990

PROJETO COITÉ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

DNPM 815.180 A 815.182/74

ALVARÁS 764-D.O.U. 24/06/76

700-D.O.U. 28/06/76

1152 -D.O.U. 30/08/76

RENOVADOS PELOS ALVARÁS

3144 - D.O.U. 06/08/79

2725 - D.O.U. 11/07/79

2726 - D.O.U 18/07/79

I96 PHL
012955
2007
890
2 2-5

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1978

CPRM

PROJETO COITÉ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

EQUIPE TÉCNICA

GEOL. RAYMUNDO J. DE SÁ FILHO — CHEFE DO PROJETO

GEOL. LUÍS HENRIQUE MONTEIRO PEREIRA

GEOL. PAULO EDUARDO L. DA SILVA

PROJETO COITÉ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I - TEXTO

APÊNDICE

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

BOLETINS DE ANÁLISES

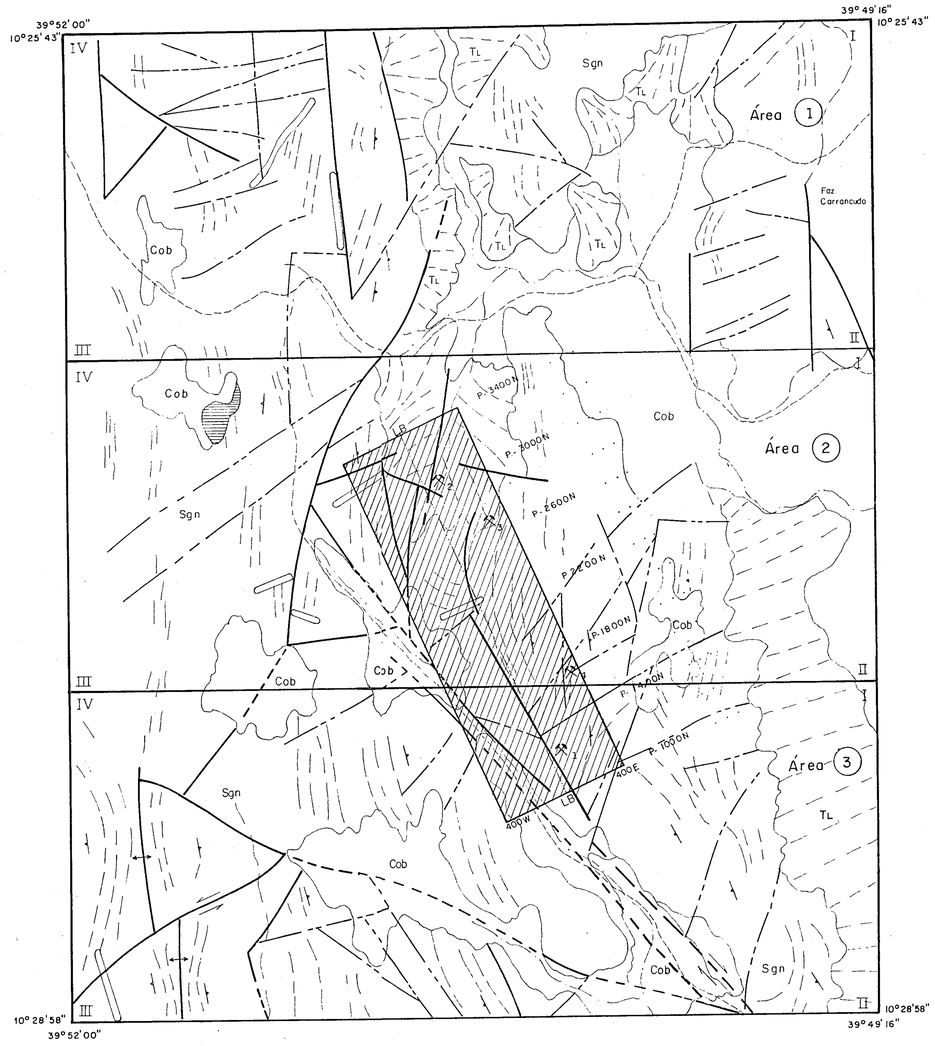
SÍNTESE DOS RELATÓRIOS

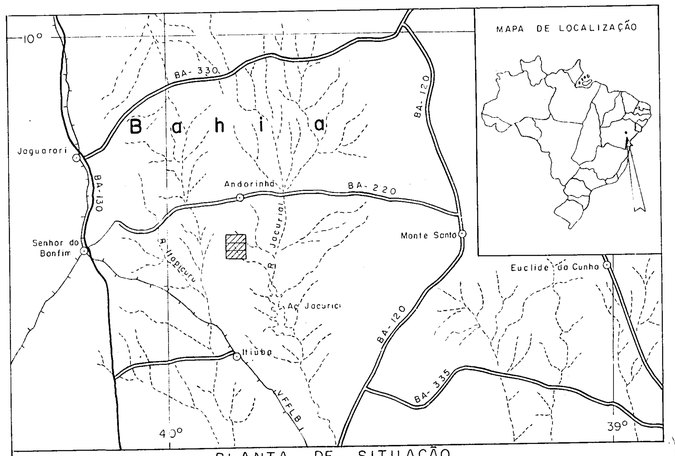
Vol. II - ANEXOS

MAPAS GEOLÓGICOS

MAPAS E PERFÍS GEOFÍSICOS

PERFIS DE SONDAGEM





PLANTA DE SITUAÇÃO

RIO
CIDADE
ESTRADAS
FERROVIA
ÁREA REQUERIDA

ESCALA 1:1.000.000

10 0 10 20 30 40Km

NM NV 1977

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO COITÉ
(C.C. 2154)

MAPA FOTOGEOLÓGICO

CONVENÇÕES

- TL — Talus
- Cob — Coberturas incluindo aluviões
- Diques pegmatíticos
- Sgn — Sienito gnaisse
- Contato definido
- Contato aproximado
- Falha definida
- Falha indefinida
- Fratura
- Atitude da foliação
- Lineamento estrutural
- Ocorrência de cobre
- Picada
- Linha base
- P.2400N — Picada 2400 oeste
- 400W — Coordenada 400 oeste
- Trilha
- Lagoa
- Área pesquisada (1ª fase)
- Anticlinal

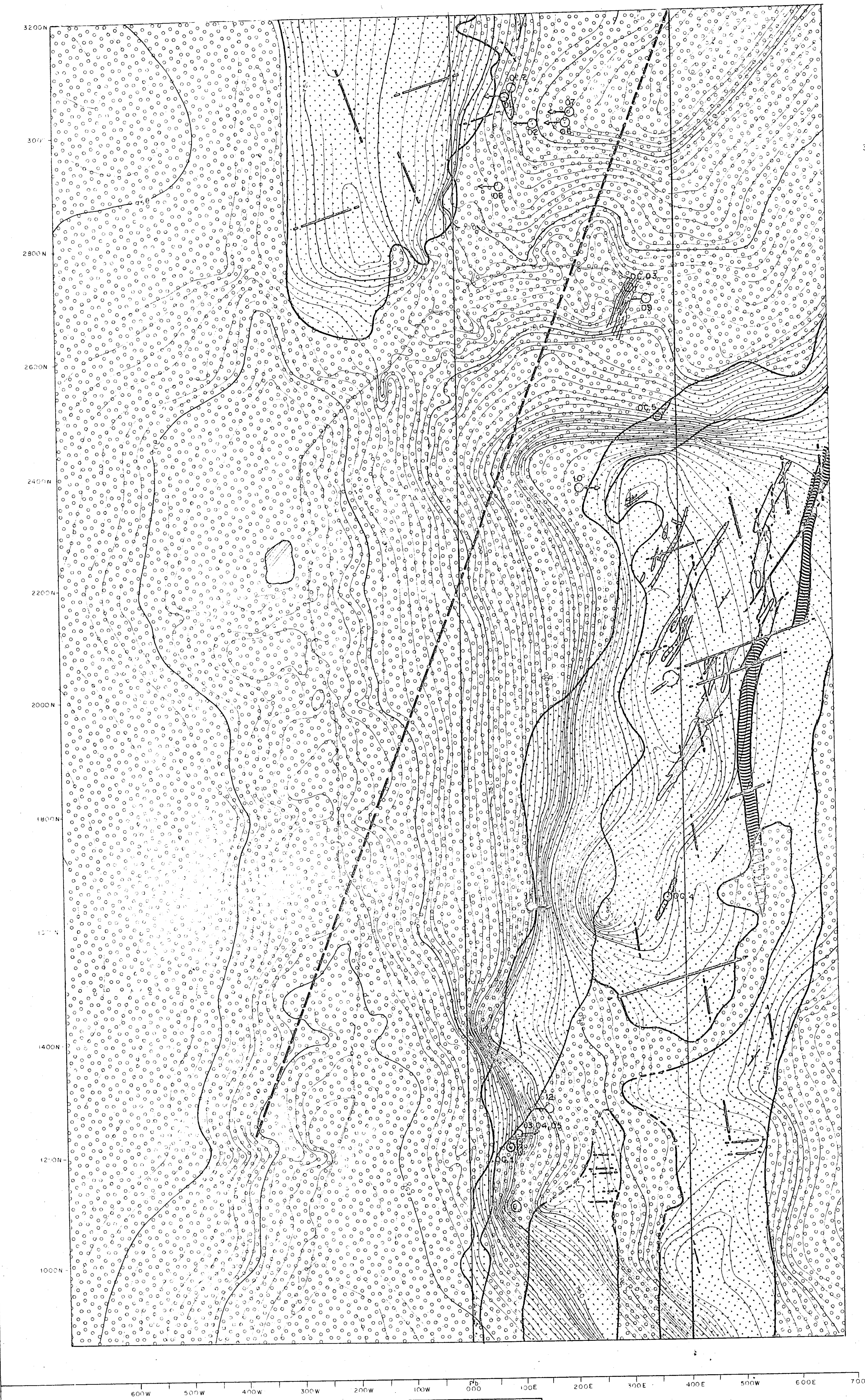
ANEXO - 01

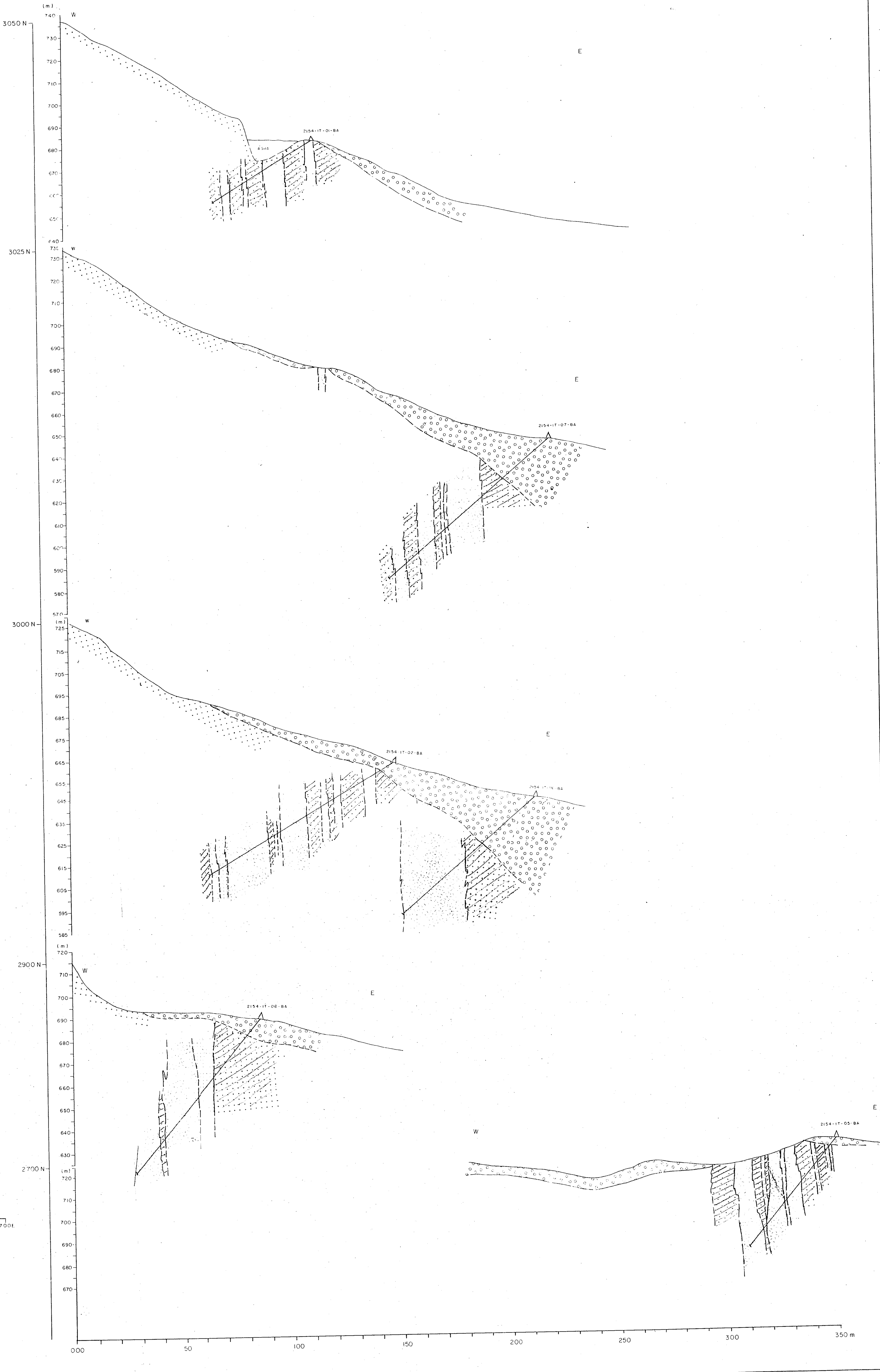
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZENDAS SACO DO SOARES E BOQUEIRÃO	ANDORINHA PIAUS	SENHOR DO BONFIM ITIUBA	SENHOR DO BONFIM	BAHIA

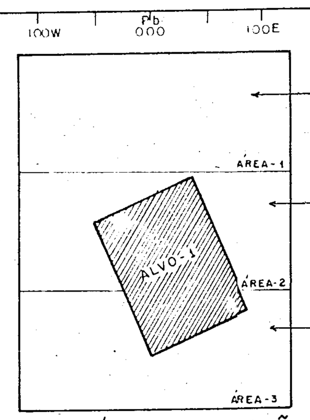
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE	3.000 ha	1:25.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA n.º 3.740-D - 2.ª Reg.

BASE CARTOGRÁFICA - Fotograficos aéreas de vôo Q186





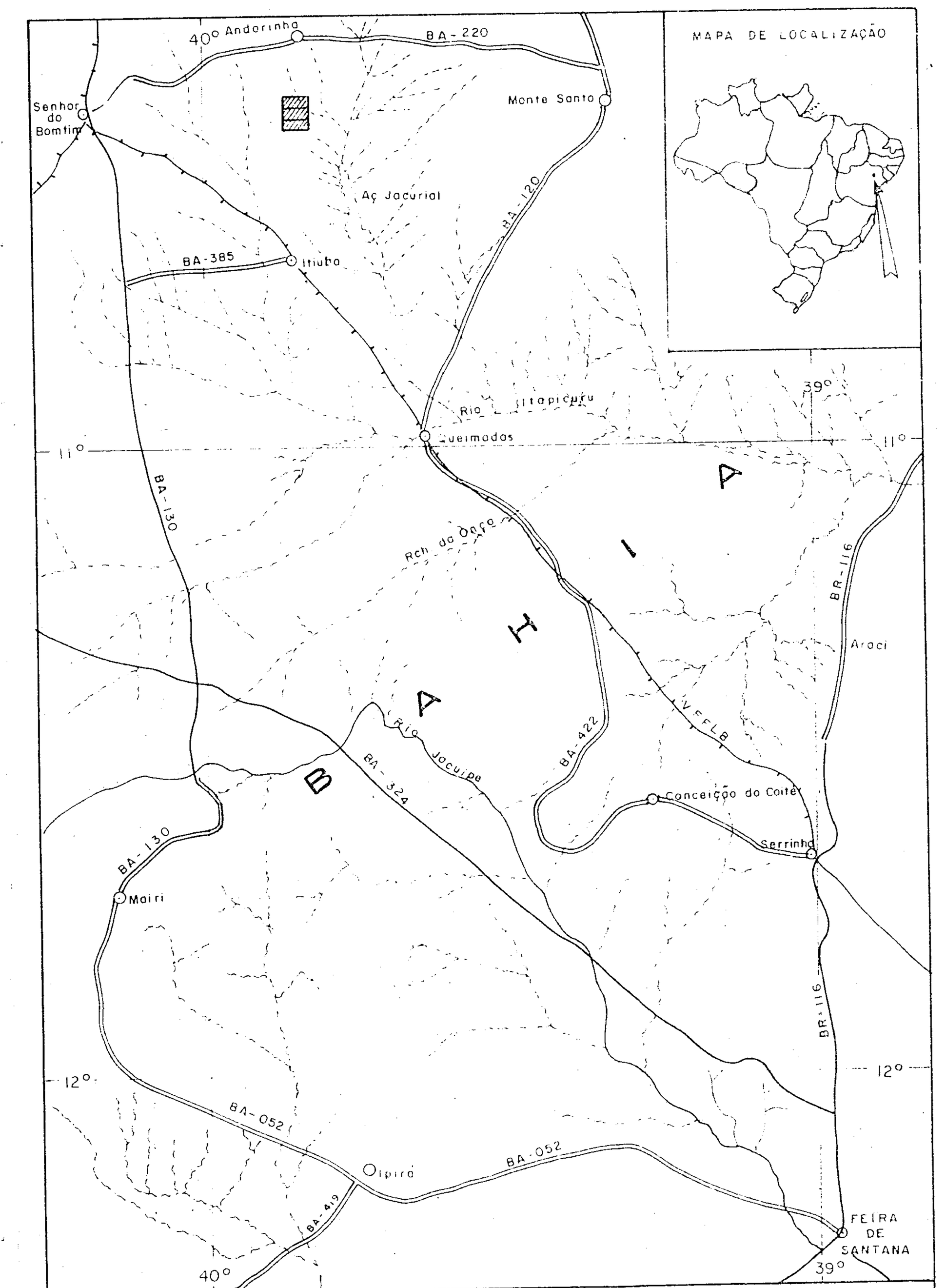


CROQUÍS DE ARTICULAÇÃO

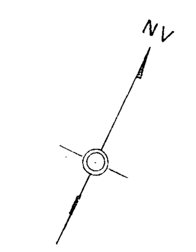
DNPM: 815:180/74
ALVARÁ: 764/76

DNPM: 815:181/74
ALVARÁ: 700/76

DNPM: 815:182/74
ALVARÁ: 1152/76



PLANTA DE SITUAÇÃO



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

PROJETO COITÉ

MAPA GEOLÓGICO

ALVO - 1

Legenda	
Coluvio	Furo Prospectivo Inclinado Realizado
Diques Quartzo-feldspáticos	Picada: Base - Pb; Auxiliar - Pa
Hornblenda - Sienito	Curva de Nível
Anfibolitos/Hornblenditos	Lagoa
Falha Provável	Acesso Corroçável
Fratura	
Contato Medido, Inferido	
Zona Cizalhada	
Atitude de Foliação	
Ocorrência	
Furo Prospectivo Inclinado Programado	

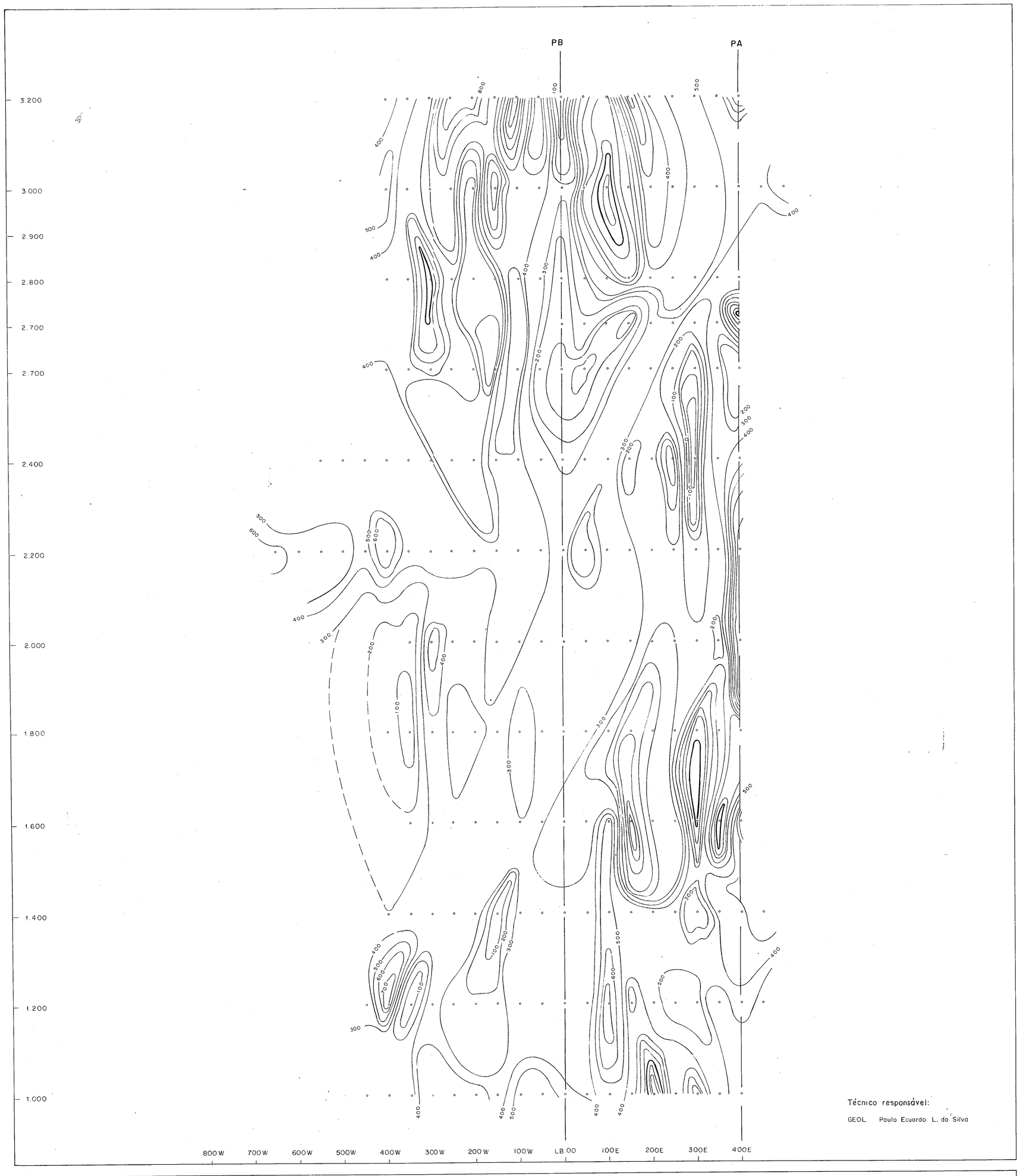
ANEXO 02

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOQUEIRÃO	PIAUS	ITIUBA	ITIUBA	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE	480 ha.	1:5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA n.º 3.740-D – 2.ª Reg.

DESENHISTA · RENATO P. SOUZA

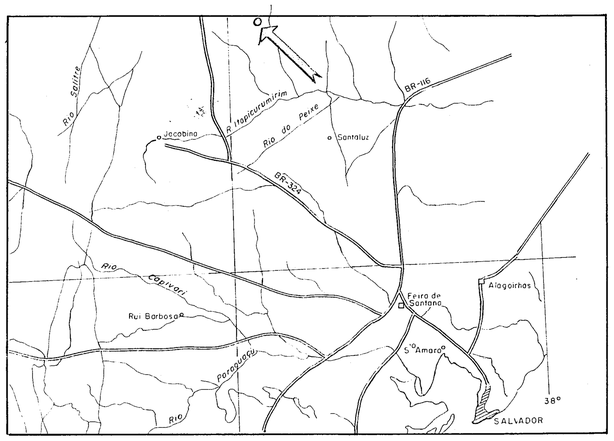


Técnico responsável:

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva

DES. Zózima S. Fonseca - V-1977

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM

ESTRADAS

CIDADE

LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS

ALVO

ESCALA: 1:2.700.000

27 0 27 54 81 108 Km

NM NV

1977

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO COITÉ

ALVO-1

MAGNETOMETRIA

INTENSIDADE TOTAL

CONVENÇÕES

INTERVALO DE CONTÔRNO 100 γ

PB *PICADA BASE*

PA *PICADA AUXILIAR*

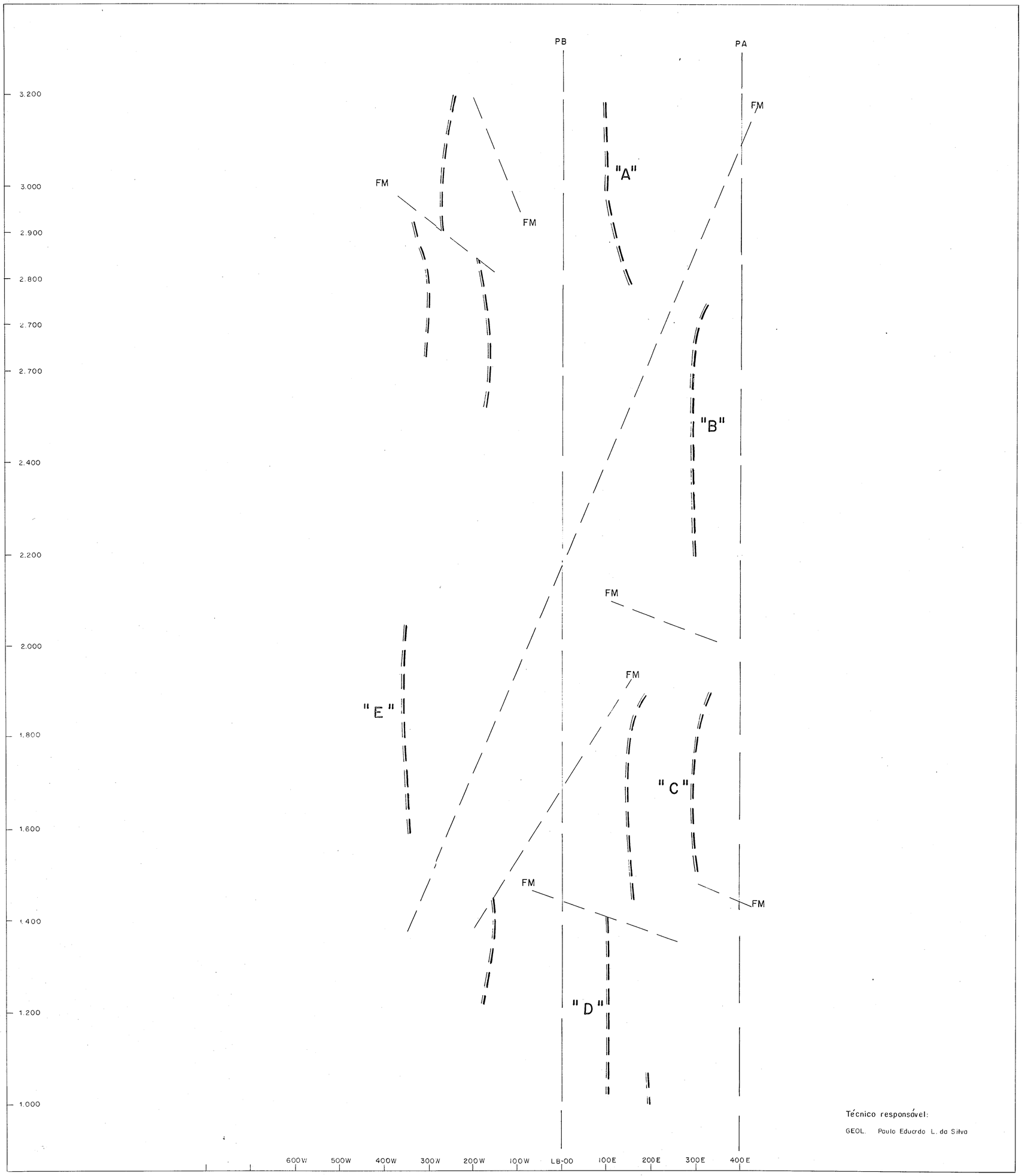
ESTAÇÃO MAGNETOMÉTRICA

ANEXO- 03

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ BOQUEIRÃO	*PIAUS*	*ITIUBA*	*ITIUBA*	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE	480 ha	*1: 5.000*

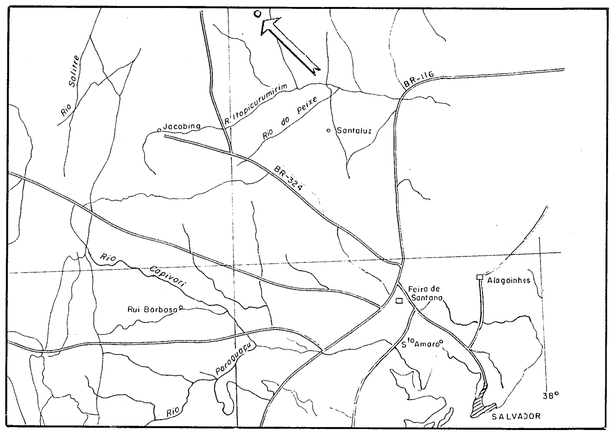
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA n.º 8.740-D - 2.ª Reg.



Técnico responsável:

GEOL. Paulo Eduardo L. da Silva

DES. Zózima S. Fonseca - V-1977



PLANTA DE SITUAÇÃO

DRENAGEM

ESTRADAS

CIDADE

LIMITE DAS ÁREAS REQUERIDAS

ALVO

ESCALA: 1:2700000

27 0 27 54 81 108 Km

NM NV

1977

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO COITÉ

ALVO-1

INTERPRETAÇÃO QUALITATIVA DOS DADOS MAGNÉTICOS

CONVENÇÕES

FM *FALHA INFERIDA PELA MAGNETOMETRIA*

EIXO DOS CORPOS MÁFICOS MAPEADOS PELA MAGNETOMETRIA

PB *PICADA BASE*

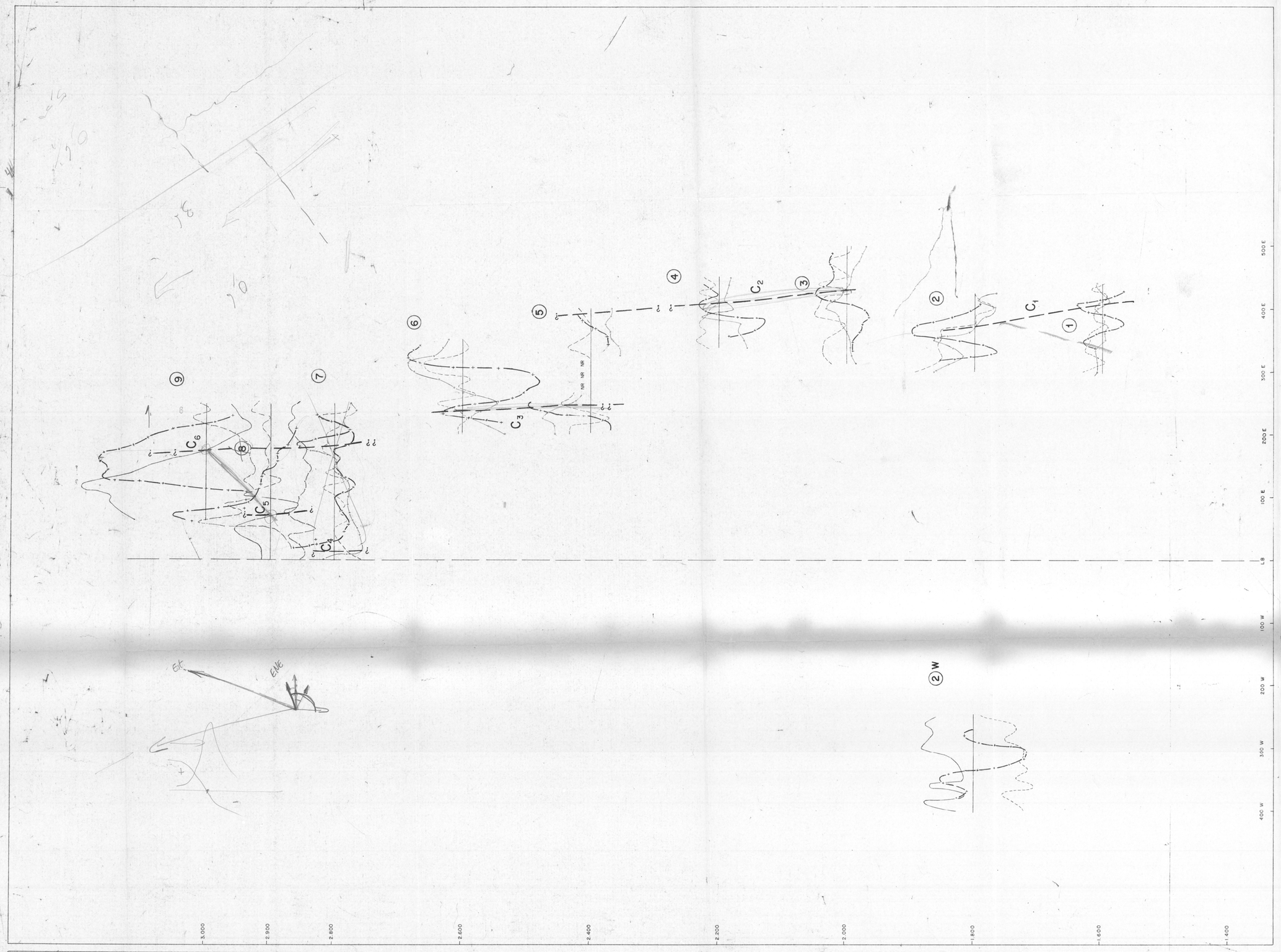
PA *PICADA AUXILIAR*

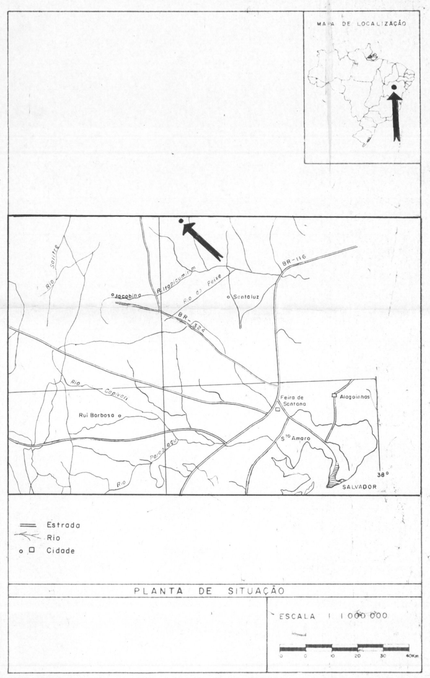
ANEXO 04

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOQUEIRÃO	*PIAUS*	*ITIUBA*	*ITIUBA*	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE	480 ha	*1: 5.000*

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA n.º 3.740-D - 2ª Reg.





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO COITÉ

C.C. 2154

PERFIS DE V.L.F.

ALVO 1

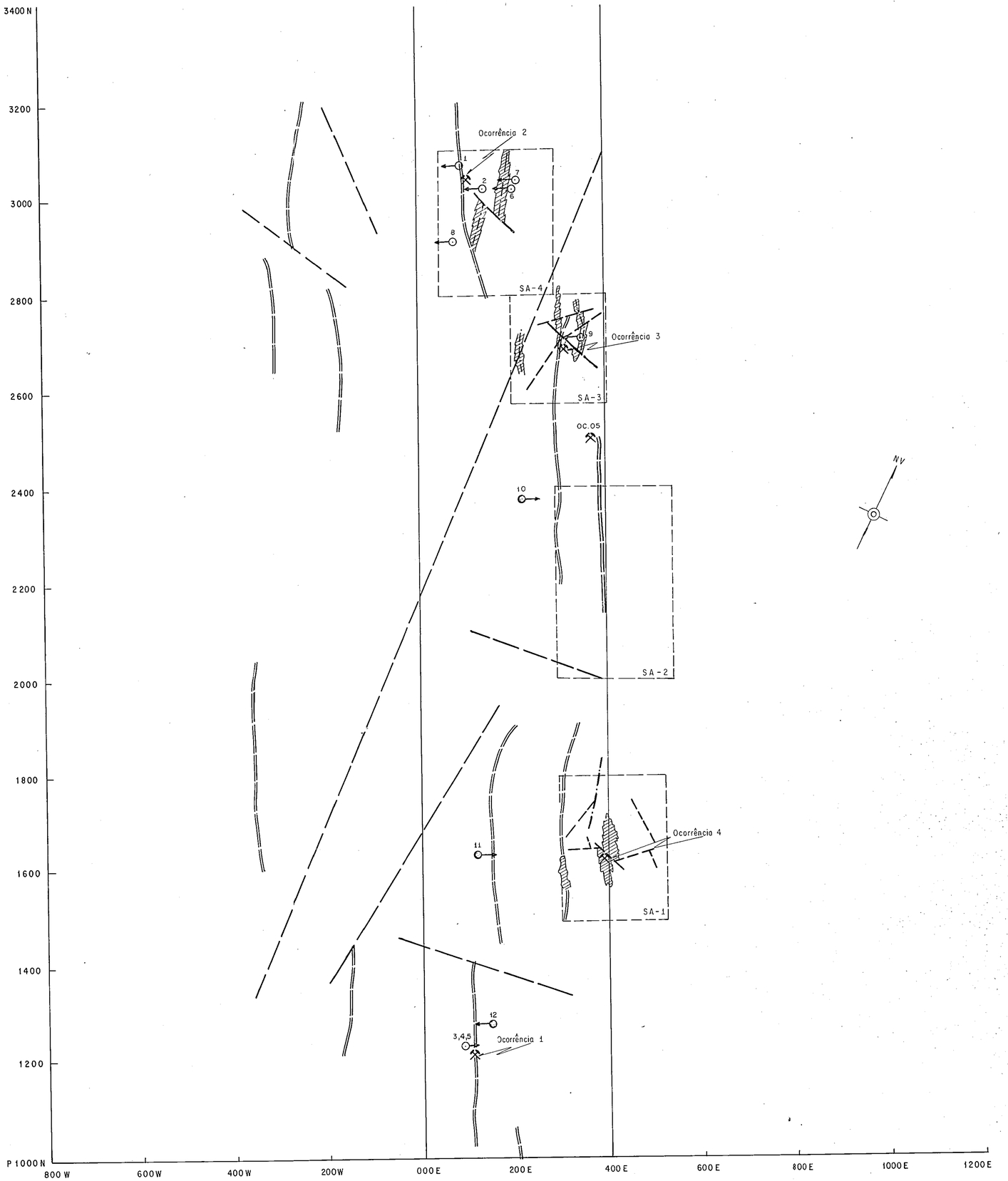
- - - - Quadratura
——— Inclinação
+—+—+ Fraser
C_3 Eixo do condutor

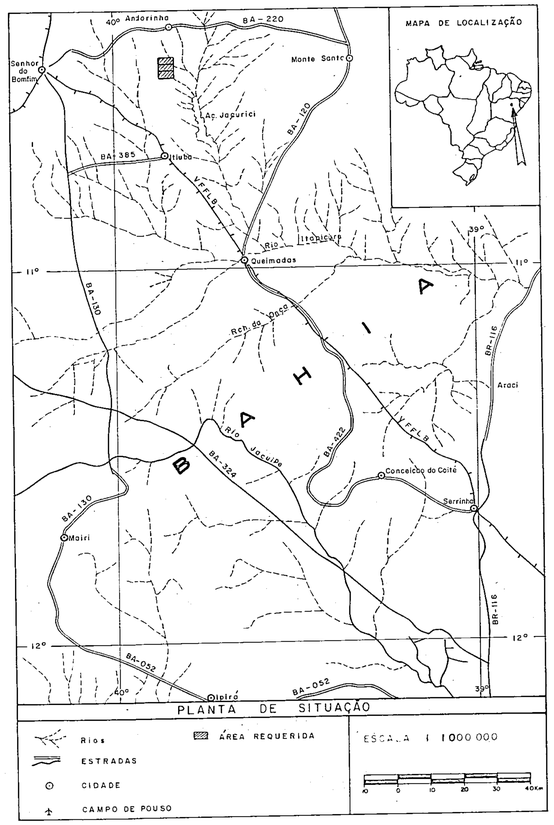
ANEXO-05

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOQUEIRÃO	PIAUS	ITIÚBA	ITIÚBA	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE	480 ha	1:10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo OREA nº 3.740-D - 2ª Reg.





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

PROJETO COITÉ

MAPA DE INTEGRAÇÃO DE GEOFÍSICA

LEGENDA

- Falha inferida com base na magnetometria
- Eixo de possíveis corpos básicos interpretados na 1a. fase do projeto, com base na magnetometria.
- Sub-alvos dos trabalhos na 2a. fase do projeto.
- Zona de possível ocorrência de rochas básicas segundo a magnetometria.
- Eixo de anomalia eletromagnética (VLF).
- Ocorrência
- Furo Prospectivo Inclinado Realizado
- Furo Prospectivo Inclinado Programado

ANEXO - 06

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. BOQUEIRÃO	PIAUS	ITIUBA	ITIUBA	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
COBRE	480 ha.	1: 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA n.º 3.740-D - 2.ª Reg.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
Coité	2154	700/76	Cobre	CPRM	LY-34	-	2154-IT-01-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
Bahia	Itiúba	Piaus	Saco do Soares	682,00 m	50,02 m		3070N/100E

ANÁLISES BOLETIM DATA	BOLETIM: DATA:	BOLETIM: DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
				H.M. Pereira	1/1

CONVENÇÕES

- Hornblenda Sienito
- Anfibolito

INCLINAÇÃO — NUMÉRICA 30°

AZIMUTE — NUMÉRICO 244°

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	INTERVALO ANALISADO Pb (%)	Ni (ppm)	Cu (ppm)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV.	Ø FURO	Nº DE TEST.
1–2	00,00	02,75	02,75	Cobertura - rolados									
3–7	02,75	07,05	04,30	Rocha de coloração rósea, granulometria média a grosseira, foliação c/eixo do testemunho entre 60 a 90°; composta essencialmente de feldspato róseo c/hornblenda. - Hornblenda Sienito									
8–13	07,05	13,91	06,86	Rocha mesocrática, granulometria média, equigranular, foliação variável; composta essencialmente de hornblenda e plagioclásio com disseminação de sulfetos (Pirita, Pirrotita e pouca Calcopirita), levemente magnético. Apresenta níveis estreitos de anfibolito e de rocha c/textura pegmatóide. Hornblenda Sienito		10	80	0,5					
						20	150	0,5					
						35	350	0,5					
						8	80	0,5					
						20	130	0,5					
						60	135	0,5					
14–25	13,91	25,00	11,09	Rocha melanocrática, granulometria variando de média a fina, foliação com eixo entre 60° e 90°; composta essencialmente de hornblenda, com plagioclásios, pouca biotita e quartzo. Disseminações de pirita e pirrotita, em algumas partes concentrações de pirrotita. Magnética. Apresenta níveis estreitos de hornblenda sienito. Anfibolito		100	200	0,5					
						40	135	0,5					
						25	480	0,7					
						20	145	0,5					
						25	210	0,5					
						20	110	0,5					
						20	110	0,5					
						20	95	0,5					
						20	100	0,5					
						60	0,103	0,8					
						25	35	0,5					
						20	7	0,5					
26–32													
						45	450	0,5					
						40	160	0,5					
						20	15	0,5					
33–49	25,00	50,02	25,02	Rocha mesocrática, granulometria média, equigranular, foliação com eixo entre 60°/90°. Composta essencialmente de hornblenda com feldspato róseo e pouco plagioclásio. Apresenta níveis estreitos de anfibolito e rocha com textura pegmatóide. Hornblenda Sienito									

DES. Hélio B. Santos 12/77

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
Coité	2154	700/76	Cobre	CPRM	D-34	-	2154-IT-02-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
Bahia	Itiúba	Piaus	Saco do Soares	665 m	100,50m		3000N/150E

ANÁLISES / BOLETIM / DATA	BOLETIM: / DATA:	BOLETIM: / DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
				Luiz H.M. Pereira	1/2

CONVENÇÕES

- Hornblenda Sienito
- Anfibolito
- Rocha Pegmatóide

INCLINAÇÃO: 0° / 45° / 90° — NUMÉRICA 300

AZIMUTE: 0° / 90° / 180° / 270° — NUMÉRICO 244°

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	INTERVALO ANALISADO Cu (%)	Ni (ppm)	Co (ppm)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV.	Ø FURO	Nº CP TEST.
1–14	00,00	14,19	14,19	Rolados de hornblenda sienito									
15				Rocha mesocrática, granulometria média a grossa, foliação com eixo entre 30°-60°, composta de hornblenda com plagioclásio, pouco feldspato róseo; apresenta níveis mais quartzosos, e faixas estreitas de anfibolito e rocha com textura pegmatóide. Disseminação pequena de pirita, pirrotita e calcopirita. Levemente magnética. Hornblendito Sienito		30	410		0,5				
16													
17						20	65		0,5				
18													
19													
20						20	380		0,5				
21						19	150		0,5				
22						35	200		0,5				
23	14,19	33,05	18,86			20	25		0,5				
24–26													
27						20	22		0,5				
28–32													
33													
34				Rocha mesocrática a melanocrática, granulometria média a fina, foliação com eixo entre 30°-60°, composta de anfibólios, plagioclásios com pouco quartzo e biotita. Disseminação de pirita e pirrotita. Levemente magnética. Faixas estreitas de hornblenda sienito e de rocha com textura pegmatóide. Anfibolito		20	100		0,5				
35						20	80		0,5				
36						10	80		0,5				
37						5	80		0,5				
38													
39	33,05	45,30	12,25										
40						10	100		0,5				
41						12	95		0,5				
42						25	80		0,5				
43						20	130		0,5				
44													
45						20	20		0,5				
46–49	45,30	50,70	05,40	Rocha leucocrática, granulometria grosseira, composta de k-feldspato e plagioclásio com níveis estreitos de hornblenda sienito. Rocha com textura pegmatóide									

DES. Hélio B. Santos 12/77

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
Coité	2154	700/76	Cobre	CPRM	LY-34	-	2154-IT-02-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
Bahia	Itiúba	Piaus	Saco do Soares	665 m	100,50 m		3000N/150E

ANÁLISES BOLETIM DATA	BOLETIM: DATA:	BOLETIM. DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
				Luiz H.M. Pereira	2/2

CONVENÇÕES

- Hornblenda Sienito
- Anfibolito
- Rocha Pegmatóide

INCLINAÇÃO — NUMÉRICA 30°

AZIMUTE — NUMÉRICO 244°

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	Pb (%)	Ni (ppm)	Co (ppm)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV.	Ø FURO	Nº CA TCST.
51							20	175	0,5				
52							15	130	0,6				
53							20	130	0,6				
54							20	160	0,5				
55							45	260	0,5				
56							10	110	0,5				
57							18	170	0,5				
58							15	50	0,5				
59							15	120	0,5				
60							40	220	0,5				
61							20	150	L				
62							10	280	0,5				
63							10	220	0,5				
64							15	130	0,5				
65													
66													
67							20	60	0,5				
68							50	60	0,5				
69													
70				Anfibolito com níveis de hornblenda sienito.									
71													
72				Rocha meso a melanocrática, granulometria média a fina, foliação com eixo entre 20°-60° composta de anfibólios e/ ou piroxênio, plagioclásios, com pouco quartzo e biotita.			10	45	0,5				
73	50,70	100,50	49,80				15	40	0,5				
74							35	150	0,5				
75							60	150	0,5				
76				Disseminação de pirita e pirrotita			80	170	0,5				
77				Levemente magnética									
78							40	220	0,5				
79							5	80	0,5				
80							9	65	0,5				
81							6	180	0,5				
82							30	165	0,5				
83							20	200	0,5				
84							75	165	0,5				
85							25	75	0,5				
86							25	135	0,5				
87							20	125	0,5				
88							15	60	0,5				
89							10	105	0,5				
90							12	155	0,5				
91							17	125	0,5				
92							10	65	0,5				
93							20	120	0,5				
94							25	110	0,5				
95													
96													
97													
98							10	17	0,5				
99							10	10	0,5				
							20	15	0,5				

DES. Hélio B. Santos 12/77

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
Coité	2154	700/76	Cobre	CPRM	Winkie	-	2154-IT-03-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
Bahia	Itiúba	Piaus	Fazenda Boqueirão	747,50 m	10,15 m		1225N/100,25E

ANÁLISES BOLETIM DATA	BOLETIM: DATA:	BOLETIM: DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
			Paulino	Luiz H.M. Pereira	1/1

CONVENÇÕES

- Anfibolito
- Rocha Pegmatóide

INCLINAÇÃO: 0° / 45° / 90° — NUMÉRICA 28,30

AZIMUTE: 0° / 90° / 180° / 270° — NUMÉRICO 640

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	INTERVALO ANALISADO Pb (%)	Ni (ppm)	Cu (ppm)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV.	Ø FURO	Nº CX. TEST.
1	00,00	05,10	05,10	Rocha mesocrática a melanocrática Granulometria média a grosseira, foliação com eixo do testemunho entre 0 e 30° composta de anfibólio com plagioclásio e pouco feldspato. Disseminação de pirita e pirrotita; nos primeiros 20 cm concentrações de pirrotita e de pirita. Anfibolito			130	500	1.0				
2							30	120	0,5				
3													
4													
5													
6	05,10	10,15	05,05	Rocha leucocrática (rosa); granulometria grosseira, isotrópica, composta essencialmente de K-feldspato e plagioclásio com poucos cristais de quartzo e hornblenda.									
7													
8													
9													
10													
				Final do furo - 10,15 m									

DES. Júlio B. Santos 12/7[illegible]

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVA:	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
Coité	2154	700/76	Cobre	CPRM	Winkie	-	2154-IT-04-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
Bahia	Itiúba	Piaus	Fazenda Boqueirão	747,50 m	15,12		1225N/100,00E

ANÁLISES / BOLETIM / DATA	BOLETIM: / DATA:	BOLETIM: / DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
			Paulino	Luiz H.M. Pereira	1/1

CONVENÇÕES

- Hornblendito
- Hornblenda Sienito

INCLINAÇÃO — NUMÉRICA 70°

AZIMUTE — NUMÉRICO 64°

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	Pb (%)	Ni (ppm)	Cu (%)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV.	Ø FURO	Nº Cx TEST.
1							60	0,57	3,2				
2							15	215 PPM	0,7				
3							50	0,175	1,3				
4							130	0,50	2,8				
5				Rocha melanocrática grosseira, sem foliação visível, composta essencialmente de hornblenda, com plagioclásio e biotita - Apresenta grandes concentrações e disseminações de sulfetos entre 5,00m e 7,00 m bastante magnética.			85	0,110	1,0				
6	00,00	11,80	11,80				150	1,070	5,3				
7				Hornblendito - c/níveis de anfibolito			175	2,20	9,8				
8							125	1,070	5,0				
9							135	0,165	1,5				
10							165	1,000	4,5				
11													
12													
13	11,80	15,30	03,50	Rocha mesocrática, granulometria grosseira, composta de hornblenda e feldspato potássico com plagioclásio.									
14				Hornblenda sienito									
15				Final do furo 15,30 m									

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	CÓD.	ÁREA	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
Coité	2154	700/76	Cobre	CPRM	Winkie	-	2154-IT-05-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
Bahia	Itiúba	Piaus	Fazenda Boqueirão	747,50 m	15,12		1225N/97E

ANÁLISES BOLETIM DATA	BOLETIM: DATA:	BOLETIM: DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
			Paulino	Luiz H. M. Pereira	1/1

CONVENÇÕES

- Anfibolito
- Hornblenda sienito

INCLINAÇÃO: NUMÉRICA 70°

AZIMUTE: NUMÉRICO 64°

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	INTERVALO ANALISADO Pb (%)	Ni (ppm)	Cu (ppm)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV.	Ø FURO	Nº C. TEST.
1	00,00	01,80	01,80	Rocha mesocrática a leucocrática, granulometria média a grossa, composta de feldspato potássico e hornblenda. Hornblenda sienito									
2	01,80	15,80	14,00	Rocha melanocrática granulometria média a grossa sem foliação visível. Composta de hornblenda e plagioclásio c/ feldspato potássico e disseminação de granada. No intervalo nota-se pequenas disseminações de sulfetos e níveis estreitos onde predomina uma feldspatização. Anfibolito									
3							30	10	0,6				
4							25	10	0,6				
5							25	15	0,6				
6							25	10	0,7				
7							25	12	0,7				
8							30	7	0,5				
9							25	7	0,5				
10							25	10	0,5				
11							30	15	0,5				
12							30	20	0,5				
13							25	15	0,5				
14							25	12	0,8				
15							30	12	0,6				
16							30	35	0,8				
17	15,80	18,60	02,80	Rocha mesocrática, granulometria média a grossa, foliação difusa composta predominantemente de hornblenda e feldspato potássico com disseminação de granada e sulfetos. Hornblenda sienito			20	25	0,5				
18							20	20	0,7				
19							25	52	0,7				
20	18,60	25,10	06,50	Rocha melanocrática, granulometria média a grossa, sem foliação visível, composta essencialmente de hornblenda e plagioclásio, com pouco feldspato róseo, disseminação de granada e sulfetos. Levemente magnética. Anfibolito			25	30	0,6				
21							25	115	0,7				
22							35	350	0,6				
23							35	430	0,6				
24							30	225	0,5				
25							20	25	0,5				
26	25,10	30,00	04,90	Rocha mesocrática, granulometria média a grossa, sem foliação visível; composta essencialmente de hornblenda e feldspato potássico, com disseminação de granada e pouco plagioclásio. Hornblenda sienito			20	10	0,5				
27							25	30	0,5				
28							25	40	0,5				
29							25	12	0,5				
30							20	15	0,5				
				Final do furo - 30,10 m									

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	CC	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
COITÉ	2154	700/76	COBRE	CPRM	ELS	-	2154-IT-06/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
BAHIA	ITIUBA	PIAUÍ	L. SACO DO SOARES	845,00	50,05	09/06/78 / 26/06/78	3.000N/212,5 E

ANÁLISES BOLETIM DATA	BOLETIM: DATA:	BOLETIM: DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
			DOMINGOS/ROCHA	LUIZ F. M. PEREIRA	1/2

CONVENÇÕES

- COLUVIO
- HORNBLENDA SIENITO
- ANFIBOLITO

INCLINAÇÃO: NUMÉRICA 40°

AZIMUTE: NUMÉRICO 244°

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	Zn (PPM)	Pb (PPM)	Cu (PPM)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV	Ø FURO	Nº ENS. TEST
1–11												NW	
12–32	0,00	32,50	32,50	Solo com rolados de anfibolito e hornblenda.							NX	BW	1
33–43	32.50	43.00	10.50	Rocha leucocrática, de coloração rósea granulometria média-grossa, foliação entre 60° - 90°, levemente magnética, composta essencialmente de feldspato rósea e hornblenda, subordinadamente, plagioclásio, biotita e algum quartzo e magnetita. Hornblenda Sienito		13	20	45	1,0		BX		2
						18	25	27	0,5				
						8	11	23	0,5				
						5	8	14	0,5				
						7	8	10	0,5				
						8	10	14	0,5				
						8	10	16	0,5				
						7	10	10	0,5				
						6	9	13	0,5				
						5	8	12	0,5				
						6	7	11	0,5				3
						6	8	20	0,5				
						5	8	27	0,5				
						8	10	35	0,5				
						10	12	65	0,5				
						9	10	45	0,5				
						10	11	22	0,5				
44–50	43.00	50.00	07.00	Rocha mesocrática a melanocrática, de coloração cinza-escura, granulometria fina, magnética, foliação difusa, entre 0° - 30°, composta essencialmente de anfibólio (hornblenda) e plagioclásio, subordinadamente quartzo, biotita e disseminação (continua)		20	22	120	0,5				
						15	16	110	0,5				
						20	30	110	0,5				
						21	29	120	0,5				4
						23	30	300	0,5				
						28	45	270	0,5				
						28	35	410	1,0				
						25	23	270	0,5				
						15	20	110	0,5				
						45	15	280	0,5				
						40	21	550	1,0				
						30	25	230	0,5				
						35	18	500	0,5				
						30	20	520	0,5				
						30	30	440	0,5				5
						30	23	470	0,5				
						15	14	170	0,5				

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
COITÉ	2154	700/76	COBRE	CPRM	BBS-1	-	2154-IT-06/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
BAHIA	ITIUBA	PIAUS	FAZ. SACO DO SOARES	645.00	80,05	INÍCIO 09/06/78 TÉRMINO 26/06/78	3000N/212,5 E

ANÁLISES BOLETIM / DATA	BOLETIM / DATA	BOLETIM / DATA	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
206/SA 18/07/78	207/SA 18/07/78	219/SA 01/08/78	DOMINGOS/ROCHA	LUIZ H. M. PEREIRA	2/2

CONVENÇÕES

- ANFIBOLITO
- Rx-QUARTZO-FELDSPÁTICA.

INCLINAÇÃO — NUMÉRICA 49º

AZIMUTE — NUMÉRICO 244º

PROF (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL
51–55	50.00	63.55	13.55	de sulfetos (Pirita e pouca calcopirita). Anfibolito. Apresenta níveis estreitos com granulometria mais grosseira e presença de grãos desenvolvidos de magnetita.	Anfibolito
63.55–69	63.55	69.00	5.45	Rocha mesocrática a leucocrática, granulometria grosseira, sem foliação visível, magnética, composta essencialmente de plagioclásio e quartzo subordinadamente feldspato róseo, hornblenda e magnetita. Ao fim do intervalo forma-se mais fina, sem feldspato róseo. Rx Quartzo-Feldspática	Rx-Quartzo-Feldspática
69–71	69.00	71.00	02.00	Anfibolito, com foliação em torno de 90º magnético, disseminação de sulfetos e níveis estreitos com feldspato róseo.	Anfibolito
71–73.6	71.00	73.60	02.60	Rx Quartzo-Feldspática.	Rx-Quartzo-Feldspática
73.6–75	73.60	75.00	01.40	Anfibolito	Anfibolito
75–80.05	75.00	80.05	05.05	Rx Quartzo-Feldspática Fortemente Magnética.	Rx-Quartzo-Feldspática

Intervalo analisado:

Co (ppm)	Ni (ppm)	Cu (ppm)	Ag (ppm)
20	25	190	0.5
10	14	35	0,5
12	12	45	0,5
13	13	50	1,0
15	13	110	1,0
14	12	110	0,5
10	11	50	0,5
16	16	95	0,5
20	20	45	0,5
16	20	120	0,5
15	18	230	0,5
13	12	65	0,5
110	40	0,17*	2,0
17	21	35	0,5
18	30	75	0,5
15	20	50	0,5
	15	17	0,5
	30	90	0,5
	27	35	0,5
	18	100	0,5
	80	0,11*	2,0
	21	5	0,5
	20	18	0,5
	13	120	0,5
	12	14	0,5
	17	50	0,5
	20	10	0,5
	18	90	0,5
	7	200	0,5
	10	230	0,5
	20	520	0,5
	5	5	0,5
	10	180	0,5
	7	19	0,5
	7	10	0,5
	8	5	0,5
	8	16	0,5
	15	120	0,5
	13	250	0,5
	27	95	0,5
	16	75	0,5
	11	230	0,5
	7	14	0,5
	8	6	0,5
	8	9	0,5
	8	5	0,5
	8	9	0,5
	16	85	0,5
	11	220	0,5
	18	210	0,5
	10	70	0,5
	9	12	0,5
	8	11	0,5
	8	25	0,5
	10	12	0,5
	10	9	0,5
	7	7	0,5
	7	11	0,5
	8	5	0,5
	6	7	0,5

Ø FURO: BW

Nº CX. TEST.: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

DES. Hélio B. Santos 12/77

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
COITÉ	2154	700/76	COBRE	CPRM	BBS-1	-	2154-IT-07/BA

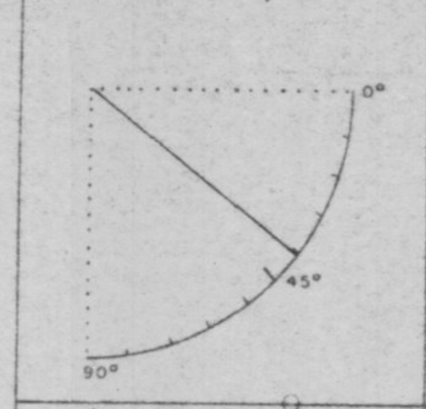
ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
BAHIA	ITIUBA	PIAUS	F. SACO DO SOARES	643.00	94.00	10/07/78 / 19/07/78	3025N/220E

SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
DOMINGOS/MENDONÇA	LUIZ H. M. PEREIRA	1/2

CONVENÇÕES

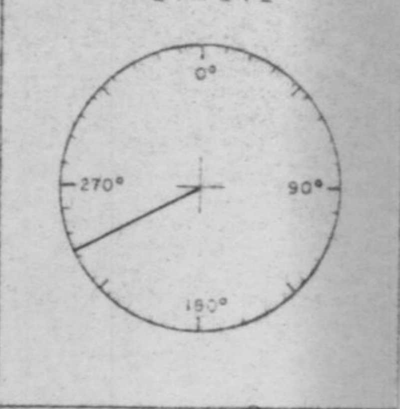
- SOLO
- HORNBLENDA-SIENITO
- ANFIBOLITO

INCLINAÇÃO



NUMÉRICA 40°

AZIMUTE



NUMÉRICO 244°

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	Ø REV.	Ø FURO	Nº TEST.
1–27	0.00	27.55	27.55	Solo	Solo	NX	NW	1
28–39	27.55	39.60	12.05	Rocha de coloração rosa-esverdeada, granulometria média a grossa, foliação variando entre 30° - 60° e 0° e 30° levemente magnética, composta essencialmente de feldspato rosa e hornblenda, com poucos grãos de plagioclásio e quartzo. Hornblenda Sienito	Hornblenda-sienito	BX	BW	2, 3, 4
40–49	39.60	50.00	10.40	Rocha mesocrática, coloração cinza-escuro, granulometria fina, foliação variando entre 30° - 60°, alguns níveis variando entre 0° - 30°. Levemente magnética, composta essencialmente de plagioclásios e anfibólios, com pouco quartzo e biotita. Apresenta disseminação de sulfetos. Anfibolito (continua)	Anfibolito		BW	5, 6

INTERVALO ANALISADO

Pb (%)	Ni (PPM)	Cu (%)	Ag (ppm)
	7	16	0,5
	10	9	0,5
	10	18	0,5
	10	35	0,5
	9	10	0,5
	10	21	0,5
	11	170	0,5
	12	170	0,5
	10	10	0,5
	9	5	0,5
	10	12	0,5
	9	5	0,5
	10	5	0,5
	10	10	0,5
	10	14	0,5
	10	12	0,5
	11	23	0,5
	10	15	0,5
	10	19	0,5
	8	5	0,5
	9	12	0,5
	10	17	0,5
	10	23	0,5
	17	50	0,5
	10	140	0,5
	17	70	0,5
	20	200	0,5
	25	190	0,5
	18	220	0,5
	18	110	0,5
	27	70	0,5
	20	30	0,5
	15	110	0,5
	10	55	0,5
	15	200	0,5
	30	100	0,5
	50	150	0,5
	50	580	0,5
	24	120	0,5
	21	10	0,5
	35	100	0,5
	14	75	0,5
	15	27	0,5
	30	55	0,5
	70	50	0,5

RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%) 20 40 60 80

DES. Hélio B. Santos 12/77

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
COITÉ	2154	700/76	COBRE	CPRM	BBS-1	-	2154-IT-07/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
BAHIA	ITIUBA	PIAUS	F. SACO DO SOARES	643.00	94.00	INÍCIO 10/07/78; TÉRMINO 19/07/78	3025N/220E

ANÁLISES BOLETIM DATA	BOLETIM: DATA:	BOLETIM: DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
			DOMINDOS/ MENDONÇA	LUIZ H. M. PEREIRA	2/2

CONVENÇÕES

- ANFIBOLITO
- HORNBLENDA SIENITO
- ROCHA QUARTZO-FELDSPÁTICA

INCLINAÇÃO — NUMÉRICA 40°

AZIMUTE — NUMÉRICO 244°

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO
50.00	60.00	10.00	Anfibolito (continuação do intervalo anterior - folha 1/2)
60.00	61.00	01.00	Hornblenda Sienito
61.00	64.00	03.00	Anfibolito - foliação entre 30°-60°.
64.00	65.20	1.20	Rocha de granulação grosseira, composta essencialmente de quartzo, plagioclásio e feldspato róseo, com grãos de magnetita e hornblenda.
65.20	67.40	02.20	Rocha de coloração rósea, granulometria média, composta principalmente de feldspato róseo, plagioclásio e quartzo, poucos grãos de hornblenda e magnetita.
67.40	76.80	9.40	Anfibolito de granulometria fina, foliação entre 30°-60°, levemente magnético, apresentando fraturas longitudinais: - composto principalmente de hornblenda, plagioclásio, com pouco quartzo e biotita. Apresenta disseminações de sulfetos (pirita).
76.80	84.60	7.80	Hornblenda Sienito - coloração rosa esverdeada, granulação grossa, foliação difusa, levemente magnética, composta essencialmente de hornblenda e feldspato róseo. Pouca magnetita, plagioclásio e quartzo.
84.60	91.30	6.70	Anfibolito
91.30	93.00	01.70	Alternancia de níveis estreitos de hornblenda sienito e anfibolito.
93.00	94.00	01.00	Rocha rosa, de granulação média - fina foliação difusa e isotrópica. Composta essencialmente de feldspato róseo com plagioclásio e quartzo. Alguns pontos com hornblenda e disseminação de sulfetos (pirita).

INTERVALO ANALISADO

Ni (PPM)	Zn (PPM)	Cu (PPM)	Ag (ppm)
100		70	0,5
40		18	0,5
40		65	0,5
16		60	0,5
17		8	0,5
21		6	0,5
35		40	0,5
20		180	0,5
21		65	0,5
35	40	75	0,5
27	50	300	0,5
20	40	140	0,5
9	35	120	0,5
19	30	50	0,5
14	20	35	0,5
19	55	230	0,5
14	65	160	0,5
24	45	370	0,5
28	40	35	0,5
28	40	80	0,5
8	35	26	0,5
8	130	27	0,5
14	45	55	0,5
14	45	40	0,5
23	35	55	0,5
14	21	40	0,5
22	45	300	0,5
19	45	45	0,5
5	45	90	0,5
8	55	23	0,5
20	45	45	0,5
5	12	7	0,5
70	25	20	0,5
6	10	11	0,5
5	12	15	0,5
8	200	130	0,5
23	80	400	0,5
10	70	200	0,5
6	45	85	0,5
6	50	120	0,5
19	110	80	0,5
13	20	5	0,5
17	55	250	0,5
28	70	200	0,5
12	40	120	0,5
8	60	220	0,5
12	130	410	0,5
12	210	680	1,0
10	370	550	0,5
8	75	190	0,5
14	80	490	0,5
23	70	680	0,5
11	110	210	0,5
7	130	260	0,5
8	35	20	0,5
12	50	20	0,5
12	35	15	0,5
16	40	25	0,5
15	40	30	0,5
7	120	100	0,5
15	55	23	0,5
10	35	50	0,5
14	45	110	0,5
12	50	55	0,5
20	45	70	0,5
10	40	40	0,5
7	50	12	0,5
10	170	60	0,5
18	250	260	0,5
22	70	140	0,5
22	50	210	0,5
26	55	400	0,5
19	35	230	0,5
13	60	130	0,5
12	90	65	0,5
13	60	60	0,5
15	45	50	0,5
35	80	14	0,5
13	30	40	0,5
16	55	85	0,5
21	55	290	0,5
18	70	250	0,5
18	50	160	0,5
14	70	65	0,5
14	70	75	0,5
5	60	150	0,5
5	15	5	0,5
6	30	6	0,5
5	24	9	0,5

RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%) | Ø REV. | Ø FURO | Nº TEST.

7
8
9
10
11
12
13
14
15

DES. Helio B. Santos 1/77

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

Projeto	C.C.	Alvará	Pesquisa de	Interessado	Sonda	Contrato	Código de Furo
COITÉ	2154	700/76	COBRE	CPRM	BBS-10	-	2154-IT-08-BA

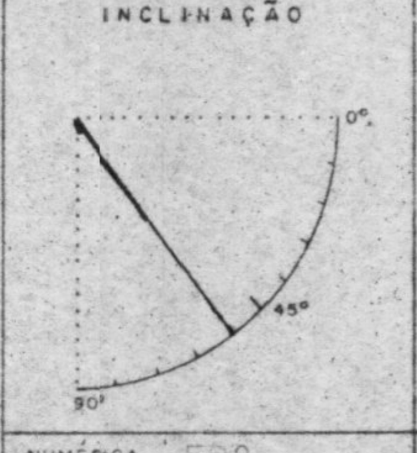
Estado	Município	Distrito	Local	Altitude	Prof. Final (m)	Início / Término	Coordenadas
BAHIA	ITIUBA	PIAUS	F. SACO-DO SOARES	680.00	90.10	Início 19/07/78 / Término 25/07/78	2900N/85E

Análises Boletim / Data	Boletim / Data	Boletim / Data	Sondador	Descrito por	Folha
Boletim 237/SA, Data 8/08/78	Boletim: / Data:	Boletim: / Data:	DOMINGOS/ EXPEDITO	LUIS H. M. PEREIRA	1/2

CONVENÇÕES

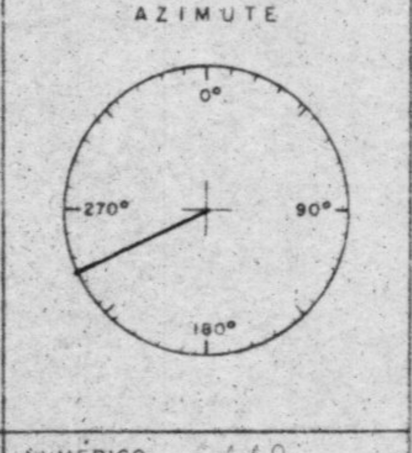
- HORNBLENDA SIENITO
- ANFIBOLITO
- ROCHA QUARTZO FELDSPÁTICA

INCLINAÇÃO



NUMÉRICA 50º

AZIMUTE



NUMÉRICO 244º

De (m)	Até (m)	Espessura (m)	Descrição	Perfil
00,00	28,00	28,00	Rocha de coloração rósea, parcialmente alterada, foliação entre 60° e 90°, granulometria média-grossa; composta de feldspato róseo, e hornblenda, levemente magnética. Intervalo de baixa recuperação, apresentando rolados de anfibolito e de hornblenda sienito. No final do intervalo apresenta disseminação de pirita. Hornblenda Sienito	Hornblenda sienito
28,00	33,00	05,00	Hornblenda Sienito	Hornblenda sienito
33,00	44,60	11,60	Rocha de coloração rósea, granulometria média a grossa (níveis c/textura pegmatóide) alguns intervalos levemente magnéticos. Isótrópica na maior parte, embora pequenas faixas apresente uma foliação entre 60°-90°. Composta essencialmente de feldspato róseo, quartzo, com plagioclásio, hornblenda e magnetita. Rocha Quartzo-feldspática	Rocha quartzo feldspática
44,60	50,00	05,40	Anfibolito. Obs: Intervalo de 44,60 - 68,70 continua na folha 2/2	Anfibolito

Intervalo analisado (35 – 49,5 m):

Pb (%)	Ni (ppm)	Cu (ppm)	Ag (ppm)
	5	20	0.5
	6	7	0.5
	5	7	0.5
	5	6	0.5
	6	12	0.5
	5	7	0.5
	5	5	0.5
	5	5	0.5
	5	5	0.5
	5	5	0.5
	5	6	0.5
	6	5	0.5
	5	5	0.5
	5	7	0.5
	5	8	0.5
	6	10	0.5
	9	21	0.5
	11	20	0.5
	12	10	0.5
	20	200	0.5
	16	150	0.5
	13	30	0.5
	12	35	0.5
	22	120	0.5
	10	24	0.5
	13	50	0.5
	11	85	0.5
	17	110	0.5
	10	45	0.5
	11	50	0.5

Recuperação p/ manobra (%): 20 40 60 80 — Ø Rev. — Ø Furo — Nº Test.: 1, 2, 3, 4, 5, 6

DES. Hélio B. Torres

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

Projeto	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
COITÉ	2154	700/76	COBRE	CPRM	BBS-10	-	2154/IT/08/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
BAHIA	ITIUBA	PIAUS	F. SACO DO SOARES	680.00	90.10	INÍCIO 19/07/78 / TÉRMINO 25/07/78	2900N/85E

ANÁLISES BOLETIM / DATA	BOLETIM / DATA	BOLETIM / DATA	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA
237/SA / 08/08/78			DOMINGOS/ EXPEDITO	LUIS H. M. PEREIRA	2/2

CONVENÇÕES

- ANFIBOLITO
- HORNBLENDA SIENITO
- RX QUARTZO-FELDSPÁTICA

INCLINAÇÃO	AZIMUTE
NUMÉRICA 50º	NUMÉRICO 244º

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO
50,00	68,70	18,70	Rocha mesocrática a melanocrática, granulometria fina (faixas c/granulometria média a grossa), foliação difusa a isotrópica (em alguns trechos nota-se má foliação entre 60°-90°), magnética, composta essencialmente de anfibólio e/ou piroxênio, plagioclásios com quartzo, biotita e magnetita, nota-se algum epidoto. Apresenta disseminação de sulfetos (pirita e/ou calcopirita). Anfibolito
68,70	72,00	03,30	Rocha de coloração rosa esverdeada, granulometria média a grossa, levemente foliada entre 60°-80°, composta essencialmente de feldspato róseo e hornblenda - com poucos grãos de quartzo, plagioclásio, alguma biotita; levemente magnética. Apresenta disseminação de sulfetos (pirita). Hornblenda Sienito.
72,00	90.10	18,10	Rocha mesocrática a melanocrática, granulometria fina a média, levemente magnética, disseminação de pirita, foliação entre 60°-90°, composto de anfibólio. e/ou piroxênio, plagioclásios, com quartzo, biotita e magnetita. Anfibolito DE 74.00 - 74.30 - hornblendito DE 76.50 - 76.80 - rocha feldspática DE 79.50 - 80.20 - rocha feldspática

INTERVALO ANALISADO

Pb (%)	Ni (PPM)	Cu (PPM)	Ag (ppm)
	20	390	0,5
	35	740	1,0
	16	190	0,5
	10	65	0,5
	15	190	0.5
	10	60	0,5
	13	65	0,5
	20	170	0.5
	10	140	0.5
	12	285	0.5
	10	240	0.5
	11	70	0.5
	11	60	0.5
	15	65	0.5
	13	65	0.5
	12	85	0.6
	20	100	0.5
	10	110	0.5
	5	100	0.5
	5	85	0.5
	5	130	0.5
	5	110	0.5
	5	250	0.5
	5	55	0.5
	5	120	0.5
	5	150	0.5
	11	120	0.5
	35	120	0.5
	13	85	0.5
	12	30	0.5
	8	60	0.5
	9	50	0.5
	14	55	0.5
	10	70	0.5
	16	150	0.5
	14	120	0.5
	18	200	0.5
	13	20	0.5
	10	6	0.5
	6	6	0.5

RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%) — Ø REV. — Ø FURO — Nº C. TEST.: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
COITÉ	154	700/76	COBRE	CPRM	BBS-1	-	154-IT-09/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF. FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
BAHIA	ITIUBA	PIAUS	SACO DO SOARES	725.00	63.05	INÍCIO 26/07/78; TÉRMINO 10/08/78	2700N/350E

ANÁLISES BOLETIM DATA	BOLETIM: DATA:	BOLETIM: DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA

CONVENÇÕES

- ANFIBOLITO
- HORNBLENDA SIENITO
- ROCHA QUARTZO FELDSPÁTICA

INCLINAÇÃO — NUMÉRICA: 50°

AZIMUTE — NUMÉRICO: 244°

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO
00.00	04.40	04.40	Rocha mesocrática, parcialmente alterada, composta principalmente de plagioclásios, hornblenda e biotita (parcialmente alterados) e pouco quartzo. Foliação variando entre 60°-90°. Anfibolito (parcialmente alterado).
440	5.60	01.20	Anfibolito
560	9.47	3.87	Rocha de coloração rósea, granulometria fina a média, foliação entre 30°-60°, composta essencialmente de feldspato róseo, com hornblenda parcialmente alterada, plagioclásios e pouco quartzo. Apresenta disseminação de sulfetos.
947	22.60	13.13	Rocha leucocrática a mesocrática, granulometria média, foliação entre 30° - 60°, composta essencialmente de hornblenda e plagioclásio com pouco feldspato róseo, quartzo e biotita. Apresenta disseminação de sulfetos. Apresenta níveis de anfibolito e de rocha quartzo feldspática de textura aplíticos. Hornblenda Sienito
22.60	25.60	300	Rocha de coloração rósea, granulometria fina a média, foliação entre 60°-90°, composta essencialmente de feldspato róseo e quartzo, com poucos grãos de hornblenda e epidoto. Rocha Quartzo-feldspática
25.60	31.20	5,60	Rocha de granulação média, mesocrática, foliação entre 60°-90°, apresentando disseminação de sulfetos composta essencialmente de anfibólio plagioclásio, com - quartzo, biotita e magnetita. Anfibolito com níveis de rocha quartzo-feldspática.
31.20	50.00	18.80	Rocha mesocrática, granulação variando entre fina a grossa, foliação em torno de 60° (alguns níveis isotrópicos, compreendendo a uma maior concentração de félsicos); Apresenta disseminação de sulfetos (pirita e/ou calcopirita com pouca pirrotita), levemente magnética, composta principalmente de anfibólios e/ou piroxênio, plagioclásios com pouco quartzo e alguma biotita. Anfibolito. Obs: O intervalo situa-se entre 31.20 - 63.05, continuando na folha 2/2

PERFIL	INTERVALO ANALISADO Pb (%)	Zn (%)	Cu (%)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV	Ø FURO	Nº TEST
								1
								2
								3
								4
								5
								6
								7
								8
								9
								10

DES. Hélio R. Santos

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	CONTRATO	CÓDIGO DE FURO
COITÉ	2154	700/76	COBRE	CPRM	BBS-4	-	3154/IT/09/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	ALTITUDE	PROF. FINAL (m)	INÍCIO / TÉRMINO	COORDENADAS
BAHIA	ITIUBA	PIAUÍ	FAZ. SACO SOARES	725.00	63-05	26/07/78 10/08/78	

ANÁLISES BOLETIM DATA	BOLETIM: DATA:	BOLETIM: DATA:	SONDADOR	DESCRITO POR	FOLHA	
			EXPEDITO/ MENDONÇA	LUIZ H. M. PEREIRA	2/2	2700N/350E

CONVENÇÕES

ANFIBOLITO

INCLINAÇÃO — NUMÉRICA 50°

AZIMUTE — NUMÉRICO 244°

PROF. (m)	DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	PERFIL	INTERVALO ANALISADO Pb (%)	Zn (%)	Cu (%)	Ag (ppm)	RECUPERAÇÃO P/ MANOBRA (%)	Ø REV.	Ø FURO	Nº CX TEST
51													
52													
53				Anfibolito - Continuação do Intervalo da folha anterior (1/2).									11
54													
55													
56	50.00	63.05	13.05										
57													
58													12
59													
60													
61													13
62													
63													

DES. Mário R. Soares 11/77