CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05

VOLUME IV-C

I-SG

CPRM
SUREMI
SFDCTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 698
N.º de Volumes: 18 v. 4B-S

PHL 13823

CPRM

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

- RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA -
PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05
VOLUME IV-C

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

CPRM

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 SONDAGEM DO ALVO CU-05

IV - B PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05

IV - C PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05

IV - D PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-05

IV - E PERFIS DE SONDAGEM DOS ALVOS CU-05 E CU-09

IV - F PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-09

IV - G PERFIS DE SONDAGEM DOS ALVOS CU-01, CU-04 E CU-06

IV - H PERFIS DE SONDAGEM DOS ALVOS CU-06, CU-12, CU-13, CU-15, CU-26 E CU-33

CPRM

1. INTRODUÇÃO

CPRM

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

FURO	Nº DE FOLHAS
2136-CA-35-BA	3
2136-CA-36-BA	1
2136-CA-37-BA	2
2136-CA-40-BA	1
2136-CA-41-BA	1
2136-CA-42-BA	2
2136-CA-43-BA	1
2136-CA-44-BA	1
2136-CA-46-BA	2
2136-CA-47-BA	2
2136-CA-49-BA	1
2136-CA-52-BA	2
2136-CA-54-BA	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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438,73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	60°	270°	2136/CA/35/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	215,58	17-01-77	10-02-77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA
00,00	41,00	41,00	Rocha intermediária, de cor rósea, granulação grosseira. Cataclástica, isotrópica, composta essencialmente de k-feldspato, quartzo, plagioclásios, clorita, hornblenda e biotita (alterados), subordinadamente, sericita, epidoto e traços de magnetita. Rocha K-feldspato (cataclástica)
41,00	86,30	45,30	Rocha intermediária, cor cinza a rósea, granulação média a grosseira, foliada, composta essencialmente plagioclásios (saussuritizados), k-feldspato, quartzo, hornblenda, piroxênios e biotita (alterados), subordinadamente, epidoto, sericita e traços de sulfeto e magnetita. Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)
86,30	90,00	03,70	Rocha K-feldspato (cataclástica)
90,00	99,00	09,00	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)
99,00	100,00	01,00	Meta-Gabro

PERFIL — REC % — Ø — UNID. LITOLÓGICA — PROF (m) — INTERVALO MINERALIZADO

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 40,70/135,00
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 142,08 = NX
142,08 - 215,58 = BX

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: — DATA:	GETULIO CASÉ	1
BOLETIM: — DATA:	SONDADOR GEO MINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	60°	270°	2136/CA/35/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO: 17-01-77 TÉRMINO: 10-02-77
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	215,58	

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	Rocha básica, cor cinza escura a esverdeada, granulação fina, isotrópica, composta essencialmente de piroxênios, plagioclásios (saussuritizados) e clorita, subordinadamente, hornblenda, biotita (alterados), sericita e quartzo. Meta-Gabro (hidrotermalmente alterado)		100,00; 90,58; 90,90; 98,38; 96,77; 98,36; 100,00; 100,00	ISOTRÓPICA		104; 108; 112; 116; 120	
121,00	146,10	25,10	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		98,39; 98,39; 100,00; 100,00; 100,00; 92,59; 95,06; 100,00; 90,90; 89,28; 92,75; 92,41	30° — 60°		124; 128; 132; 136; 140; 144	
146,10	149,30	03,20	Rocha K-feldspática (cataclástica)		84,61; 100,00			148	
149,30	173,00	23,70	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		100,00; 100,00; 71,94; 80,00; 81,35; 100,00; 100,00; 100; 97,67; 95,57; 97,04; 100,00	ISOTRÓPICA 90° 60°		152; 156; 160; 164; 168; 172	
173,00	138,00	15,00	Rocha intermediária, cor cinza, granulometria fina a média, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, quartzo, biotita e piroxênios, subordinadamente, clorita, sericita e traços de magnetita. Granulito Intermediário		100,00; 85,28; 62,50; 100,00; 100,00; 60,60; 98,36	30° — 60°		176; 180; 184	
188,00	191,40	03,40	Rocha K-feldspática (cataclástica)		100,00; 100,00			188	
191,40	200,00	08,60	Granulito Intermediário		100,00; 100,00; 100,00; 100,00; 100,00			192; 196	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 40,70/135,00;
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 142,08 = NX
142,08 - 215,58 = BX

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: DATA:	GETULIO GASÉ	2
BOLETIM: DATA:	SONDAGEM GEO - MINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	60°	270°	2136/CA/35/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	215,58	INÍCIO: 17-01-77 TÉRMINO: 10-02-77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
200,00	201,60	01,60	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		100,00				
201,60	206,40	04,80	Rocha intermediária, leuco a mesocrática, granulação grosseira, fracamente foliada, composta essencialmente de plagioclásio, biotita, piroxênio, hornblenda e quartzo, subordinadamente, clorita e traços de epidoto. Meta-Diorito		100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	60° 30°		204 208 212 216 220 224 228 232 236 240 244 248 252 256 260 264 268 272 276 280 284 288 292 296	
206,40	215,58	09,18	Rocha ácida, esbranquiçada, granulação média, fracamente foliada, composta essencialmente de plagioclásios, feldspato, quartzo, biotita, hornblenda e/ou piroxênios, subordinadamente, sericita e traços de epidoto e magnetita. Granulito Ácido						

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 40,70/135,00;
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 142,08 = NX
142,08 - 215,58 = BX

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: DATA:	GETULIO CASÉ	3
BOLETIM: DATA:	SONDADOR GEO MINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438 / 74 1757 / 77	COBRE	CPRM	BBS - 17	45°	270°	2136/CA/36/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	100,00	14 - 02 - 77 27 - 02 - 77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	REC %	∡	PROF (m)	MINERALIZAÇÃO %
0,00	11,00	11,00	Rocha intermediária, cor esbranquiçada, granulação média a grosseira, foliada, bastante intemperizada. Gnaisse Róseo (intemperizado)	100.00		4, 8	
11,00	40,00	29,00	Rocha intermediária, cor cinza clara a rósea, granulação média a grosseira, foliada, constituída essencialmente de plagioclásios (saussuritizado), biotita, hornblenda, piroxênios (alterado), clorita, quartzo e feldspato, subordinadamente, sericita, epidoto e traços de magnetita. Meta-Quartzo-Diorito (hidrotermalmente alterado)	100.00, 100.00, 100.00, 98.15, 100.00, 90.32, 100.00, 100.00, 83.33, 92.00, 98.33, 92.30, 90.00, 100.00, 100.00, 100.00	30° - 60°	12, 16, 20, 24, 28, 32, 36	
40,00	47,70	07,70	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média a grosseira, metamórfica, isotrópica, essencialmente constituída de plagioclásios, biotita, hornblenda e/ou piroxênios e quartzo, subordinadamente, clorita, sericita e traços de magnetita. Granulito Intermediário	100.00, 100.00, 96.80, 100.00	ISOTRÓPICA	40, 44	
47,70	55,00	07,30	Rocha básica, cor preta, granulação fina, isotrópica, constituida essencialmente de piroxênios e biotita vermelha, subordinadamente, plagioclásios e hornblenda. Mineralização em cobre: calcopirita e/ou bornita finamente disseminados. Piroxenito	98.36, 97.70		48, 52	
55,00	86,80	31,80	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média a grosseira, isotrópica, constituída essencialmente de plagioclásios saussuritizado), biotita, piroxênios e/ou hornblenda, epidoto, quartzo, k-feldspato e clorita, subordinadamente sericita e traços de magnetita. Meta-Diorito	100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 97.32, 100.00, 100.00, 94.84, 99.34, 95.08, 100.00, 97.54, 100.00, 100.00	90° - 60°	56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84	0.650, 1.100, 1.020, 1.700, 1.120, 0.960, 0.940, 0.940, 0.170
86,80	89,35	02,55	Rocha intermediária, cor rosa, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, essencialmente constituída de k-feldspato, quartzo, clorita e epidoto. Rocha K-Feldspática (cataclástica)	100.00	ISOTROP.	88	
89,35	100,00	10,65	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	100.00, 98.38, 100.00	60° - 90°	92, 96	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 134,50/42,75
Ø - Foliação
Diâmetro: 0,00 - 23,75 = NW
23,75 -100,00 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 11/05/77	MANOEL G. CASÉ	ÚNICA
BOLETIM: DATA:	SONDADOR GEOMINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	439/74 1757/77	COBRE	CPRM	BBS — 17	45°	270°	2136/CA/37/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	428,00	120,22	19/02/77 04/03/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
0,00	17,70	17,70	Rocha intermediária, cor rosa, granulação média, foliada, constituída essencialmente de plagioclásios (saussuritizado), K-feldspato, clorita, quartzo e biotita, subordinadamente, epidoto e sericita. Rocha K-feldspática (intemperizada)		CALHA 91,66; 46,66; 43,65; 96,61; 100,00; 100,00; 96,42	90°		4; 8; 12; 16	
17,70	24,00	06,30	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média a grosseira, foliada constituída essencialmente de plagioclásios, biotita, piroxênios e/ou anfibólio e quartzo, subordinadamente, clorita, sericita e traços de magnetita. Meta-Diorito		97,74; 100,00	60°		20; 24	
24,00	29,60	05,60	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		95,08; 98,00			28	
29,60	33,00	03,40	Rocha básica, cor cinza escura, granulação fina isotrópica, constituída essencialmente de piroxênios, plagioclásios e biotita, subordinadamente, quartzo, sericita e epidoto. Meta-Gabro		95,73	ISOTRÓPICA		32	
33,00	34,00	01,00	Veio de Quartzo		97,05				
34,00	34,80	00,80	Meta-Gabro						
34,80	77,50	42,70	Rocha intermediária, cor cinza a cinza esverdeada, granulação média a grosseira, com níveis cataclásticos, foliada, constituída essencialmente de plagioclásios (saussuritizado), piroxênios e/ou anfibólio, biotita, clorita e quartzo, subordinadamente, epidoto, sericita e clorita e traços de pirita. Meta-Quartzo-Diorito		98,98; 100,00; 94,75; 100,00; 70,32; 100,00; 83,65; 99,35; 100,00; 95,08; 97,37; 96,72; 100,00; 100,00; 100,00	60°; 90°; 60°; 60°; 60°; 90°		36; 40; 44; 48; 52; 56; 60; 64; 68; 72; 76	
77,50	98,70	21,20	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		95,90; 100,00; 88,96; 60,00; 100,00; 76,07; 100,00; 100,00; 97,36	90°; 60°		80; 84; 88; 92; 96	
98,70	100,00	01,30	Rocha K-feldspática (cataclástica)						

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 42,20/134,00;
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 81,07 = NW
81,07 - 120,22 = BW

ANÁLISES	DISTRIBUIÇÃO	FOLHA
BOLETIM: DATA:	GETULIO CASÉ	1
BOLETIM: DATA:	SONDADOR GEO MINERAÇÃO	

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	438/74 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	270°	2136/CA/37/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	428,00	120,22	19/02/77	04/03/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	REC %	Ø
100,00	104,30	04,30	Rocha intermediária, cor rósea, granulação grosseira cataclástica, isotrópica, constituída essencialmente de k-feldspato, quartzo, clorita e epidoto. Rocha K-feldspática (cataclástica)	100,00 / 96,07	ISOTRÓPICA
100,00	121,22	16,92	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	95,80 / 75,00 / 100,00 / 98,36 / 100,00 / 100,00	60° / 30°

PERFIL — UNID. LITOLÓGICA — PROF (m): 104, 108, 112, 116, 120 — INTERVALO MINERALIZADO

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 42,20/134,00;
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 81,07 = NW
81,07 - 120,22 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: DATA:	GETULIO CASÉ	2
BOLETIM: DATA:	SONDADOR: GEO MINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/74 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	240°	2136-CA-40-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	100,00	01/03/77	08/03/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
0,00	15,30	15,30	Rocha intermediária, cor rosa a esbranquiçada granulação grosseira, fracamente foliada, essencialmente constituida de K-feldspato, biotita e quartzo, subordinadamente, clorita, sericita e epidoto, bastante intemperizada. Rocha K - feldspática (intemperizada)		100,00 87,72 81,96			4 8 12	
15,30	35,50	20,20	Rocha intermediária, cor rosa a esbranquiçada, granulação média a grosseira, fracamente foliada, composta essencialmente de plagioclásios (saussuritizado), biotita, piroxênios e/ou anfibólio (alterados),K-feldspato, quartzo e clorita, subordinadamente, epidoto e sericita. Meta-Quartzo-Diorito (hidrotermalmente alterado)	-/-/-	86,27 100,00 96,07 91,66 100,00 98,36 100,00	30° — 60°		16 20 24 28 32	0,100 0,295
35,50	43,20	07,70	Rocha básica, cor preta, granulação fina, isotrópica, essencialmente, constituida de piroxênios e biotita vermelha , subordinadamente, clorita e plágioclasios mineralizada em cobre: calcopirita e/ou bornita finamente disseminadas. Piroxenito	V V V	98,11 95,66 100,00	ISOTRÓPICA		36 40	1,000 0,600 0,780 1,200 1,260 1,360 1,520 0,960
43,20	52,70	09,50	Rocha intermediária, cor cinza, granulação grosseira, fracamente foliada, essencialmente constituida de plagioclásios (saussuritizado), biotita, piroxênios, K- feldspato , hornblenda,clorita e quartzo, subordinadamente, epidoto , sericita e traços de magnetita Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	X X X	100,00 100,00 100,00 98,03			44 48 52	
52,70	59,00	06,30	Rocha intermediária, cor esbranquiçada, granulação média foliada, constituida essencialmente de plagioclásios,quartzo, feldspato, biotita e hornblenda, subordinadamente, sericita e epidoto. Granulito Intermediário		100,00 98,38			56	
59,00	66,00	07,00	Rocha básica, cor cinza, granulação fina a média, foliada, essencialmente constituida de piroxênios, hornblenda, biotita vermelha e plagioclásios, subordinadamente, sericita, quartzo,clorita e traços de magnetita e de pirita. Meta-Gabro	+ + +	100,00 97,50 98,41			60 64	
66,00	68,10	02,10	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/-		30° — 60°			
68,10	70,90	02,80	Meta-Gabro	+ + +	98,36			68	
70,90	71,90	01,00	Kinzigito						
71,90	83,50	11,60	•CP 2136-MG-R-236 microclina-biotita-plagioclásio-granada gnaisse Meta-Gabro (c/níveis dioríticos)	+ + +	100,00 100,00 93,77 75,00 90,00			72 76 80	
83,50	100,00	16,50	Meta-Quartzo-Diorito	-/-/-	93,72 100,00 100,00 100,00 98,30 100,00 100,00			84 88 92 96	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 134,50/42,75;
Ø - Foliação
Diâmetro: 0,00- 46,20 = NW
46,20-100,00 = BW

ANÁLISES	DESENHO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 11/05/77	GETULIO CASÉ	ÚNICA
BOLETIM: — DATA: —	SONDADOR GEO. MINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/74 1757/77	COBRE	CPRM	ZIF-300	45°	240°	2136/CA/41/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	100,55	04-03-77	14-03-77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
0,00	61,70	61,70	Rocha intermediária, cor cinza, granulação grosseira, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios, biotita, quartzo, piroxênios e hornblenda, subordinadamente, biotita vermelha, clorita, sericita, epidoto e traços de pirita e magnetita. Meta-Diorito	30° - 60°		4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96	48: <0.1; 0.780; 0.710; <0.1
61,70	67,30	05,60	Rocha intermediária, cor rosa, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, constituída essencialmente de plagioclásios (saussuritizado), k-feldspato, quartzo, biotita, hornblenda e piroxênios, subordinadamente, clorita, sericita e epidoto. Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	ISOTRÓPICA			
67,30	71,30	04,00	Rocha intermediária, cor cinza, granulação grosseira, isotrópica, constituída essencialmente de plagioclásios, quartzo, piroxênio e hornblenda, subordinadamente, clorita, sericita, epidoto, k-feldspato e traços de magnetita. Meta-Quartzo-Diorito (hidrotermalmente alterado)	30° - 60°			
71,30	82,00	10,70	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	ISOTRÓP. FRACA 30°-60° ISOTRÓPICA			
82,00	96,00	14,00	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média, fracamente foliado, constituída essencialmente de plagioclásios, quartzo, biotita, hornblenda e piroxênios, subordinadamente, clorita, sericita e traços de magnetita. Granulito intermediário	30° - 60°			
96,00	98,00	02,00	Rocha intermediária, cor rosa, granulação grosseira, cataclástica, constituída essencialmente de k-feldspato e quartzo, subordinadamente, clorita, sericita e epidoto. Rocha K-feldspática (cataclástica)	ISOTR. 30°-60°			
98,00	100,00	02,00	Granulito intermediário				

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 134,00/43,20
Ø - Foliação
Diâmetro = 0,00 - 100,00 = BW

ANALISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 11-05-77	MANOEL G. CASÉ	ÚNICA
BOLETIM: DATA:	SONDADOR: GEOMINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	240°	2136/CA/42/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	110,02	INÍCIO: 07/03/77 TÉRMINO: 17/03/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA
0,00	10,00	10,00	Rocha intermediária, cor rosa, granulação fina, equigranular, isotrópica, constituida essencialmente de K-feldspato, quartzo, hornblenda e biotita, subordinadamente, clorita, sericita e epidoto. Rocha Granitóide
10,00	14,40	04,40	Rocha intermediária, leucrática, granulação média a grosseira, foliada, intemperizada, constituida essencialmente de plagioclásio e quartzo, subordinadamente biotita e/ou hornblenda(alterados). Granulito Ácido (intemperizado)
14,40	16,50	02,10	Rocha básica, cor cinza escura, granulação média, fracamente foliada, constituida essencialmente de biotita, hornblenda, piroxênio, plagioclásio, clorita e biotita vermelha, subordinadamente sericita e traços de pirita. Granulito Básico
16,50	23,60	07,10	Rocha intermediária, cor cinza, granulação grosseira, foliada, constituida essencialmente de plagioclásio, biotita, piroxênio e quartzo, subordinadamente clorita, sericita, epidoto e traços de magnetita. Meta - Diorito
23,60	27,20	03,60	Granulito Ácido
27,20	56,80	29,60	Rocha intermediária, cor cinza clara a rósea, granulação grosseira, fracamente foliada, com níveis centimétricos isotrópicos, cataclásticos, constituida essencialmente de plagioclásio(bastante saussuritizado), K-feldspato, hornblenda, piroxênio e biotita(algo alterados) e quartzo, subordinadamente clorita, sericita, epidoto e traços (raros) de pirita e magnetita. Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
56,80	60,10	03,30	Granulito Básico (com níveis enriquecidos em biotita vermelha e disseminação de sulfetos(pirita, arsenopirita e pirrotita)
60,10	95,50	35,40	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
95,50	100,00	04,50	Granulito Básico

PERFIL | RECUPERAÇÃO % | Ø | UNID. LITOLÓGICA | PROF (m) | INTERVALO MINERALIZADO % | INTERVALO MINERALIZADO

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 135,00/42,20;
Ø Foliação
Diâmetro: 0,00 - 110,02 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 11/05/77	GETULIO CASÉ	1
BOLETIM: DATA:	SONDADOR GEO. MINERAÇÃO	

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	438/74 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	240°	2136/CA/42/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	110,02	07/03/77	17/03/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	β	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	110,02	10,02	Granulito Básico		96,77 100,00 100,00 100,00	30°-60° ISOTRÓPICA 60°-90°		4 8	

completar

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 135,00/42,20
Ø Foliação
Diâmetro: 0,00 - 110,02 =BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB / SA DATA: 11 / 05 / 77	GETULIO CASE	2
BOLETIM: —— DATA: ——	SONDADOR: GEO MINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS - 17	45°	240°	2136/CA/43/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO:	TÉRMINO:
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	425,00	100,00	11 - 03 - 77	16 - 03 - 77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA
0,00	100,00	100,00	Rocha intermediária, cor cinza clara, granulação grosseira, com níveis centimétricos cataclásticos, foliada(com níveis isotrópicos a fracamente foliados), constituida essencialmente de plagioclásio(bastante saussuritizado), K- feldspato, quartzo, hornblenda e piroxênio(alterados), subordinadamente, clorita, sericita e epidoto, traços de magnetita e pirita. Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)

PERFIL

REC %: 100.00; 100.00; 96.50; 100.00; 100.00; 98.36; 100.00; 93.33; 100.00; 100.00; 98.36; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 98.36; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 98.39; 100.00; 93.33; 100.00; 96.67; 100.00; 100.00; 95.08; 100.00; 100.00; 100.00; 96.43; 100.00

Ø: 60°; 30°; 0° - 30°; 60°; 30°

UNID. LITOLÓGICA

PROF (m): 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96

INTERVALO MINERALIZADO

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 41,70/135,50
Ø Foliação
Diâmetro: 0,00 - 100,00 = NW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM:	MANOEL G. CASÉ	ÚNICA
DATA:		
BOLETIM:	SONDADOR	
DATA:	GEOMINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	ZIF-300	45°	240°	2136-CA-44-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,70	53,71	17-03-77	30-03-77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA
0,00	17,34	17,34	Rocha ácida, leucocrática, granulação grosseira, cataclástica, intemperizada, constituida essencialmente de quartzo e feldspato. Rocha Quartzo - Feldspática (intemperizada)
17,34	18,40	01,60	Rocha intermediária, cor rosa, granulação fina a média, equigranular, isotrópica, constituida essencialmente de K - feldspato, quartzo, biotita e hornblenda, subordinadamente, clorita, sericita e epidoto. Rocha Granitóide
18,40	27,00	08,60	Rocha intermediária, cor cinza clara, granulação grosseira, cataclástica, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios, hornblenda, biotita, piroxênio e quartzo subordinadamente clorita, sericita e epidoto, biotita vermelha e traços de magnetita. Meta - Diorito
27,00	34,00	07,00	
34,00	35,00	01,00	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
35,00	39,50	04,50	Rocha intermediária, cor rosa, cataclástica, granulação grosseira, fracamente foliada, essencialmente constituida de K - feldspato, quartzo plagioclásio, hornblenda e biotita, subordinadamente, sericita e epidoto. Rocha K- Feldspática (cataclástica)
39,50	40,90	01,40	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
40,90	48,40	07,50	Rocha básica, cor cinza escura, granulação fina, isotrópica a levemente foliada, constituida essencialmente de piroxênio, hornblenda, biotita e plagioclásio, subordinadamente epidoto, clorita, quartzo e sericita. Rocha Gabróide
48,40	51,00	02,60	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
51,00	53,71	02,71	Rocha K - Feldspática (cataclástica) Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)

PERFIL — REC % — Ø — UNID. LITOLÓGICA — PROF (m) — INTERVALO MINERALIZADO %

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 133,50/42,70;
Ø Foliação
Diâmetros: 0,00 - 15,34 = NW
15,34 - 53,71 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA	MANOEL G. CASÉ	ÚNICA
DATA: 11/05/77		
BOLETIM:	SONDADOR	
DATA:	GEOMINERAÇÃO	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS - SUREMI

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

BOLETIM DE SONDAGEM

PROJETO	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CÓDIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	240°	2136-CA-46-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	110,45	INÍCIO: 18/03/77 TÉRMINO: 25/03/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
0,00	06,10	06,10	Rocha ácida, leucocrática, granulação média, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios, quartzo, hornblenda e biotita, subordinadamente, clorita, sericita, K-feldspato e traços de magnetita. Granulito Ácido	100,00; 9579	30°—60°		4	
06,10	22,40	16,30	Rocha intermediária, cor cinza claro a rósea, granulação média a grosseira, com trechos cataclásticos, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios(parcialmente saussuritizados), quartzo, K- feldspato, biotita e hornblenda, subordinadamente, clorita, sericita e traços de magnetita. Granulito Intermediário	10000; 10000; 10000; 9474; 10000; 9836; 8214	30°—60°; ISOTRÓPICA; 30°—60°; ISOTRÓPICA		8; 12; 16; 20	
22,40	41,00	18,60	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média a grosseira, foliada, com níveis cataclásticos, constituida essencialmente de plagioclásios(bem saussuritizados), quartzo, biotita, hornblenda e piroxênios(alterados), subordinadamente clorita, sericita, epidoto, K- feldspato e traços de magnetita. Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	10000; 10000; 10000; 9000; 10000; 10000	30°—60°; ISOTRÓPICA		24; 28; 32; 36; 40	
41,00	48,80	07,80	Rocha básica, cor cinza escuro, granulação fina a média, foliada, composta essencialmente de plagioclásios, biotita, hornblenda e piroxênios, subordinadamente, clorita, quartzo sericita e traços de sulfetos(pirita e pirrotita). Granulito Básico	10000; 9516; 10000; 10000	30°—60°		44; 48	
48,80	50,00	01,20	Rocha básica, cor cinza escuro, granulação média, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios, piroxênios, granada e biotita vermelha, subordinadamente sericita, quartzo e traços de pirita. Kinzigito	10000	ISOTRÓPICA			
50,00	56,35	06,35	Rocha básica, cor cinza escuro a preta, granulação fina a média, isotrópica, constituida essencialmente de plagioclásio, hornblenda e piroxênios, subordinadamente, quartzo, clorita e traços de pirita. Rocha Gabróide	10000			52	
56,35	58,80	02,45			30°—60°		56	
58,80	67,70	08,90	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média a grosseira, isotrópica a fracamente foliada, constituida essencialmente de plagioclásios, piroxênios, hornblenda, biotita vermelha, subordinadamente, quartzo e clorita, com sulfetos(pirita e calcopirita). Meta - Diorito	10000; 10000; 10000	ISOTRÓPICA		60; 64	<0,100; 0,760; 0,740; 0,900; 0,750; 1,660; 0,680; 0,720
			Rocha de cor preta, granulação fina, isotrópica, constituida essencialmente de piroxênios, biotita, vermelha e hornblenda, subordinadamente, clorita e plagioclásios. Mineralizada em cobre(calcopirita finamente disseminada). Piroxenito					0,560; 1,000; 0,800; 0,280; <0,100
67,70	84,00	16,30	Meta - Diorito	9302; 10000; 9636; 9344; 9508; 7869; 10000	30°—60°		68; 72; 76; 80; 84	
84,00	86,80	02,80	Rocha intermediária, cor rosa, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, constituida essencialmente de K- feldspato, quartzo, e plagioclásio, subordinadamente, biotita, sericita, clorita e epidoto Rocha K-Feldspática (cataclástica)	10000; 10000	ISOTRÓPICA			
86,80	100,00	13,20	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	9830; 7683; 10000; 10000; 10000	30°—60°		88; 92; 96	

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 41,70/135,00

Ø Foliação

Diâmetros: 0,00 - 03,00 = NW
03,00 - 110,45 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLABISA DATA: 11/05/77	GETULIO CASÉ	1
BOLETIM: SECLABISA DATA: 12/05/77	SONDADOR GEO MINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	240°	2136-CA-46-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	110,45	INÍCIO: 18/03/77 TÉRMINO: 25/03/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF. (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	101,20	01,20	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	X X X X X X	10000	30-60°			
101,20	102,20	01,00			10000				
102,20	102,70	00,50	Rocha K - Feldspática (cataclástica)						
			Nível Gabróide		4754	ISOTRÓPICA		104	
102,70	110,45	07,75	Rocha K- Feldspática (cataclástica)		8301			108	
					6554				
								112	

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 41,70/135,50

Ø Foliação

Diâmetros: 0,00 - 03,00 = NW
03,00 - 110,45 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 11/05/77	GETULIO CASÉ	2
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 12/05/77	SONDADOR GEO MINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1757/77	COBRE	CPRM	BBS.- 17	45°	240°	2136-CA-47-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	426.00	140.81	INÍCIO: 18-03-77 TÉRMINO: 29-03-77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	HEC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
0,00	56,50	56,50	Rocha intermediária, cor rosa a cinza, granulação média a grosseira, fraturada, fragmentada, intemperizada, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios (saussuritizados), biotita, hornblenda e piroxênios (alterados), quartzo, clorita e k-feldspato, subordinadamente, sericita e epidoto. Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		CALHA 67.78 100.00 73.31 100.00 100.00 100.00

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73 1767/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	240°	2136-CA-47-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	426,00	140.81	INÍCIO: 18-03-77 TÉRMINO: 29-03-77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	RLC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	112,00	112,00	Meta-Diorito (com intercalações de níveis básicos e níveis centimétricos k-feldspáticos)		100.00; 0.13; 100.00; 100.00	30° — 60°		104; 108	
112,00	117,30	05,30	Rocha ácida, leucocrática isotrópica, constituida essencialmente de quartzo, feldspato e plagioclásios, subordinadamente, clorita, sericita e epidoto. Granulito Ácido		100.00; 100.00	ISOTRÓPICA		112; 116	
117,30	140,81	23,51	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 99.26; 70.87	30° — 60°		120; 124; 128; 132; 136; 140	

Obs: Alvo CU-05; coordenadas 43,20/134,50
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 56,71 = NW
56,71 - 140,81 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 12/08/77	GETULIO CASÉ	2
BOLETIM: DATA:	SONDADOR GEOMINERAÇÃO	

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438 /73 1757 /77	COBRE	CPRM	LY-34	45°	300°	2136/CA/49/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO: / TÉRMINO:
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00.	70,70	31-03-77 11-04-77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	LITOLOGIA
0,00	33,65	33,65	Rocha intermediária, cor cinza esverdeada, granulação média a grosseira, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios(saussuritizados), biotita, clorita e quartzo, subordinadamente, sericita, biotita vermelha, epidoto, piroxênios(alterados) e traços de magnetita e pirita. Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
33,65	34,50	00,85	Cataclasito
34,50	67,80	33,30	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
67,80	70,70	02,90	Rocha intermediária, cor rosa, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, constituida essencialmente de K-feldspato. quartzo, clorita, subordinadamente, sericita e epidoto. Rocha K- Feldspática (cataclástica)

PERFIL — REC % — Ø — UNID. LITOLÓGICA — PROF (m) — INTERVALO MINERALIZADO

Obs: Alvo CU - 05; coordenadas 41,20/133,40;
Ø Foliação

Diâmetros: 00,00 - 07,40 = NW
07,40 - 70,70 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: DATA:	MANOEL G. CASÉ	ÚNICA
BOLETIM: DATA:	SONDADOR JOSÉ LOPES 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
CURAÇÁ	2136	436/73 1757/77	COBRE	CPRM	LY-34	70°	240°	2136-CA-52-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	178,55	04/04/77 29/04/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	REC %	β	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)
00,00	08,00	08,00	Rocha ácida, leucocrática, granulação grosseira, isotrópica, composta essencialmente de quartzo, feldspato, e plagioclásios, subordinadamente, biotita, K - feldspato, epidoto e magnetita(disseminada). Granulito Ácido	1187 0497 100			4
08,00	33,00	25,00	Rocha intermediária, granulação média a grosseira, cor cinza, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios, quartzo, K- fedspato, biotita e hornblenda, subordinadamnente, piroxênios (alterados), clorita, sericita, epidoto e traços de magnetita. Granulito Intermediário	100 100 100 100 100 100 100 100 100 9104 9761 100 100 100 100 100 100 100 100 7714 100 100	60° 30°		8 12 16 20 24 28 32
33,00	35,00	02,00	Granulito Ácido	100 100			
35,00	49,80	14,80	Rocha intermediária, cor cinza esbranquiçada, granulação média a grosseira, fracamente foliada, composta essencialmente de plagioclásios(algo saussuritizados), quartzo, hornblenda e piroxênios(parcialmente alterados), e biotita, subordinadamente clorita, K- fedspato e sericita, traços de magnetita e pirita. Meta - Quartzo - Diorito	100 100 100 100 100 100 100 100 100			36 40 44 48
49,80	53,20	03,40	Cataclasito	100 100	ISOTRÓPICA		52
53,20	80,40	27,20	Granulito Intermediário	100 100 100 100 100 100 100 100 100

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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	438/73. 1757/77	COBRE	CPRM	LY34	70°	240°	2136-CA-52-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	178,55	INÍCIO: 04/04/77. TÉRMINO: 29/04/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	REC %	Ø	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
100,00	105,00	05,00	Granulito Intermediário	100,00 / 100,00 / 100,00		104	
105,00	122,00	17,00	Meta - Diorito	85,05 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00	60° / 30° / 60° / 90°	108 / 112 / 116 / 120	
122,00	132,00	10,00	Rocha de cor preta, granulação fina, isotrópica, constituida essencialmente de piroxênios, biotita, hornblenda e biotita vermelha, subordinadamente, clorita. Contem mineralização em cobre(calcopirita e bornita finamente disseminadas). Piroxenito	100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00	ISOTRÓPICA	124 / 128 / 132	<0,000 / 0,870 / 1,520 / 1,120 / 0,750 / 0,510 / 1,300 / 3,400 / 0,580 / 2,600 / 4,540 / 0,205
132,00	178,55	46,55	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00 /

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	458/73 1767/77	COBRE	CPRM	LY-34	90°	—	2136/CA/54/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	CURAÇÁ	POÇO DE FORA	FAZ. BUIÃO	427,00	98,50	12/04/77 20/04/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	Ø
00,00	11,00	11,00	Rocha básica, cor cinza esverdeada, granulação fina a média, isotrópica, fraturada, composta essencialmente de plagioclásios (parcialmente saussuritizados), piroxênio, hornblenda e epidoto, subordinadamente, biotita e clorita. Granulito Básico	ISOTRÓPICA
11,00	19,30	08,30	Rocha intermediária, cor cinza claro a esverdeado, granulação grosseira, algo cataclástica, foliada (com níveis isotrópicos), constituida essencialmente de plagioclásios (saussuritizados), clorita, epidoto e k-feldspato, subordinadamente, sericita e traços de magnetita. Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	30° - 60°
19,30	21,00	01,70	Cataclasito	ISOTRÓPICA
21,00	98,50	77,50	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado, com intercalações de níveis cloritizados e k-feldspáticos)	30° - 60° 60° 30° 0° - 30° 30° - 60° 30° 0° 60° 30°

REC %: 32.00; 50.00; 42.85; 44.44; 53.40; 75.00; 72.22; 27.43; 52.45; 9.61; 62.79; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 92.30; 100.00; 100.00; 100.00; 91.42; 86.89; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 98.74; 80.95; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 66.18; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00