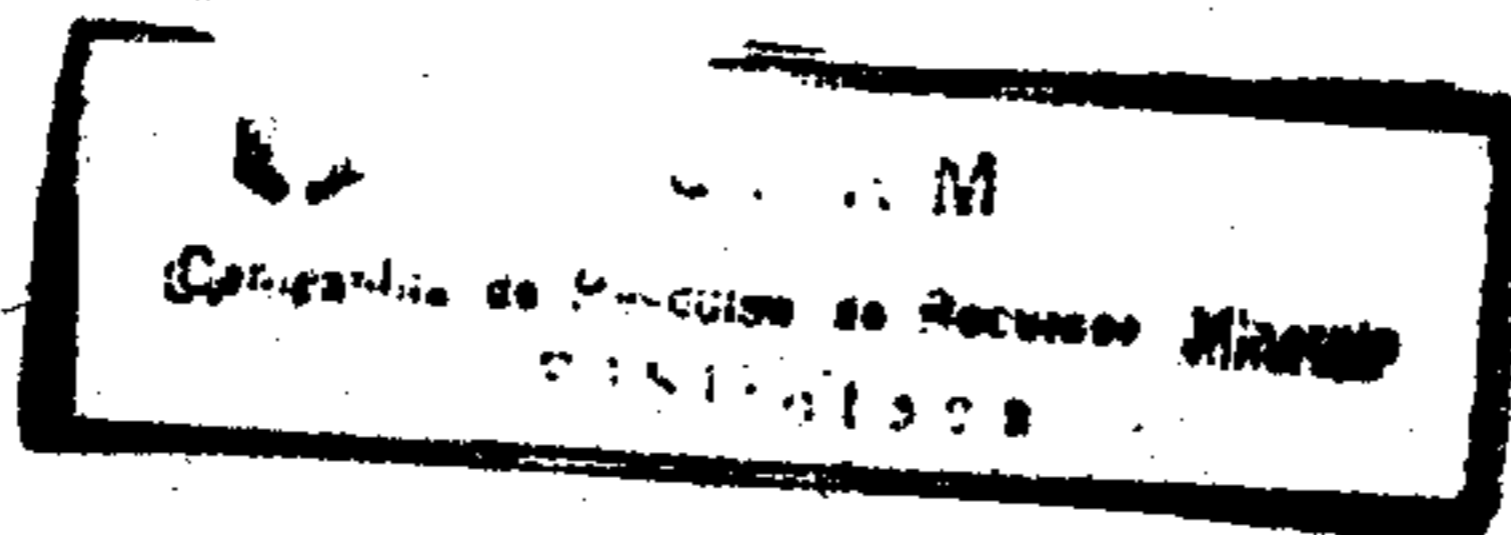




COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS



REL 0698
V.4D

PROJETO CURAÇA
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
VOLUME IV-D

PHL 016341
2007

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

- RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA -
PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05
VOLUME IV-D

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



CPRM - DICTEC	
N. 003-1	Data:
V. IV-D	

PROJETO CURAÇÁ
RELATÓRIO FINAL
ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOL. I - A TEXTO
- I - B ANEXO MAPAS 1:20.000 E DE LOCAÇÃO DE TRINCHEIRAS 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 ATÔMICA (300 x 100)
- III - C BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS POR ABSORÇÃO ATÔMICA (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>
2136-CA-56-BA	1
2136-CA-58-BA	3
2136-CA-62-BA	3
2136-CA-63-BA	2
2136-CA-65-BA	3
2136-CA-67-BA	2
2136-CA-68-BA	3
2136-CA-69-BA	2



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

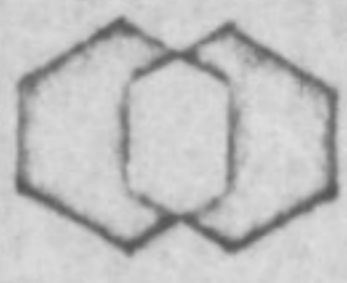
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	BONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CODIGO DO FURO				
CURAÇA	2136	438 / 73 1757 / 77	COBRE	CPRM	LY-34	75°	240°					
ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO					
BAHIA	CURAÇA	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	426,00	211,98	04/05/77	26/08/77	2136/CA/58/BA				
DE (m)	ATE (m)	ESPESSURA (m)	LITOLÓGICA				PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
00,00	20,40	20,40	Rocha intermediária, cor cinza, granulometria média a grossa, foliada, fraturada, composta essencialmente de plagioclásios (saussuritizados), quartzo, K-feldspato e biotita, subordinadamente, hornblenda, sericita, clorita, epidoto e traços de magnetita. Granulito Intermediário									
20,40	33,40	13,00	Cataclasito (c/níveis gabróides)									
33,40	57,00	23,60	Rocha intermediária, cor cinza clara a rósea, granulação grosseira, foliada, composta essencialmente de plagioclásios (saussuritizados), hornblenda, piroxênios, quartzo e biotita, subordinadamente, epidoto, clorita e traços de pirita e magnetita. Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)									
57,00	70,20	13,20	Rocha intermediária, cor rósea, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, composta essencialmente de K-feldspato, quartzo, plagioclásios (saussuritizados), epidoto e clorita, subordinadamente, hornblenda e/ou piroxênios, sericita e traços de magnetita. Rocha K-Feldspática (cataclástica)									
70,20	90,00	19,80	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)									
90,00	92,00	02,00	Rocha básica, cor cinza esverdeada, granulação fina, isotrópica, composta essencialmente de clorita, piroxênios, biotita (alterada) e epidoto, subordinadamente, sericita, K-feldspato e quartzo. Cloritito									
92,00	100,00	08,00	Meta - Gabro									

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 41,46/135,00 ;
Ø Foliação
Diâmetros: 0,00 m - 211,98m = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	MANOEL G. CASE	
DATA:		
BOLETIM:	BONDALOR	
DATA:	RUDIVAL CARDOSO EXPEDITO BATISTA	1



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 438/73 1757/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA LY-34	INCLINAÇÃO 75°	AZIMUTE 240°	CODIGO DO FURO 2136/CA/58/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 426,00	PROFUNDIDADE 211,98	INÍCIO: 04/05/77	TÉRMINO: 26/08/77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	125,10	25,10	Rocha básica, cor cinza escuro, granulação fina a média, isotrópica, composta essencialmente de piroxênios, plagioclásios, hornblenda, biotita e clorita, subordinadamente, sericita, epidoto e quartzo.	+++	100,00			104	
			Meta - Gabro (c/níveis cataclásticos e cloritizados)	+++	100,00			108	
				+++	100,00			112	
				+++	100,00			120	
				+++	100,00			124	
				+++	100,00			128	
125,10	137,00	12,90	Meta - Diorito	xxx	100,00	30°-60°		132	
				xxx	100,00			136	
				xxx	100,00	0°-30°		140	
137,00	137,00	00,80	Clorita - Piroxenito	v v v		ISOTRÓPICA			
137,00	140,20	02,40	Cataclasito	Δ/Δ/Δ	100,00			144	
				xxx	100,00			148	
				xxx	100,00			152	
				xxx	100,00			156	
140,20	185,00	44,80	Meta - Diorito	xxx	100,00	30°-60°		160	
				xxx	100,00			164	
				xxx	100,00			168	
				xxx	100,00			172	
				xxx	100,00			176	
				xxx	100,00			180	
				xxx	100,00			184	
				xxx	100,00			188	
				xxx	100,00			192	
185,00	196,00	11,00	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	xxx	100,00			196	
				xxx	100,00			198	
196,00	200,00	04,00	Rocha K- Feldspática (cataclástica)		100,00	ISOTRÓPICA			

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 41,46/135,00;
Foliação
Diâmetros: 00,00m - 211,98 =BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	MANUEL G. CASE	2
DATA:	SONDADOR	
BOLETIM:	RUDIVAL CARDOSO	
DATA:	EXPEDITO BATISTA	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDA GEM

PROJETO CURAÇÁ	C.C. 2136	ALVARÁ 438 / 73 1757 / 77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA LY-34	INCLINAÇÃO 75°	AZIMUTE 240°	CODIGO DO FURO 2136/CA/58/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇÁ	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 426,00	PROFUNDIDADE 211,98	INÍCIO: 04/05/77 TÉRMINO: 26/08/77		

DE (m)	ATE (m)	ESPLUMA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	ISOTROPICA	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
200,00	211,98	11,98	Rocha - K- Feldspática (cataclástica)	= =	61,92			204	
				= =	62,50			208	
				= =	100,00			212	
				= =	100,00			216	

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 41,46/135,00
Ø Foliação

Diâmetro: 00,00m - 211,98 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: DATA:	MANGEL G. CASÉ	3
BOLETIM: DATA:	SONDADOR RUEVAL CARDOSO EXPEDITO BATISTA	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO		C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	BONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CÓDIGO DO FURO							
CURAÇA		2136	438 / 73 1757 / 77	COBRE	CPRM	LY-34	50°	240°	2136/CA/62/BA							
ESTADO		MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO								
BAHIA		CURAÇA	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	424,00	243,62	24 / 05 / 77	21 / 06 / 77								
DE (m)	ATE (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A				PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO				
0,00	69,56	69,56	<p>Rocha cinza, esverdeada, rósea, granulometria média a grossa, alterada, foliada, composta essencialmente de plagioclásios (saussuritizados), subordinadamente, piroxênios e / ou anfibólio (parcialmente alterados), k-feldspato, clorita, epidoto e quartzo.</p> <p style="text-align: center;">Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)</p>				XXX									
							XXX							4		
							XXX							8		
							XXX							12		
							XXX							16		
							XXX							20		
							XXX							24		
							XXX							24		
							XXX							28		
							XXX							32		
							XXX							36		
							XXX							40		
							XXX							44		
							XXX							48		
							XXX							52		
							XXX							56		
							XXX							60		
							XXX							64		
							XXX							68		
							XXX							72		
69,56	76,00	06,44					<p>Rocha ácida a intermediária, leucocrática, granulometria grossa, cataclástica, isotrópica a levemente foliada, composta essencialmente de plagioclásios e/ou feldspato e quartzo, subordinadamente piroxênios e/ou anfibólio, clorita e epidoto.</p> <p style="text-align: center;">Meta-Quartzo-Diorito (cataclástico)</p>				XXX	100,00				
							XXX							76		
							XXX							80		
							XXX							84		
							XXX							88		
							XXX							92		
							XXX							96		
76,00	100,00	24,00					<p>Rocha cinza esverdeada, granulometria média, foliada, composta essencialmente de plagioclásios (parcialmente saussuritizados), piroxênios e/ou anfibólios, subordinadamente, biotita, clorita e quartzo.</p> <p style="text-align: center;">Meta-Diorito</p>				XXX	100,00				
							XXX							100		

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 44,35/133,50;
 Ø - Foliação
 Diâmetros: 00,00 - 12,03 = NW
 12,03 - 243,62 = BW

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	DATA:	LUIZ H.M. PEREIRA	
BOLETIM:	DATA:	SONDADOR ANTONIO SANTIAGO JOSE DOMINGOS	1



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO		C. C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CÓDIGO DO FURO			
CURAÇÁ		2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	LY-34	50°	240°	2136/CA/62/BA			
ESTADO		MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO					
BAHIA		CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	424,00	243,62	24/05/77					
								TÉRMINO: 21/06/77				
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	107,60	07,60	Meta-Diorito				XXX	100,00	150°-180°	PIC	104	
107,60	110,30	02,70	Rocha Gabróide (hidrotermalmente alterado)				+++	100,00	0°-30°		108	
110,30	111,50	01,20	Meta-Quartzo-Diorito (cataclástico)				-/-	100,00	150°-180°	PIC	112	
111,50	120,85	09,35	Rocha cinza escura-esverdeada, granulometria fina a média, isotrópica a levemente foliada, composta essencialmente de piroxênio e/ou anfibólio (parcialmente alterados), subordinadamente, plagioclásios, biotita, clorita, epidoto e traços de pirita.				+++	100,00	0°-30°		116	
			Rocha Gabróide (hidrotermalmente alterada)				+++	100,00	0°-30°		120	
120,85	126,00	05,15	Meta-Diorito				XXX	100,00	0°-30°		124	
126,00	139,50	13,50	Meta-Quartzo-Diorito (hidrotermalmente alterado)				-/-	100,00	30°-60°		128	
							-/-	100,00	0°-30°		132	
							-/-	100,00	0°-30°		136	
							-/-	100,00	0°-30°		140	
139,50	152,81	13,31	Meta-Diorito (com níveis hidrotermalmente alterados)				XXX	100,00	150°-180°	PIC	144	
							XXX	100,00	0°-30°		148	
							XXX	100,00	0°		152	
152,81	154,50	01,69	Meta-Quartzo-Diorito (hidrotermalmente alterado)				-/-	100,00	150°-180°	PIC	156	
154,50	158,35	04,85	Rocha Gabróide				+++	100,00	0°-30°		160	
							+++	100,00	150°-180°	PIC	164	
							XXX	100,00	0°-30°		168	
158,35	182,50	24,15	Meta-Diorito (alterado com níveis cataclásticos e quartzosos)				XXX	100,00	0°-30°		172	
							XXX	100,00	0°-30°		176	
							XXX	100,00	30°-60°		180	
182,50	186,00	03,50	Rocha cinza-arroxeadada, granulometria grosseira, isotrópica a levemente foliada, composta essencialmente de serpentina e biotita parda, subordinadamente, restos de piroxênio, plagioclásios e talco. Serpentinítico				v/v/v	100,00	60°-90°		184	
186,00	194,20	08,20	Meta-Quartzo-Diorito				-/-	100,00	ISOTRÓPICA		188	
							-/-	100,00	0°-30°		192	
194,20	200,00	05,80	Meta-Diorito (cataclástico)				XXX	100,00	150°-180°	PIC	196	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 44,35/133,30;
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 12,03 = NW
12,03 - 243,62 = BW

ANÁLISES		DESCRIÇÃO POR	PÁG.
BOLETIM:		LUIZ H.M. PEREIRA	2
DATA:			
BOLETIM:		SONDADOR	
DATA:		ANTÔNIO SANTIAGO JOSÉ DOMINGOS	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO		C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CÓDIGO DO FURO			
CURAÇA		2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	50°	240°	2136/CA/63/BA			
ESTADO		MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO: 24/05/77					
BAHIA		CURAÇA	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	424,00	200,00	TÉRMINO: 21/06/77					
DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A				PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
00,00	18,97	18,97	Rocha intermediária, ácida, parcialmente alterada, foliada granulometria média a grosseira, coloração rosa a esverdeada, composta essencialmente de plagioclásios e K-feldspato, subordinadamente, quartzo, piroxênios e/ou anfibólio(alterados), biotita, clorita, epidoto e traços de pirita.				-/-					
			Meta - Quartzo- Diorito				-/-	66,67	30°		4	
							-/-	26,09			8	
							-/-	100,00	60°		12	
							-/-	100,00			16	
							-/-	100,00	30°		20	
18,97	26,26	07,29	Rocha cinza esverdeada, intermediária, granulometria média a grosseira, foliada, composta essencialmente de plagioclásios(saussuritizados), subordinadamente, piroxênios e/ou anfibólio, biotita, feldspato, clorita, epidoto, sericita e pouco quartzo.				X X X	100,00			24	
			Meta - Diorito				X X X	91,84	0°		24	
							X X X	97,36	60°		28	
			Rocha básica, melanocrática, granulometria média, a fina, isotrópica a levemente foliada, composta essencialmente de piroxênios e/ou anfibólio, plagioclásios, subordinadamente, biotita e quartzo.					100,00		ISOTRÓPICA	32	
26,26	45,06	18,80	Granulito Básico					100,00			36	
								100,00			40	
								100,00	30°		44	
								100,00	0°		48	
45,06	55,82	10,76	Rocha intermediária, coloração cinza, granulometria média, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, subordinadamente, piroxênios e/ou anfibólio, quartzo e biotita.					100,00	90°		52	
			Granulito Intermediário					100,00	60°		56	
								100,00			60	
55,82	59,12	03,30	Meta - Diorito				X X X	100,00	30°		64	
			Granulito Básico				X X X	100,00			68	
59,12	61,27	02,15	Granulito Intermediário				X X X	100,00	90°		72	
61,27	63,80	02,53	Meta - Diorito				X X X	100,00	60°		76	
63,80	69,80	06,00	Granulito Básico				X X X	100,00	30°		80	
							X X X	100,00	0°		84	
							X X X	100,00	60°		88	
81,80	96,40	14,60	Meta - Diorito				X X X	100,00	90°		92	
							X X X	100,00	30°		96	
96,40	100,00	03,60	Rocha Granitóide				Λ Λ Λ	100,00	0°			

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 45,00/134,50
Ø Foliação
Diâmetros: 00,00 - 114,10 = NW
114,10 - 200,09 = BW

ANÁLISES		DESCRIÇÃO POR		POLA	
BOLETIM:		LUIZ H. V. PEREIRA			
DATA:					
BOLETIM:		SONDADOR			
DATA:		GEO. MINERALÓGICO			



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO		CC	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CÓDIGO DO FURO			
CURAÇA		2136	488/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	50°	240°	2136/CA/63/BA.			
ESTADO		MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO: 21/05/77		TÉRMINO: 21/06/77			
BAHIA		CURAÇA	POÇO DE FORA	FAZ. BUIAÓ	424,00	200,09						
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	101,20	1,20	Granitóide				AAA	100,00				
							XXX					
							XXX	99,45			104	
							XXX					
							XXX					
							XXX	100,00			108	
							XXX	98,95				
							XXX					
							XXX	100,00			112	
							XXX	100,00				
							XXX	100,00				
							XXX	100,00			116	
							XXX	100,00	60°			
							XXX	100,00			120	
							XXX	100,00				
							XXX	100,00			124	
							XXX	100,00				
							XXX	100,00			128	
							XXX	98,36				
							XXX	90,00				
							XXX					
							+++	100,00			132	
							+++					
							+++	100,00			136	
							+++					
							+++	100,00			140	
							+++	100,00				
							+++	100,00			144	
							+++					
							+++	100,00			148	
							+++					
							+++	100,00			152	
							+++	100,00				
							+++	100,00			156	
							+++	100,00				
							+++	100,00			160	
							+++	100,00				
							+++	100,00			164	
							+++	100,00				
							+++	100,00			168	
							+++	100,00				
							+++	100,00			172	
							+++	100,00				
							+++	100,00			176	
							+++	100,00				
							+++	93,10			180	
							+++	100,00				
							+++	100,00			184	
							+++	100,00				
							+++	100,00			188	
							+++	100,00				
							+++	98,04			192	
							+++					
							+++	100,00			196	
							+++	100,00				
							+++	100,00				
							+++	93,33				

Obs: Alvo - CU - 05; coordenadas 45,00/134,50;
 Ø Foliação
 Diâmetros: 00,00 - 114,10 = NW
 114,10 - 200,09 = BW

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:		LUIZ H. M. PEREIRA	2
DATA:			
BOLETIM:		SONDAGEM	
DATA:		GEOLÓGICA	



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 438/77 1757/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA BBS-17	INCLINAÇÃO 75°	AZIMUTE 240°	CODIGO DO FUAO 2136/CA/67/BA
ESTADO BAHIA	MUNICIPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 427,00	PROFUNDIDADE 185,29	INICIO: 104/05/77	TÉRMINO: 26/08/77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	102,66	2,66	Granulito Ácido (com intercalações de níveis dioríticos, e filmes máficos dispostos nos planos de foliação.)		100,00	30°-60°			
102,66	103,20	0,54	Biotitito		100,00	30°-60°		104	
103,20	116,40	13,20	Granulito Ácido		100,00			108	
					100,00			112	
					97,91			116	
116,40	124,70	07,30	Granulito Intermediário		89,15	30°-60°		120	
					95,47			124	
					100,00			128	
124,70	131,40	06,70	Granulito Ácido		94,58			132	
					95,40			136	
					87,19			140	
131,40	137,20	05,80	Granulito Intermediário		90,93	30°-30°		144	
					95,08			148	
					100,00	150 TROPICA		152	
137,20	150,50	13,30	Granulito Ácido		91,32			156	
					100,00			160	
					96,29	30°-60°		164	
					98,36	30°		168	
					95,28			172	
150,50	151,00	00,50	Piroxenito	V V V	100,00			176	
				X X X	97,34	30°-60°		180	
				X X X	96,87			184	
				X X X	96,65	30°		188	
				X X X	100,00			192	
				X X X	96,72			196	
				X X X	93,74			200	
				X X X	93,13			204	
				X X X	100,00			208	
				X X X	100,00			212	
				X X X	100,00			216	
				X X X	99,33	60°		220	
				X X X	100,00	30°		224	
				X X X	98,66			228	
				X X X	100,00			232	
				X X X	100,00			236	
				X X X	90,00			240	
				X X X	86,01			244	
				X X X	100,00			248	
				X X X	98,46			252	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 42,00/134,50;
 Ø - Foliação
 Diâmetros: 00,00 - 89,09 = NW
 89,09 - 185,29 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA	GETULIO CASE	
DATA: 31/08/77		
BOLETIM:	SONDADOR	2
DATA:	GEO MINERAÇÃO	



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 / 73 1757 / 77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA LY-34	INCLINAÇÃO 70°	AZIMUTE 240°	CODIGO DO FURO 2136/CA/68/BA
ESTADO BAHIA	MUNICIPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 430,55	PROFUNDIDADE 205,31	INICIO: 11 / 07 / 77	TÉRMINO: 01 / 08 / 77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
0,00	18,00	18,00	Rocha intermediária, cor rosa, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, constituída essencialmente de k-feldspato, plagioclásios, quartzo e clorita, subordinadamente, hornblenda, biotita (alterados), epidoto e traços de magnetita. Rocha K-feldspática (cataclástica)	50,43 71,13 100,00 100,00 100,00 80,00 82,85 78,25 100,00 100,00 100,00 100,00		ISOTRÓPICA	4 8 12 16	
18,00	19,70	01,70	Rocha intermediária, cor cinza a rosa, granulação média, foliada, constituída essencialmente de plagioclásios, k-feldspato, hornblenda, biotita, clorita e quartzo, subordinadamente, epidoto e sericita.	X X X X X X	100,00		20	
19,70	21,30	01,60	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado) Rocha K-feldspática (cataclástica)		61,31		24	
21,30	42,50	21,20	Rocha básica, cor cinza, esverdeada, granulação fina a média, isotrópica, constituída essencialmente de clorita, epidoto, k-feldspato e hornblenda (alterado), subordinadamente sericita. Cloritito		100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		28 32 36 40	
42,50	46,00	04,50	Rocha K-feldspática (cataclástica)		100,00		44	
46,00	49,50	03,50	Cloritito		100,00		48	
49,50	59,50	10,00	Cataclasito		100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		52 56	
59,50	65,50	06,00	Cloritito		100,00 100,00 100,00		60 64	
65,50	82,40	16,90	Rocha K-feldspática (cataclástica)		93,28 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		68 72 76 80	
82,40	87,00	04,60	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	X X X X X X X X X X X X	100,00 100,00 100,00 100,00		84	
87,00	100,00	13,00	Rocha K-feldspática (cataclástica)		100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		88 92 96	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 40,10/134,45
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 205,31 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	GETULIO CASE	
DATA:		
BOLETIM:	SONDADOR	
DATA:	RUDIVAL CARDOSO	
	EXPEDITO BATISTA	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 438 / 73 1757 / 77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA LY - 34	INCLINAÇÃO 70°	AZIMUTE 240°	CODIGO DO FURO 2136/CA/68/BA
ESTADO BAHIA	MUNICIPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 430,55	PROFUNDIDADE 205,31	INICIO: 11/07/77	TÉRMINO: 01/08/77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
200,00	205,31	05,31	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	X X X		30° - 60°		204	
				X X X	100,00				
				X X X					
				X X X					
				X X X	100,00	0° - 30°			

Obs.: Alvo CU-05; coordenadas 40,10/134,45;
 Ø - Foliação
 Diâmetros: 00,00 - 205,31 = BW

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:		GETULIO CASE	3
DATA:			
BOLETIM:		SONDADOR	
DATA:		RUDIVAL CARDOSO EXPEDITO BATISTA	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

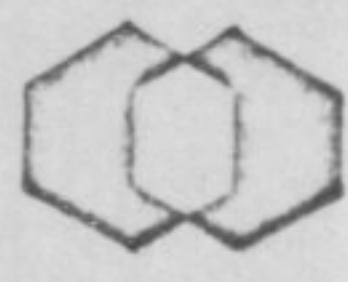
BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	CC. 2136	ALVARÁ 438/73 1757/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA LY-44	INCLINAÇÃO 60°	AZIMUTE 240°	CODIGO DO FURO 2136/CA/69/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 426,00	PROFUNDIDADE 118,75	INÍCIO: 19/07/77	TÉRMINO: 29/07/77	

DE (m)	ATE (m)	ESPESURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
0,00	52,00	52,00	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média fraturada, foliada, constituída essencialmente de plagioclásios (parcialmente saussuritizados), quartzo, hornblenda, piroxênios (alterados), clorita e k-feldspato, subordinadamente, epidoto e traços de magnetita.	XXX	13,33			
				XXX	35,71		4	
				XXX	27,09		4	
				XXX	20,86		8	
				XXX	49,43		8	
				XXX	62,26		12	
				XXX	78,89		12	
				XXX	38,70		16	
				XXX	69,23		16	
				XXX	47,01		20	
				XXX	96,23		20	
				XXX	100,00		24	
				XXX	100,00		24	
				XXX	92,30		28	
				XXX	100,00		28	
				XXX	100,00		32	
				XXX	100,00		32	
				XXX	100,00		36	
				XXX	100,00		36	
				XXX	100,00		40	
				XXX	100,00		40	
				XXX	100,00		44	
				XXX	100,00		44	
				XXX	100,00		48	
				XXX	100,00		48	
				XXX	100,00		52	
				XXX	100,00		52	
52,00	61,00	9,00	Rocha ácida, leucocrática, granulação média a grossa, foliada, composta, essencialmente de quartzo, feldspato e plagioclásios, subordinadamente, epidoto, clorita e traços de magnetita.	XXX	100,00		56	
			Granulito Ácido	XXX	100,00		60	
				XXX	100,00		60	
61,00	62,90	1,90	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	XXX	100,00		64	
				XXX	100,00		64	
62,90	66,50	3,60	Rocha básica, cor cinza escura a preta, granulação fina a média, isotrópica, essencialmente composta de hornblenda, piroxênios e biotita, subordinadamente, sericita, flogopita e manchas de pirrotita.	VVV	100,00		68	
			Hornblenda-Piroxenito	VVV	100,00		68	
66,50	68,00	1,50	Meta-Diorito	XXX	100,00		72	
				XXX	100,00		72	
68,00	82,00	14,00	Rocha intermediária, cor cinza claro, granulação média a grossa, fracamente foliada, constituída essencialmente de plagioclásios, quartzo, feldspato, clorita, biotita e hornblenda (alterado), subordinadamente, piroxênios (alterados), sericita, epidoto e traços de magnetita.	XXX	100,00		76	
			Granulito Intermediário	XXX	100,00		80	
				XXX	100,00		80	
				XXX	100,00		84	0,120
				XXX	100,00		84	0,170
				XXX	100,00		84	0,360
				XXX	100,00		88	
				XXX	100,00		88	
82,00	100,00	18,00	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	XXX	100,00		92	
				XXX	100,00		92	
				XXX	100,00		96	
				XXX	100,00		96	
				XXX	100,00		100	
				XXX	100,00		100	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 41,68/134,86;
 Ø - Foliação
 Diâmetros: 00,00 - 11,96 = NW
 11,96 - 118,75 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA	GETÚLIO CASE	
DATA: 31/08/77		
BOLETIM:	SONDADOR	
DATA:	ISRAEL VITORINO FRANCISCO ALVES	1



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	CC. 2136	ALVARÁ 483/73 1757/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA LY-44	INCLINAÇÃO 60°	AZIMUTE 240°	CODIGO DO FURO 2136/CA/69/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 426,00	PROFUNDIDADE 118,75	INÍCIO: 19/07/77	TÉRMINO: 29/07/77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	102,00	02,00	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	X X X X X X	100,00		ISOTRÓFICA		
102,00	106,00	04,00	Granulito Ácido	X X X X X X	100,00			104	
106,00	118,75	12,75	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	X X	100,00	60°		108 112 116	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 41,68/134,86;
 Ø - Foliação
 Diâmetros: 00,00 - 11,96 = NW
 11,96 - 118,75 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB / SA	GETULIO CASE	
DATA: 31/08/77		
BOLETIM:	BONDADOR	2
DATA:	ISRAEL VITORINO FRANCISCO ALVES	