DNP/M / CPRM

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE
DO RIO SÃO FRANCISCO

RELATÓRIO FINAL


VOLUME VII

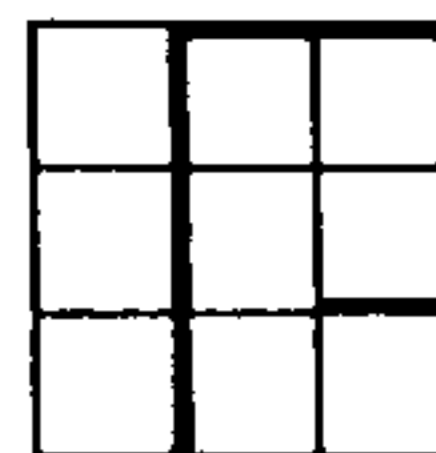
CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Fichas A, B e Boletins de Análises

SEÇÃO GEOQUÍMICA

PHL 13377

	SUREMI SEDOE
CPRM	I 96 ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	636 - 5
N.º de Volumes:	12 v.: 7
OSTENSIVO	



APRESENTAÇÃO

Este volume contém as fichas descritas ao longo de seções geoquímicas realizadas (fichas A e B), bem como tabelas com os dados de análise química processada em amostras tanto de solo como de rochas, coletadas ao longo dessas seções.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Z-C Fx 4500C/44249, 44247 e 44245; Fx 4455 C/

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos) 39437

F-389

n. ES-M2

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Riachão das Neves

Toponímia rodovia Monte Alegre - Riachão das Neves

Alim.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste pro

Pequena Grande

Via de Acesso a partir do povoado Monte Alegre seguindo a rodovia para Riachão das Neves. A primeira amostra foi coletada a 1 Km de Monte Alegre.

Relêvo ligeiramente ondulado a colinoso

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são intermitentes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Ames" 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. Seção Geoquímica de reconhecimento, executada sobre solos do Grupo Bambuí, predominantemente margas e metassiltitos, com intercalações de metarcósio e calcário subordinado.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Espinhaço Superior, empurradas sobre o Grupo Bambuí. O Grupo Espinhaço Superior é constituído predominantemente por quartzitos com xistos e filitos subordinados; enquanto que o Grupo Bambuí é constituído predominantemente por margas e metassiltitos, com intercalações de metarcósio e calcário subordinado.

Unidade Estr. Grupos Esp. Superior e Bambuí

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

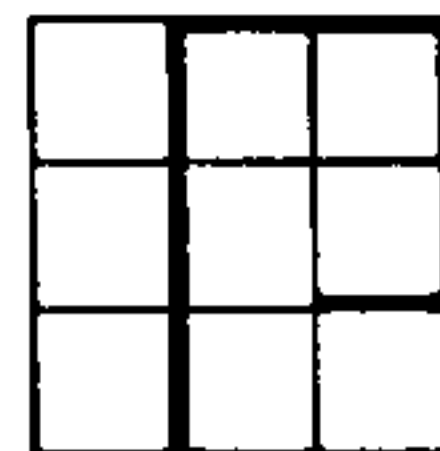
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofotos 44249, 44247, 39437 e 44245



SEÇÃO GEOQUÍMICA ES-G2/166-194

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol
nºs 6.368 e 6.369 de 3/11/72

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm	V ppm
166.	60	29	19	110
167	< 30	20	18	130
168	< 30	44	50	54
169	< 30	14	< 10	83
170	< 30	11	< 10	68
171	40	26	18	44
172	< 30	7	< 10	100
173	< 30	13	< 10	52
174	70	32	19	110
175	< 30	10	6	160
176	< 30	18	5	62
177	< 30	18	< 5	32
178	< 30	18	8	38
179	< 30	12	< 5	30
180	< 30	16	< 5	34
181	< 30	46	25	110
182	< 30	27	63	76
183	45	46	13	110
184	< 30	21	8	37
185	< 30	50	25	125
186	< 30	37	10	94
187	38	25	15	70
188	< 30	20	10	70
189	< 30	17	10	63
190	< 30	10	< 5	48
191	< 30	10	< 5	33
192	< 30	14	6	48
193	< 30	19	8	55
194	< 30	10	< 5	28

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Y-D Fx 4505B/41161

n. ES-M3

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

F-366

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Riachão das Neves

Toponímia rodovia Monte Alegre - Riachão das Neves

Altit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir do povoado de Monte Alegre seguindo a rodovia para Riachão das Neves. A primeira amostra foi coletada a 34 Km de Monte Alegre

Relevo ligeiramente ondulado a aplainado

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são intermitentes

Vegetação cerrado

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. Seção Geoquímica de reconhecimento, executada sobre solos do Grupo Bambuí, predominantemente margas e metassiltitos, com intercalações de metarcósio e calcário subordinado.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Bambuí, predominantemente margas e metassiltitos com intercalações de metarcósio e calcário subordinado.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

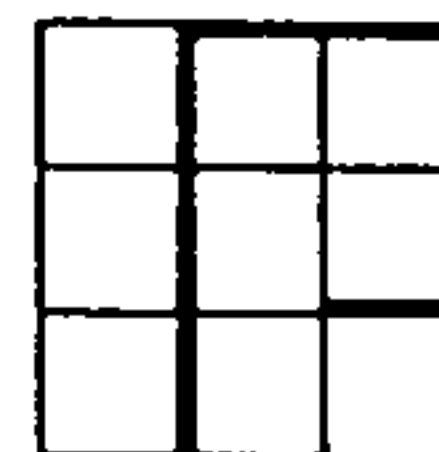
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 41161



SEÇÃO GEOQUÍMICA ES-G3/195-212

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.369 de 3/11/72

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm	V ppm
195	< 30	10	< 5	33
196	< 30	13	8	28
197	< 30	21	8	54
198	< 30	10	< 5	25
199	< 30	9	< 5	26
200	< 30	8	< 5	22
201	< 30	14	< 5	33
202	< 30	20	14	62
203	< 30	7	< 5	13
204	< 30	6	< 5	8
205	< 30	33	14	82
206	70	42	17	105
207	< 30	32	17	120
208	< 30	18	8	44
209	< 30	14	< 5	33
210	94	33	14	115
211	< 30	35	17	110
212	< 30	27	16	60

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-2-C Fx 4500C/44243; Fx 4455D/46497 e 46495

n. ES-M4

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

F-320

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Riachão das Neves

Toponímia rodovia Cariparé - Riachão das Neves - Barreiras

Alt.:

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Cariparé seguindo a rodovia para Riachão das Neves. A primeira amostra foi coletada a 13 Km de Cariparé

Relevo ligeiramente ondulado a colinoso

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são intermitentes

Vegetação cerrado

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. Seção Geoquímica de reconhecimento, executada sobre solos do Grupo Bambuí, predominantemente margas e metassiltitos, com intercalações de metarcósio e calcário subordinado.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Bambuí, predominantemente margas e metassiltitos com intercalações de metarcósio e calcário subordinado.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

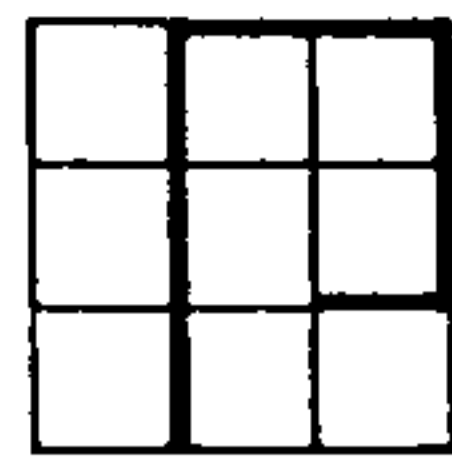
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

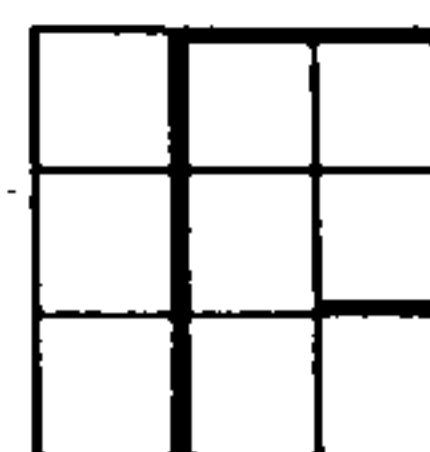
FICHAS B C Aerofotos 44243, 46497 e 46495



SEÇÃO GEOQUÍMICA ES-G4/213-231

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 6.369 e 6.370 de 3/11/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm	V ppm
213	< 30	40	36	120
214	< 30	29	13	76
215	30	27	15	70
216	115	53	42	130
217	84	42	30	110
218	90	40	44	120
219	80	42	40	115
220	< 30	27	21	82
221	110	40	19	120
222	< 30	31	30	88
223	< 30	29	20	70
224	60	37	19	82
225	33	34	19	100
226	33	28	13	63
227	30	37	30	160
228	60	46	21	100
229	70	54	30	115
230	62	42	23	92
231	50	40	28	210



SECÃO GEOQUÍMICA ES-G4/232-250

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 6.370 e 6.371 de 3/11/72

AMOSTRA nº	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm	V ppm
232	< 30	21	15	60
233	< 30	30	17	80
234	95	40	16	110
235	55	26	17	100
236	30	8	8	40
237	68	22	19	65
238	55	29	44	105
239	40	15	15	68
240	55	29	42	102
241	40	16	23	62
242	50	20	17	88
243	30	12	< 5	70
244	< 30	7	< 5	21
245	< 30	10	< 5	50
246	< 30	11	< 5	54
247	< 30	18	< 5	85
248	< 30	14	< 5	46
249	40	27	18	92
250	90	23	26	108

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotos 53025, 53027 Fx 4230D coleção USAF

n. M-M4

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-56 a M-62

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Gentio do Ouro
 Toponímia Gentio do Ouro, Mineiros e Desterro
 Alim.

Em Lavra
 Em Pesquisa
 Parat Aband.
 Em Garimpo
 Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Gentio do Ouro, pelas estradas para Desterro, Itajubaquara

Relêvo ondulado

Cond. Hidrológicas drenagem intermitente

Vegetação caatinga/savana

Intemperismo (Solos) litosol e latosol

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.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorrem na região de Gentio do Ouro intrusivas básicas que foram anfibolitizadas, afetando a base do Grupo Espinhaço Médio. Aparentemente estas intrusões tem relação com as mineralizações de ouro e eventualmente poderiam conter cobre. Em alguns garimpos tem sido encontrado cobre nativo.

Unidade Estr. Intrusiva no Gr. Espinhaço Médio

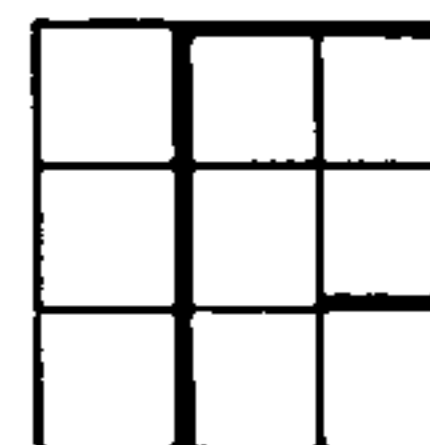
Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fotos 53025, 53027 e 53028 faixa 4230D



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G14/97-106.

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.459 de 13/4/72.

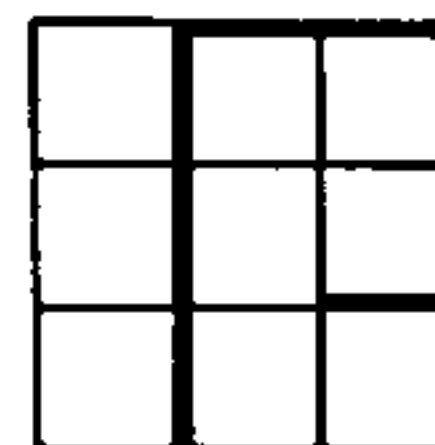
AMOSTRAS nº	Cu ppm	As ppm
97	35	< 80
98	25	< 80
99	9	< 80
100	11	< 80
101	28	< 80
102	68	< 80
103	17	< 80
104	37	< 80
105	35	< 80
106	38	< 80



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G15/107-116

Resultados da Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.459 de 13/4/72.

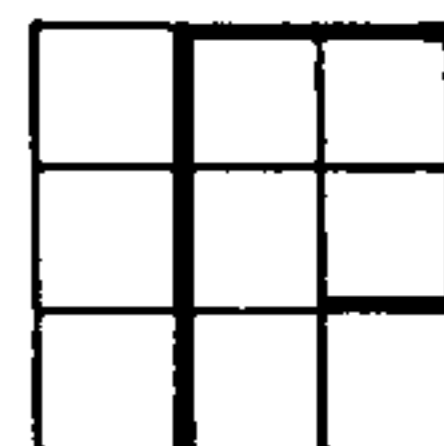
AMOSTRAS nº	Cu ppm	As ppm
107	78	< 80
108	60	< 80
109	50	< 80
110	55	< 80
111	72	< 80
112	65	< 80
113	110	< 80
114	120	< 80
115	54	< 80
116	54	< 80



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G16/116A-129

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nº 5.459 de 13/4/72 e 5.460 de 14/4/72.

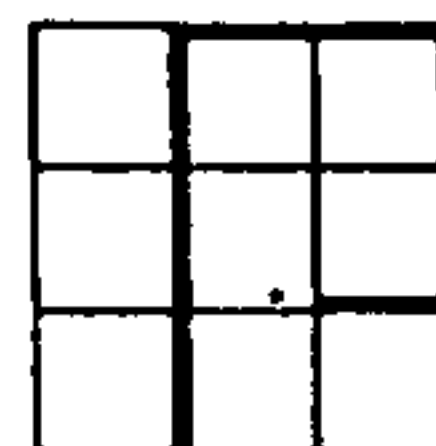
AMOSTRAS nº	Cu ppm	As ppm
116 A	57	< 80
117	57	< 80
118	38	< 80
119	36	< 80
120	25	< 80
121	21	< 80
122	29	< 80
123	45	< 80
124	46	< 80
125	24	< 80
126	50	< 80
127	26	< 80
128	21	< 80
129	31	< 80



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G17/131-151

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 5.460 e 5461 de 14/4/72.

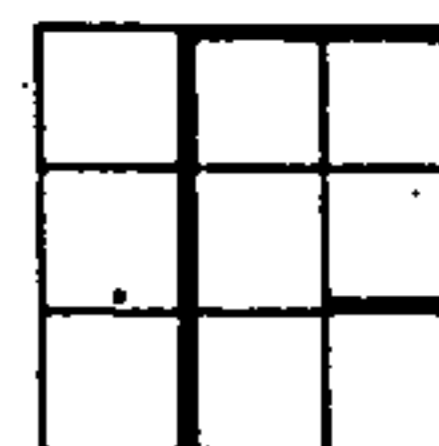
AMOSTRAS nº	Cu ppm	As ppm
131	57	< 80
132	38	< 80
133	72	< 80
134	82	< 80
135	60	< 80
136	12	< 80
137	10	< 80
138	84	< 80
139	26	< 80
140	58	< 80
141	60	< 80
142	58	< 80
143	37	< 80
144	42	< 80
145	66	< 80
146	58	< 80
147	58	< 80
148	12	< 80
149	12	< 80
150	11	< 80
151	10	< 80



SEÇÃO GEOQUÍMICA T-G2/1-15

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.468 de 16/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	As ppm
1	140	< 80
2	175	< 80
3	88	< 80
4	86	< 80
5	105	< 80
6	130	< 80
7	135	< 80
8	145	< 80
9	105	< 80
10	67	< 80
11	60	< 80
12	38	< 80
13	66	< 80
14	210	< 80
15	360	< 80



SEÇÃO GEOQUÍMICA T-G1/1-25

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 5.469 e 5.470 de 16/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	As ppm
1	360	< 80
2	175	< 80
3	110	< 80
4	165	< 80
5	210	< 80
6	290	< 80
7	210	< 80
8	135	< 80
9	120	< 80
10	78	< 80
11	39	< 80
12	210	< 80
13	245	< 80
14	245	< 80
15	210	< 80
16	115	< 80
17	100	< 80
18	120	< 80
19	245	< 80
20	290	< 80
21 A	290	< 80
21 B	245	< 80
21 C	190	< 80
22 A	360	< 80
22 B	360	< 80
22 C	290	< 80
23 A	290	< 80
23 B	210	< 80
23 C	210	< 80
24	360	< 80
25	245	< 80

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Foto 30533 faixa 4305A coleção USAF

n.

M-M5

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-17 a M-25

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Bom Jesus da Lapa

Topônimo morro da Cara Suja

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada BA-12, de Bom Jesus da Lapa para Caetité, atinge-se o local a 38Km de Bom Jesus da Lapa

Relêvo plano, formando o Morro da Cara Suja um alto topográfico com desnível de cerca de 80m.

Cond. Hidrológicas área com drenagem intermitente

Vegetação campos nas áreas planas e vegetação de porte médio nos morros

Intemperismo (Solos) litosol nas áreas do morro da Cara Suja

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 amostragem geoquímica realizada (coleta de 6 amostras de solo) no bordo leste dessa intrusão sienítica teve por fim verificar a possibilidade de mineralização cuprífera.

Síntese da Geologia Provincial

A região do morro da Cara Suja é constituída por uma intrusão sienítica de forma ovalada e diâmetro maior (NS) de 18Km e diâmetro menor (EW) de 10 Km. Foram estudados afloramentos de nordmarkitos nessa área. As ocorrências de cobre da Chapada Grande se encontram a partir do morro da Cara Suja para Norte, alinhadas na direção NS.

Unidade Estr. Sienito da Associação Pré-Espinhaço

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

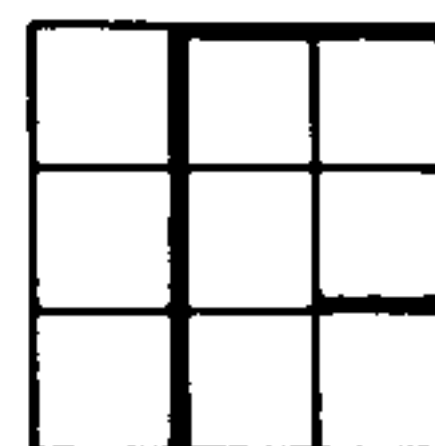
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Foto 30533 faixa 4305A



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G2/13-18

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.452 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm
13	70	90
14	80	100
15	80	90
16	80	90
17	93	105
18	105	105

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Foto 82082 faixa 46B coleção USAF

n. M-M6

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-27

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Caetité

Toponímia Fazenda Escadinha

Altit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Caetité - Guanambi, a 8,7Km de Caetité

Relêvo ondulado suave

Cond. Hidrológicas drenagem intermitente

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) latosol

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.

Síntese da Geologia Provincial

Quartzitos mergulhantes de 35°N 80°E cortados por um dique bási-
sico com cerca de 30m de espessura; o solo sobre o dique é argiloso
esverdeado. Foi feita amostragem geoquímica (10 amostras) de solo ob-
tendo-se em duas amostras valores anômalos para cobre. Entretanto es-
ses valores anômalos podem ser devidos apenas a uma diferente litolo-
gia amostrada, sem relação com mineralização.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

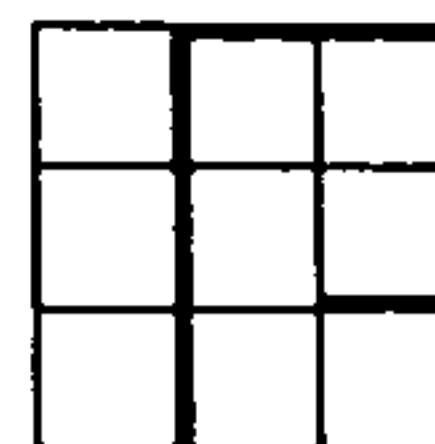
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fotografia aérea 82082 faixa 46B



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G3/19-28

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.452 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm
19	39	20
20	25	18
21	32	16
22	52	24
23	86	30
24	200	70
25	115	52
26	60	39
27	15	10
28	11	9

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Foto 82082 faixa 46B coleção USAF

n. M-M7

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

RHC - 28 SD. 23-Z-B

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Caetité

Em Lavra

Topônimo fazenda Escadinha II

Em Pesquisa

Alt. 950m

Paral Aband.

Via de Acesso pela estrada Guanambi - Caetité a 29,5 Km de Guanambi

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relevo topografia ondulada suave

Cond. Hidrológicas área bem drenada (densidade baixa)

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) latosol amarelo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminada B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorrem na área filitos cinza com pontuações amarelas, muito dobrados, com direção geral NS e mergulhantes de 50° para leste. As amostras geoquímicas de solo (4) foram testadas para cobre e níquel com resultados negativos.

Unidade Estr. Associação Prê-Espinhaço

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Tecores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Vide foto aérea 82082 anexa a ficha M-6

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Quantidade de Amostras para Análises

Solo Sedimento Rocha Minério

n.º M-M7

n.º arquivo geral

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

Quim. via Úmida	Espectrom.	Sedimentológica	Calcográfica	Outros
	5.452			
	GEOSOL			

Composição Média(%)
do Corpo Mineral
(Principais Elementos)

Método de Coleta

Superfic.

Poço

Trado

Trinch.

Bateia

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

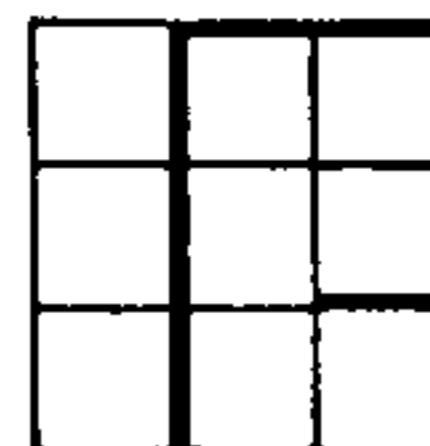
As amostras geoquímicas M-29 a M-32 referem-se a este lugar. Não se recomendam novas investigações neste local. Espaçamento de 25m.

Seção Geoquímica MG-4.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise

DATA
22 05 72



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G4/29-32

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.452 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm
29	30	25
30	32	30
31	64	84
32	45	190

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Foto 80548 faixa 47A coleção USAF

n. M-M8

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-26 SD. 23-Z-B

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Caetité

Toponímia Caetité - Guanambi

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequeno Grande

Altit.

Via de Acesso pela estrada Guanambi - Caetité a 20 Km de Guanambi

Relêvo ondulado suave

Cond. Hidrológicas área com densidade baixa; riachos intermitentes

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) latosol

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.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorre nesta área um falhamento de direção NS que coloca em contato rochas filíticas e quartzíticas com gnaisses. Há alguns diques de diabásio cortando os gnaisses. Cristais muito finos de pirita é um acessório constante nesses gnaisses. A amostragem de solo (8 amostras) com dosagem para níquel e cobre apresentou resultados negativos.

Unidade Estr. Associação Pré-Espinhaço

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

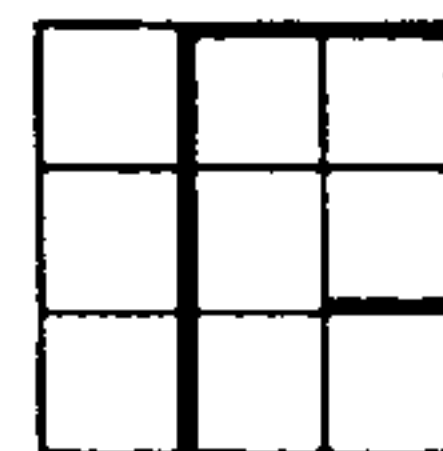
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Foto 80548 faixa 47A



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G5/33-40

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.453 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm
33	13	40
34	10	18
35	13	23
36	12	22
37	11	15
38	11	22
39	16	46
40	19	10

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotografia aérea 80548 faixa 47A coleção USAF

n. M-M9

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-28 SD. 23-Z-B

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Caetité

Toponímia fazenda Santa Rita ou fazenda Capoeira

Alt. 850m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Guanambi - Caetité, a 18Km de Guanambi

Relêvo acidentado

Cond. Hidrológicas densidade de drenagem baixa; riachos intermitentes

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) latosol e litosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Ames" 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.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorrem nesta região gnaisses monzoníticos com pirita disseminada, normalmente cataclásticos, cortados por diques de diabásio e muito fraturados. Foi feita ali uma amostragem geoquímica (4 amostras) com resultados negativos para cobre e níquel.

Unidade Estr. Metatexitos - Pré-Espinhaço

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

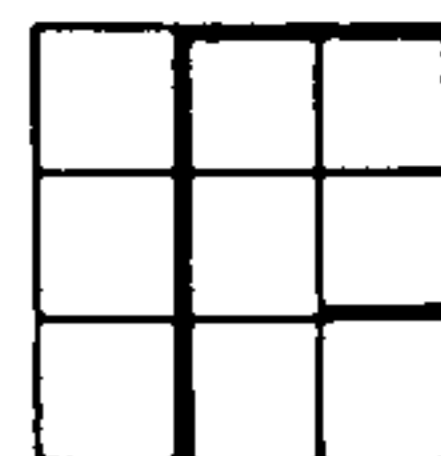
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Vide foto 80548 anexa a ficha M-M8



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G6/41-44

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.453 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm
41	10	44
42	13	40
43	13	40
44	13	42

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotografia aérea 56135 faixa 650

n. M-M10

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-38, M-40, M-42

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MG | Mun. Itacarambi

Toponímia Serra da Rancharia

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Itacarambi - Manga até Rancharia e depois a pé para oeste, 5km

Relêvo carsto (também lapies)

Cond. Hidrológicas drenagem intermitente, dolinas nas áreas planas

Vegetação mata calcária com predominância de barriguda

Intemperismo (Solos) argiloso vermelho, pouco espesso

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.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorre na região calcária do Grupo Bambuí apresentando topografia de carsto e também lapies. Durante a fotointerpretação foi localizado um lineamento que no campo demonstrou ser uma fratura regional com erosão diferencial. Foi amostrada geoquimicamente para chumbo e zinco obtendo-se: para chumbo, entre 120 e 510ppm e para zinco, entre 320 e 660ppm, valores esses mais altos que os normalmente encontrados em solos desses calcários.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fotografia aérea 56135 faixa 650

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Quantidade de Amostras para Análises

Solo Sedimento Rocha Minério

n.º M-M10

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

Quim. via Úmida	Espectrom.	Sedimentológica	Calcográfica	Outros
	5.454			
	GEOSOL			

n.º arquivo geral

Composição Média(%)
do Corpo Mineral
(Principais Elementos)

Método de Coleta
Superfic.
Poço
Trado
Trinch.
Batela

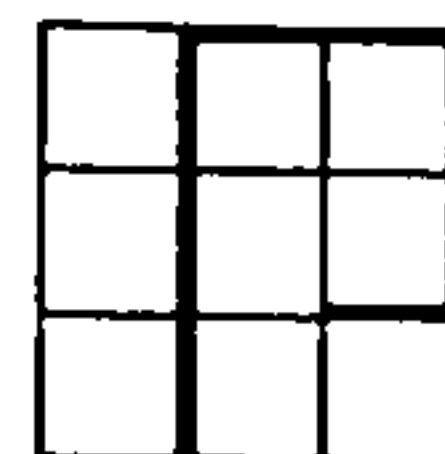
DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As amostras M-48 a M-62 referem-se a este local. O espaçamento usado na amostragem foi de 60 metros.
Seção Geoquímica MG-7.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise

DATA
22 | 05 | 72



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G7/48-62

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.454 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Pb ppm
48	320	240
49	330	250
50	320	300
51	390	220
52	630	300
53	580	310
54	500	180
55	500	210
56	460	400
57	330	240
58	420	510
59	390	420
60	320	180
61	260	120
62	240	170

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SECÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotografia aérea 10152 faixa 49A

n. M-M11

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-43, M-44 SD. 23-Z-B

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MG | Mun. Espinosa

Topônimo Açude de Espinosa

Aflit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste pro

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Espinosa - Urandi, a 10 Km de Es-
pinosa

Relevo ondulado suave

Cond. Hidrológicas drenagem intermitente

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) latosol

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.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorrem nesta área gnaisses grosseiros com fenoblastos de feldspato róseo, com direção N50ºE, aproximadamente verticais, em contato por falha com biotita-gnaisses de granulação fina. Ambos os tipos apresentam cristais finos de pirita disseminado. Amostragem geoquímica de solos para cobre e níquel.

Unidade Estr. Metatexitos - Pré-Espinhaço

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

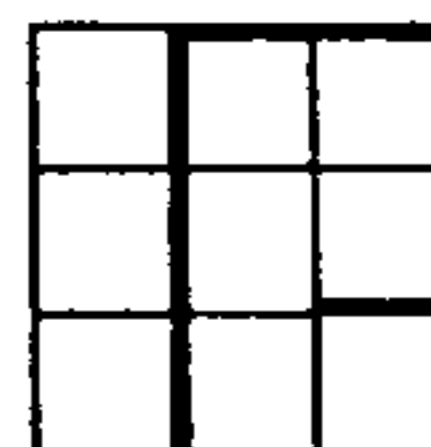
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G8/63-70

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.455 de 13/4/72

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm
63	11	14
64	13	20
65	11	10
66	8	6
67	15	96
68	13	46
69	14	24
70	12	18

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotografia aérea 59061 faixa 48B coleção USAF

n. M-M12

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

R-115 SD. 23-Z-B

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Urandi

Topônimo Cantinho

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso na estrada Cantinho - Urandi, a 5Km de Cantinho

Relêvo plano a ondulado suave

Cond. Hidrológicas drenagem intermitente

Vegetação cerrado(?)

Intemperismo (Solos) solo argiloso 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.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorre nesta região uma faixa extensa de solo vermelho escuro, argiloso, que parece corresponder ao solo de um nordmarkito. A faixa possui uma direção aproximada NS e espessura em torno de 1Km. Foi feita amostragem de solo com dosagens para cobre e níquel.

Unidade Estr. Associação Pré-Espinhaço

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

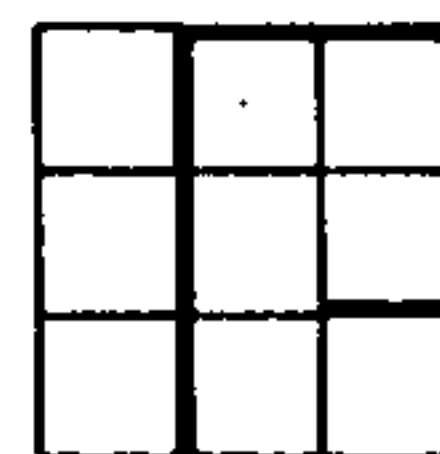
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Foto 59061 faixa 48B



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G9/71-79

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.455 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm
71	64	28
72	56	20
73	32	17
74	28	18
75	18	17
76	20	22
77	15	13
78	15	13
79	13	11

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotografia aérea 87033 faixa 45B coleção USAF

n. M-M13

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

R-131

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Licínio de Almeida

Toponímia Licínio de Almeida

Altit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Licínio de Almeida - Urandi, a
(?) Km de Licínio de Almeida

Relêvo ondulado suave a plano

Cond. Hidrológicas área de densidade baixa, riachos intermitentes

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) latosol

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.

Síntese da Geologia Provincial

Nesta área ocorre uma zona de falha preenchida por uma argila de cor verde que se desejou testar para níquel e cobre. Foram coletadas duas amostras, com resultados negativos.

Unidade Estr. Associação Prê-Espinhaço

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

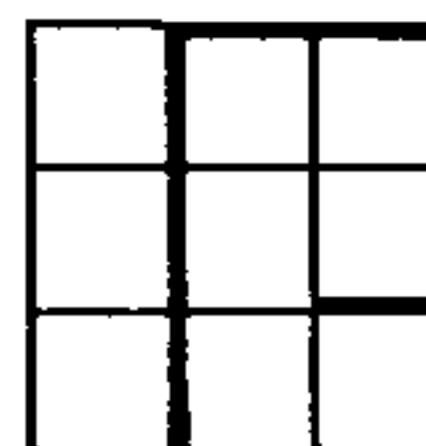
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Foto 87033 faixa 45B



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G10/131A-131B

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.467 de 16/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm
131 A	43	120
131 B	21	200

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Foto 54650 faixa 4230E coleção USAF

n. M-M14

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-45, M-46

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Botuporã

Toponímia Botuporã

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Botuporã - Tanque Novo a 1 Km de Botuporã

Relêvo acidentado a ondulado forte

Cond. Hidrológicas riachos intermitentes

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) latosol

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.

Síntese da Geologia Provincial

Nesta região ocorrem gnaisses a biotita, grã fina, muito fraturados, ocorrendo também uma falha próxima com direção NS. Os gnaisses tem direção geral NS e mergulho forte para W. Ocorrem inúmeros corpos de anfibolitos cortando os gnaisses. Foram coletadas 10 amostras de solo, testadas para cobre e chumbo, com resultados negativos.

Unidade Estr. Complexo Metamórfico - Prê-Espinha

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

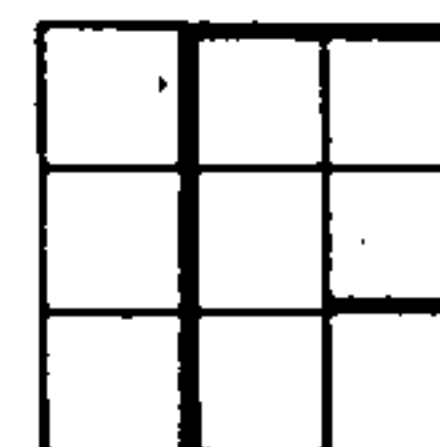
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Foto 54650 faixa 4230E



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G11/71A-80A

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.456 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Pb ppm
71 A	24	42
72 A	13	24
73 A	17	40
74 A	28	22
75 A	44	22
76 A	11	18
77 A	23	37
78 A	27	21
79 A	19	74
80 A	22	52

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Fotografia aérea 4021 faixa 4255A coleção USAF

n. M-M15

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-47 a M-55

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Oliveira dos Brejinhos

Toponímia Oliveira dos Brejinhos

Altit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Oliveira dos Brejinhos - Ibotirama, a 2,2 Km de Oliveira dos Brejinhos

Relevo ondulado suave

Cond. Hidrológicas riachos intermitentes

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) rego-litosol

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.

Síntese da Geologia Provincial

Nesta região ocorrem quartzitos itabiríticos muito dobrados e fraturados, contendo acessoriamente cummingtonita e alguma pirita. Este conjunto está perturbado por um sill de diabásio. Possui alguma semelhança com as rochas encaixantes da mineralização de chumbo de Boquirá, motivo pelo qual foi feita uma amostragem geoquímica de solos. Resultados negativos.

Unidade Estr. Complexo Metamórfico-Pré-Espinhaço

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Totais e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C foto 04021 faixa 4255A. Mapa de localização.

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Quantidade de Amostras para Análises

Solo Sedimento Rocha Minério

n.º M-M15

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

Quim. via Úmida	Espectrom.	Sedimentológica	Calcográfica	Outros
	5.457			
	GEOSOL			

n.º arquivo geral

Composição Média(%)
do Corpo Mineral
(Principais Elementos)

Método de Coleta

Superfic.
Poço
Trado
Trinch.
Bateia

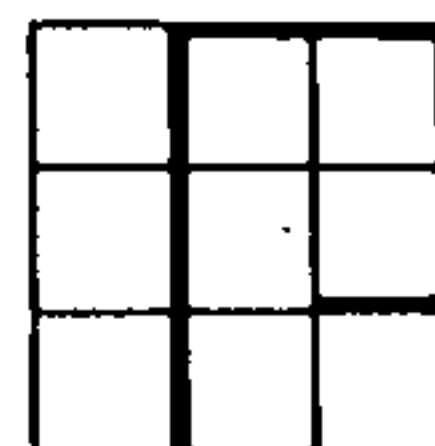
DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As amostras M-81 a M-90 correspondem a esta localidade. O espaçamento utilizado foi de 100 metros.
Seção Geoquímica MG-12.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise. Mapa de localização

DATA
22 05 72



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G12/81-90

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.457 de 13/4/72.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Pb ppm
81	41	< 5
82	47	5
83	44	< 5
84	25	< 5
85	33	< 5
86	24	< 5
87	30	< 5
88	24	< 5
89	11	< 5
90	14	< 5

Principal Minério ou Elemento Econômico

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS SEÇÃO GEOQUÍMICA c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)
SD. 23-Z-B

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)
M-70

Situação Geográfica
 Est. BA Mun. Ibipeba
 Toponímia Fazenda Aleixo
Altit.

Via de Acesso pela estrada Ibipeba - Irece, a 3,4 Km de Ibipeba, toma-se a esquerda para Barra do Mendes 2,6Km.

Relêvo plano a ondulado suave

Cond. Hidrológicas drenagem intermitente

Vegetação mata calcária

Intemperismo (Solos) argiloso vermelho escuro; também litosol petrocálcico

n. M-M16

n. arquivo geral

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminada B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz Prim. Sec.

Síntese da Geologia Provincial

Calcário Bambuí afetados por falhamentos de direção N30ºE, apresentando nas brechas de falha buchos de calcita. Este local foi testado geoquimicamente para chumbo e zinco, tendo sido coletadas 6 amostras de solo. Resultados negativos.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

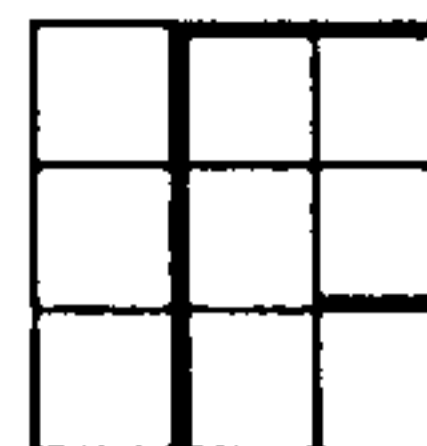
Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida
		
		

ANEXOS

FICHAS B C



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G13/91-96

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.458 de 12/4/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Pb ppm
91	96	15
92	90	18
93	100	19
94	96	19
95	100	19
96	90	19

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-Z-B Fx 47A/80541

n. M-M79

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-71

SQ M-G21

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Pindaí

Toponímia Pindaí

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada nova de Pindaí para Urandi

Relêvo ondulado suave

Cond. Hidrológicas

Vegetação área cultivada

Intemperismo (Solos) latosol

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. Nesta área ocorre uma intrusão básica de grã grosseira, textura sub-ofítica. Pode tratar-se de espesso dique. Esta área foi testada geoquimicamente para cobre, níquel e cromo.

Síntese da Geologia Provincial

A intrusão básica afeta gnaisses e migmatitos do embasamento. Sua direção provável é NW.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

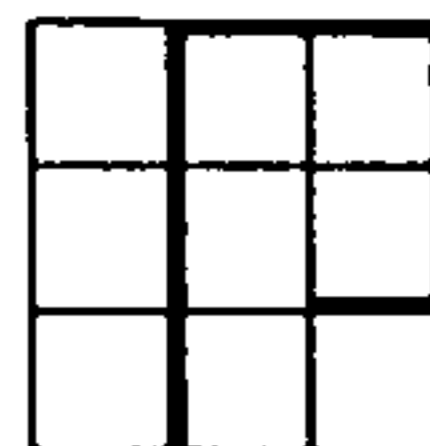
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fx 47A/80541



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G21/209-223

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.063 de 25/8/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm	Cr ppm
209	12	29	31
210	10	17	21
211	10	20	31
212	12	19	34
213	11	16	35
214	11	19	36
215	< 5	15	17
216	10	18	50
217	40	22	45
218	9	13	30
219	< 5	11	26
220	12	16	49
221	15	15	45
222	36	24	88
223	16	22	56

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-Z-B Fx 46B/82078

n. M-M80

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-97 a M-101; M-194 e M-195

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Guanambi

Toponímia fazenda Sacuto

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Guanambi - Morrinhos - Brejinho das Ametistas

Relêvo ondulado médio

Cond. Hidrológicas

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) litosol e localmente latosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Ames" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Corpo de serpentinito lenticular, comprimento de 200m e largura de 40m apresentando talco-xistos nos bordos. O corpo possui direção N20ºE/90º. Esta área foi testada geoquimicamente para cobre, níquel e cromo.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito está encaixado em zona de falha com direção N20ºE/90º, esta falha afeta microclina-gnaisses grosseiros apresentando frequentes veios de quartzo e epidoto com direção N15ºW, também com fragmentos de rochas básicas (paleossomas anfíbolíticos) e veios de aplito.

Unidade Estr. Complexo Máfico-Ultramáfico - Pré-Espinhaço

Minerais de Gangs

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fx 46B/82078 - Seção Geoquímica M-G22

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Quantidade de Amostras para Análises

Solo Sedimento Rocha Minério

n.º M-M80

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

n.º arquivo geral

Quim. via Úmida	Espectrom.	Sedimentológica	Calcográfica	Outros
	6.063			
	GEOSOL			

Composição Média(%)
do Corpo Mineral
(Principais Elementos)

Método de Coleta

Superfic.
 Poço
 Trado
 Trinch.
 Bateia

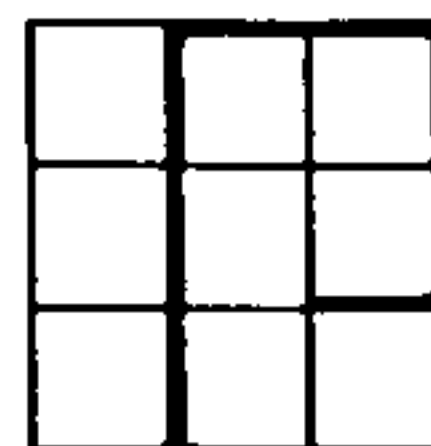
DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

As amostras M-194 e M-195, fundos de bateia, coletadas no Rio Grande, que drena a área e corta o corpo de serpentinito.
 Seção Geoquímica MG-22, amostras nºs M-224 a M-233. Foi observada uma anomalia fraca para cromo e níquel e valores normais para cobre.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise, perfil geoquímico.

DATA



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G22/224-233

Resultado de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.063 de 25/8/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm	Cr ppm
224	42	21	150
225	37	17	97
226	49	18	100
227	33	13	90
228	71	13	130
229	170	12	200
230	110	12	170
231	190	12	310
232	125	21	175
233	64	16	125

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-Z-B Fx 47A/80548

n. M-M81

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-89 a M-91 - SQ MG-23

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Guanambi

Toponímia

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste pro

Pequeno Grande

Via de Acesso na estrada Guanambi - Caetité

Relêvo ondulado forte

Cond. Hidrológicas

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) litosol, localmente latosol

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. Foi feita a amostragem geoquímica de solos numa faixa de aproximadamente 3.000m de largura, para cobre e níquel, em rochas gnaissicas do fácies anfibolítico. Presentes: enderbitos, leptinitos, charnockitos e plagioclásio-microclina gnaisses com foliação ENE e fracamente mergulhantes para NNW.

Síntese da Geologia Provincial

Para leste, estas rochas estão em contato por falha com quartizitos e, para oeste, com plagioclásio e microclina-gnaisses muito cataclásticos, afetados por várias intrusões de diabásio.

Unidade Estr. Metatexitos - Prê-Espinhaço

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

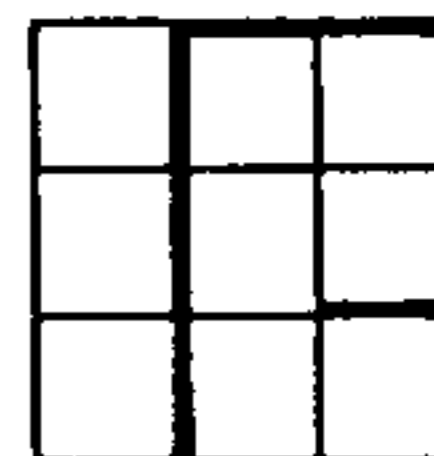
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

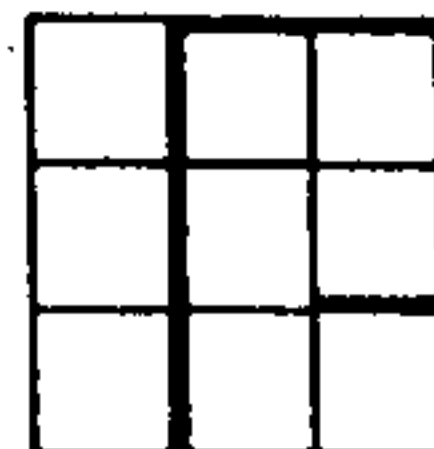
FICHAS B C Fx 47A/80548



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G23/234-251

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.065 de 25/8/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm
234	10	14
235	27	23
236	21	20
237	11	23
238	32	24
239	37	23
240	43	26
241	25	23
242	48	35
243	42	22
244	43	23
245	59	33
246	45	23
247	48	32
248	32	26
249	200	79
250	170	60
251	96	26



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G23/252-269

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: 6.065 e 6.066 de 25/8/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm
252	40	18
253	49	18
254	57	20
255	22	13
256	60	42
257	42	22
258	52	21
259	40	24
260	42	28
261	49	23
262	13	13
263	10	10
264	25	13
265	< 5	10
266	11	12
267	< 5	6
268	33	14
269	22	9

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-Z-B Fx 47A/80544

n. M-M82

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-207 a M-210 e H-250 SQ MG-24

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Guanambi

Topônimo Serra da Ceraíma

Alt. _____

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Guanambi - Ceraíma - Tanque Novo

Relêvo ondulado forte

Cond. Hidrológicas _____

Vegetação savana

Intemperismo (Solos) latosol

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. Ocorrem nesta área corpos de rocha básica intercalados em rochas quartzo-feldspáticas brancas. Nesta área foram encontrados fragmentos rolados de eclogito; no solo ocorrem frequentes fragmentos (grandes) de magnetita. A área foi testada geoquimicamente para níquel, cromo e cobre.

Síntese da Geologia Provincial

A direção geral das rochas aqui é N85ºE, praticamente verticais. Ocorrem gnaisses a plagioclásio e microclina, sendo frequentes "diferenciações" básicas e intrusões de diabásios e diabásios a grã grossa.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

- Minerais-Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

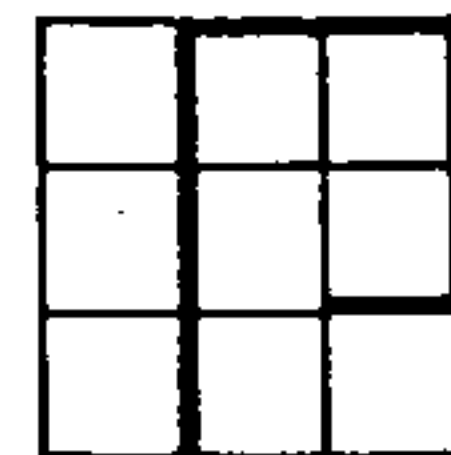
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fx 47A/80544



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G24/270-286

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.064 de 25/8/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm	Cr ppm
270	20	21	72
271	53	33	90
272	37	28	80
273	70	26	165
274	68	34	135
275	100	36	130
276	78	32	130
277	105	29	110
278	42	26	58
279	80	42	100
280	66	66	200
281	40	35	62
282	62	30	115
283	60	22	78
284	32	20	44
285	29	17	35
286	10	15	33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-D Fx 4300A/4965

n. M-M83

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-298 GQ MG-25 e MG-29

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Riacho de Santana

Em Lavra

Toponímia fazenda Caldeirão (contato E do morro da Cara Suja)

Em Pesquisa

Alt. 564m

Paral Aband.

Via de Acesso pela estrada Bom Jesus da Lapa - Santa Rita

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo ondulado suave a plano

Cond. Hidrológicas área árida

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) latosol e litosol para norte

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, Paragenese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Zona de falha afetando quartzitos e quartzitos itabiríticos, com direção NS/80ºE, aparecendo imediatamente a leste uma pequena intrusão básica anfibolitizada(?). Na zona de falhasão comuns cavidades preenchidas por ocres e há relíquias de sulfetos (pirita?). O quartzito está bastante recristalizado, aparecendo também muitas fraturas preenchidas por hematita.

Síntese da Geologia Provincial

Esta região está situada próxima ao contato leste do grande corpo de rocha sienítica-granítica "Morro da Cara Suja". As rochas no contato são quartzitos, quartzitos itabiríticos e mais para sul, xistos verdes e anfibolitos, e para leste, filitos cinza e cinza esverdeados. Estas rochas também aparecem nas ocorrências de cobre da Chapada Grande, situada a NNW desta área.

Unidade Estr. Complexo Metamórfico - Pré-Espinhaço

Minerais de Gangue

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

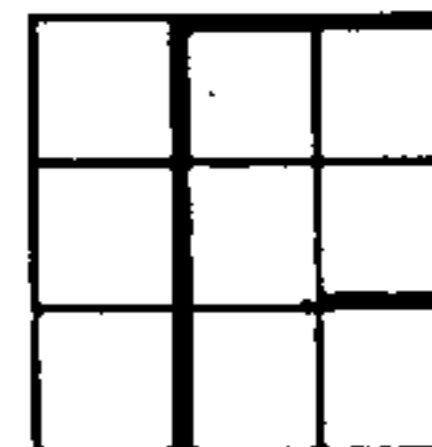
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

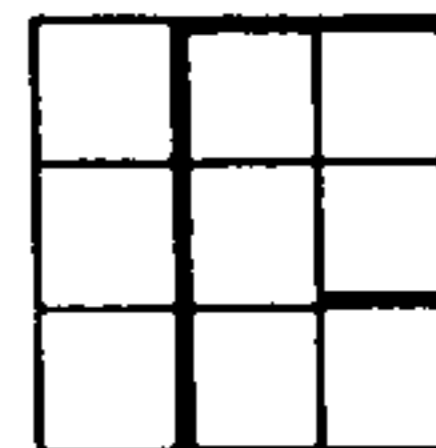
FICHAS B C Fx 4300A/4965



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G25/287-308

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.067 de 29/8/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Pb ppm	Cu ppm
287	54	49	30
288	61	76	29
289	54	70	32
290	47	62	33
291	54	53	29
292	54	50	36
293	54	45	32
294	82	46	31
295	50	31	31
296	48	31	32
297	54	30	26
298	69	42	57
299	70	36	52
300	64	57	68
301	82	42	60
302	56	40	76
303	56	35	62
304	70	35	59
305	76	110	130
306	120	61	180
307	125	50	150
308	78	40	92



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G29/344-352

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.06 de 10/1/73.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Pb ppm	Cu ppm
344	100	20	84
345	105	27	120
346	93	27	105
347	120	31	160
348	150	31	175
349	160	36	250
350	140	70	310
351	165	43	175
352	295	53	160

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-Z-B Fx 47A/80551

n. M-M84

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-134, M-204, H-289 SQ M-G26

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Caetité

Toponímia Pajeú do Vento

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso na estrada Pajeú do Vento - Caetité

Relêvo ondulado médio

Cond. Hidrológicas

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) latosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Amostragem geoquímica em rocha "básica" com muita magnetita, granada e pirobolios; muito cataclástica; também presente rocha básica com vênulas de actinolita fibrosa. A rocha básica forma corpos lenticulares pequenos numa rocha quartzo-feldspática grosseira.

Síntese da Geologia Provincial

Para oeste, contato por falha com "microclina-gnaiss" grosseiro e para leste, com microclina-plagioclásio-gnaisses, e depois por falha, com quartzitos e sericita-xistos.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

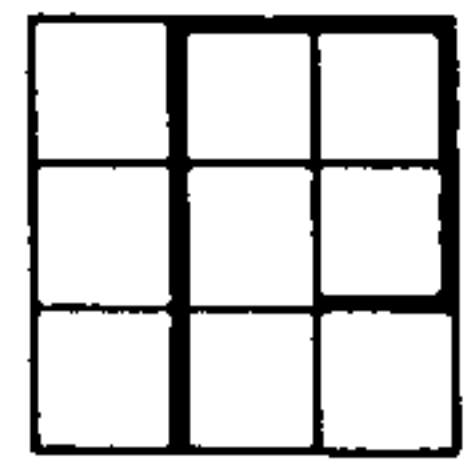
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fx 47A/80551



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G26/309-320

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.069 de 25/08/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm	Cr ppm
309	57	33	96
310	31	40	81
311	41	51	88
312	59	43	90
313	66	58	98
314	51	38	77
315	61	44	83
316	61	39	82
317	80	43	110
318	50	34	71
319	63	31	70
320	88	32	120

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-Z-B Fx 46B/82081

n. M-M85

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-136, M-137, M-242 SQ M-G27

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Caetité

Toponímia Brejo dos Veados

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste pro

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Caetité - Brejinho das Ametistas e depois a pé para Brejo dos Veados

Relêvo ondulado suave

Cond. Hidrológicas

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) latosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminada B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Neste local ocorre uma curiosa estrutura circular, com manchas de solo avermelhado. O solo é argiloso vermelho, localmente arenoso. Foi aventada a possibilidade de se tratar de uma intrusão básica, no entanto não foram encontrados afloramentos de rocha básica.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorrem na região quartzitos médios, localmente impuros, N30°W/15°NE. Há também muitos blocos de quartzito itabirítico, aparecendo para SE deste local, no Riacho Passagem das Pedras, estauroilitaxistos.

Unidade Estr. Intrusiva Básica (?)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

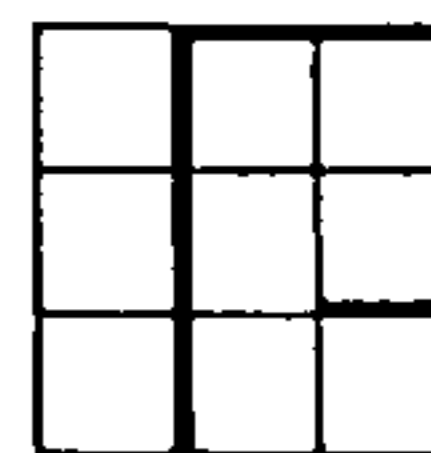
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fx 46B/82081



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G27/321-329

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.069 de 25/08/72

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm	Cr ppm
321	62	74	55
322	52	74	55
323	41	74	57
324	48	78	50
325	57	70	48
326	50	79	54
327	45	74	59
328	33	56	43
329	16	41	37

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-Z-B Fx 39D/87198

n. M-M86

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamentos)

M-246, M-146 SQ M-G28

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Rio do Antonio, distrito de Ibitiara

Toponímia Serra de Santa Rita

Altit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso pela estrada Caetitê - Ibitiara e depois para Santa Rita

Relêvo acidentado

Cond. Hidrológicas área árida

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) litosol/localmente latosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminada B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Ocorre nesta região calcário dolomítico sacaróide cinza claro a branco, com espessura de cerca de 20 metros, direção N80ºE/50ºNW. Amostrado geoquimicamente para cobre, chumbo e zinco.

Síntese da Geologia Provincial

Na base desta camada de calcário dolomítico, aparecem quartzitos itabiríticos muito alterados, com intercalações de quartzitos grosseiros com biotita(?), passando mais a sul, para gnaisses anfibolíticos muito deformados. No topo (para norte) aparecem quartzitos grosseiros com pintas de máficos (biotita?). São frequentes veios de quartzo e foram observadas no colúvio pirâmides de quartzo hialino.

Unidade Estr. Complx. Metamórfico - Pré-Espinhaço

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fx 39D/87198

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Quantidade de Amostras para Análises

Solo 14 Sedimento Rocha Minério

n.º M-M86

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

n.º arquivo g

Table with 5 columns: Quim. via Úmida, Espectrom., Sedimentológica, Calcográfica, Outros. Row 1 contains '6068' and 'GEOSOL' in the Espectrom. column.

Composição Média(%) do Corpo Mineral (Principais Elementos)

Empty table for recording average mineral composition data.

Método de Coleta

Superfic. 14 Poço Trado Trinch. Bateia 1

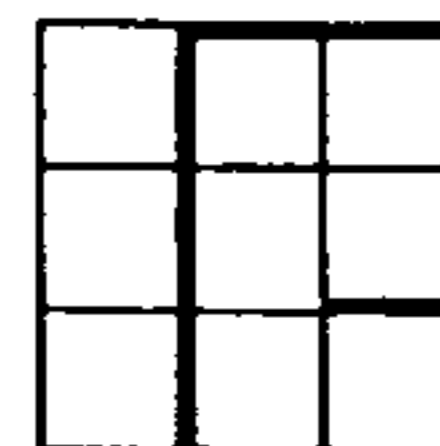
DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Seção Geoquímica MG-28, amostras M-330 a M-343, espaçamento de 30 metros. Foram obtidos valores normais para cobre, chumbo, zinco. Direção da seção geoquímica: NS. A amostra de fundo de bateia M-246 foi coletada próximo a este local.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise, perfil geoquímico

DATA 11 12



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G28/330-343

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.068 de 29/08/72

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Pb ppm	Cu ppm
330	50	23	32
331	44	25	34
332	78	28	31
333	48	35	37
334	48	30	32
335	82	35	36
336	110	34	51
337	94	35	59
338	70	23	48
339	76	23	49
340	66	22	45
341	68	17	40
342	62	21	36
343	65	21	33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Z-B Fx 4235B/51665

n. M-M87

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

M-403 SQ M-G32

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Xique - Xique

Em Lavra

Toponímia fazenda Paraguaiois

Em Pesquisa

Alt. 473m

Paral Aband.

Via de Acesso a partir da fazenda Paraguaiois, pela estrada velha para Currais, a 0,5Km de Paraguaiois

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo aplainado

Cond. Hidrológicas

Vegetação caatinga aberta

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. Veio de quartzo leitoso com direção NS e comprimen

to mínimo de 200m, largura não determinada, coluvião no veio aparece em faixa de 30m de largura, encaixado em calcário cinza a rosa, grã fina, a leste, aparecendo a oeste, arenito cinza escuro, grã grosseira. No coluvião deste veio de quartzo são frequentes fragmentos de canga com estrutura celular (box work), calcita preta, pirita limonitizada e fragmentos de quartzo leitoso com ocre em cavidades.

Síntese da Geologia Provincial

Nesta região aparecem calcários cinza, grã fina e calcários dolomíticos rosa claros, do Grupo Una, sendo frequentes camadas de arenitos grosseiros cinza escuros (quartzo enfumaçado?) com direção geral WNW, intensamente deformados, apresentando muitos veios de quartzo leitoso na direção NS e ENE.

Unidade Estr. Grupo Una

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

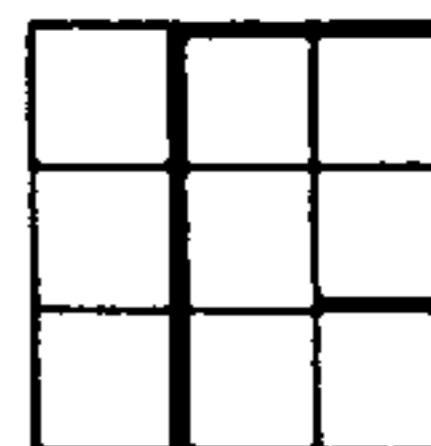
Teiros e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Fx 4235B/51665, boletim de análise



SEÇÃO GEOQUÍMICA M-G32/380-395

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.563 de 28/12/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Pb ppm	Cu ppm
380	69	25	39
381	75	27	40
382	74	31	41
383	71	36	53
384	83	25	33
385	90	39	19
386	100	55	20
387	90	88	18
388	68	280	45
389	74	90	33
390	96	190	50
390A	125	1.700	120
390B	210	> 2.000	500
390C	400	> 2.000	850
390D	205	> 2.000	520
391	140	300	60
392	57	135	36
393	61	110	36
394	61	170	33
395	57	125	30

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-D Fx 4325D/45.519

n. S-M31

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

S-225 a S-233; R-661 e R-662

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Bom Jesus da Lapa

Topônimo seção geoquímica sobre o Morro Velho

Altit. 485m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Bom Jesus da Lapa, caminho carroçável em direção SE, aproximadamente 60 Km. Acesso difícil devido a trechos intensamente arenosos.

Relêvo levemente ondulado, localmente forma suave escarpa

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes

Vegetação cerradão passando a caatinga na área de migmatitos

Intemperismo (Solos) latosol, com intercalações de areno-latosolos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Faixa anfibolítica estendendo-se em forma de um meio arco, em direção N-NNE, com largura aproximada de 1 Km e comprimento de aproximadamente 15 Km. É acompanhado por uma falha (de empurrão?) na margem leste. Justificou-se aqui uma seção geoquímica (S-G9/1-8) transversal ao corpo e a coleta de uma amostra de fundo de bateia.

Síntese da Geologia Provincial

Área de embasamento granítico-migmático, com lineamento estrutural NNW, sotoposto ao calcário do Grupo Bambuí no bordo W, e em contato com o sienito do Morro da Cara Suja na zona leste. Entre a faixa anfibolítica e o calcário do Grupo Bambuí há aproximadamente 10 Km de embasamento com falhas entrecruzadas.

Unidade Estr. Complx. Metamórfico - Pré-Espinhaço

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

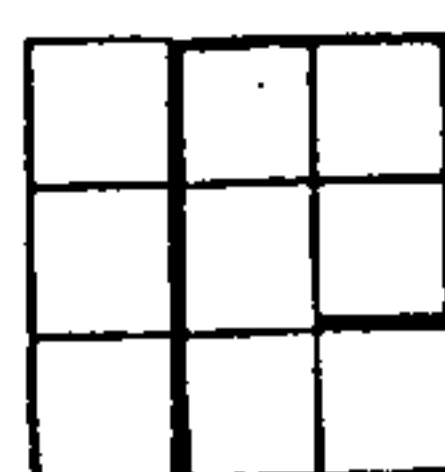
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 45.519



SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G9/1-8

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.314 de 22/10/73.

AMOSTRA nº	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Cr ppm
1	440	72	175	800
2	190	55	165	230
3	80	36	170	100
4	150	25	105	470
5	470	53	125	1.650
6	730	110	245	1.950
7	430	84	255	910
8	335	78	225	850

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-D Fx 40C/86133

n. S-M35

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

S-239

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Paramirim

Toponímia seção geoquímica sobre dique diabásico entre fazenda Butim e Canabravinha

Alt. 840m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Canabravinha sobe-se 25 Km por uma trilha, 500m antes de chegar no Córrego dos Brejinhos

Relêvo montanhoso

Cond. Hidrológicas cursos d'água perenes

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) ~2m de solo laterítico, parcialmente erodido

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros dique

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminada B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros subvert.

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Dique de diabásio (diorítico). Rocha verde clara, grã fina a média, maciça, com cubinhos de pirita, estende-se em direção N-S, por centenas de metros com ~10m de largura. Está em contato com metariodacito levemente alterado. Observam-se concentrações de cassiterita na zona de contato. Justificou-se aqui amostragem geoquímica do solo (S-G12/1-2).

Síntese da Geologia Provincial

Chapada Diamantina, área Paramirim (pe). Sinclinal Água Quente, normal, + aberta (dir. NNW-SSE, localmente revirada para W, ~70km de comp. e ~20km de larg.), intensamente fraturada e falhada, discordante sobre embasamento granítico-migmático. Coluna estrat. (~8.000m) variações faciológicas: qzitos., metariodacitos/congl., qzitos., metassilt., quartzitos, filitos cortados por sills e diques diabásicos. Localmente mineraliz. ao longo de fraturas, falhas ou milonitos.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

Pirita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

A - Ouro disperso, coloidal (?)

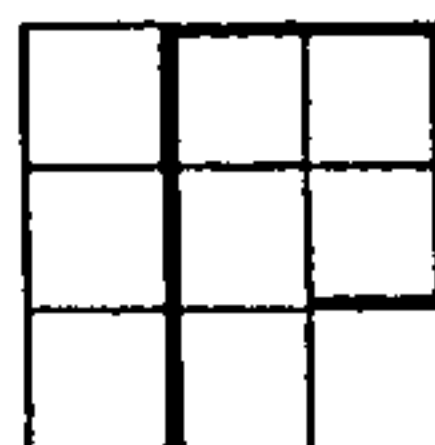
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 86.133



SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G12/1-2

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.315A de 3/1/74.

AMOSTRA nº	As ppm	Fe %	MgO %
1	< 30	5,5	0,79
2	50	6,5	0,93

Obs.: Seção Geoquímica correspondente ao afloramento S-239.

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)
SD. 23-X-D Fx XXVI/168

n. S-M38

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)
S-243 e S-244

n. arquivo geral

Situação Geográfica
Est. BA Mun. Água Quente
Toponímia seção geoquímica sobre dique diabásico na fazenda Tambori
Alt. 729m

Em Lavra
Em Pesquisa
Paral Aband.
Em Garimpo
Descoberta neste proj. Pequeno Grande

Via de Acesso caminho acidentado, parcialmente erodido, carroçável, passando pelo Córrego Tambori, ligando Cachoeira Grande ao Brejo Santa Tereza

Relevo montanhoso, no flanco W da sinclinal de Água Quente

Cond. Hidrológicas cursos d'água perenes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) litosol erodido, passando para solo laterítico de até 1m de espessura

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros subvert. Mistos
B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos
Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz Prim. Sec. Dique de diabásio (diorítico) dir. NNE, ~10m de largura = rocha verde clara, grã grosseira, maciça, com octaedros de magnetita (~5%) e por vezes cubinhos de pirita. Foram coletadas três amostras geoquímicas na base do solo (S-B13/1-3). O dique está em contato com filitos grafitosos intercalados por lentes quartzíticas.

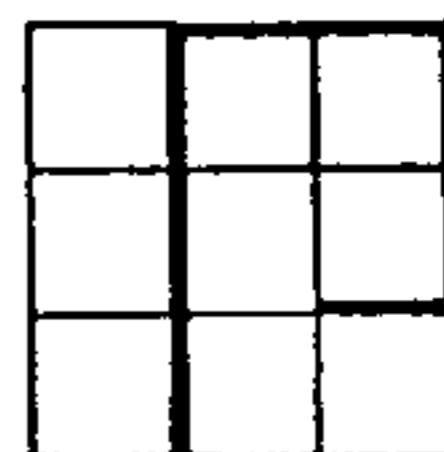
Síntese da Geologia Provincial
Chapada Diamantina, área Paramirim (pE). Sinclinal Água Quente, normal, + aberta (dir. NNW-SSE, localmente revirada para W, ~70km de comp. e ~20km de larg.), intensamente fraturada e falhada, discordante sobre embasamento granítico-migmático. Coluna estrat. (~8.000m) variações faciológicas: qzitos., metariodacitos/congl., qzitos., metassilt., quartzitos, filitos cortados por sills e diques diabásicos. Localmente mineraliz. ao longo de fraturas, falhas ou milonitos. Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga
Pirita, magnetita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)
A - Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS
FICHAS B C Aerofoto 168



SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G13/1-3

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.315A de 3/1/74.

AMOSTRA nº	As ppm	Fe %	MgO %
1	< 30	5,5	1,5
2	< 30	5,7	1,7
3	< 30	6,5	1,6

Obs.: Seção Geoquímica correspondente aos afloramentos S-243 e S-244.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-D Fx XXVI/168

n. S-M39

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

S-245 e S-246

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Água Quente

Em Lavra

Toponímia seção geoquímica sobre um dique diabásico na fazenda Tambori

Em Pesquisa

Alt. 870m

Paral Aband.

Via de Acesso caminho acidentado, carroçável, erodido parcialmente, ligando Cachoeira Grande ao Brejo Santa Tereza

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo montanhoso, no flanco W da sinclinal de Água Quente

Cond. Hidrológicas cursos d'água perenes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) laterítico, vermelho escuro de -1m

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros subvert. Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Dique de diabásio (diorítico), direção NNE, ~10m de largura e centenas de metros de extensão, em contato com o metariodacito. Diferenciação no contato = veios de quartzo leitoso e óxidos de ferro em fissuras de rocha encaixante. Coleta de duas amostras geoquímicas (S-G14/l-2) na base do solo e coleta de fundo de bateia (S-B51) sobre o contato.

Síntese da Geologia Provincial

Chapada Diamantina, área Paramirim (pe). Sinclinal Água Quente, normal, + aberta (dir. NNW-SSE, localmente revirada para W, ~70km de comp. e ~20km de larg.), intensamente fraturada e falhada, discordante sobre embasamento granítico-migmático. Coluna estrat. (~8.000m) variações faciológicas: qzitos., metariodacitos/congl., qzitos., metassilt., quartzitos, filitos cortados por sills e diques diabásicos. Localmente mineraliz. ao longo de fraturas, falhas ou milonitos.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

Pirita, magnetita, cassiterita (no contato)

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

A - Ouro dispersos, coloidal (?)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 168



SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G14/1-2

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.315A de 3/1/74.

AMOSTRA nº	As ppm	Fe %	MgO %
1	< 30	6,0	1,0
2	< 30	7,5	1,3

Obs.: Seção Geoquímica correspondente aos afloramentos S-245 e S-246.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-D Fx 4215E/54.329

n. S-M90

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

S-347

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Rio do Pires

Em Lavra

Toponímia seção geoquímica na fazenda das Pedras

Em Pesquisa

Alt. 516m

Paral Aband.

Via de Acesso a partir da rodovia Rio do Pires - Tibajara, por caminho carroçável, aprox. 4,5 Km para a fazenda Cabeça da Onça, em direção SE.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo colinoso, na região N da sinclinal de Água Quente

Cond. Hidrológicas cursos d'água perenes (próx. ao Rio da Caixa)

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) latosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Corpo anfibolítico de aproximadamente 1 km de espesura, intercalado em filitos, numa área de migmatitos e cataclasitos, no Rio da Caixa. Justificou-se aqui uma seção geoquímica transversal ao corpo, ao longo do caminho.

Síntese da Geologia Provincial

Chap. Diamantina, área Paramirim (pe). Sinclinal Água Quente, normal, + aberta (dir. NNW-SSE, localmente revirada para W, -70km de comp. e -20km de larg.), intensamente fraturada e falhada, discord. sobre embasamento granítico-migmático. Coluna estrat. (~8.000m) variações faciológicas: qzitos., metariodacitos/congl., qzitos., metassilt., quartzitos, filitos cortados por sills e diques diabásicos. Localmente mineralizações ao longo de fraturas, falhas ou milonitos.

Unidade Estr. Associação Pré-Espinhaço

Minerais de Gangá

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

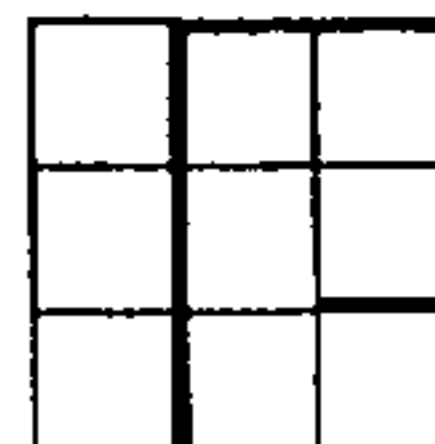
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 54.329



SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G23/1-4

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.315A de 3/1/74.

AMOSTRA nº	As ppm	Fe %	MgO %
1	< 30	7,4	3,6
2	< 30	10,8	4,9
3	< 30	8,1	7,5
4	< 30	7,4	2,2

Obs.: Seção Geoquímica correspondente ao afloramento S-347.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-D

Fx 4250A/5.938

n. S-M109

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

S-369 e S-370

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Riacho de Santana

Toponímia Córrego Gambã, na fazenda Lagoinha

Alt. 655m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Igaporã pela rodovia para Riacho de Santana - aprox. 13,5 Km. Daí segue-se 400m em direção NNE.

Relêvo aplainado-colinoso, na planície S. Francisco, bordo W da Serra do Espinhaço

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) latosol arenosa (aprox. 1m)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec.

Peridotito, de aproximadamente 200m de largura, de granulação média, direção NNW-SSE, intercalado em rochas migmatíticas alteradas. Continua em direção NNW, passando a talco com intercalações de mármore dolomítico.

Síntese da Geologia Provincial

Complexo Santa Isabel granítico-migmatítico, heterogêneo, com diferenciações graníticas e granodioríticas e pegmatitos locais, inclui finas lentes de metabasitos e ultrabasitos com mineralizações locais de amianto, vermiculita, Ni, Cr e Pt. Além disso, transições "faciológicas" entre dolomitos, esteatitos, itabiritos e quartzitos manganésíferos. Extensão aproximada 30km NNW-SSE, largura aproximada 10km, entre a Serra do Espinhaço e o "granito" de Guanambi.

Unidade Estr. Complexo Máfico-Ultramáfico

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 5.938

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1134 B

Quantidade de Amostras para Análises

Solo Sedimento Rocha Minério

n.º S-M109

n.º arquivo geral

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

Quim. via Úmida	Espectrom.	Sedimentológica	Calcográfica	Outros
	8.317			
	GEOSOL			

Composição Média(%)
do Corpo Mineral
(Principais Elementos)

Método de Coleta

Superfic.
 Poço
 Trado
 Trinch.
 Batela

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

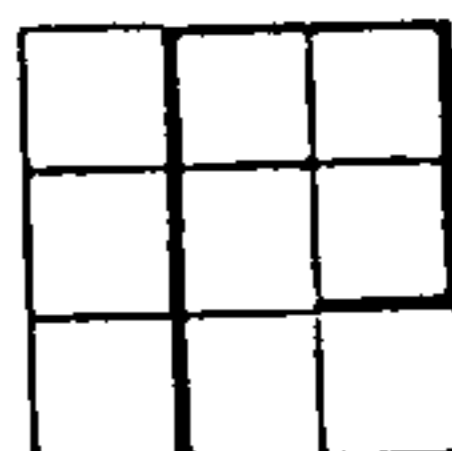
Seção geoquímica S-G26, amostras de 1 a 3, coletadas no solo laterítico pouco espesso sobre rocha anfibolítica, a 30cm de profundidade, com espaçamento de 100m, paralelo a estrada Igaporã - Riacho de Santana. Foram feitas dosagens para Ni, Co, V e Cr. Obteve-se anomalia de Cr na amostra nº 3 próximo a uma possível falha de cisalhamento. Convem estudar o relatório da SUDENE, que realizou aqui um estudo geoquímico mais detalhado.

OUTROS ANEXOS

Boletim de análise da Geosol

DATA

30 05 73



SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G26/1-3

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.317 de 22/10/73.

AMOSTRA nº	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Cr ppm
1	28	16	64	56
2	78	37	180	63
3	1.700	135	110	3.150

Principal Minério ou Elemento Econômico

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS ASBESTOS (Seção Geoquímica) c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.) SD. 23-X-D Fx 4245G/52.508 n. S-M112

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos) S-374 n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Macaúbas Em Lavra

Toponímia Ocorrência na Fazenda Pastinho Em Pesquisa

Alt. 836m Parat Aband.

Via de Acesso da estrada federal, aprox. 4km a WNW de Igaporã. Daí por estrada carroçável em direção NNE, aproximadamente 2,5km até a fazenda Em Garimpo

Relievo montanhoso, "janela" de embasamento na Serra do Espinhaço a NW de Igaporã Descoberta neste proj. Pequena Grande

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) litosol, verde claro, friável

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros veios Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros fissuras Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz Prim. Sec. Asbesto de baixa qualidade em fibras, de até 40cm de comprimento, encaixado em serpentinito alterado. Superfície do terreno muito irregular, corresponde a uma zona de falhas no contato com a Serra do Espinhaço.

Obs.: O serpentinito alterado, de cor verde-abacate, contém minerais de Ni, Cr e Pt disseminados.

Síntese da Geologia Provincial

Complexo Santa Isabel granítico-migmático, heterogêneo, com diferenças graníticas e granodioríticas e pegmatitos locais, incluindo finas lentes de metabasitos e ultrabasitos com mineralizações locais de amianto, vermiculita, Ni, Cr e Pt. Além disso, transições "faciológicas" entre dolomitos, esteatitos, itabiritos e quartzitos manganésíferos. Extensão aproximada 30km NNW-SSE, largura aproximada 10km, entre a Serra do Espinhaço e o "granito" de Guanambi.

Unidade Estr. Complexo Máfico-Ultramáfico

Minerais de Ganga

Serpentinito

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

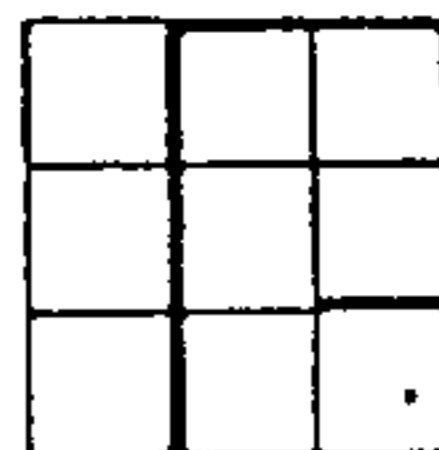
A - Asbesto

B - Mineralizações de Ni, Cr e Pt

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 52.508



SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G27/1-3

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.317 de 22/10/73.

AMOSTRA nº	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Cr ppm
1	1.300	320	56	5.000
2	1.100	81	39	5.500
3	1.200	94	46	5.000

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-D

Fx 4250A/5.940

n. S-M139

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

S-438

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Riacho de Santana

Toponímia Ocorrência em Barreiro Vermelho

Alt. 893m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir da fazenda Paul em direção norte -
-1,5km subindo a Serra da Garapa, deixando o caminho
carroçável Igaporã - Rio S. Onofre

Relêvo montanhoso, na região central da Serra do Espinhaço, a NW de Igaporã, zona falhada.

Cond. Hidrológicas cursos d'água perenes

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) bauxita, vermelha clara

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. Bauxita sobre rocha dacítica alterada, vermelha clara, amarelada, porosa, com grãos de caulim e quartzo no pendente do Morro Vermelho (aproximadamente 2km) em direção N. Lineamento da rocha dacítica N-S.

Síntese da Geologia Provincial

Sa. do Espinhaço, entre as planícies do Paramirim e S. Francisco (Pré-Cambriano). Sinclínório Sto. Onofre, irregular, assimétrico c/dobras re- viradas para E, discordante sobre o embasamento granítico-migmático, in- tensamente falhado (bacia intercratônica). Grupo Sto. Onofre (~6.000m) c/variações faciológicas: qzitos., metacong. /metavulc., qzitos., metas- siltitos, filitos, cortados por sills e diques diabásicos. Localmente mineraliz. ao longo de fra- turas, falhas ou milonitos. Unidade Estr. .

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

A - Bauxita

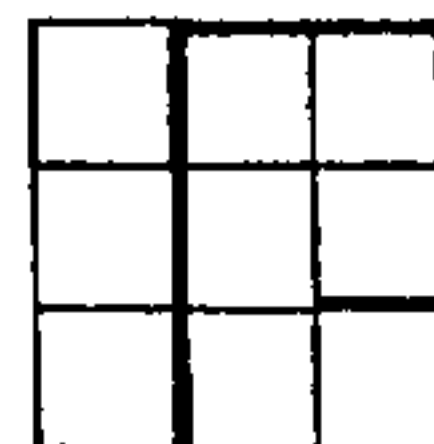
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 5.940

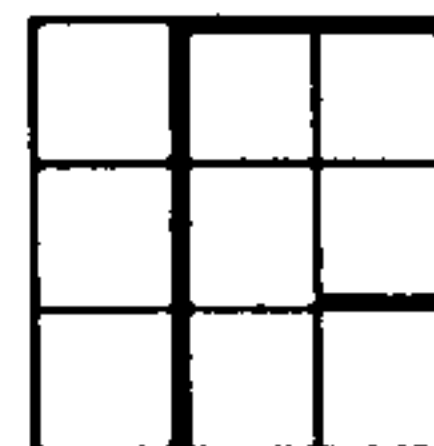


SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G28/1-3

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.406A de 3/1/74.

AMOSTRA nº	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	P.F. %	V ppm
1	19,5	74,4	4,2	32
2	25,0	50,6	6,3	94
3	29,2	61,8	8,1	38

Obs.: Seção Geoquímica correspondente aos afloramentos S-437 e S-438.



SEÇÃO GEOQUÍMICA S-G28/1-3

Resultado de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol
Nº 9.737 de 7/8/74

AMOSTRA Nº	As %	Au Ppm
8A	<0,001	<0,05
8B	<0,001	<0,05

Obs.: Seção Geoquímica correspondente aos afloramentos S-437 e S-438.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA: W, Ni, Cr, Pt

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-D

Fx 4255A/03.995

n. S-M159

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

S-583 a S-593

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Riacho de Santana

Toponímia ocorrência no aluvião do Riacho de Santana

Alt. 630m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Riacho de Santana para E, subindo ao longo do Riacho de Santana até o sopé da serra da Garapa

Relêvo colinoso na planície São Francisco, bordo W da Serra do Espinhaço

Cond. Hidrológicas cursos d'água perenes

Vegetação cultivo

Intemperismo (Solos) solo aluvial

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 aluvial Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. O Riacho de Santana drena o Complexo Santa Isabel (migmatitos ácidos com intercalações de basitos e ultrabasitos) e o bordo W da Serra do Espinhaço, trazendo minerais de Ni; Cr; Pt; W; etc.

Síntese da Geologia Provincial

Complexo Santa Isabel, granítico-migmático, heterogêneo, com diferenciações graníticas e granodioríticas e pegmatitos locais, incluindo finas lentes de metabasitos e ultrabasitos com mineralizações locais de amianto, vermiculita e mineral de Ni, Cr, Pt. Além disso transições "faciológicas" entre dolomitos, esteatitos, itabiritos e quartzi-
 to de Guanambi. Unidade Estr.

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

A - Wolframita C - Cromo
 B - Níquel D - Platina

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 03.995

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA: Ni, Cr

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-Z-B

Fx 40C/86142

n. S-M163

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

S-751

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Caetité

Toponímia Lagoa Real

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir do entroncamento da estrada Ibiassucê com a rodovia Caetité - Brumado, 19Km para N, por estrada carr., 50m depois do córrego q. despeja da L. Real

Relêvo colinoso

Cond. Hidrológicas cursos d'água perenes

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) arenoso, vermelho

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. Foram coletadas 5 amostras para análise geoquímica no corpo serpentinitico de aproximadamente 11m de largura, de composição muito variada: talcoxisto crenulado; anfibolito verde escuro com quartzo e granada, bandeado; serpentinito verde claro com bandas de magnesita; actinolita xisto; inclusão quartzo-feldspática; serpentinito verde escuro com garnierita(?); actinolita talco; talcoxisto; veio quartzo-feldspático.

Síntese da Geologia Provincial

Série de lentes anfibolíticas e serpentiniticas, encaixada no Complexo Metamórfico Migmático da Planície de Paramirim, próximo ao "Maciço Granítico de Caetité".

Unidade Estr. Complexo Máfico-Ultramáfico

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

A - Garnierita(?)

B - Cromita(?)

Teiros e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 86.142

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico.

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Aerofoto 45597/-50+30

n. W-M4

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-4A e W-5A

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Correntina

Toponímia localidade de Cobra Verde

Alt. 530m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequeno Grande

Via de Acesso a partir de Correntina pela estrada de Santa Maria da Vitória até o Km 8,5. Toma-se a estrada para N por mais 5km, alcançando-se o local da secção.

Relêvo aplainado sobre o arenito Urucuia, de transição sobre calcário e tonalito e depois zona aluvionar do rio Correntina

Cond. Hidrológicas boas, pois a área é cortada pelo rio Correntina

Vegetação cerrado; clima tropical quente de seca atenuada

Intemperismo (Solos) latosol

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. Dado a importância das zonas de contato entre rochas do Pré-Cambriano e calcárias, com relação a possíveis mineralizações, foi executada uma secção geoquímica no local, com a coleta de amostras de solos superficiais, para dosagem dos elementos Zn, Cu, Ag, V, e Pb. As amostras foram coletadas de 50/50 metros.

Síntese da Geologia Provincial

Sobre rochas tonalíticas dos Metatexitos, encontram-se calcários chocolates do Grupo Bambuí. A seguir, sobreposta, está a Formação Urucuia, constituída por arenitos em camadas horizontais.

Unidade Estr. Metatexitos/Grupo Bambuí

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

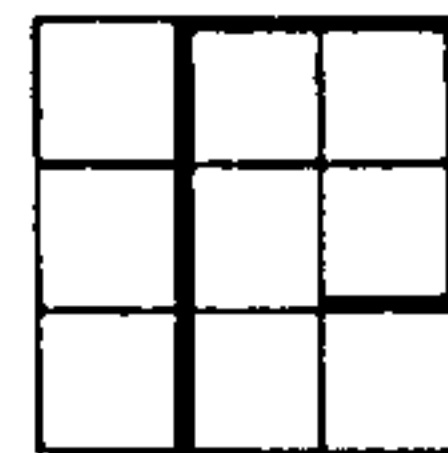
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 45.597



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G1/1-10

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.302 de 23/2/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Ag ppm	V ppm	Pb ppm
1	120	32	< 0,3	40	20
2	130	31	< 0,3	40	19
3	90	24	< 0,3	76	20
4	72	35	< 0,3	70	10
5	120	52	< 0,3	95	22
6	110	50	< 0,3	100	20
7	105	36	< 0,3	100	10
8	130	29	< 0,3	115	22
9	120	18	< 0,3	130	30
10	105	20	< 0,3	130	32

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Aerofoto 51242/-2-1

n. W-M10

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-3 e W-4

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Barra

Em Lavra

Topônimo corpo de serpentinito do corte da rodovia BR-242 a 18km a oeste de Ibotirama. Serra do Boqueirão

Em Pesquisa

Alt.

Paral Aband.

Via de Acesso a partir de Ibotirama, pela rodovia BR-242, 18 Km desta cidade

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo montanhoso

Cond. Hidrológicas rios intermitentes, com exceção do rio São Francisco

Vegetação campos cerrados; clima tropical quente de seca média

Intemperismo (Solos) litosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. O corpo de serpentinito, com diferenciação clorítica, amianto e talcoxisto, é hospedeiro de um metagabro grosseiro, com aproximadamente 200m de espessura. A leste aparece anfibólio-gnaisse. A oeste do corpo ultrabásico, encontram-se metassiltitos e quartzitos em bancos alternados. O serpentinito só aparece no corte da rodovia, não sendo encontrado ao norte ou sul. Sua direção parece ser N-S.

Síntese da Geologia Provincial

Estratigrafia: 1) Metatexitos-migmatitos; 2) Metasedimentos do Grupo Espinhaço Superior - predominantemente quartzitos; 3) Grupo Bambuí - essencialmente calcário; 4) Formação Urucua - arenitos; 5) Formação das Vazantes - sedimentos pouco consolidados.

Unidade Estr. Complexo Máfico-Ultramáfico

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

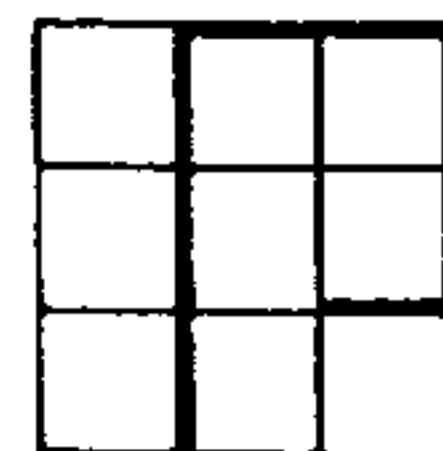
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

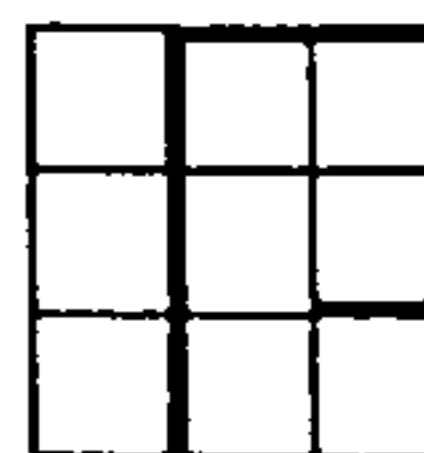
FICHAS B C Aerofoto 51.242



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G10/1-15

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.310 de 25/2/72.

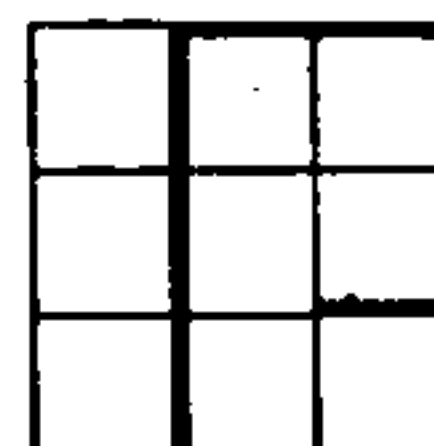
AMOSTRAS nº	Ni ppm	Co ppm	Cr ppm
1	12	11	110
2	6	6	52
3	11	7	54
4	48	15	160
5	280	60	660
6	520	100	1.000
7	600	130	1.600
8	520	160	1.300
9	1.200	160	1.400
10	390	76	1.200
11	140	35	320
12	11	12	58
13	10	9	60
14	18	5	21
15	8	2	28



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G11/17-35

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 5.310 e 5.311 de 25/2/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Co ppm	Cr ppm
17	39	11	230
18	175	50	700
19	470	110	2.500
20	300	42	750
21	320	76	1.250
22	670	140	1.900
23	900	210	2.500
24	520	120	2.000
25	470	150	1.600
26	530	140	1.450
272	340	92	870
28	28	14	187
29	18	6	50
30	11	5	35
31	10	4	25
32	7	4	20
33	18	6	40
34	19	12	28
35	7	4	15



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G12/36-47

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 5.311 de 25/2/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Co ppm	Cr ppm
36	6	3	15
37	6	2	15
38	5	2	13
39	7	3	21
40	5	< 2	15
41	7	3	14
42	14	10	26
43	15	13	28
44	35	20	14
45	7	6	11
46	18	18	13
47	10	7	15

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

Aerofoto 26058/+26+7

n. W-M11

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-1

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Monte do Carmo

Em Lavra

Toponímia secção seguindo a estrada que vai da fazenda Tabocas para Porto Nacional. Começou a 4Km da fazenda e terminou a 4km do ribeirão Moleque

Em Pesquisa

Paral Aband.

Via de Acesso pela estrada Porto Nacional - Monte de Carmo até o Km 30. Toma-se a estrada para N por mais uns 22km e chega-se ao local da secção

Em Garimpo

Descoberta neste pro.

Pequena Grande

Relêvo aplainado

Cond. Hidrológicas ribeirão Moleques e córrego Taboca, perenes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminada B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz

Prim. Sec. A existência de rochas granulíticas e charnockíticas na área, levou à execução de uma secção geoquímica, para pesquisar possível mineralização cuprífera.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas granulíticas e charnockíticas do embasamento cobertas por superfícies lateritizadas. Um pouco afastado do local, aquelas rochas estão sotopostas à formação Serra Grande.

Unidade Estr. Granulitos da Associação Basal

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 26.058

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Y-C Fx 4635D/40359 e Fx 4635E/40427

n. W-M12

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-71; W-72 a 78; W-80 a 82; W-84 a 86.

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Em Lavra

Toponímia rodovia Dianópolis - Ponte Alta do Bom Jesus

Em Pesquisa

Alt. 610m

Paral Aband.

Via de Acesso a partir de Dianópolis, seguindo a rodovia para Ponte Alta do Bom Jesus

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo ondulado

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são perenes

Vegetação campos cerrados

Intemperismo (Solos) latosol

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. Seção geoquímica de reconhecimento sobre solos do

Grupo Bambuí, predominantemente ardósias, com calcário subordinado.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Bambuí, predominantemente ardósias, com calcário subordinado, sobrepostas aos metatexitos.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofotos 40359 e 40427

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Y-C Fx 4650A/8325

n.

W-M13

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-90

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Em Lavra

Toponímia estrada Dianópolis - Faz. Campo Maior, trilha fazenda Campo Maior - fazenda Calixto - fazenda Pau

Em Pesquisa

Unhado Alt. 620m

Paral Aband.

Via de Acesso a partir de Dianópolis seguindo para fazenda Campo Maior - 9km. A seguir por trilha até as proximidades da fazenda Pau Unhado - 1,8km

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo ondulado

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são perenes

Vegetação campos cerrados

Intemperismo (Solos) latosol

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Ames" 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. Seção geoquímica de reconhecimento, executada sobre solos de tonalitos da Associação Basal, o qual tem composição média tonalítica na região, visando descobrir possíveis mineralizações de Cu, Au (ou As).

Síntese da Geologia Provincial

A geologia regional é dominada por tonalitos da Associação Basal. Tais rochas foram intensamente afetadas por cataclase, originando rochas desde cataclasitos a filonitos.

Unidade Estr. Associação Basal

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 8325

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Y-C Fx 4705A/02643

n. W-M17

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-104 a W-107

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia fazenda Prata

Alt. 460m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequeno Grande

Via de Acesso a partir de Almas, seguindo a rodovia para a mina das Garrafas. A referida fazenda situa-se a 8,2km daquela cidade

Relevo aplainado

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são perenes

Vegetação campos cerrados

Intemperismo (Solos) latosol

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. Seção geoquímica de reconhecimento de solos de calcário do Grupo Natividade (?), visando descobrir possíveis mineralizações de Cu, Pb, Zn, V, Ag.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia regional é dominada por rochas do Grupo Natividade, que é constituído na área de calcário nas partes aplainadas e de quartzito nas serras laterais.

Unidade Estr. Grupo Natividade

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 02643

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-V-B Fx 4500C/44229, 44231 e 44233

n.

W-M23

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

P-106, P-209 e P-233

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Barreiras

Toponímia rodovia Barreiras - São Desidério

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Barreiras pela rodovia para São Desidério

Relêvo encosta de serra

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são perenes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) latosol

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. Seção geoquímica de reconhecimento, executada em solos do Grupo Bambuí, predominantemente calcários e margas. As amostras foram coletadas às margens da rodovia Barreiras - São Desidério.

Síntese da Geologia Provincial

Inicialmente notam-se margas com intercalações de calcários bastante esparsas e de pequena espessura (centimétricas). Já se aproximando de São Desidério começam a predominar calcários com margas subordinadas. De São Desidério seguindo para Catolândia ou Várzeas, até atingir a Formação Urucuia, só aparece calcário.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofotos 44229, 44231 e 44233

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-A

Fx 4500C/44229

n. W-M24

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-271 a W-291

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. São Desidério

Toponímia rodovias: Barreiras - São Desidério - Catolândia
São Desidério - Várzeas; e São Desidério - Sítio Grande

Alim.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Barreiras para São Desidério e
daí para Catolândia, Várzeas e Sítio Grande

Relêvo encosta de serra

Cond. Hidrológicas todos os grandes cursos d'água são perenes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) latosol

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. Seção Geoquímica de reconhecimento, executada em

solos do Grupo Bambuí, predominantemente calcários, visando descobrir possíveis mineralizações de Pb, Zn, Cu, V e Ag.

Síntese da Geologia Provincial

Predominam calcários do Grupo Bambuí nos arredores de São Desidério, bastante fraturado, falhado e dobrado.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

Minerais de Gangá

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

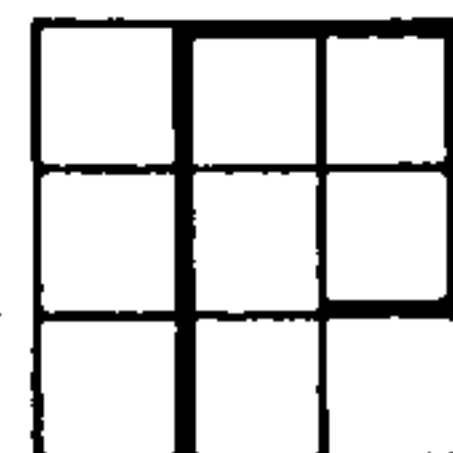
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

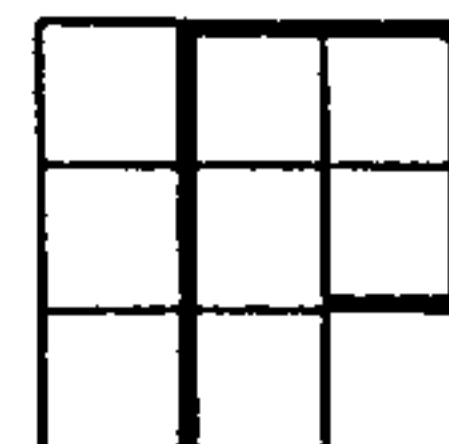
FICHAS B C Aerofoto 44229



RESULTADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 6.655 e 6.656 de 8/1/73.

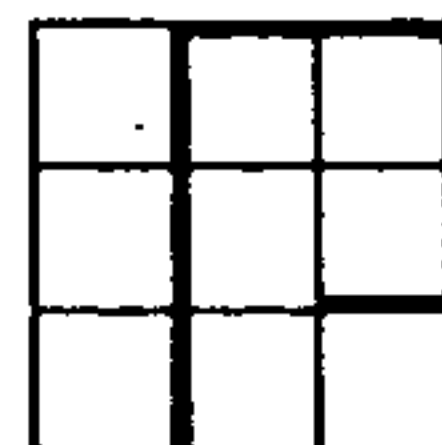
AMOSTRAS nº	CaO %	MgO %	Fe ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %
W-271	54,5	< 0,1	0,28	1,34	0,40
272	52,5	< 0,1	0,75	3,6	1,00
273	55,0	< 0,1	0,12	0,47	0,16
274	55,0	< 0,1	0,18	0,86	0,19
275	55,0	< 0,1	0,08	0,60	0,13
276	55,0	< 0,1	0,12	0,81	0,19
277	54,3	0,4	0,20	1,64	0,60
278	54,9	0,4	0,25	1,44	0,33
279	55,0	< 0,1	0,18	1,10	0,37
280	55,0	< 0,1	0,10	0,69	0,18
281	55,0	< 0,1	0,31	1,64	0,62
282	54,3	0,2	0,34	1,87	0,55
283	48,2	1,0	1,15	7,7	1,98
284	43,0	1,6	1,90	15,0	3,50
285	54,6	0,3	0,23	1,0	0,33
286	11,5	12,0	6,20	36,2	11,02
287	55,2	< 0,1	0,17	0,68	0,19
288	34,8	6,0	2,20	20,0	4,00
289	54,6	0,4	0,25	1,0	0,41
290	53,5	1,3	0,27	2,1	0,30
291	51,4	2,8	0,30	2,5	0,40



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G28/1-14

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.367 de 3/11/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm	V ppm
1	150	34	47	92
2	70	20	42	92
3	90	35	33	110
4	60	24	30	72
5	50	22	58	100
6	35	27	37	130
7	35	26	25	83
8	50	25	45	76
9	35	29	48	95
10	35	33	42	70
11	30	18	15	47
12	< 30	12	18	32
13	30	20	26	42
14	< 30	26	42	51



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-29/15-18

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.367 de 3/11/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm	V ppm
15	90	44	37	115
16	90	46	50	150
17	120	51	42	130
18	90	62	54	290

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Y-B Fx 4510D/50168

n. W-M29

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

F-622, F-623

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. PI | Mun. Cristalândia

Toponímia Fazenda Mimoso

Alt. 510m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso de Cristalândia pela rodovia para Formosa do Rio Preto até o Km 8. Aí toma-se uma estrada para oeste que atinge o corpo ultrabásico após 2,3Km

Relêvo levemente ondulado, passando a colinoso

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são intermitentes

Vegetação cerrado, gradando para 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. Os tres maciços ultrabásicos são de pequenas dimensões, descontínuos e alinham-se segundo uma direção N-S, que concorda com a foliação local do biotita-gnaisses encaixante. O corpo sul é constituído de clorita-actinolita-talcoxisto e cloritaxisto, dimensões de 150 x 80 x 30m. O corpo intermediário de dimensões de 20 x 20 x 4m e o corpo norte de dimensões de 50 x 40 x 10 são constituídos de talco-cloritaxisto e talco.

Síntese da Geologia Provincial

Associação Prê-Espinhaço, constituída por gnaisses e migmatitos, com associação de metabasitos e metaultrabasitos. Assentado discordantemente sobre os Metatexitos, está o grupo Espinhaço Superior, que é constituído por quartzitos com xistos e filitos subordinados. A oeste está a Formação Sambaiba. Coberturas detríticas, parcial ou totalmente lateritizadas, abrangem grande área a leste.

Unidade Estr. Complexo Máfico-Ultramáfico

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

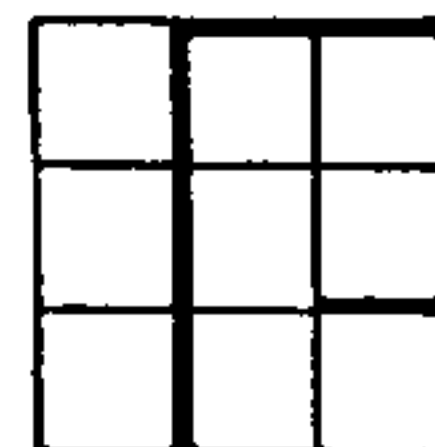
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

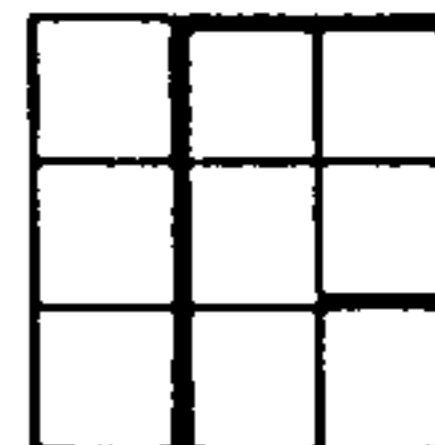
FICHAS B C Aerofoto 50168



SECÃO GEOQUÍMICA W-G20/1-11

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.361 de 9/11/72.

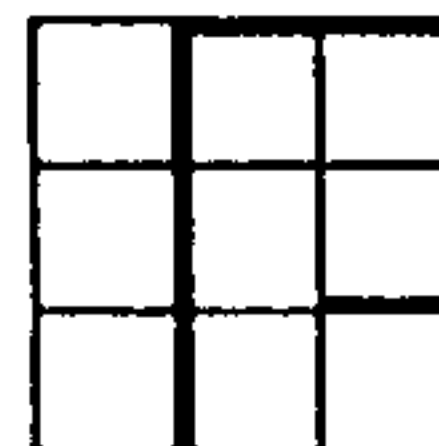
AMOSTRAS nº	Ni ppm	Co ppm	Cu ppm	Cr ppm
1	210	45	59	340
2	240	46	52	390
3	300	52	59	570
4	500	63	66	870
5	1.800	180	185	3.000
6	230	46	34	410
7	170	39	27	330
8	110	88	40	200
9	115	42	36	195
10	75	33	31	94
11	98	34	31	125



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G21/12A-12D

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol, nº 6.361 de
9/11/72 e nº 6.362A de 11/11/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Co ppm	Cu ppm	Cr ppm
12 A	2.200	43	120	3.000
12 B	3.300	110	180	4.800
12 C	3.800	115	150	4.900
12 D	4.200	120	150	6.100



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G22/13A-13E

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.361 de 9/11/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Co ppm	Cu ppm	Cr ppm
13 A	300	25	28	40
13 B	800	58	42	1.200
13 C	1.100	70	47	1.500
13 D	1.200	79	46	1.650
13 E	1.400	84	48	1.800

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Y-B Fx 4510D/50168 e 50170

n. W-M32

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

F-623

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. PI | Mun. Cristalândia

Topônimo rodovia Cristalândia - Formosa do Rio Preto

Alt. 516m

- Em Lavra
- Em Pesquisa
- Paral Aband.
- Em Garimpo
- Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Cristalândia seguindo a rodovia para Formosa do Rio Preto. A primeira amostra foi localizada a 100m após o Rio Palmeiras

Relêvo levemente ondulado a colinoso

Cond. Hidrológicas toões os cursos d'água são intermitentes

Vegetação cerrado gradando para 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. A existência de alguns pequenos corpos ultrabásicos, no município de Cristalândia, justificou a execução de uma seção geoquímica de reconhecimento às margens da rodovia Cristalândia - Formosa do Rio Preto, sobre solos de metatexitos, visando a descoberta de novos corpos ultrabásicos.

Síntese da Geologia Provincial

Associação Prê-Espinhaço, constituída por gnaisses e migmatitos, com associação de metabasitos e metaultrabasitos. Assentado discordantemente sobre tais rochas, está o Grupo Espinhaço Superior, que é constituído por quartzitos com xistos e filitos subordinados. A oeste está a Formação Sambaíba. Coberturas detríticas, parcial ou totalmente lateritizadas, abrangem grande área a leste.

Unidade Estr. Metatexitos - Prê-Espinhaço

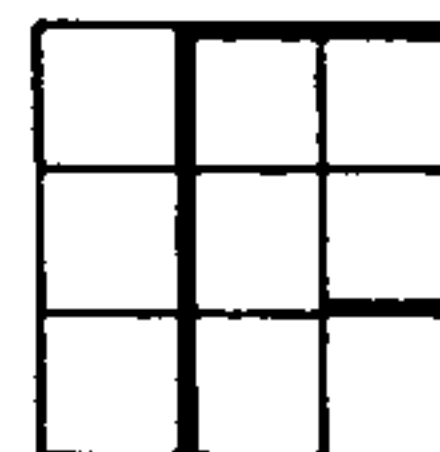
Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 50168 e 50170



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G25/1-18

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.363 de 1/11/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	< 30	13	< 5	< 5
2	< 30	12	< 5	< 5
3	< 30	24	32	22
4	45	21	32	14
5	60	29	65	15
6	100	34	64	12
7	40	19	30	9
8	35	14	17	35
9	75	30	55	20
10	47	33	130	15
11	40	14	27	17
12	75	18	33	16
13	60	24	42	16
14	86	21	27	23
15	47	18	16	16
16	47	26	86	38
17	85	22	33	< 5
18	< 30	25	27	26

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Y-D Fx 4510D/50162 e 50160; Fx 4505B/41169 e

n.

W-M33

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos) 41167

F-429

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Formosa do Rio Preto

Em Lavra

Toponímia rodovia Formosa do Rio Preto - Monte Alegre

Em Pesquisa

Alt. 547m

Paral Aband.

Via de Acesso a partir de Formosa do Rio Preto, seguindo para Monte Alegre. A amostragem iniciou-se a 2,4km após o Rio Preto

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo levemente ondulado

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes, com exceção do Rio Preto

Vegetação cerrado

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. A fim de pesquisar a existência de mineralização

de Zn, Cu, Ni, Pb no Grupo Espinhaço Superior, foi executada uma seção geoquímica de reconhecimento com coleta de amostras de solos, às margens da rodovia Formosa do Rio Preto - Monte Alegre.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Espinhaço Superior, constituídas predominantemente por quartzitos com xistos e filitos subordinados.

Unidade Estr. Grupo Espinhaço Superior

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

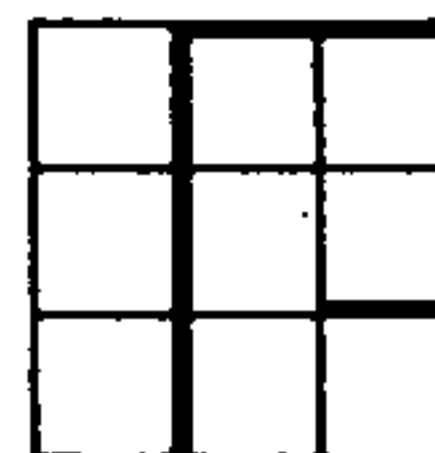
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

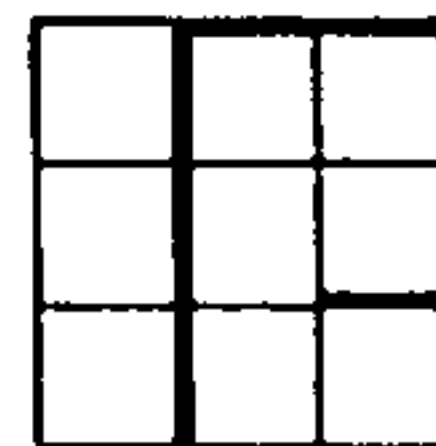
FICHAS B C Aerofotos 50162, 50160, 41169 e 41167



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G26/19-41

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nº 6.363 de 1/11/72 e nº 6.364 de 31/10/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm
19	45	88	56	22
20	< 30	29	19	17
21	60	56	68	28
22	< 30	23	11	< 5
23	35	37	24	22
24	36	38	23	24
25	< 30	33	24	26
26	< 30	27	22	22
27	< 30	46	29	28
28	< 30	30	18	21
29	< 30	19	18	20
30	< 30	40	25	26
31	< 30	42	39	15
32	78	80	50	24
33	60	37	24	16
34	< 30	22	15	< 5
35	< 30	16	19	22
36	< 30	12	11	25
37	< 30	16	16	< 5
38	< 30	16	13	< 5
39	< 30	22	17	< 5
40	62	23	19	18
41	80	56	57	26



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G26/42-63

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosól,
nº 6.364 e 6.365 de 31/10/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm
42	50	70	62	25
43	65	51	57	29
44	56	62	33	18
45	75	65	40	16
46	56	65	35	16
47	< 30	20	15	15
48	< 30	22	10	18
49	< 30	11	9	< 5
50	< 30	11	8	< 5
51	< 30	11	< 5	< 5
52	< 30	10	6	< 5
53	< 30	18	11	< 5
54	< 30	14	12	< 5
55	< 30	30	31	26
56	< 30	13	11	< 5
57	63	34	37	20
58	< 30	31	34	23
59	56	32	24	23
60	< 30	17	17	21
61	< 30	18	19	16
62	< 30	18	18	14
63	< 30	18	14	< 5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-A

Fx 4425C/29927

n. W-M34

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-264 a W-268

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Cotegipe

Toponímia rodovia Cotegipe - Barreiras

Alt. 617m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Cotegipe, seguindo a rodovia para Barreiras. A primeira amostra de solo foi coletada no Km 7,3

Relêvo encosta de serra

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são intermitentes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) latosol

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. Seção geoquímica de reconhecimento, executada sobre solos do Grupo Bambuí, predominantemente margas, visando descobrir possíveis mineralizações de Zn, Cu, Pb e V.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Bambuí, predominantemente margas e metassiltitos com intercalações de metarcósio e calcário subordinado.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

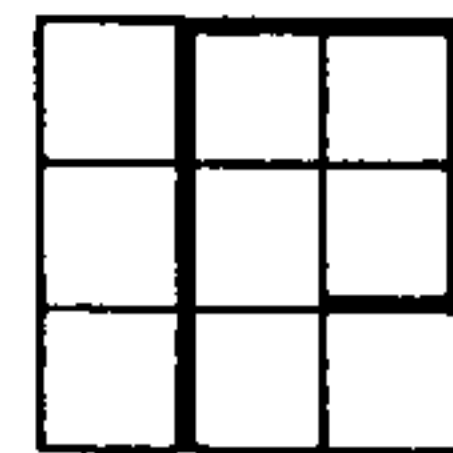
Tórcos e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

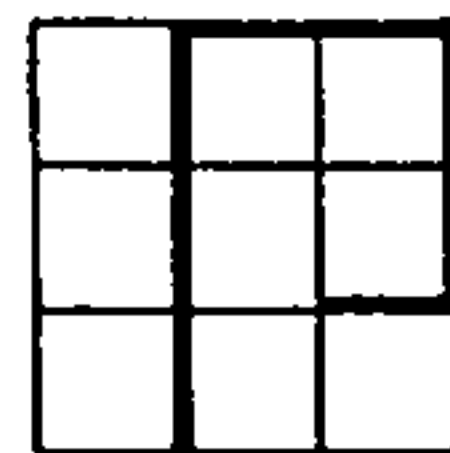
FICHAS B C Aerofoto 29927



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G27/1-11

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.366 de 1/11/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm	V ppm
1	104	36	48	120
2	150	46	46	130
3	120	44	40	125
4	120	47	47	140
5	150	52	58	150
6	350	55	54	150
7	260	60	63	170
8	250	67	58	170
9	240	82	54	190
10	140	48	44	180
11	160	70	72	300



RESULTADOS DE ANÁLISE QUÍMICA

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.655 de 8/1/73.

AMOSTRAS nº	CaO %	MgO %	Fe ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %
W-264	38,0	< 0,1	2,86	23,6	5,30
265	45,0	< 0,1	1,80	13,8	3,20
266	48,0	< 0,1	1,50	10,3	2,50
267	39,0	< 0,1	2,60	22,8	5,40
268	47,0	< 0,1	1,50	11,6	3,00

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Y-C

Fx 4650A/8322

n. W-M41

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

A-542 a A-545

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia Complexo da Faz. Marta

Alt. 690m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Dianópolis pela rodovia para Conceição do Norte até o Km 12,5. À direita até atingir a Faz. Marta após 4,3km

Relêvo ondulado

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são perenes

Vegetação campos cerrados

Intemperismo (Solos) latosol

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. Seção Geoquímica de reconhecimento, cortando o corpo básico da Fazenda Marta às margens da estrada que liga a Faz. Marta à rodovia Dianópolis - Conceição do Norte. Foram coletadas amostras de solos para dosagem dos elementos Ni, Co, Cu, Cr.

Síntese da Geologia Provincial

O corpo básico está encaixado nos metatexitos e tem composição que varia de hornblenda-gabro a hornblendito, além de xisto magnésiano filonítico.

Unidade Estr. Complexo Máfico-Ultramáfico

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

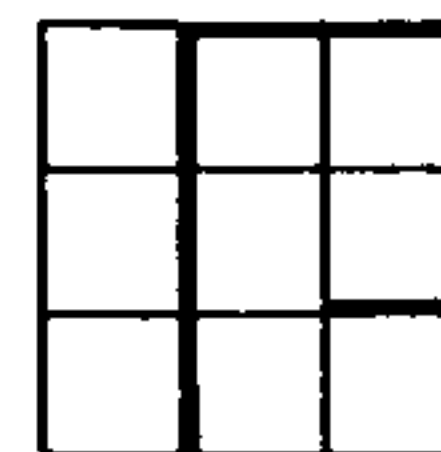
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 8322



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G31/1-18

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.499 de 1/12/72.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Co ppm	Cu ppm	Cr ppm
1	180	57	63	800
2	460	81	120	1.800
3	680	89	53	2.100
4	340	82	105	1.400
5	810	95	120	2.600
6	310	145	105	1.600
7	470	83	150	1.800
8	470	66	92	1.650
9	600	120	70	2.650
10	570	88	52	2.300
11	460	69	38	1.800
12	620	88	48	1.900
13	300	80	100	1.300
14	260	52	39	1.150
15	240	94	73	1.400
16	185	34	80	680
17	430	48	65	1.400
18	120	50	49	310

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 22-Z-B

Fx 4805A/03748

n.

W-M43

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

G-642

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Porto Nacional

Topônimo fazenda Malhada da Pedra

Aflr.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Porto Nacional pela rodovia para Natividade até o Km 12. Aí, dobra-se à esquerda, atingindo a fazenda após 54km

Relêvo montanhoso

Cond. Hidrológicas todos os cursos d'água são perenes

Vegetação cerrado

Intemperismo (Solos) latosol

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.

Seção Geoquímica de reconhecimento em solos de andesito, visando a descoberta de mineralizações de Zn, Ni, Cu, Pb.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas andesíticas intrusivas da Associação Basal, a qual é constituída de ardósias, metassiltitos, arenitos feldspáticos, arenitos conglomeráticos e conglomerados polimictos.

Unidade Estr. Associação Basal

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

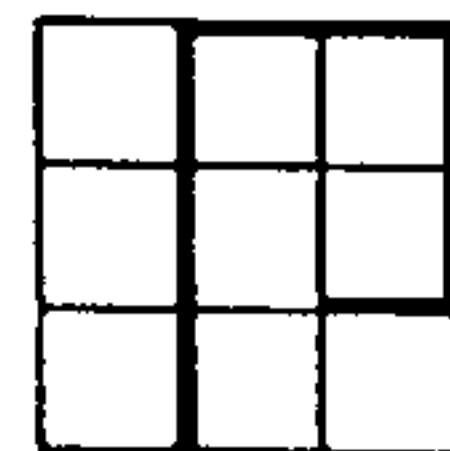
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

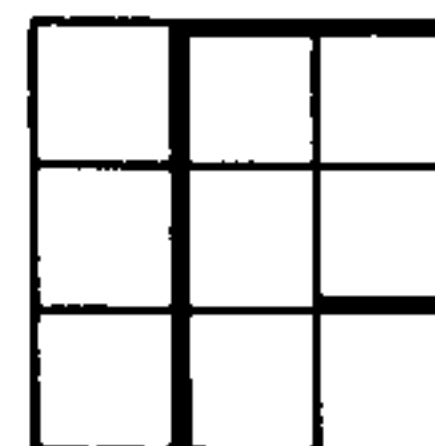
FICHAS B C Aerofoto 03748



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G38/1-12

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.498 de 1/12/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Ni ppm	Cu ppm	Pb ppm
1	< 30	33	15	22
2	< 30	30	34	20
3	< 30	27	50	26
4	< 30	25	40	14
5	< 30	21	16	< 5
6	< 30	22	11	10
7	< 30	26	30	24
8	50	22	25	15
9	62	37	40	20
10	52	39	32	21
11	59	46	51	32
12	59	24	25	30



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G39/13-21

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 6.498 de 1/12/72.

AMOSTRAS nº	Zn ppm	Ni ppm	Cu ppm	Pb ppm
13	70	23	36	30
14	66	42	50	< 5
15	75	44	37	< 5
16	71	34	18	< 5
17	80	31	25	< 5
18	75	31	26	< 5
19	75	33	68	18
20	< 30	28	7	< 5
21	< 30	24	8	10

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA: Cu, Ni, As, Sb

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomossico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-Z-D

Fx 4230D/53025

n.

W-M80

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-359

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Gentio do Ouro

Toponímia rodovia Gentio do Ouro - Itajubaquara

Alt. 1030m

Em Louva.

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Gentio do Ouro pela rodovia para Itajubaquara. A seção geoquímica iniciou-se a 2,8km de Gentio do Ouro

Relêvo montanhoso

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) latosol

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 existência de um "sill" de diorito em metarenitos nas Fazendas Olho d'Água e Pacheco, oeste de Gentio do Ouro, justificou a execução de seções geoquímicas de reconhecimento, com coleta de amostras de solos da rocha básica.

Síntese de Geologia Provincial

Na região de Gentio do Ouro ocorrem alguns "sills" de diorito em metassedimentos. Estes são metarenitos de grã, em geral, média, de cores claras, bem classificados e maduros. Subordinadamente ocorrem metarenitos grosseiros a conglomeráticos.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

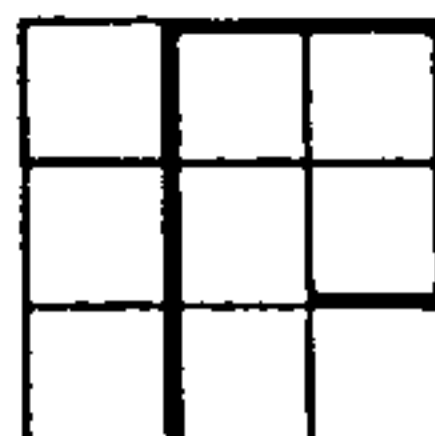
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

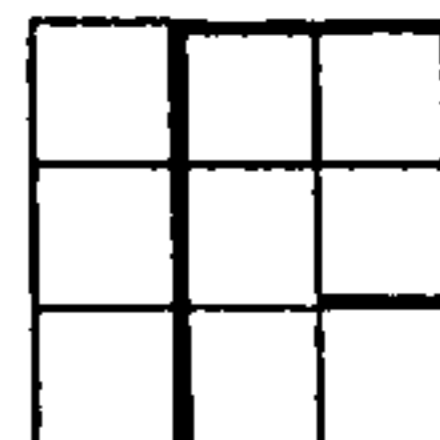
FICHAS B C Aerofoto 53.025 (I)



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G40/1-24

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs. 7.585 de 17/7 e 7.585A de 27/7/73.

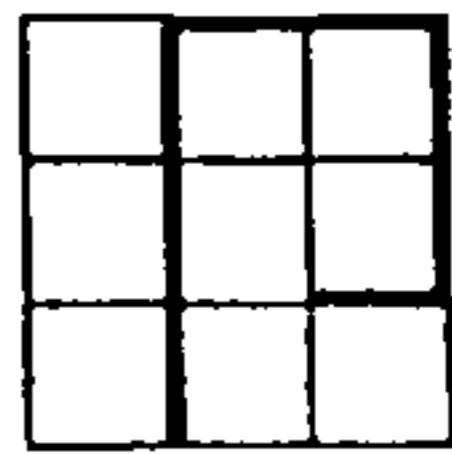
AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm	As ppm	Sb ppm
1	100	23	< 10	< 30
2	260	54	< 10	< 30
3	490	86	< 10	< 30
4	290	68	< 10	< 30
5	215	46	< 10	< 30
6	280	65	< 10	< 30
7	170	38	< 10	< 30
8	210	52	< 10	< 30
9	145	33	< 10	< 30
10	120	24	< 10	< 30
11	74	16	< 10	< 30
12	84	38	< 10	< 30
13	120	21	< 10	< 30
14	120	22	< 10	< 30
15	140	33	< 10	< 30
16	175	32	< 10	< 30
17	170	38	10	< 30
18	135	22	16	< 30
19	140	25	25	< 30
20	175	27	25	< 30
21	160	34	21	< 30
22	230	45	32	< 30
23	400	30	< 10	< 30
24	480	34	< 10	< 30



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G40/25-42

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs. 7.586 de 17/7 e 7.586A de 27/7/73.

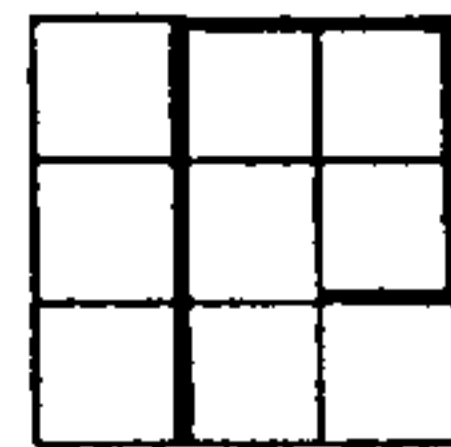
AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm	As ppm	Sb ppm
25	300	60	< 10	< 30
26	410	65	< 10	< 30
27	480	49	< 10	< 30
28	420	28	< 10	< 30
29	275	12	< 10	< 30
30	280	19	< 10	< 30
31	450	39	18	< 30
32	470	45	18	< 30
33	240	53	< 10	< 30
34	145	24	< 10	< 30
35	310	39	< 10	< 30
36	260	32	< 10	< 30
37	225	33	< 10	< 30
38	150	28	< 10	< 30
39	215	37	< 10	< 30
40	180	30	< 10	< 30
41	180	28	< 10	< 30
42	155	25	< 10	< 30



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G41/1A-1G

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs. 7.587 de 17/7 e 7.587A de 27/7/73.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm	As ppm	Sb ppm
1A	720	53	22	< 30
1B	560	65	20	< 30
1C	490	54	< 10	< 30
1D	450	72	18	< 30
1E	415	65	< 10	< 30
1F	400	76	< 10	< 30
1G	470	72	< 10	< 30



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G42/1A-1E

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs. 7.587 de 17/7 e 7.587A de 27/7/73.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm	As ppm	Sb ppm
1A	340	67	< 10	< 30
1B	340	78	10	< 30
1C	320	60	12	< 30
1D	170	52	< 10	< 30
1E	200	49	< 10	< 30

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA: Cu, Ni, As, Sb

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC. 23-2-D

Fx 4245G/52545

n. W-M134

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-413

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Brotas de Macaúbas

Toponímia rodovia Cristalândia - Mata do Bom Jesus

Alt. 740m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Brotas de Macaúbas ou Ipujiara até Mata do Bom Jesus

Relêvo ondulado

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) rego-litosol

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.

Dique(?) de diabásio, cortando metarenitos médios a grosseiros. O corpo básico aflora na rodovia Mata do Bom Jesus - Cristalândia por uns 600m. Foi executada uma seção geoquímica de reconhecimento com coleta de amostras de solos residuais, visando descobrir possível mineralização, o que não ocorreu.

Síntese da Geologia Provincial

Rochas metassedimentares, com predominância de metarenitos médios a grosseiros, com intercalações de metarenitos finos.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

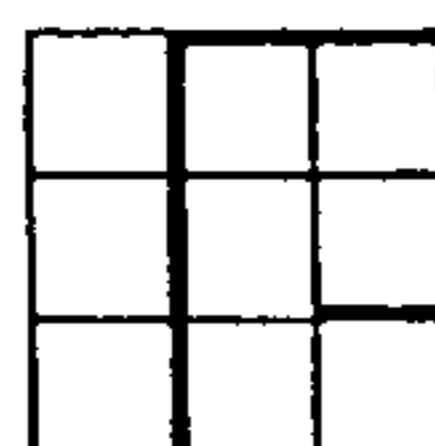
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 52.545



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G45/1-7

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs. 7.587 de 17/7 e 7.587A de 27/7/73.

AMOSTRAS nº	Cu ppm	Ni ppm	As ppm	Sb ppm
1	56	190	< 10	< 30
2	56	200	< 10	< 30
3	65	145	< 10	< 30
4	67	130	< 10	< 30
5	68	92	< 10	< 30
6	46	68	< 10	< 30
7	67	68	< 10	< 30

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA: Ni, Cu, Co, Cr

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-B

Fx 4220C/54271

n. W-M183

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-546

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA Mun. Oliveira dos Brejinhos

Toponímia Serra do Brejo, rodovia BR-242

Altt. 920m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Lagoa do Dionísio, pela BR-242, para Ibotirama. A seção geoquímica iniciou-se a 17,1 km de Lagoa do Dionísio

Relêvo montanhoso com cristas alinhadas

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes

Vegetação caatinga

Intemperismo (Solos) solo 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.

A existência de um "sill" de diabásio gabrótico em quartzito, aflorante em pequena extensão ao longo da rodovia BR-242, na Serra do Brejo, justificou a execução de seções geoquímicas de reconhecimento, com coleta de amostras de solos da rocha básica, visando descobrir possíveis mineralizações de Ni, Cu, Co, Cr, o que não se confirmou.

Síntese da Geologia Provincial

"Sill" de diabásio gabrótico(?) intrusivo em quartzitos finos a grosseiros, de cores claras, medianamente classificados, com marcas de ondas e estratificação simples ou cruzada. Em alguns locais apresentam intercalações de metaconglomerados com seixos de quartzitos e quartzo.

Unidade Estr. Intrusiva Básica

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

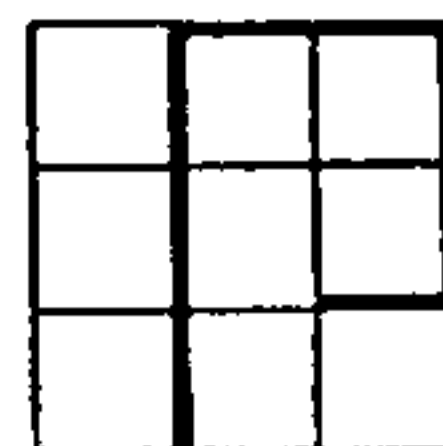
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

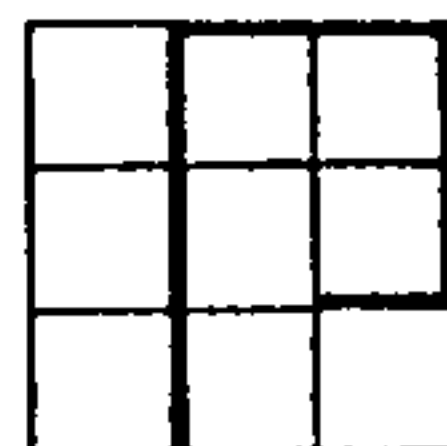
FICHAS B C Aerofoto 54271



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G47/1-14

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.106 de 25/9/73.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Cr ppm
1	200	110	77	240
2	140	40	55	61
3	190	81	54	110
4	88	90	78	135
5	280	64	140	105
6	130	58	100	110
7	160	70	80	140
8	150	57	65	94
9	150	48	60	78
10	175	62	70	115
11	140	46	53	72
12	200	78	90	100
13	110	100	64	120
14	120	60	88	84



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G48/1-12

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Bolêtim de Análise da Geosol,
nº 8.106 de 25/9/73.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Cr ppm
1	130	60	68	150
2	110	75	62	98
3	51	44	40	65
4	65	47	50	72
5	70	46	47	69
6	52	44	57	51
7	180	65	70	190
8	150	73	68	130
9	140	86	70	135
10	92	68	63	125
11	110	84	63	135
12	125	68	79	120

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA: Ni, Cu, Co, Cr

c/c 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-X-B

Fx 4250A/5958

n. W-M214

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-577

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. BA | Mun. Boquira

Toponímia rodovia Pajeú - Fazenda da Baixada

Alt. 840m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Boquira, via Pajeú, pela rodovia para Fazenda da Baixada. A seção geoquímica iniciou-se a 8,6km de Pajeú

Relêvo montanhoso

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes

Vegetação caatinga gradando para cerrado

Intemperismo (Solos) solo 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. A existência de um "sill" básico intrusivo em quartzitos, com uns 200m de largura média e mais de 10km de extensão, justificou a execução de uma seção geoquímica com coleta de amostras de solos, visando descobrir mineralizações para Ni, Cu, Co, ou Cr, o que não se verificou.

Síntese da Geologia Provincial

"Sills" de diabásio gabrótico, ocorrendo ao longo de vales, intrusivos em quartzitos finos a médios.

Unidade Estr. - Intrusiva Básica

Minerais de Gangá

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

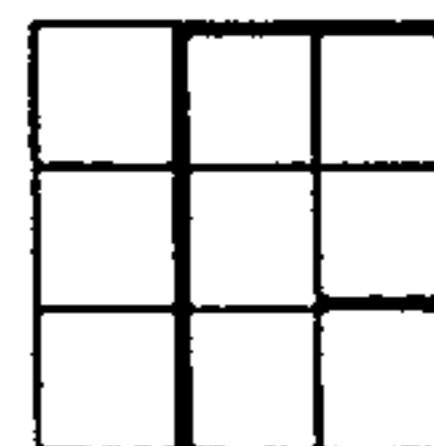
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 5958



SEÇÃO GEOQUÍMICA W-G49/1-14

Resultados de Análise Geoquímica
Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.107 de 25/9/73.

AMOSTRAS nº	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Cr ppm
1	140	150	55	350
2	100	100	52	270
3	140	115	62	400
4	165	155	63	260
5	37	53	18	100
6	45	56	13	290
7	51	72	22	220
8	140	115	55	580
9	52	90	39	140
10	48	77	37	100
11	140	120	66	360
12	150	155	60	470
13	130	135	57	350
14	120	205	59	300

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

SEÇÃO GEOQUÍMICA: Pb, Zn, Ag, V,

c/e 1134

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SD. 23-2-A

Fx 65C/56135

n. W-M225

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

W-750

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. MG | Mun. Itacarambi

Toponímia Serra a SW de Rancharia

Alt. 490m

- Em Lavra
- Em Pesquisa
- Paral Aband.
- Em Garimpo
- Descoberta neste proj. Pequena Grande

Via de Acesso a partir de Rancharia, uma trilha conduz ao local após uma hora de caminhada

Relêvo montanhoso, cárstico, sobressaindo-se na planície do São Francisco a ocidente

Cond. Hidrológicas cursos d'água intermitentes

Vegetação mata desenvolvida

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. A existência de uma fratura de direção NW, com erro são diferencial, cortando calcários cársticos, cinza, granulação fina, subhorizontal do Grupo Bambuí, justificou a execução de uma seção geoquímica com coleta de amostras de solo residual, visando descobrir possível mineralização de chumbo, zinco, prata, vanádio ou cobre, a semelhança do que ocorre nas áreas mineralizadas de Itacarambi.

Síntese da Geologia Provincial

Coluna litoestratigráfica típica, da base para o topo, da região de Itacarambi: calcário cinza escuro, granulação fina, em bancos centimétricos; calcário cinza, granulação fina, em bancos decimétricos, com alguma brecha; calcário cinza, granulação fina, laminado na base, com brecha intercalada; calcário cinza, maciço, granulação fina; dolomito cõseo ou cinza, sacaroidal, encaixante da mineralização; calcário cinza, granulação fina, laminado; metapelitos.

Unidade Estr. Grupo Bambuí

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

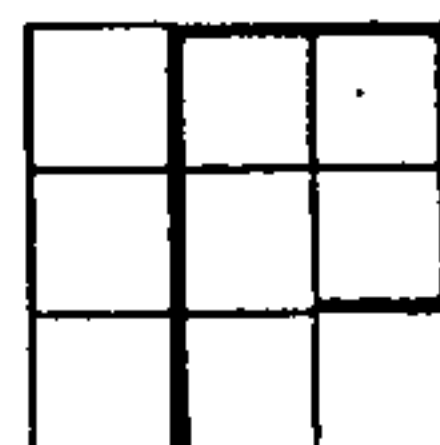
Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FICHAS B C Aerofoto 56135



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nº 8.860A e 8.861A de 5/3/74 e 8.860B,
8.861B e 8.859A de 8/3/74.

AMOSTRA nº	As ppm	V ppm
632A	< 20	
632B	< 20	
632C	< 20	
633A	< 20	< 10
633B	100	< 10
633C	< 20	< 10
633D	44	150
633E	< 20	< 10
638	< 20	30
639	< 20	48
640	< 20	42
641	< 20	54
644	< 20	50
645	< 20	28
646	< 20	50
646A	< 20	78
647	70	59
648	< 20	225
649A	< 20	< 10
649B	90	96
649C	< 20	54
650A	35	115
650B	25	105
651	< 20	42
652	< 20	20
653	33	
658	40	
662/1	< 20	
662/2	< 20	
662/3	< 20	

Obs.: O nº do afloramento correspondente é igual ao nº da amostra.