CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-09

VOLUME IV-F

‡ 56

SUREMI
SEDOFE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 698
N.º de volumes: 18 v. 4F-S

PHL 13827

CPRM

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

- RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA -
PERFIS DE SONDAGEM DO ALVO CU-09
VOLUME IV-F

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-34-BA	3
2136-CA-38-BA	2
2136-CA-48-BA	3
2136-CA-50-BA	2
2136-CA-51-BA	3
2136-CA-53-BA	2
2136-CA-59-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	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	1115/73 652/77	COBRE	CPRM	ZIF 300	60°	270°	2136/CA/34/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	220,00	14/01/77 16/02/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA
00,00	12,25	12,25	Rocha básica, cor cinza, granulação fina, isotrópica, intemperizada, composta essencialmente de máficos cloritizados e plagioclásios saussuritizados. Rocha Básica (intemperizada)
12,25	98,30	86,05	Rocha básica, cor cinza, granulação fina, fraturada, isotrópica, constituida de piroxênios cloritizados, clorita e epidoto, apresentando traços de sulfeto (pirita) ao longo dos planos de fratura. Diabásio Ofítico
98,30	100,00	01,70	Meta-Diorito

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

Recuperação (%): 04: 100.00; 08: 100.00, 100.00, 96.13; 12: 95.89, 98.54; 16: 93.64, 100.00, 94.74; 20: 100.00; 24: 100.00; 28: 100.00, 100.00; 32: 100.00; 36: 98.29, 100.00, 100.00; 40: 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 76.92; 44: 100.00; 48: 100.00; 52: 100.00; 56: 100.00; 60: 100.00, 100.00; 64: 100.00, 100.00; 68: 98.46; 72: 94.12, 100.00; 76: 100.00; 80: 100.00; 84: 100.00, 100.00; 88: 100.00; 92: 100.00, 100.00; 96: 60.00; XXX 72.13

Obs: Alvo CU - 09; coordenadas 64,50/65,70;
Ø Foliação
Diâmetros: 0,00 - 165,40 = NW
165,40 - 220,00 = BW

ANÁLISES	DESCRIÇÃO	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/BA DATA:	MANOEL B. CARÉ	1
BOLETIM: DATA:	SONDADOR RECOMENDAÇÃO	

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	1115/73 662/77	COBRE	CPRM	ZIF 300	60°	270°	2136/CA/34/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	220,00	INÍCIO: 14/01/77 TÉRMINO: 16/02/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA
100,00	129,85	29,85	Rocha básica, cor cinza clara, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, constituida essencialmente de plágioclásio(saussuritizado), piroxênio(alterado), hornblenda biotita, subordinadamente, K-feldspato, clorita. Meta - Diorito (cataclástico-hidrotermalmente alterado)
129 85	130,80	0,95	Rocha Cloritóide
130,80	135,00	04 20	Meta - Diorito (cataclástico-hidrotermalmente alterado)
135,00	191,40	56,40	Meta - Diorito
191,40	200,00	08,60	Diabásio Ofítico

PERFIL: XXX (100,00–191,40); -II-II (Rocha Cloritóide); =V=V (191,40–200,00)

REC %: 72.13, 91.74, 86.73, 100.00, 100.00, 100.00, 80.85, 65.00, 86.49, 88.71, 91.80, 98.18, 100.00, 70.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 95.08, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 93.12, 87.50, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00, 100.00

Ø: ISOTRÓPICA; 30° — 60°; ISOTRÓPICA

PROF (m): 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 148, 152, 156, 160, 164, 168, 172, 176, 180, 184, 188, 192, 196

INTERVALO MINERALIZADO %: 0,400; 0,260; 0,117; 0,150; > 0,100

Obs: Alvo CU - 09; coordenadas 64,50/65,70
Ø Foliação
Diâmetros: 0,00 - 165,40 = NW
165,40 - 220,00 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA	MANOEL B. CASÉ	2
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	1116/73 652/77	COBRE	CPRM	ZIF 300	60°	270°	2136/CA/34/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO: 14/01/77
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	220,00	TÉRMINO: 16/02/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
200,00	220,00	20,00	Diabásio Ofítico	=V=V	100.00	SOTRÓPICA		204 208 212 216 220	

Obs: Alvo CU - 09; coordenadas 64,50/65,70
Ø Foliação
Diâmetros: NW - o,00 a 165,40 m
BW - 165,40 a 220,00 m

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 21/07/77	MANOEL G. CASÉ	3
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	CÓDIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	1115 / 73 652 / 77	COBRE	CPRM	MAQUESONDA	60°	270°	2136/CA/38/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO:	TÉRMINO:
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	400,00	156,80	23 - 02 - 77	29 - 03 - 77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	LITOLOGIA
0,00	31,40	31,40	Rocha básica, cor cinza esverdeada a rósea, granulação média a grosseira, foliada, constituída de clorita, k-feldspato, epidoto, sericita, piroxônio cloritizado e pouco quartzo. Apresenta fraca mineralização em cobre sob forma de calcopirita finamente disseminada. Rocha Cloritóide
31,40	34,00	02,60	Cataclasito
34,00	39,00	05,00	Rocha básica, cinza esverdeada, granulação grosseira, cataclástica, fraturada, constituída de k-feldspato, quartzo, epidoto, clorita e sericita. Rocha Cloritóide
39,00	52,75	13,75	Rocha intermediária, cor rósea, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, constituída de k-feldspato, quartzo, clorita e epidoto. Apresenta vêmulas calcíferas ao longo dos planos de fratura. Rocha K-feldspática (cataclástica)
52,75	54,25	01,50	Cloritito
54,25	71,00	16,75	Rocha Cloritóide
71,00	72,20	01.20	Cataclasito
72,20	94,70	22,50	Rocha Cloritóide
94,00	100,00	05,30	Cataclasito

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

Ø: 30° - 60°; 60° - 90°; ISOTRÓPICA; CATACLÁSTICA; ISOTRÓPICA

PROF. (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
4	< 0,100
8	< 0,300
	0,220
12	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
16	< 0,100
	< 0,100
	0,140
	0,110
20	
	< 0,100
24	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
28	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
32	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
36	< 0,100
	0,390
	0,140
	< 0,100
40	< 0,100
	< 0,100
	< 0,100
44	
48	
52	
56	
60	
64	
68	
72	
76	
80	
84	
88	
92	
96	

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 61,50/65,00;
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 31,42 = NW
31,42 - 156,80 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 18/05/77	MANOEL G. CASÉ	1
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	CÓDIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	1115/73 832/77	COBRE	CPRM	MAQUESONDA	60°	270°	2136/CA/38/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	400,00	156,80	23 - 02 - 77 / 29 - 03 - 77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC. %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	101,20	01,20	Cataclasito		57,14				
101,20	103,20	02,00	Rocha Cloritóide (cataclástica)		100,00				
					39,70				
					75,00				
					88,00				
					77,78			108	
					76,92				
					70,00				
					68,43				
					100,00				
					100,00			112	
					100,00				
					100,00				
					100,00				
					81,82			116	
					41,67				
					61,23			120	
					63,16				
					35,36				
103,20	140,75	37,55	Rocha Cloritóide		80,00				
					92,37				
					46,87				
					80,93			124	
					88,00				
					100,00			128	
					100,00				
					100,00			132	
					100,00				
					100,00				
					100,00				
					73,07			136	
					100,00				
					80,00				
					81,25				
					96,77			140	
140,75	142,00	01,25	Rocha k-feldspática (cataclástica)		100,00				
					100,00				
					83,01				
					89,47			144	
					86,67				
					76,38				
142,00	156,80	14,80	Rocha Cloritóide		71,43			148	
					100,00				
					100,00				
					100,00			152	
					100,00				
					100,00			156	
								160	
								164	
								168	
								172	
								176	
								180	
								184	
								188	
								192	
								196	

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 61,50/65,00;
Ø - Foliação
Diâmetros: 0,00 - 31,42 = NW
31,42 - 156,80 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLA 6/SA DATA: 13/05/77	MANOEL B. CASE	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	1115/73 852/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	120°	213G-CA-48-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INICIO / TERMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	220,29	30/03/77 30/04/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA
0,00	25,00	25,00	Rocha ácida, cor cinza, granulação grosseira, fraturada, foliada, intemperizada, constituida de feldspato, quartzo, subordinadamente, plagioclásios e granada. Rocha - Quartzo - Feldspática (granatífera)
25,00	32,00	07,00	Rocha ácida, cor cinza, granulação grosseira, cataclástica, foliada, composta de quartzo, feldspato e algo em plagioclásios. Rocha - Quartzo - Feldspática
32,00	63,00	31,00	Rocha básica, cor cinza, granulação média, foliada, composta de plagioclásios saussuritizados, quartzo, piroxênios (alterados), algo em K- feldspato e níveis enriquecidos em biotita. Fraca mineralização em cobre: calcopirita finamente disseminada e malaquita. Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
63,00	75,00	12,00	Rocha básica, cor cinza, granulação fina a média, foliada, constituida de plagioclásios saussuritizados e clorita, com níveis enriquecidos em K- feldspato. Cloritito
75,00	80,50	05,50	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
80,50	89,80	09,30	Rocha básica, cor cinza clara, granulação fina a média, foliada, constituida essencialmente de plagioclásios, clorita e piroxênios (cloritizados), subordinadamente, quartzo e epidoto. Rocha Gabróide (hidrotermalmente alterado)
89,80	98,00	08,20	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)
98,00	100,00	02,00	Rocha K - Feldspática (cataclástica)

PERFIL — REC % — Ø — UNID. LITOLÓGICA — PROF (m) — INTERVALOS MINERALIZADOS %

REC %: 50,00; 81,25; 43,86; 93,75; 56,67; 100,00; 54,59; 81,08; 91,95; 94,12; 100,00; 100,00; 86,96; 78,69; 100,00; 100,00; 89,55; 100,00; 84,16; 100,00; 93,51; 76,67; 100,00; 100,00; 100,00; 100,00; 100,00; 98,69; 90,49; 100,00; 98,36; 66,67; 85,02; 97,17; 97,92; 96,06; 38,21; 92,66; 100,00; 98,03; 99,34; 98,38; 88,54

Ø: 60° / 30° / 60° / 30° / 60° / 30°

UNID. LITOLÓGICA: ISOTRÓPICA

PROF (m): 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 66, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96

INTERVALOS MINERALIZADOS %: <0,1; 0,170; 1,260; 1,120; 0,260; 0,210; <0,1; <0,1; <0,1; <0,1; <0,1; <0,1; <0,1; <0,1

Obs: Alvo CU - 09; coordenadas 63,65/64,15

Ø Foliaçao

Diâmetros: 0,00 - 38,84 = NW
38,84 - 220,29 = BW

ANÁLISES	DESCRIÇÃO FURO
BOLETIM: SECLAB/6A	GETÚLIO CASÉ
DATA: 19/05/77	
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	C.C.	ALVARÁ	PESQUISA DE	INTERESSADO	SONDA	INCLINAÇÃO	AZIMUTE	CÓDIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	1115/73 652/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	120°	2136—CA 48-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO: 30/03/77 TÉRMINO: 30/04/77
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	220,29	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	REC %	β	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
100,00	106,90	06,90	Rocha intermediária, cor rosa, granulação grosseira, cataclástica, isotrópica, constituida de K - feldspato, plagioclásio saussuritizado, epidoto, algo em hornblenda e biotita e pouco quartzo. Rocha K - Feldspática (cataclástica)	96,43; 100,0; 82,28; 100,0	ISOTRÓPICA	104	
106,90	107,90	01,00	Rocha granitóide			108	
107,90	145,85	37,95	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	90,53; 97,47; 93,72; 100,0; 100,0; 100,0; 100,0; 92,27; 100,0; 96,67; 100,0; 96,38; 99,02; 99,67; 81,21; 93,77; 89,23; 100,0	30° — 60°	112; 116; 120; 124; 128; 132; 136; 140; 144	
145,85	163,92	18,07	Rocha K- Feldspática (cataclástica)	98,36; 100,0; 100,0; 98,49; 77,48; 97,74; 92,95; 85,74; 100,0; 100,0; 100,0		148; 152; 156; 160; 164	<0,1; <0,1; <0,1; <0,1; <0,1; 0,350; <0,1
163,92	165,30	01,38	Cloritito				
165,30	200,00	34,70	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	100,0; 100,0; 100,0; 100,0; 100,0; 100,0; 90,00; 76,19; 100,0; 100,0; 100,0; 100,0; 100,0; 100,0; 100,0; 100,0	ISOTRÓPICA	168; 172; 176; 180; 184; 188; 192; 196	

Obs: Alvo CU - 09; coordenadas 63,65/64,15

Ø Foliação

Diâmetros: 00,00 - 38,84 = NW
38,84 - 220,29 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 19/05/77	GETÚLIO CASÉ	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	1115/73 652/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	120°	2136-CA-48-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	220,29	30/03/77	30/04/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	REC %	Ø	PROF (m)
200,00	220,29	20,29	Meta - Diorito (cataclástica - hidrotermalmente alterada)	100,00 / 95,08 / 100,00 / 96,67 / 74,66 / 100,00 / 100,00 / 100,00 / 100,00	ISOTRÓPICA	204 / 208 / 212 / 216 / 220

OBS: Alvo CU - 09; coordenadas 63,65/64,15
Ø Foliação
Diâmetros: 0,00 - 38,84 = NW
38,84 - 220,29 = BW

ANÁLISES	DESENHO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 19/05/77	GETÚLIO 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	1115/73 652/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	120°	2136-CA-50-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHOÉS	FAZ. PALMEIRA	402,60	120,38	INÍCIO: 02/04/77 TÉRMINO: 14/04/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF. (m)	INTERVALOS MINERALIZADOS %
0,00	14,00	14,00	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média a grosseira, foliada, constituída essencialmente de plagioclásios, quartzo, biotita, subordinadamente, sericita e epidoto. Granulito Intermediário (intemperizado)		76,19 86,67 80,61 83,33 100 80,70			4 8 12	
14,00	28,60	14,60	Rocha básica, cor cinza, esverdeada, granulação média a grosseira, foliada, fraturada, constituída essencialmente de plagioclásios (parcialmente saussuritizados), clorita, quartzo, sericita, epidoto e k-feldspato, fracamente mineralizada em cobre: calcopirita finamente disseminada. Granulito Básico		50,20 95,24 96,48 95,00 100,00 96,5 100,00	60° 30°		16 20 24	< 0,1 < 0,1 < 0,1
28,60	30,60	02,00	Rocha K-feldspática (cataclástica)		63,16 83,33	ISO-TRÓPICA		28	
36,60	45,50	14,90	Rocha intermediária, cor cinza esverdeada, granulação fina a média e grosseira, foliada, constituida essencialmente de clorita, plagioclásios, sericita e k-feldspato, subordinadamente, epidoto e quartzo. Fraca mineralização em cobre: calcopirita finamente disseminada. Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		62,50 94,70 100,00 100,00 88,46 85,71 100,00 94,12 96,43	DIFUSA		32 36 40 44	< 0,1 0,200 < 0,1 < 0,1
45,50	47,00	01,50	Cloritito		98,33	ISO-TRÓPICA			< 0,1 0.530 0.240
47,00	60.80	13.80	Rocha intermediária, cor cinza esverdeada a rósea, granulação média a grosseira, cataclástica, isotrópica, constituida de clorita, k-feldspato, epidoto, sericita e pouco quartzo. Fracamente mineralizada em cobre: calcopirita finamente disseminada. Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		92,00 85,47 100,00 100,00 90,20 100,00 95,86 88,31 85,71 91,18	60° 30°		48 52 56 60	< 0,1 0,1 0,480 0,1
60,80	80.20	19,40	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		71,43 74,36 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	CAPÍTULO		64 68 72 76 80	
80.20	99,10	19,10	Cataclasito		98,44 100,00 100,00 97,56 100,00 100,00 98,26	CATACLASITO		84 88 92 96	
99,10	100,00	00,70	Cloritito						

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 63,10/65,00
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 45,00 = NW
45,00 - 120,38 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 13/05/77	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	CODIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	1115/73 652/77	COBRE	C.P.R.M.	BBS-17	45°	120°	2136-CA-50-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHOÊS	FAZ. PALMEIRA	402,00	120,38	INÍCIO: 02/04/77 TÉRMINO: 14/04/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	101,05	01,05	Cloritito						
101,05	120,38	19,33	Rocha intermediária, cor rosa, granulação média a grosseira, isotrópica cataclástica, fraturada, essencialmente composta de k-feldspato, quartzo e clorita, subordinadamente, sericita e epidoto. Rocha K-feldspática (cataclástica)		100,00 100,00 100,00 100,00 66,77 66,67 90,16 38,46 53,85 84,37 68,21	CAIPORTOS		104 108 112 116 120	

Obs:

ANÁLISES	DESENHO	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/BA DATA: 13/05/77	GETULIO CASE	2
BOLETIM: DATA:	SONDAGEM SEDE - 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	1118/73 852/77	COBRE	CPRM	ZIF-300	65°	120°	2136-CA-51-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO: 03-04-77 TÉRMINO: 22-03-77
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	250,37	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	Ø
0,00	10,70	10,70	Rocha básica, cor cinza esverdeada, granulação fina, isotrópica, intemperizada, constituida essencialmente de clorita, plagioclásios (saussuritizados), epidoto e sericita. Cloritito	ISOTRÓPICA
10,70	15,40	05,70	Rocha intermediária, cor cinza, granulação fina a média, foliada, composta essencialmente de plagioclásio, clorita, epidoto, sericita e quartzo. Granulito Intermediário	
15,40	23,90	08,50	Rocha intermediária, cor cinza, granulação média, foliada composta essencialmente de plagioclásios, quartzo e clorita, subordinadamente, epidoto e sericita. Meta-Diorito	60°
23,90	25,10	01,20	Granulito Básico	
25,10	42,20	17,10	Meta-Diorito	30°
42,20	43,20	01,00	Rocha k-feldspática (cataclástica)	30°-60°
43,20	45,30	02,10	Meta-Diorito	
45,30	50,30	05,00	Rocha k-feldspática (cataclástica)	ISOTRÓPICA
50,30	52,50	02,20	Meta-Diorito	30°-60°
52,50	53,25	00,75	Rocha k-feldspática (cataclástica)	
53,25	54,15	00,90	Meta-Diorito	
54,15	55,60	01,55	Granitóide	
55,60	59,34	03,74	Rocha k-feldspática (cataclástica)	ISOTRÓPICA
59,34	64,00	04,74	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	30°-60°
64,00	66,25	02,25	Granitóide	30°-60°
66,25	68,50	02,25	Rocha k-feldspática (cataclástica)	
68,50	77,30	08,80	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	
77,30	79,00	01,70	Granitóide	
79,00	100,00	21,00	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)	30°-60°

PERFIL | REC % | UNID LITOLÓGICA | PROF (m) | INTERVALO MINERALIZADO

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 63,05/61,15
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 67,59 = NW
67,00 - 250,37 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: DATA:	GETULIO CASÉ	1
BOLETIM: DATA:	FUNDAÇÃO 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	1115/73 652/77	COBRE	C.P.R.M	ZIF 300	25°	120°	2136 - CA - 51 - BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	250,37	03 - 04 - 77 / 22 - 05 - 77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	β	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
100,00	109,95	9,95	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)		9833, 10000, 9906, 10000	60°, 30°, 90°		104, 108	
109,95	127,60	17,65	Rocha K - Feldspática (cataclástica-fracamente mineralizada)		10000, 10000, 9862, 9670, 10000, 10000	CATACLÁSTICA		112, 116, 120, 124	< 0,100
127,60	167,00	39,40	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado, fracamente mineralizado)		10000, 9776, 9803, 9772, 9355, 9934, 9869, 9901, 10000, 10000, 10000, 10000, 10000, 10000, 10000, 7200, 836, 10000	60°, 30°, 60°		128, 132, 136, 140, 144, 148, 152, 156, 160, 164	< 0,100 < 0,100
167,00	173,25	6,25	Rocha K - Feldspática (cataclástica)		9254, 9467, 8798	ISOTRÓPICA		168, 172	
173,25	191,00	17,75	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)		8333, 7187, 9333, 10000, 10000, 10000, 10000, 10000, 10000, 10000, 10000	90°, 60°		176, 180, 184, 188	
191,00	195,00	4,00	Rocha K - Feldspática (cataclástica)		9549, 9238, 10000	ISOTRÓPICA		192	
195,00	200,00	5,00	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)		10000, 10000	60°, 30°		196	

Obs: Alvo CU - 09; coordenadas 63,05/63,15

Ø - Foliação

Diâmetros: 00,00 = 67,59 = NW; 67,59 = 250,37 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 21/07/77	GETÚLIO CASÉ	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	CÓDIGO DO FURO
CURAÇÁ	2136	1115/73 652/77	COBRE	CPRM	ZIF - 300	65°	120°	213.6-CA-51-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ.PALMEIRA	402,00	250,37	03/04/77	22/05/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	β	CHI. MAGNÉTICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
200,00	208,60	8,60	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)		10000 / 10000 / 10000	60° / 30°		204 / 208	
208,60	211,00	2,40	Granitóide		9829				
211,00	214,30	3,30	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)		100 / 10000	ISOTRÓPICA		212	
214,30	217,00	2,70	Granitóide		9846 / 10000			216	
217,00	250,37	3037	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)		10000 / 9902 / 9869 / 9836 / 10000 / 10000 / 10000 / 9234 / 10000 / 10000 / 10000 / 10000 / 9740 / 10000	60° / 30°		220 / 224 / 228 / 232 / 236 / 240 / 244 / 248	

Obs: Alvo CU - 09; coordenadas 67,59 = NW
Ø Foliação
Diâmetros: 00,00 - 67,59 = NW
67,00 - 250,37 = BW

ANÁLISES

BOLETIM:
DATA:
BOLETIM:
DATA:

GETÚLIO CASÉ
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	1116/73 652/77	COBRE	CPRM	M-1200	45°	120°	2136/CA/53/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	144,54	04/04/77 03/05/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
00,00	25,40	25,40	Rocha intermediária, cor cinza clara, granulação média a grosseira, intemperizada, fragmentada, foliada, composta essencialmente de plagioclásios(parcialmente saussuritizados), quartzo, biotita, clorita, subordinadamente, sericita e epidoto. Granulito Intermediário (intemperizado) • CP 2136-MG-R-220 Meta-basito	43.10; 76.96; 31.61; 86.66; 83.33; 62.50; 81.25; 75.00; 52.63; 92.23; 83.33; 100.00; 84.00; 100.00; 75.86; 76.92; 57.14; 87.50; 75.20; 85.70; 72.72; 100.00; 96.44; 80.88; 87.30; 100.00	60° 30°		04 08 12 16 20 24	< 0.100 < 0.100 < 0.100 < 0.100 < 0.100
25,40	49,60	24,20	Rocha básica, cor cinza esverdeada, granulação fina a média, fraturada, isotrópica, composta essencialmente de plagioclásios(saussuritizados), clorita piroxênios, sericita, subordinadamente quartzo, biotita e K- feldspato Meta - Diorito (hidrotermalmente alterada) • CP 2136-MG-R-221 Andesina-clorita-meta basito	100.00; 97.70; 91.74; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 100.00; 38.66; 71.66; 45.97; 76.92; 100.00; 40.90; 85.78; 30.00; 80.00; 29.16; 42.85; 64.39; 71.42			28 32 36 40 44 48	< 0.100 < 0.100 < 0.100 < 0.100 < 0.100 < 0.100
49,60	59,92	10,32	Rocha intermediária, cor rósea, granulação média, a grosseira, cataclástica, isotrópica, composta essencialmente de K- feldspato, quartzo, clorita, subordinadamente, sericita e epidoto. Rocha K- Feldspática (cataclástica)	79.16; 83.33; 95.08; 82.75; 96.44			52 56	
59,92	83,78	23,86	Meta - Diorito (hidrotermalmente alterado)	100.00; 100.00; 96.68; 98.03; 94.33; 100.00; 91.51; 95.13; 82.00; 66.66; 90.90			60 64 68 72 76 80	
83,78	97,20	13,42	Rocha básica, cor cinza escura a cinza esverdeada, granulação fina, isotrópica, fraturada, composta essencialmente de plagioclásios(saussuritizados) e clorita, subordinadamente, piroxênios (alterados), sericita e epidoto. Cloritito • CP 2136-MG-R-222 Meta-basito	97.00; 84.86; 84.82; 79.70; 88.60; 86.00; 92.60; 100.00			84 88 92 96	
97,20	100,00	02,80	Cataclasito	74.21; 86.66; 33.54; 50.00; 87.07				

Obs: Alvo - CU - 09; coordenadas 61,38/64,00;
Ø Foliação
Diâmetros: 00,00 - 49,69 = NW
49,69 - 144,54 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/BA DATA: 26/05/77	MANOEL B. CASÉ	1
BOLETIM: SECLAB/BA DATA: 31/08/77	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	1115/73 652/77	COBRE	CPRM	M-1200	45°	120°	2136/CA/53/BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO: 04/04/77 TÉRMINO: 03/05/77
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	144,54	

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	L I T O L O G I A	PERFIL	REC %	Ø	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	100,80	00,80	Cataclasito		59.00	ISOTRÓPICA			
					98.66			104	
					94.00			108	
					100.00				
					100.00			112	
					100.00			116	
					100.00	90°			
					100.00	60°		120	
100,80	144,54	43,74	Meta - Diorito Hidrotermalmente alterado)		100.00			124	
						0°-30°			
					100.00			128	
					100.00				
					98.00	90°		132	
					100.00	60°		136	
					93.00				
					100.00	ISOTRÓPICA		140	
					98.33			144	
								148	

Obs: Alvo - CU - 09; coordenadas 61,38/64,00
Ø Poliação
Diâmetros: 00,00 - 49,69 = NW
49,69 - 144,54 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 26/05/77	MANOEL G. CASÉ	2
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 31/05/77	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	CÓDIGO DO FURO
CURACÁ	2136	1115/73 652/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	120°	2136-CA-59-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	120,06	INÍCIO: 09/05/77 TÉRMINO: 19/05/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	β	UNID. ESTRUT. MILA	PROF. (m)	INTERVALO MINERALIZADO %
00,00	14,00	14,00	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado, intemperizado) • CP 2136-MG-R-217 Granulito (?)		9333	30° — 60°		4, 8, 12	
14,00	17,00	03,00	Rocha intermediária, cor rosa, grosseira, cataclástica, constituida essencialmente de k-feldspato, contendo quartzo e algo em epidoto. Rocha k-feldspática (cataclástica)		10000	ISOTRÓPICA		16	
17,00	46,70	29,70	Rocha intermediária, cor cinza esverdeada, granulação fina a média, fraturada, isotrópica (com níveis fracamente foliados) constituida essencialmente de plagioclásios (saussuritizados) clorita, biotita, sericita e quartzo, subordinadamente, epidoto e pirita (disseminada). Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		10000; 9947; 9762; 9811; 9420; 10000; 10000; 9346; 9209; 9709; 9767; 10000; 10000	30° — 60°		20, 24, 28, 32, 36, 40, 44	< 0,100; < 0,100; < 0,100; < 0,100; 0,250; < 0,100
46,70	62,00	15,30	Rocha básica, cor cinza esverdeada, granulação fina, isotrópica, constituida de clorita, sericita, epidoto e algo em k-feldspato. Cloritito (fracamente mineralizado) • CP 2136-MG-R-218 Meta-basito		10000; 10000; 10000; 10000; 10000; 10000; 10000			48, 52, 56, 60	
62,00	68,00	06,00	Cataclasito		8000; 8235; 7235			64	
68,00	78,60	10,60	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		9000; 10000; 10000; 10000; 10000; 10000; 10000; 10000	ISOTRÓPICA		68, 72, 76	
78,60	82,00	03,40	Rocha K-feldspática (cataclástica)		10000			80	
82,00	100,00	18,00	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		10000; 10000; 10000; 6854; 10000; 9966; 10000			84, 88, 92, 96	

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 64,00/65,55
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 64,92 = NW
64,92 - 120,06 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR	FOLHA
BOLETIM: SECLAB/SA DATA: 21/07/77	GETÚLIO 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	1115/73 652/77	COBRE	CPRM	BBS-17	45°	120°	2136-CA-59-BA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO	LOCAL	COTA	PROFUNDIDADE	INÍCIO / TÉRMINO
BAHIA	JUAZEIRO	PINHÕES	FAZ. PALMEIRA	402,00	120,06	09/05/77 19/05/77

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESURA (m)	LITOLOGIA	PERFIL	REC %	β	UNID. LITOLÓGICA	PROF (m)	INTERVALO MINERALIZADO
100,00	113,10	13,10	Meta-Diorito (hidrotermalmente alterado)		10000 10000 7885 10000 10000 10000 10000 9210 8869 5896 10000 10000	ANOMALIA		104 108 112	
113,10	120,06	06,96	Rocha K-feldspática (cataclástica) • • CP 2136-MG-R-219 Sienito		10000 10000 10000 8730	ANOMALIA		116 120	

Obs: Alvo CU-09; coordenadas 64,00/65,55
Ø - Foliação
Diâmetros: 00,00 - 64,92 = NW
64,92 - 120,06 = BW

ANÁLISES	DESCRITO POR
BOLETIM: SEC.AB/SA DATA: 21/07/77	GETÚLIO CASÉ
BOLETIM: DATA:	CONFERIDO POR GEO MINERAÇÃO