



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CURAÇÁ  
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA  
PERFIS DE SONDAÇÃO DO ALVO CU-05  
VOLUME IV-B

I-96

 CPRM	<b>SUREMI</b> SE001E
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	698
N.º de Volumes:	18 v. 4B-C

PHL 13824



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

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

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 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>
2136-CA-24-BA	5
2136-CA-25-BA	4
2136-CA-26-BA	4
2136-CA-30-BA	4
2136-CA-33-BA	3







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 438/73 17.67/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	BONDA BBS-17	INCLINAÇÃO 60°	AZIMUTE 270°	LOGICO DO FURTO
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇÁ	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 427,00	PROFUNDIDADE 424,68	INICIO: 22/10/76	TÉRMINO: 08/01/77	2136/CA/24/BA

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INCLINAÇÃO
200,00	205,94	05,94	Granulito Ácido					30°
205,94	207,44	01,50	Cataclasito	Δ/Δ/Δ				60°
207,44	211,00	03,56	Granulito Intermediário					30°
211,00	219,00	08,00	Granulito Intermediário (hidrotermalmente alterado)					30°
219,00	224,50	05,50	Granulito Intermediário					30° - 60°
224,50	234,65	10,15	Meta - Diorito (cataclástico)	X X X				30° - 60°
234,65	239,00	04,35	Rocha intermediária a ácida, coloração cinza clara, granulometria média, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, piroxênios e/ou anfibólios, quartzo, subordinadamente, biotita, sericita, epidoto, magnetita.	-/-/				0°
239,00	248,00	09,00	Meta - Quartzo - Diorito (cataclástico)					30° - 60°
248,00	263,69	15,69	Meta - Quartzo - Diorito  .CP2136/JF/R/190 - Quartzo Diorito .CP2136/JF/R/191 - Diorito Alterado	-/-/				30° - 60°
263,69	283,11	19,42	Meta - Diorito (c/níveis gabróides e piroxêníticos)	X X X				30°
283,11	291,11	08,00	Serpentinito	X X X				60°
291,11	297,48	06,37	Cataclasito	Δ/Δ/Δ				0°
297,48	300,00	02,52	Serpentinito .CP2136/JF/R/192 Metabasito	X X X				30°

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 41,70/134,00; DA=Dobras Abertas; DF=Dobras Fechadas; Ø Foliação; CP- Controle Petrográfico  
Diâmetros: 00,00 - 1,80=Hx  
01,80 - 227,74=Nx  
227,74 - 424,68=Bx

ANÁLISES	DISCRIMINAÇÃO
BOLETIM: SECLAB/SA	JESSÉ F. DA SILVA
DATA: 20/01/77	
BOLETIM:	SONDADOR
DATA:	GEOMINERAÇÃO









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	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	ZIF 300	60°	270°	2136/CA/25/BA			
ESTADO		MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO		TÉRMINO			
BAHIA		CURAÇA	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	428,00	400,00	22/10/76		21/12/76			
DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A				PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PRGF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	102,87	02,87	Granulito Intermediário				[Hatched]	97,43 98,26				
102,87	108,79	02,92	Meta - Diorito				[X X X]	100,00			104	
105,74	112,40	06,61	Granulito Intermediário				[Hatched]	100,00 97,22			108 112	
112,40	116,50	04,10	Rocha Gabróide				[+ + +]	98,66			116	
116,50	120,52	04,02	Granulito Intermediário (cataclástico)				[Hatched]	99,03 100,00			120	
120,52	149,43	28,91	Rocha K - Feldspática (hidrotermalmente alterado)				[=   =]	98,40			124 128 132 136 140 144 148	
149,43	155,70	06,27	Rocha Gabróide				[+ + +]	100,00 95,73			152	
155,70	163,85	08,15	Meta- Diorito (cataclástico)				[X X X]	95,49 98,20 96,68			156 160 164	
163,85	200,00	36,15	Rocha cinza escura, levemente foliada, granulação média a grossiera, composta essencialmente de plagioclásios (matriz) piroxênios (fenocristais), biotita (concentrações junto ou dentro dos piroxênios), subordinadamente, pirita e magnetita.				[V A V]	92,58 100,00 100,00 99,35 96,02 100,00 99,54 99,67 99,00 100,00			168 172 176 180 184 188 192 196	
			Rocha Metassomática Diorítica				[V A V]					

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 42,70/134,00;  
Ø Folição ; CP - Controle Petrográfico  
Diâmetro : 0,00 - 174,25 = NX  
174,25 - 400,00 = BW

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:		JESSÉ F. DA SILVA	
DATA:			
BOLETIM:		SONDADOR	2
DATA:		GEOMINERAÇÃO	







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 BBS 17	INCLINAÇÃO 60°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURO 2136/CA/26/BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ BUIÃO	COTA 426,00	PROFUNDIDADE 400,02	INICIO: 07-11-78	TÉRMINO: 08-01-77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	RLC %	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INCLINAÇÃO	INCLINAÇÃO MINERALIZADA
00,00	39,10	39,10	Rocha rósea, granulação média, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, K-feldspato, subordinadamente, quartzo, clorita, pouca magnetita, piroxênios e epidoto.		100,00 30,00 100,00 100,00 100,00			30°-50°	
			Gnaiss Roseo (cataclástico)		91,14 92,66 80,32 92,97 98,83 95,51 93,14			0°-30°	04 08 12 16 20 24 26
39,10	41,20	02,10	Rocha ultrabásica, melanocrática, isotrópica, granulometria fina, composta essencialmente de piroxênios, clorita e biotita.	V V V V V V	92,36			30°-60°	32 36 40
			Piroxenito		100,00 91,30				44 48
41,20	55,35	14,15	Gnaiss Roseo (cataclástico)		99,01 91,80 97,50 93,10			60°-90°	52 56 60
55,35	93,97	38,62	Rocha ácida, leucocrática, granulometria média, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, quartzo, feldspato, subordinadamente, clorita, epidoto, magnetita e piroxênios e/ou anfibólio.		100,00 98,36 98,75 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 98,38 100,00 98,30 100,00			60°-90°	64 68 72 76 80 84 88 92
			Granulito Ácido						
93,97	99,30	5,33	Rocha básica, coloração esverdeada, granulação média, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, piroxênios, anfibólios subordinadamente, pirita, magnetita, traços de epidoto, clorita e quartzo.	+++ +++ +++ +++	93,72				96
			Meta Gabro						
99,30	100,00	0,70	Gnaiss Roseo (cataclástico)		100,00				

Obs: Alvo - CU - 05; coordenadas - 40,70/134,00  
 Ø Foliação  
 Diâmetros: 00,00 - 167,40 = NW  
 167,40 - 400,02 = BW

BOLETIM:	—	DESCRITO POR	JESSÉ F DA SILVA
DATA:	—	SONDADOR	—
BOLETIM:	—	GEO MINERACIO	—
DATA:	—		







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 738/73 1757/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA BBS 17	INCLINAÇÃO 60°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURO 2136/CA/26/BA
ESTADO BAHIA	MUNICIPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 426,00	PROFUNDIDADE 400,02	INÍCIO: 07-11-76	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 MINERALIZADA
300,00	302,00	02,00	Granulito Intermediário	-/-/	100,00				
				-/-/				304	
				-/-/	96,72			308	
				-/-/	100,00				
				-/-/	100,00			312	
				-/-/	89,59				
				-/-/	97,82			316	
			Meta - Quartzo - Diorito	-/-/	93,75				
				-/-/	100,00			320	
				-/-/	100,00			324	
				-/-/	100,00			328	
				-/-/	80,00				
				-/-/	90,17			332	
				-/-/	98,03				
				-/-/	100,00			336	
				-/-/	100,00				
				-/-/	80,26			340	
				-/-/	80,00				
				-/-/	100,00			344	
				-/-/	100,00				
				-/-/	100,00			348	
				-/-/	100,00				
				-/-/	98,58			352	
				-/-/	99,24				
			Gnaiss róseo	-/-/	95,10			356	
				-/-/	98,38			360	
				-/-/	83,93			364	
				-/-/	90,00				
				-/-/	66,66			368	
				-/-/	97,23				
			Cloritóide	-/-/	100,00			372	
			CP2136/JF/R/195	-/-/	98,33				
				-/-/	97,04			376	
			Gnaiss róseo	-/-/	87,50			380	
				-/-/	77,27				
				-/-/	100,00			384	
				-/-/	100,00				
				-/-/	100,00			388	
				-/-/	67,79				
			Meta - Quartzo - Diorito	-/-/	100,00			392	
				-/-/	100,00				
				-/-/	100,00			396	
				-/-/	100,00				

Obs: Alvo - CU - 05; coordenadas - 40,70/134,00  
 Ø Foliação  
 Diâmetros: 00,00 - 167,40 = NW  
 167,40 - 400,02 = BW

ANÁLISES		DESCRIÇÃO
BOLETIM:		JESSE F DA SILVA
DATA:		SONDADOR
BOLETIM:		GEO MINERAÇÃO
DATA:		



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO CURAÇA	C.C. 2136	ALVANA 458/73 1757/77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA ZIF 300	INCLINAÇÃO 60°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURTO 2136-CA-30-BA
ESTADO BAHIA	MUNICIPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 426,50	PROFUNDIDADE 350,00	INÍCIO: 05-01-77	TÉRMINO: 27-02-77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	UNID. LITOLÓGICA	PROF. (m)	INTERVALO MINERALIZADO
0,00	10,70	10,70	Rocha intermediária, cor rosa, granulação média a grosseira, foliada, essencialmente constituída de K-feldspato, quartzo, hornblenda e clorita, subordinadamente, epidoto e sericita.  Gnaiss Róseo	60°-90°	100,00		4	
10,70	26,20	15,50	Rocha intermediária, cor rosa, granulação grosseira, isotrópica, constituída essencialmente de K-feldspato e quartzo, subordinadamente, clorita, sericita e epidoto. Apresenta níveis fracamente foliados.  Rocha K-feldspática (cataclástica)	30°-60°	100,00	ISOTROPICA	8, 12, 16, 20	
26,20	27,50	01,30	Gnaiss Róseo (milonitizado)	0°-30°	100,00		24, 28	
27,50	76,60	49,10	Rocha intermediária, cor cinza a rósea, granulação grosseira, foliada, essencialmente constituída de plagioclásios (saussuritizado), K-feldspato, quartzo e clorita, subordinadamente, epidoto, sericita, hornblenda e traços de magnetita.  Gnaiss Róseo (cataclástica)	30°-60°	100,00		32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76	
76,60	80,00	03,40	Cataclasito	60°-90°	100,00		80	
80,00	87,40	07,40	Rocha intermediária, cor cinza esverdeada, granulação média a grosseira, foliada, essencialmente constituída de plagioclásios (saussuritizado) k-feldspato, quartzo, epidoto e clorita, subordinadamente, hornblenda e sericita.  Meta-Quartzo-Diorito	30°-60°	100,00		84	
87,40	92,00	04,60	Rocha K-feldspática (cataclástica)	30°-60°	100,00		68, 92	
92,00	100,00	08,00	Rocha intermediária, cor cinza, granulação grosseira, cataclástica, foliada, essencialmente constituída de plagioclásios, biotita, clorita, k-feldspato e quartzo, subordinadamente, epidoto e sericita.  Meta-Diorito	30°-60°	100,00		96	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 41,70/136,00;  
Ø Foliação  
Diâmetros: 0,00 - 113,95 = NX  
113,95 - 350,00 = BX  
CP - Controle Petrográfico

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLETA
BOLETIM:	SECLAR / SA	GETÚLIO CASÉ	
DATA:	11-05-77		
BOLETIM:		SONDAGEM	1
DATA:		GEO MINERAÇÃO	





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	BONDA ZIF 300	INCLINAÇÃO 60°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURO 2136-CA-30-BA
ESTADO BAHIA	MUNICIPIO CURAÇA	DISTRITO POÇO DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 426,50	PROFUNDIDADE 350,00	INICIO 05-01-77	TERMINO 21-02-77	

DE (m)	ATE (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	NCC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
				X X X	100,00	60°-90°			
				X X X	100,00	30°-60°		204	
				X X X	00,00	30°-60°			
				X X X	100,00	30°-60°		208	
				X X X	100,00	30°-60°		212	
				X X X	100,00	30°-60°		216	
				X X X	100,00	60°-90°		220	
				X X X	100,00	30°-60°		224	
				X X X	100,00	30°-60°		228	
200,00	271,90	71,90	Meta-Diorito	X X X	99,00	30°-60°		232	
				X X X	95,53	30°-60°		236	
				X X X	93,23	30°-60°		240	
				X X X	100,00	30°-60°		244	
				X X X	91,53	30°-60°		248	
				X X X	100,00	30°-60°		252	
				X X X	100,00	30°-60°		256	
				X X X	100,00	30°-60°		260	
				X X X	97,63	30°-60°		264	
				X X X	89,20	30°-60°		268	
				X X X	91,00	30°-60°		272	
				X X X	100,00	30°-60°		276	
				X X X	100,00	30°-60°		280	
				X X X	100,00	30°-60°		282	
				X X X	97,14	30°-60°		286	
				X X X	95,94	30°-60°		290	
				X X X	100,00	30°-60°		292	
271,90	290,70	18,80	Granulito Ácido	X X X	95,55	30°-60°		296	
				X X X	100,00	30°-60°		298	
290,70	291,90	01,20	Biotitito	X X X	100,00	30°-60°		300	
291,90	299,00	07,10	Granulito Ácido	X X X	100,00	30°-60°		302	
299,00	300,00	01,00	Meta-Diorito	X X X	100,00	30°-60°		304	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 41,70/136,00  
 Ø Foliação  
 Diâmetros: 0,00 - 113,95 = NX  
 113,95 - 350,00 = BX  
 CP - Controle Petrográfico

BOLETIM: SECLAB/5A	DESENHADO POR: GETÚLIO CASÉ
DATA: 11-05-77	
BOLETIM: —	SONDADOR: —
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 1737 / 77	PESQUISA DE COBRE	INTERESSADO CPRM	SONDA ZIF 300	INCLINAÇÃO 60°	AZIMUTE 270°	CODIGO DO FURO 2136-CA-30-BA
ESTADO BAHIA	MUNICÍPIO CURAÇA	DISTRITO POÇ DE FORA	LOCAL FAZ. BUIÃO	COTA 426,50	PROFUNDIDADE 350,00	INÍCIO: 05-01-77	TÉRMINO: 27-02-77	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALÓGICO
30,00	36,30	16,30	Meta-Diorito	X X X	100,00				
				X X X	80,60			304	
				X X X	96,25				
				X X X	100,00				
				X X X	100,00				
				X X X	99,18			308	
				X X X					
				X X X	96,50				
				X X X					
				X X X	82,99			312	
				X X X					
				X X X	100,00				
				X X X					
				X X X	100,00			316	
316,30	318,30	02,00	Cataclasito	Δ / Δ					
				Δ / Δ					
				Δ / Δ	100,00				
				X X X	100,00			320	
				X X X					
				X X X	97,68				
				X X X					
				X X X	100,00			324	
				X X X					
				X X X	100,00				
				X X X					
				X X X	100,00			328	
				X X X					
				X X X					
				X X X	98,08			332	
				X X X					
				X X X	100,00				
				X X X					
				X X X				336	
				X X X					
				V A A	100,00				
				V A V					
				V A V				340	
				V A V	100,00				
				V A V					
				V A V					
				V A V	100,00			344	
				V A V					
				V A V					
				V A V	100,00				
				V A V					
				V A V				348	
				V A V	100,00				

•CP 2136-MG-R-235 Hiperstênio-oligoclásio granolito portador de biotita

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 41,70/136,00

Ø Foliação

Diâmetros: 0,00 - 113,95 = NX

113,95 - 350,00 = BX

CP - Controle Petrográfico

ANÁLISES		DESCRITO POR	FOLH
BOLETIM:	SECLAB/SA	GETÚLIO CASE	
DATA:	11-05-77		
BOLETIM:		SONDAGEM	
DATA:		GEO MINERAÇÃO	





