




COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CURAÇÁ
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
PERFIS DE SONDAÇÃO DOS ALVOS CU-05 E CU-09
VOLUME IV-E

I-36

	SUREMI SEGOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório nº	698
N.º de Volumes:	18 v. 4E-5

PHL 13826



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

- RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA -
PERFIS DE SONDAAGEM DOS ALVOS CU-05 E CU-09
VOLUME IV-E

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

1977



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 FUIROS 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-70-BA	2	CU-05
2136-CA-71-BA	2	CU-05
2136-CA-72-BA	2	CU-05
2136-CA-73-BA	1	CU-05
2136-CA-74-BA	1	CU-05
2136-CA-07-BA	2	CU-09
2136-CA-08-BA	2	CU-09
2136-CA-23-BA	2	CU-09
2136-CA-27-BA	3	CU-09



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

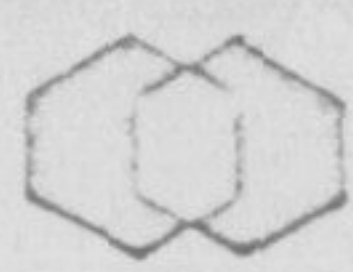
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO		C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CÓDIGO DO POÇO			
CURAÇA		2136	438/73 1787/77	COBRE	CPRM	LY-34	70°	240°	2136/CA/70/BA			
ESTADO		MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO		TÉRMINO			
BAHIA		CURAÇA	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	426,00	150,50	27/07/77		11/08/77			
DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A				PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
00,00	4,87	04,87	Rocha intermediária, cor rosa, granulação fina, isotrópica, equigranular, composta essencialmente de k-feldspato e quartzo, subordinadamente, hornblenda, biotita, clorita, epidoto e traços de magnetita.				AAA AAA AAA AAA	29,78	ISOTROPICA		04	
			Rocha Granitóide				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	18,55			08	
4,87	12,60	07,73	Rocha intermediária, cor cinza, granulação grosseira, fracamente foliada, composta essencialmente de quartzo, k-feldspato, plagioclásios, hornblenda e biotita, subordinadamente, sericita, clorita, epidoto e traços de magnetita.				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	9,15 100,00 100,00 71,73 86,36 100,00 100,00 34,26			12	
			Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	59,30 64,73 100,00 100,00			16	
12,60	19,10	06,50	Rocha intermediária, cor cinza, granulação grosseira, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, quartzo, hornblenda e piroxênios, subordinadamente, clorita, sericita, epidoto e traços de magnetita.				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			20	
			Meta-Diorito				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			24	
			Rocha básica, melanocrática, granulação fina isotrópica, constituída essencialmente de piroxênios, hornblenda, subordinadamente plagioclásio, biotita e traços de sulfetos.				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			28	
			Piroxenito				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			32	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			36	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			40	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			44	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			48	
20,00	76,70	56,70	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			52	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			56	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			60	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			64	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			68	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			72	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			76	
76,70	77,70	01,00	Cataclasito				Δ/Δf Δ/Δf	100,00	ISOT			
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			80	
77,70	88,00	10,30	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	60°		84	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	30°		88	
88,00	91,00	03,00	Rocha Granitóide				AAA AAA AAA AAA	100,00	ISOTROP			
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			92	
91,00	100,00	09,00	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)				XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	60°		96	
							XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX XXX	100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	30°			

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 42,28/134,91;
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 10,29 = NW
10,29 - 150,50 = BW

ANÁLISES		DESCRITO POR	FC
BOLETIM:	DATA:	MANOEL S. CABE	
BOLETIM:	DATA:	S/INDICAR JOSÉ LOPES JOSÉ DOMINGOS	1



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

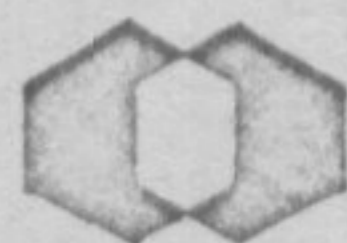
BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	CC 2136	ALVARÁ 436 / 73 1757 / 77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA LY-44	INCLINAÇÃO 70°	AZIMUTE 240°	CODIGO DO FURO 2136 / CA / 71 / BA
ESTADO BAHIA	MUNICIPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 427,00	PROFUNDIDADE 180,31	INICIO: 04 / 8 / 77	TÉRMINO: 30 / 8 / 77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	RLC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF. (m)	INTERVALO MINERALÓGICO
100,00	118,00	18,00	Granulito Intermediário	[Hatched]	100,00			104	
					100,00			108	
					100,00			112	
					100,00			116	
118,00	130,50	12,50	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	[X X X]	100,00	60°		120	
					100,00			124	
					100,00			128	
130,50	149,80	19,30	Granulito Intermediário	[Hatched]	100,00	30°		132	
					100,00			136	
					100,00			140	
					100,00			144	
					100,00			148	
149,80	151,00	01,20	Rocha Gabroide	[+ + +]	100,00			152	
151,00	161,50	10,50	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	[X X X]	100,00	30°		156	
					100,00			160	
161,50	175,00	13,50	Granulito Intermediário	[Hatched]	100,00	30°		164	
					100,00			168	
					100,00			172	
175,00	177,80	2,80	Granulito Ácido	[Hatched]	100,00			176	
177,80	180,31	02,51	Granulito Intermediário	[Hatched]	100,00			180	

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 42,53/135,17
 Ø Foliação
 Diâmetros: 00,00 - 12,19 = NX
 12,19 - 180,31 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	M. GETULIO CASE	2
DATA:		
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	CC 2136	ALVARÁ 1108 / 73 1708 / 77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO C P R M	SONDA LY - 34 - A	INCLINAÇÃO 90°	AZIMUTE	CODIGO DO FURO 2136/CA/07/BA
ESTADO BAHIA	MUNICIPIO JUAZEIRO	DISTRITO PINHÕES	LOCAL FAZ. PALMEIRA	COTA 400,00	PROFUNDIDADE 200,60	INICIO 15.12.75	TERMINO 08.01.76	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
0,00	15,00	15,00	Rocha parcialmente alterada, fragmentada, granulação média, cataclástica	X X X					
			Meta-Diorito (cataclástico)	X X X	19,05			4	
				X X X	100,00			8	
				X X X	64,52			12	
				X X X	100,00			16	
				X X X	100,00			20	
				X X X	100,00			24	
			Rocha básica, cor cinza, granulação fina a média, constituída de plagioclásio saussuritizado, piroxênio e anfibólio (parcialmente alterados), clorita, K-feldspato e pouco quartzo.	X X X	74,07			28	
			Meta-Diorito	X X X	100,00			32	
				X X X	100,00			36	
				X X X	100,00			40	
				X X X	100,00			44	
				X X X	100,00			48	
				X X X	100,00			52	
				X X X	100,00			56	
				X X X	100,00			60	
				X X X	100,00			64	
				X X X	100,00			68	
				X X X	100,00			72	
				X X X	100,00			76	
				X X X	100,00			80	
				X X X	100,00			84	
				X X X	100,00			88	
				X X X	100,00			92	
				X X X	100,00			96	
				X X X	100,00				
				X X X	100,00				

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 62,25/66,37
 Ø Foliação
 Diâmetros: 0,00 a 2,56 - NX
 2,56 a 15,27 - BX
 15,27 a 200,60 -AW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM	MANOEL G. CASE	
DATA		
BOLETIM	SONDADOR	
DATA	ANTONIO LINS	1
	ISRAEL VITORINO	



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	CODIGO DO FURO			
CURAÇA	2136	1108 / 73 1758 / 77	COBRE	C P R M	LY-34 - A	90°		2136/CA/07/BA			
ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INICIO	TERMINO				
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	400,00	200,60	15 12 75	08 01 76				
DE (m)	ATE (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A			PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	150,00	50,00	Meta-Diorito			X X X	100,00			104	
						X X X	92,50				
						X X X	100,00			108	
						X X X	100,00				
						X X X	100,00			112	
						X X X	92,78				
						X X X	100,00			116	
						X X X	100,00				
						X X X	100,00			120	
						X X X	69,04				
						X X X	100,00			124	
						X X X	93,65				
						X X X	90,48			128	
						X X X	78,95				
						X X X	58,82				
						X X X	81,76			132	
						X X X	68,35				
						X X X	61,54				
						X X X	88,76			136	
						X X X	100,00				
						X X X	66,67				
						X X X	100,00			140	
						X X X	62,50				
						X X X	100,00			144	
						X X X	73,02				
						X X X	100,00			148	
						X X X	37,17				
150,00	158,00	8,00	Rocha de coloração rósea esverdeada, granulação média, textura cataclástica, milonitizada, composta essencialmente de K-feldspato e clorita.			X X X	100,00			152	
			Rocha K-feldspática (cataclástica)			X X X	82,50				
						X X X	100,00			156	
						X X X	100,00				
158,00	160,00	2,00	Meta-Diorito			X X X	100,00			160	
			Brecha			X X X	100,00				
160,00	162,00	2,00				Δ Δ Δ	100,00			164	
			Milonito			Δ Δ Δ	100,00				
162,00	170,00	8,00				Δ Δ Δ	100,00			168	
						Δ Δ Δ	100,00				
170,00	175,00	5,00	Meta-Diorito			X X X	100,00			172	
						X X X	100,00				
						X X X	100,00			176	
						X X X	100,00				
						X X X	100,00			180	
						X X X	100,00				
						X X X	100,00			184	
						X X X	100,00				
						X X X	100,00			188	
						X X X	100,00				
						X X X	100,00			192	
						X X X	40,23				
						X X X	88,24				
						X X X	100,00			196	
						X X X	100,00				
						X X X	100,00				
						X X X	100,00				
						X X X	100,00				
						X X X	100,00				
						X X X	100,00				

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 62,25/66,37
 Ø Foliagem
 Diâmetros: 0,00 a 2,56 - NX
 2,56 a 15,27 - BX
 15,27 a 200,60 - AW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM	MANGEL G. CASE	2
DATA:		
BOLETIM	SONDADOR	2
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 438/73 652/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	BONDA M - 700	INCLINAÇÃO 50°	AZIMUTE 90°	CODIGO DO FURO
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO JUAZEIRO	DISTRITO PINHOES	LOCAL FAZ. PALMEIRA	COTA 400,00	PROFUNDIDADE 154,55	INICIO: 04-09-76	TERMINO: 02-10-76	2136-CA-23-BA

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALÓGICO
0,00	23,90	23,90	Rocha ácida, esbranquiçada, textura gnáissica, granulação média, constituída essencialmente de plagioclásio e quartzo, subordinadamente, biotita, magnetita e clorita. Gnaiss Leucocrático (c/níveis de rocha gabróide e calcossilicatada)					4 8 12 16 20	
23,90	28,60	04,70	Rocha intermediária, textura gnáissica, cinza, granulação média constituída essencialmente de plagioclásios, biotita, piroxênios, subordinadamente, magnetita, quartzo e traços de sulfeto de ferro (pirita). Meta-Diorito CP 2136-JF-R-174 Hiperstênio-Biotita-Diorito					24 28	
28,60	37,90	09,30	Gnaiss Leucocrático					32 36	
37,90	42,60	04,70	Granito Róseo					40	
42,60	83,75	41,15	Rocha ácida, esbranquiçada, textura gnáissica, granulação média, constituída essencialmente de plagioclásios e quartzo, subordinadamente, biotita, clorita, magnetita, traços de sulfeto (pirita) e epidoto. Apresenta níveis de rocha gabróide, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, anfibólio e piroxênio, com magnetita e sulfeto (pirita). Gnaiss Leucocrático					44 48 52 56 60 64 68 72 76 80	
83,75	84,70	0,95	Granito Róseo					84	
84,70	93,70	09,00	Gnaiss Leucocrático					88 92	
93,70	96,75	03,05	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado) CP 2136-JF-R-176 Diorito alterado					96	
96,75	100,00	03,25	Gnaiss Leucocrático						

Obs: CP - Controle Petrográfico; Alvo CU-09; coordenadas 63,25/62,50;
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 154,55 = BX

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	BOLETIM:	JESSÉ F. DA SILVA	
DATA:	DATA:	SONDAGEM	1
		SOTAFEE	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

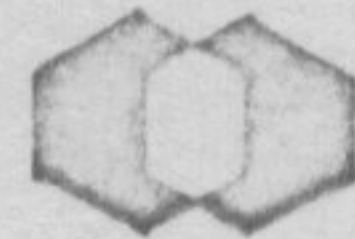
BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVARÁ 113 / 73 652 / 77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA M - 700	INCLINAÇÃO 50°	AZIMUTE 90°	CODIGO DO FURO 2136/CA/23/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO JUAZEIRO	DISTRITO PINHOËS	LOCAL FAZ. PALMEIRA	COTA 400,00	PROFUNDIDADE 154,55	INÍCIO: 04-09-78	TÉRMINO: 02-10-78	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	β	UNID. LITOLÓGICA	PRGF (m)	INTERVALO LITOLÓGICO
100,00	109,00	09,00	Gnaiss Leucocrático	93,54 92,38 91,27		30°		104	
109,00	115,00	2,50	Granito Róseo	88,04 83,73		0°		108	
111,50	114,67	03,17	Gnaiss Leucocrático	87,48 84,37		0°		112	
				X X X 89,10 X X X X X X X X X 100,00 X X X X X X 99,34 X X X X X X 90,00 X X X X X X 92,34 X X X 98,99 X X X X X X 77,48 X X X 32,65 X X X 100,00 X X X X X X 95,88 X X X 81,98 X X X 82,31 X X X X X X 78,59 X X X X X X X X X 99,88 X X X X X X 95,10 X X X 74,57 X X X 79,18 X X X X X X X X X 83,88 X X X		30°-60° 30°-60° 0°-30° 30°-60° 30° 0° 30°-60° 0°-30° 30°-60° 0° 30° 0°-30° 30°-60° 30° 60° 30°		116 120 124 128 132 136 140 144 148 152	
114,67	154,55	39,88	Rocha intermediária, esverdeada, textura gnáissica, granulação média, composta essencialmente de plagioclásios (parcialmente saussuritizados), subordinadamente, clorita, biotita e traços de sulfeto de ferro (pirita), magnetita, epidoto e sericita. Apresenta níveis de rocha rosada, isotrópica a levemente foliada, granulação média à grosseira, às vezes com textura cataclástica e rocha gabróide, esverdeada, foliada de granulação média, com sulfeto de ferro (pirita). Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado) CP 2136-JF-R-177 hornblenda-piroxênio-clorita-diorito-alterado						

Obs: CP - Controle Petrográfico; Alvo CU-09; coordenadas 63,75/62,50;
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 154,55 = BX

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: DATA:	JESSE F. DASILVA	2
BOLETIM: DATA:	SONDADOR SOTAFPE	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

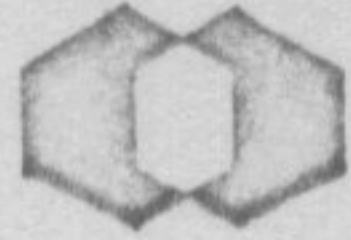
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDA GEM

PROJETO		C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CODIGO DO FURO				
CURAÇA		2136	1115/73 682/77	COBRE	CPRM	ZIF - 300	50°	270°	2136/CA/27/BA				
ESTADO		MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO					
BAHIA		JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	400,00	250,15	27.11.76	08.01.77					
DE (m)	ATE (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A				PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %	
100,00	109,70	09,70	Meta-Diorito alterado				XXX	100,00	DIFUSA A ISOTROPICA		104		
							XXX	100,00			108		
109,70	112,00	02,30	Cataclasito				ΔΔΔ	100,00			112	0,105	
							XXX	100,00				< 0,100	
112,00	120,00	08,00	Meta-Diorito alterado				XXX	100,00			116	< 0,100	
							XXX	100,00				< 0,100	
120,00	121,20	01,20	Cataclasito				ΔΔΔ	100,00			120	< 0,100	
							XXX	100,00				< 0,100	
121,20	147,03	25,83	Meta-Diorito alterado				XXX	100,00		30° - 60°	124	< 0,100	
							XXX	100,00				128	0,210
							XXX	100,00			132	0,510	
							XXX	100,00			136	0,370	
							XXX	100,00			140	0,250	
							XXX	100,00			144	< 0,100	
							XXX	100,00			148	0,340	
							XXX	100,00			152	0,210	
							XXX	99,02			156	0,220	
							XXX	100,00			160	< 0,100	
147,03	149,10	02,07	Clorita-Piroxenito				VVV	100,00	DIFUSA A ISOTROPICA	148			
							XXX	100,00			152		
149,10	167,15	18,05	Meta-Diorito alterado				XXX	100,00			156		
							XXX	100,00			160		
							XXX	100,00			164		
167,15	172,00	04,85	Clorita-Piroxenito				VVV	100,00		30° - 60°	168		
							VVV	100,00				172	
172,00	179,80	07,80	Meta-Diorito alterado				XXX	99,98				176	
							XXX	100,00				180	
179,80	182,00	02,20	Clorita-Piroxenito				VVV	100,00			DIFUSA A ISOTROPICA	184	
							XXX	100,00				188	
182,00	200,00	18,00	Meta-Diorito alterado				XXX	98,99				192	
							XXX	100,00				196	
							XXX	100,00					
							XXX	100,00					
							XXX	100,00					
							XXX	100,00					
							XXX	100,00					
							XXX	100,00					

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 62,25/65,50
Foliação
Diâmetros: 00,00 - 147,03 = NW
147,03 - 250,15 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: LAMIN CARTÃO Nº 15 REG. Nº 12/E15/SA/77 DATA: 26/05/77	MANOEL S. CASE	2
BOLETIM: LAMIN LOTE Nº 2824 REG. Nº 076/SUREQ/SA/77 DATA: 18/06/77	SONDADOR REG. 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 1115 / 73 852 / 77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO C P R M	SONDA ZIF - 300	INCLINAÇÃO 50°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURO 2136/CA/27/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO JUAZEIRO	DISTRITO PINHÕES	LOCAL FAZ. PALMEIRA	COTA 400,00	PROFUNDIDADE 250,15	INÍCIO: 27.11.76	TÉRMINO: 08.01.77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
				X X X	100,00				
				X X X					
				X X X					
				X X X	100,00			204	
				X X X					
				X X X	100,00			208	
				X X X					
				X X X	100,00			212	
				X X X					
				X X X	100,00			216	
				X X X					
				X X X	100,00			220	
				X X X					
200,00	250,15	50,15	Meta-Diorito alterado	X X X	100,00			224	
				X X X	97,93				
				X X X					
				X X X	100,00			228	
				X X X					
				X X X	100,00			232	
				X X X					
				X X X	100,00			236	
				X X X					
				X X X	100,00			240	
				X X X					
				X X X	100,00			244	
				X X X					
				X X X	100,00			248	
				X X X					
				X X X	100,00			252	
				X X X					
				X X X	100,00			256	
				X X X					
				X X X	100,00			260	
				X X X					
				X X X	100,00			264	
				X X X					
				X X X	100,00			268	
				X X X					
				X X X	100,00			272	
				X X X					
				X X X	100,00			276	
				X X X					
				X X X	100,00			280	
				X X X					
				X X X	100,00			284	
				X X X					
				X X X	100,00			288	
				X X X					
				X X X	100,00			292	

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 62,25/65,50;
Ø Foliação
Diâmetros: 00,00 - 147,03 = NW
147,03 - 250,15 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: LAMIN CARTÃO Nº 15 REQ. Nº 12/2136/BA/77 DATA: 26/05/77	MANOEL G. CASE	3
BOLETIM: LAMIN LOTE Nº 2824 REQ. Nº 078/SUREG/BA/77 DATA: 15/06/77	SONDADOR GEOMINERAÇÃO	