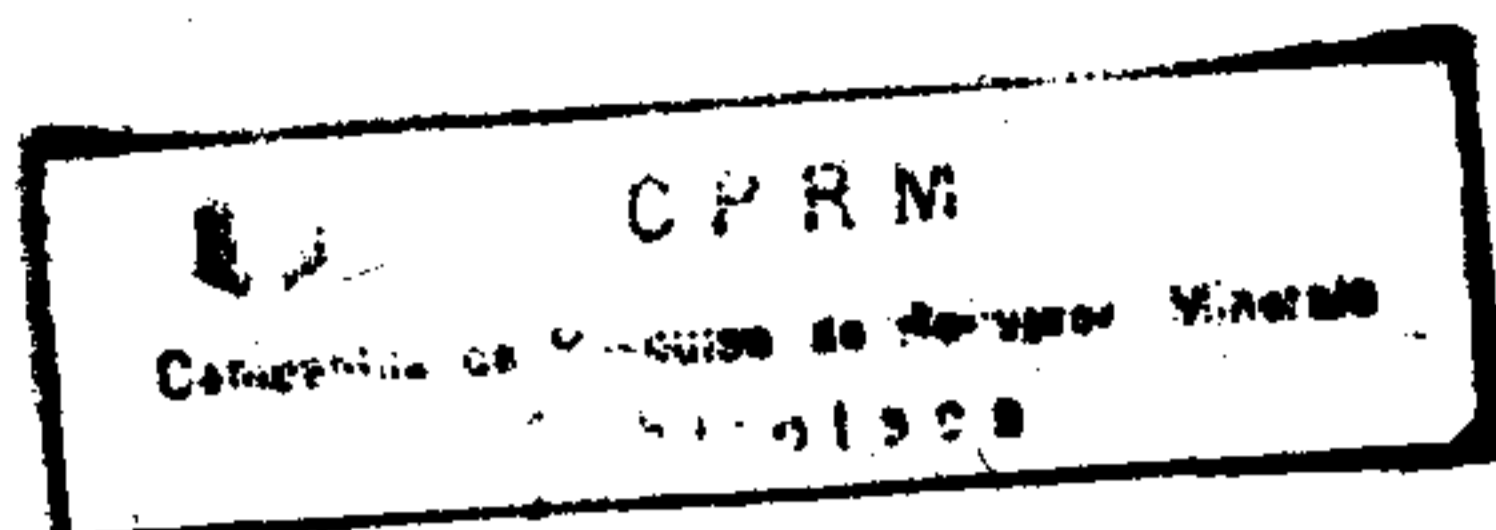




COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS



REL 0698
V. 4G

PROJETO CURAÇÁ
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
PERFI DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-01, CU-04 E CU-06
VOLUME IV-G

PHL 016335
2007

PROJETO CURAÇA
PESQUISA DE COBRE NA PARTE NORTE
DO VALE DO RIO CURAÇA

- RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA -
PERFIS DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-01, CU-04 E CU-06
VOLUME IV-G

Equipe Executora:

Geol. Luiz C. Moraes
Geol. Jessé F. Silva
Geol. Herman S.C. Loureiro
Geol. Manoel Getúlio Casé
Geol. Luiz H. M. Pereira
Geol. Raimundo A.A. Dias Gomes

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR



SECRET
CONFIDENTIAL

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

CPRM - DICTEC	
N.º 003.1 V-IV-G	Data:

PROJETO CURAÇÁ
RELATÓRIO FINAL
ÍNDICE DOS VOLUMES

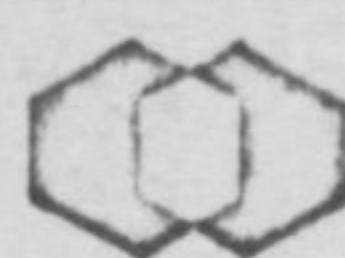
- VOL. I - A TEXTO
- I - B ANEXO MAPAS 1:20.000 E DE LOCAÇÃO DE TRINCHEI
RAS E FUROS 1:2.500
- VOL. II - A ANEXO MAPAS 1:5.000 DOS ALVOS CU-05 E CU-09
- II - B ANEXO PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-05 E CU-09
- II - C MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-01 E CU-04
- II - D MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-04 E CU-06
- II - E MAPAS E PERFIS DE I.P. DOS ALVOS CU-12, CU-13
E CU-15
- VOL. III - A BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS E PETROGRÁFICAS
- III - B BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔ
MICA (300 x 100)
- III - C BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔ
MICA (75 x 50)
- VOL. IV - A PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
- IV - B PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
- IV - C PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
- IV - D PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
- IV - E PERFIS DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-05 E CU-09
- IV - F PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-09
- IV - G PERFIS DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-01, CU-04 E CU-06
- IV - H PERFIS DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-06, CU-12, CU-13,
CU-15, CU-26 E CU-33

1. INTRODUÇÃO



Neste volume encontram-se relacionados os seguintes perfis de sondagem:

<u>FURO</u>	<u>Nº DE FOLHAS</u>	<u>ALVO</u>
2136-CA-01-BA	2	CU-01
2136-CA-02-BA	3	CU-01
2136-CA-03-BA	4	CU-01
2136-CA-12-BA	4	CU-04
2136-CA-14-BA	4	CU-04
2136-CA-05-BA	2	CU-06
2136-CA-21-BA	3	CU-06
2136-CA-22-BA	2	CU-06



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

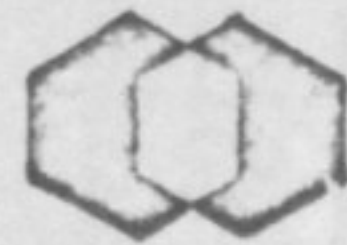
BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 1109/75 1759/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA BBS-1	INCLINAÇÃO 45°	AZIMUTE 90°	CODIGO DO FURO 2136/CA/01/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO BARRO VERMELHO	LOCAL FAZ. SÍTIOS NOVOS	COTA 386,00	PROFUNDIDADE 161,76	INÍCIO: 06.08.75	TÉRMINO: 20.08.75	

DE (m)	ATE (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
00,00	13,80	13,80	Rocha ácida, granulação média, textura cataclástica composta essencialmente de feldspato, clorita e biotita, subordinadamente, quartzo, epidoto e magnetita. Meta-Quartzo-Diorito (cataclástico)	-/-/	100,00			04	
13,80	24,80	11,00	Rocha básica, hidrotermalmente alterada, cor cinza esverdeada, fracamente foliada, composta essencialmente de clorita, K-feldspato e plagioclásios, subordinadamente, sericita, epidoto, biotita e traços de sulfeto. Cloritito (c/níveis de m-q-diorito)	- -	100,00			16	< 0,05
24,80	26,80	02,00	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			20	< 0,05
26,80	28,60	01,80	Cloritito	- -	100,00			24	< 0,05
28,60	34,20	05,60	Rocha ácida a intermediária, cor cinza, granulação fina média, composta essencialmente de K-feldspato, plagioclásios e quartzo, subordinadamente, clorita, biotita, piroxênio e traços de sulfeto, foliada. Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			28	< 0,05
34,20	48,90	14,70	Rocha intermediária, cor rósea a esverdeada, granulação fina, foliada, composta essencialmente K-feldspato, plagioclásios, clorita e epidoto, subordinadamente, quartzo e traços de sulfetos. Rocha K-Feldspática (c/níveis de cloritito)		100,00	30° - 60°		32	< 0,05
48,90	51,20	02,30	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			36	< 0,05
51,20	59,80	08,60	Rocha K-Feldspática		100,00	30° - 60°		40	< 0,05
59,80	84,50	24,70	Cloritito (c/níveis de m-q-diorito)	- -	100,00	30° - 60°		44	< 0,05
84,50	88,70	04,20	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			48	< 0,05
88,70	94,80	06,10	Cloritito	- -	100,00	30° - 60°		52	< 0,05
94,80	100,00	05,20	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			56	< 0,05

Obs: Alvo CU - O1; coordenadas 100.25/115,50;
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 0,96 = NX
0,96 - 19,25 = BW
19,25 - 161,76 = AW

ANÁLISES		DESCRITO POR		FOLHA
BOLETIM	REF 1077/SUREG/5A/75	JESSE F SILVA		1
DATA	LOTE Nº 1481 - CATÃO Nº 22 03/02/76	HERNAN C LOUREIRO		
BOLETIM		SONDADOR		
DATA		ANTONIO LINS JULIO CUSTÓDIO		



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 1109/73 1759/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	BONDA BBS-1	INCLINAÇÃO 45°	AZIMUTE 90°	CODIGO DO FURO 2136/CA/01/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO BARRO VERMELHO	LOCAL FAZ. SÍTIOS NOVOS	COTA 386,00	PROFUNDIDADE 161,76	INÍCIO: 06.08.75	TÉRMINO: 20.08.75	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
100,00	121,00	21,00	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			104	
				-/-/	100,00			108	
				-/-/	100,00			112	< 0,05
				-/-/	100,00			116	< 0,05
				-/-/	100,00			120	< 0,05
121,00	124,50	03,50	Rocha K-Feldspática		100,00			124	
124,50	128,00	03,50	Cloritito	- -	100,00			128	
128,00	129,40	01,40	Rocha K-Feldspática		100,00			132	
129,40	131,60	02,20	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			136	
131,60	142,40	10,80	Cloritito	- -	100,00			140	
				-/-/	100,00			144	
				-/-/	100,00			148	
142,40	161,76	19,36	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			152	
				-/-/	100,00			156	
				-/-/	100,00			160	
				-/-/	100,00			164	
				-/-/	100,00			168	
				-/-/	100,00			172	
				-/-/	100,00			176	
				-/-/	100,00			180	
				-/-/	100,00			184	
				-/-/	100,00			188	
				-/-/	100,00			192	
				-/-/	100,00			196	

Obs: Alvo CU - 01; coordenadas 100,25/115,50;
 Ø - Folição
 Diâmetros: 0,00 - 0,96 = NX
 0,96 - 19,25 = BW
 19,25 - 161,76 = AW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: REF 1577/SUREM/SA/77 LOTE Nº 1461 - CARTÃO Nº 22	JESSE F DA SILVA HEIMAN C LOUREIRO	2
DATA: 03/02/77	SONDADOR ANTONIO LINS JULIO COSTA	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 1109/73 1759/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA BBS-1	INCLINAÇÃO 45°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURO 2136/CA/02/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO BARRO VERMELHO	LOCAL FAZ. SÍTIOS NOVOS	COTA 386,00	PROFUNDIDADE 204,84	INÍCIO: 25 08 75	TÉRMINO: 19 09 75	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
0,00	11,70	11,70	Rocha ácida, leucocrática, granulação média, foliada, composta essencialmente de quartzo, feldspato e plagioclásios subordinadamente, biotita, parcialmente cloritizada, piroxênios, granada, magnetita e traços de sulfetos. Granulito Ácido	CA LA HA		0° - 30°		4	
11,70	13,20	01,50	Meta - Diorito	X X X				8	
13,20	19,60	06,40	Granulito Ácido					12	
19,60	31,20	11,60	Rocha básica, parcialmente alterada por hidrotermalismo, cor cinza a esverdeada, foliada, granulação fina a média, composta essencialmente de plagioclásios, biotita, clorita e piroxênios, subordinadamente, epidoto, sericita, magnetita e traços de sulfeto e pouco ou nenhum quartzo. Meta - Diorito	X X X	100,00	30°-60°		16	< 0,05
31,20	47,70	16,50	Rocha intermediária, cor esverdeada a esbranquiçada, foliada, granulação média, hidrotermalmente alterada, composta essencialmente de plagioclásios e feldspato, subordinadamente, clorita, epidoto, sericita, quartzo e traços de sulfetos. Meta - Quartzo - Diorito	-/-/	100,00	30°-60°		20	< 0,05
47,70	53,80	06,10	Rocha intermediária, cor rósea, foliada a isotrópica, granulação fina, composta essencialmente de K-feldspato, subordinadamente, clorita, epidoto, plagioclásios, biotita e traços de sulfeto. Rocha K - Feldspática		41,90	ISOTRÓPICA		24	< 0,05
53,80	59,70	05,90	Meta - Diorito	X X X	100,00			28	
59,70	61,00	01,30	Meta - Quartzo - Diorito	X X X	86,40			32	< 0,05
61,00	77,80	16,80	Meta - Diorito	X X X	100,00	30°-60°		36	< 0,05
77,80	82,80	05,00	Meta - Quartzo - Diorito	-/-/	100,00	0°-30°		40	< 0,05
82,80	92,20	09,40	Meta - Diorito	X X X	100,00	30°-60°		44	< 0,05
92,20	96,50	04,30	Rocha básica, hidrotermalmente alterada, granulação fina a média, cor esverdeada, foliada, composta essencialmente de clorita, plagioclásios e piroxênios, subordinadamente, K-feldspato e epidoto. Cloritito	-/-/	100,00			48	< 0,05
96,50	98,50	02,00	Meta - Quartzo - Diorito	-/-/	100,00	0°-30°		52	< 0,05
98,50	99,50	01,00	Meta - Diorito	X X X	100,00			56	< 0,05
99,50	100,00	00,50	Meta - Quartzo - Diorito	-/-/	100,00			60	< 0,05

Obs: Alvo - CU - 01;; coordenadas 99,50/115,50
Ø - Foliação; DA- Dobra aberta
Diâmetros; 0,00 - 01,57=NW; 01,57 - 18,37=BW; 18,37-204,84=AW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: REF 1577/SUREG/SA/75 LOTE Nº 1481 - CARTÃO Nº 22 DATA: 03/02/76	JESSÉ F DA SILVA	1
BOLETIM: DATA:	SONDADOR ANTÔNIO LINS JULIO CUSTÓDIO	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDA GEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 1109/73 1759/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA BBS-1	INCLINAÇÃO 45°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURO 2136/CA/02/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO BARRO VERMELHO	LOCAL FAZ. SÍTIOS NOVOS	COTA 386,00	PROFUNDIDADE 204,84	INÍCIO 25 08 75	TÉRMINO 19 09 75	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	φ	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
100,00	100,80	00,80	Meta - Quartzo - Diorito	-/-/					
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			104	< 0,05
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			108	
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			112	
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			116	
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			120	< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			124	
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			128	< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			132	
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			136	
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			140	
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			144	< 0,05
				XXX					0,06
				XXX	100,00				0,09
				XXX					0,05
				XXX	100,00			148	
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			152	
				XXX					
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			156	< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			160	< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			164	< 0,05
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			168	
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			172	< 0,05
				XXX					
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			176	< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			180	< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			184	< 0,05
				XXX					
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			188	< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			192	< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00				< 0,05
				XXX					< 0,05
				XXX	100,00			196	
				XXX					

Obs: Alvo - CU - 01; coordenadas 99,50/115,50
 φ Foliação DA = dobras abertas
 Diâmetros: 0,00- 01,57=NW; 01,57 - 18,37=BW; 18,37 - 204,87=AW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: REF 1577/SUREG/SA/75 LOTE Nº 1461 CARTÃO Nº 22	JESSÉ F. DA SILVA	2
DATA: 03/02/76	SONDADOR ANTÔNIO LINS JULIO CUSTÓDIO	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇÁ	C.C. 2136	ALVARÁ 1109/73 1759/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA BBS-1	INCLINAÇÃO 45°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURO 2136/CA/02/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇÁ	DISTRITO BARRO VERMELHO	LOCAL FAZ. SÍTIOS NOVOS	COTA 386,00	PROFUNDIDADE 204,84	INÍCIO: 25 08 75	TÉRMINO: 19 09 75	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REI %	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALÓGICO
200,00	204,84	04,84	Cloritito	-II-II	100,00		204	
				-II-II	100,00		208	
				-II-II	100,00		212	
				-II-II	100,00		216	

Obs: Alvo -CU -01; coordenadas 99,50/115,50
 Ø Foliação; DA= dobra aberta
 Diâmetros: 0,00 - 01,57=NW; 01,57-18,37=BW; e 18,37-204,84=AW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: REF. 1577/SUREM/SA/75 LOTE Nº 1461 - CARTÃO Nº 22	JESSE F. DA SILVA	3
BOLETIM: DATA:	SONDADOR ANTONIO LINS JÚLIO CUSTÓDIO	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 1109/73 1759/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	BONDA BBS-1 LY -44	INCLINAÇÃO 90°	AZIMUTE	CODIGO DO FURO 2136/CA/03/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO BARRO VERMELHO	LOCAL FAZ. SÍTIOS NOVOS	COTA 386,00	PROFUNDIDADE 353,16	INÍCIO: 29/09/75	TÉRMINO: 13/11/75	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	β	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
				XXX					
				XXX	100,00				
				XXX					
				XXX	100,00			104	
				XXX					
				XXX	100,00			108	
				XXX					
				XXX	100,00			112	
				XXX					
				XXX	100,00			116	*
				XXX					
				XXX	100,00			120	
				XXX					
				XXX	100,00			124	
				XXX					
				XXX	100,00			128	*
				XXX					
				XXX	100,00			132	
				XXX					
				XXX	100,00			136	*
				XXX					
				XXX	100,00			140	*
				XXX					
				XXX	100,00			144	
				XXX					
				XXX	100,00			148	
				XXX					
				XXX	100,00			152	
				XXX					
				XXX	100,00			156	
				XXX					
				XXX	100,00			160	
				XXX					
				XXX	83,84			164	
				XXX	100,00			168	
				XXX					
				XXX	100,00			172	
				XXX					
				XXX	100,00			176	
				XXX					
				XXX	100,00			180	
				XXX					
				XXX	100,00			184	*
				XXX					
				XXX	100,00			188	
				XXX					
				XXX	100,00			192	
				XXX					
				XXX	100,00			196	
				XXX					
				XXX	100,00			200	

CP 2136-JF-R-165 Diorito Alterado

CP 2136-JF-R-166 Monzonito Alterado

CP 2136-JF-R-167 Diorito Alterado

Meta-Diorito
(hidrotermalmente alterado)

CP 2136-JF-R-168 Diorito Porfírico alterado

Cloritito
(cataclástico)

100,00 198,00 98,00

Obs: Alvo CU-01; coordenadas 103,50/107,25; CP- Controle Petrográfico
 Ø - Foliação
 Diâmetros: 0,00 - 14,61 = NX
 14,61 - 30,02 = BX
 30,02 - 353,16 = AW

* vide folha 4

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM-OLR-0329/76	JESSE F SILVA	
DATA: 23/11/76 - SUPERVISE		
BOLETIM:	SONDADOR	
DATA:	ANTONIO LINS JULIO CUSTÓDIO	2



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	CC 2136	ALVARÁ 1109/73- 1759/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA LY-44	INCLINAÇÃO 90°	AZIMUTE	CODIGO DO FURO 2136 / CA / 03 / BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO BARRO VERMELHO	LOCAL FAZ. SÍTIOS NOVOS	COTA 386,00	PROFUNDIDADE 353,16	INÍCIO: 29 / 09 / 75	TÉRMINO: 13 / 11 / 75	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLÓGICA	PERFIL	REC %	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
300,00	312,30	12,30	Cloritito CP 2136-JF-R-173 Metabasito	100,00 63,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	30°-60°	A	304 308 312	*
312,30	318,40	6,10	Rocha-K-feldspática (cataclástica)	100,00 100,00 100,00		C	316	
318,40	319,40	1,00	Rocha verde, granulação grosseira, textura cataclástica, composta essencialmente de piroxênio subordinadamente, epidoto e magnetita.	100,00 100,00 100,00			320	
319,40	325,00	5,60	Piroxenito Rocha ácida, granulação média a grosseira, esverdeada, textura cataclástica, composta essencialmente de epidoto, quartzo e piroxenito, subordinadamente, clorita.	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		I	324	
325,00	341,20	16,20	Cataclasito Cloritito	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		P O R T	328 332 336	
341,20	343,20	2,00	Rocha esverdeada, granulação média a grosseira, textura cataclástica, composta essencialmente de epidoto, quartzo e piroxenito, subordinadamente, clorita. Cataclasito	100,00 100,00		O	340	
343,20	348,00	4,80	Rocha básica, esverdeada, granulação fina, foliada, composta essencialmente de piroxênio e/ou anfibólio e plagioclásios, subordinadamente, clorita e traços de sulfetos. Meta-Gabro	100,00 100,00 100,00		S	344	
348,00	353,16	5,16	Rocha intermediária, esbranquiçada a esverdeada, isotrópica, composta essencialmente de plagioclásios, piroxênios e/ou anfibólio, subordinadamente clorita, epidoto e traços de sulfetos. Meta-Diorito CP 2136-JF-R-174 Hornblenda-Piroxênio-Diorito alterado	100,00 100,00 100,00 100,00		I	348 352	*
			* Intervalo analisado para SiO ₂ , Na ₂ O, K ₂ O, Fe ₂ O ₃ , FeO, Al ₂ O ₃ , MgO, CaO, TiO ₂ , P ₂ O ₅ e para 30 elementos. (Lote 1965-1/3).				356	

Obs: Alvo CU-01; coordenadas 103,50/107,25; CP-Controle Petrográfico
 Ø - Folição
 Diâmetros: 0,00 - 14,61 = NX
 14,61 - 30,02 = BX
 30,02 - 353,16 = AW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: OLR - 0329/76	JESSÉ F. SILVA	4
DATA: 23/11/76 - SUPERVISE		
BOLETIM:	SONDADOR	
DATA:	ANTÔNIO LINS	
	JÚLIO CUSTÓDIO	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDA GEM

PROJETO		CC.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CÓDIGO DO FURO			
CURAÇA		2136	1117/73 6531/77	COBRE	CPRM	BBS I	90°	—	2136/CA/12/BA			
ESTADO		MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TERMINO				
BAHIA		JUAZEIRO	PINHÕES	TANQUE NOVO	400,00	350,18	16/02/76	31/03/76				
DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A				PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADA
200,00	207,80	07,80	Meta-Diorito (c/níveis de anfibolito)				X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	60° - 50°		204	
207,80	213,20	05,40	Meta-Quartzo-Diorito (cataclástico)				-/-/ -/-/ -/-/ -/-/	100,00 100,00 100,00	0° - 30°		208 212	
213,20	215,80	02,60	Meta-Diorito				X X X X X X X X X	100,00			216	
215,80	220,70	04,90	Rocha melanocrática, granulometria fina, foliada, composta essencialmente de hornblenda, subordinadamente, plagioclásio piroxênio, biotita, epidoto e pirlta. Anfibolito • CP 2136-LH-R-241 Meta-piroxênio diorito				+//+// +//+// +//+// +//+//	100,00			220	
220,70	223,80	03,10	Meta-Quartzo-Diorito				-/-/ -/-/				224	
223,80	224,80	01,00	Rocha Granitóide				A A A				228	
224,80	233,70	08,90	Meta-Quartzo-Diorito				-/-/ -/-/ -/-/ -/-/ -/-/ -/-/	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			232	
233,70	237,40	03,70	Meta-Diorito				X X X X X X X X X	94,84			236	
237,40	240,00	02,60	Meta-Quartzo-Diorito				-/-/ -/-/	100,00			240	
240,00	241,00	01,00	Meta-Diorito				X X X	100,00			244	
241,00	242,00	01,00	Granito Róseo				A A A				248	
242,00	250,00	08,00	Meta-Diorito (c/níveis de anfibolito)				X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	60° - 90°		252	
250,00	261,60	11,60	Meta-Quartzo-Diorito				-/-/ -/-/ -/-/ -/-/ -/-/ -/-/	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			264	
261,60	270,20	08,60	Meta-Diorito				X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100,00 100,00 100,00 100,00			268	
270,20	275,80	05,60	Meta-Quartzo-Diorito				-/-/ -/-/ -/-/	100,00 100,00			272	
275,80	276,90	01,10	Rocha Calco-silicatada				# # #				276	
276,90	288,80	11,90	Meta-Quartzo-Diorito (c/níveis de rocha granitóide)				-/-/ -/-/ -/-/ -/-/ -/-/	100,00 100,00 100,00 100,00	30° 60°		280	
288,80	295,20	06,40	Meta-Diorito				X X X X X X X X X X X X X X X	100,00 100,00 100,00	60° - 90°		284	
295,20	300,00	04,80	Meta-Quartzo-Diorito (hidrotermalmente alterado)				-/-/ -/-/ -/-/	100,00 100,00			288	

Obs: Alvo CU-04; coordenadas 97,50/33,00; CP- Controle Petrográfico
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 18,49 - BWG
18,49 - 350,18 - AWG

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:		LUIZ HENRIQUE	3
DATA:		MONTEIRO PEREIRA	
BOLETIM:		SONDAGEM	
DATA:		ANTONIO LINS ISRAEL VITORINO	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

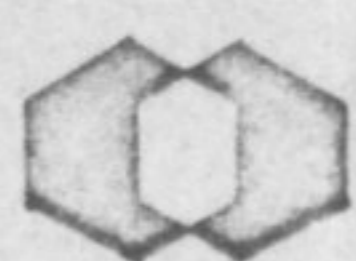
BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 1117/73 653/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA BBS 1	INCLINAÇÃO 90°	AZIMUTE	CODIGO DO FURO 2136/CA/12/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO JUAZEIRO	DISTRITO PINHÕES	LOCAL TANQUE NOVO	COTA 400,00	PROFUNDIDADE 350,18	INÍCIO: 16/02/76	TÉRMINO: 31/03/76	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
300,00	301,80	01,80	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00				
				X X X	100,00			304	
				X X X	100,00			308	
			Meta-Diorito (c/níveis de anfibolito e rocha calco-silicatada)	X X X	93,90			312	
301,80	325,60	23,80		X X X	100,00			316	
				X X X	100,00			320	
				X X X	100,00			324	
				X X X	100,00			328	
325,60	330,00	04,40	Anfibolito (c/níveis de meta-quartzo-diorito)	+//+//	100,00			332	
				+//+//	100,00			336	
330,00	332,60	02,60	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			340	
				-/-/	100,00			344	
332,60	336,30	03,70	Anfibolito	+//+//	100,00			348	
				+//+//	100,00			352	
336,30	337,70	01,40	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/	100,00			356	
				-/-/	100,00			360	
			Anfibolito	+//+//	100,00			364	
				+//+//	100,00			368	
				+//+//	100,00			372	
				+//+//	100,00			376	
				+//+//	100,00			380	
				+//+//	100,00			384	
				+//+//	100,00			388	
				+//+//	100,00			392	
				+//+//	100,00			396	
			CP 2136-LH-R-242 Meta-piroxênio-hornblenda diorito	+//+//	100,00				

Obs.: Alvo CU-04; coordenadas 97,50/33,00; CP-Control Petrográfico
 Ø - Folição
 Diâmetros: 0,00 - 18,49 - BWG
 18,49 - 350,18 - AWG

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	LUIZ HENRIQUE	
DATA:	MONTEIRO PEREIRA	4
BOLETIM:	SONDADOR	
DATA:	ANTONIO LINS ISRAEL VITORINO	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 438/74 1757/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO C P R M	SONDA MASCH - 700	INCLINAÇÃO 75°	AZIMUTE 90°	CODIGO DO FURO 2136/CA/21/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 425,00	PROFUNDIDADE 232,64	INICIO: 17/08/76	TERMINO: 07/10/76	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	UNID. LITOLÓGICA	PROF. (m)	INTERVALO MINERALIZADO
200,00	206,63	06,63	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	76,92 76,94 76,94 76,94 76,94		204	
206,63	232,64	26,01	Meta-Quartzo-Diorito	ISOTROPICA DIFUSA	92,65 97,92 90,00 90,00 98,98 95,18 88,77 100,00 93,88 7,00 77,00 50,74 31,23 82,89 98,00	ISOTROPICA DIFUSA	208 212 216 220 224 228 232 236 240	

Obs: CP - Controle Petrográfico; Alvo CU-06; coordenadas 41,25/125,75;
 ∅ - Foliação
 Diâmetros: 0,00 - 217,27 = BX
 217,27 - 232,64 = AX

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	LUIZ HENRIQUE M. PEREIRA	3
DATA:	SONDADOR	
BOLETIM:	SOTAFPE	
DATA:		



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C. 2136	ALVARÁ 438/74 1757/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	BONDA M-700	INCLINAÇÃO 50°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURTO
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 424,00	PROFUNDIDADE 200,06	INÍCIO: 24-08-76 TÉRMINO: 18-09-76		2136/CA/22/BA

DE (m)	ATE (m)	ESPLUGUA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	NLC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	116,39	16,39	Granulito Intermediário (c/níveis de granulito básico)	87,72 100,00 96,19 100,00 700,00 48,09 89,75 97,48				104 108 112 116	
116,39	119,84	03,45	Granulito Básico (c/níveis de m-q-diorito)	100,00 100,00				120	
119,84	124,40	04,56	Granulito Intermediário (c/níveis de granulito ácido)	100,00 100,00 100,00				124	
124,40	128,10	03,70	Granulito Básico (c/disseminação de pirita e/ou pirrotita)	89,08 100,00				128	
128,10	176,20	48,10	Granulito Intermediário (com disseminação de pirita e/ou pirrotita e grafite e nível de granulito ácido)	97,64 99,43 90,00 100,00 67,30 95,51 99,01 100,00 99,08 98,84 99,59 80,19 97,41 100,00 94,81 81,00 97,74 100,00 100,00 92,85 88,94 98,48 99,02				132 136 140 144 148 152 156 160 164 168 172 176	
176,20	181,00	04,80	Meta-Diorito (c/níveis de granulito intermediário)	+++ 99,00 +++ 100,00 +++ 100,00 +++				180	
181,00	200,00	19,00	Granulito Intermediário (c/níveis de granulito básico e meta-diorito)	83,86 90,88 90,88 100,00 99,30 98,94 82,45				184 188 192 196	

Obs: Alvo CU-06; coordenadas 42,75/123,00
 Ø - Foliação
 Diâmetros: 0,00 - 132,36 = EX
 132,36 - 200,06 = AX

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:		LUIZ H. M. PEREIRA	2
DATA:		JESSÉ F. SILVA	
BOLETIM:		SONDADOR	
DATA:		SOTAFE	