MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL

DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ BAHIA - BRASIL

DEPÓSITOS DE COBRE DE LAGOA DA MINA E CERCADO VELHO – FAZENDA ANGICO

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

ANEXOS

VOLUME VIII - C

I-96

CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 459_S

N.º de Volumes: 30 V.: 8C

OSTENSIVO

PHL-010811

Inácio de Medeiros Delgado

João Dalton de Souza

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA SALVADOR

1975

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

Equipe executora da pesquisa pela CPRM

Geól. Inácio de Medeiros Delgado

Geól. Marinho Alves da Silva Filho

Geól. João Dalton de Souza

Engº Minas Adão Benvindo da Luz

Equipe executora da pesquisa pela GEOSOL

Geól. Eduardo Antonio Ladeira

Geól. Helmuth Brockes Jr.

Petrografia

Geól. Carlos B. Montenegro de Mello

Geól. L. V. Blade

Colaboração Especial

Engº Minas Paulo José Pereira Gomes

Geof. Antônio C. Motta

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOL.	I - A	TEXTO	GEOLOGIA ECONÔMICA DO DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ
VOL.	I - B	ANEXO	MAPAS
VOL.	II - A	TEXTO	GEOLOGIA DO DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ
VOL.	II - B	ANEXO	MAPAS DE PONTOS E CAMINHAMENTO E MAPAS GEOLÓGICOS
VOL.	II - C	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - D	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - E	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - F	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - G	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - H	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL.	II - I	ANEXO	FICHAS DE ANÁL. PETROGRÁFICAS E BOLETINS DE ANÁL. QUÍMICAS
VOL.	III	TEXTO	NOTA EXPLICATIVA DAS FOLHAS GEOLÓGICAS 15' x 15'
VOL.	IV - A	TEXTO	METODOLOGIA E SISTEMÁTICA DE PROSPECÇÃO
VOL.	IV - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	V - A	TEXTO	PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS DE CORRENTE
VOL.	V - B	ANEXO	MAPAS GEOQUÍMICOS
VOL.	VI - A	TEXTO	PESQUISA COMPLEMENTAR DE ALGUMAS ÁREAS MINERALIZADAS
VOL.	VI - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - A	TEXTO	PROSPECÇÃO DOS ALVOS
VOL.	VII - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - C	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - D	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - E	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	VII - F	ANEXO	CADERNETAS DE GEOFÍSICA E BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS
VOL.	VIII - A	TEXTO	DEPÓSITOS DE COBRE DE L. DA MINA E C. VELHO - FAZ ANGICO
VOL.	VIII - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL	VIII - C	ANEXO	PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM
VOL.	IX - A	TEXTO	DEPÓSITO DE COBRE DE PIRULITO - FAZ. SERTÃOZINHO
VOL.	IX - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL.	IX - C	ANEXO	PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

MINISTÉRIO DO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: FCU-CU-A-00	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LASCA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: E-W	AZIMUTE:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. LOG.:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO:	ESTADO: BAHIA	END. SONDAGEM:
COMPRIMENTO: 165 m	SONDA:		SONDADORES:

RECUPERAÇÃO				DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES			
					TESTEMUNHO		CALHA	
					% COBRE	% ÓXIDOS	% COBRE	% ÓXIDOS
				Solo e rocha decomposta.				
				9,50				
				Rocha de rocha impregnada com óxidos de ferro qualquer. Sonequada.				
				14,05				
				19,60				
				19,90				
				Rocha (?) decomposta com bom indício de óxido de cobre (malachita, crisocola e azurita)	0,91			
					1,4			
				Rocha decomposta fortemente mineralizada de gr. na rocha de cobre (azurita, malachita e crisocola).	2,01	0,09		
				24,43	0,92			
					0,92			
				Diorito grosseiro com bom impregnação de cobre na rocha de cobre na cobre (malachita, fotografia 18°.	0,98			
					0,16			
				Diorito rico com de fotografia. 27,50	0,98			
					1,03			
				Diorito cobre fotografia 21°.	0,09			
					0,09			
				34,55	0,09			
				Mineralização de pouco de diorito e diorito grosseiro cobre fotografia 22°.	0,09			
				37,60	0,09			
				Diorito cloroanfibólico cobre	0,09			
				39,40				
				Diorito cobre.	0,09			
				42,50				
				Quartzo-quartzo cloroanfibólico cobre fotografia 23°	0,09			
					0,09			
					0,09			
					0,09			
				54,54	0,09			
				Diorito cloroanfibólico bem mineralizado de pouco de diorito e cobre-malachita, na proximidade cobre fotografia 24°.	0,15			
					0,09			
				Diorito cobre. 61,57	0,09			
				63,20	0,11			
				Quartzo quartzo cloroanfibólico cobre. 65,95	0,14			
				67,00	0,14			
				Quartzo quartzo cloroanfibólico fortemente cloroanfibólico e com pequenas mineralizações disseminadas e veniformes. Fraca.	0,12			
					0,09			
				Rocha com mineralização e quartzo, fraca e de cobre com indícios cobre cobre fotografia 25°. 74,30	0,09			
					0,09			
					0,09			
					0,09			
				Diorito cloroanfibólico cobre (3 m/m a 12 m, fotografia 26°, de 12,1 a 13,1 m fotografia 27°.	0,09			
					0,09			
					0,09			
				Rocha com pouco de diorito cloroanfibólico cobre fotografia 28°. 88,85	0,09			
					0,09			
				Rocha / rocha com cobre e de quartzo-quartzo cloroanfibólico. 93,45	0,14	0,05		
					0,09			
				Diorito cloroanfibólico cobre fotografia 29°.	0,09			
					0,09			
				Rocha com intercalação de quartzo quartzo cloroanfibólico. cobre	0,09			
					0,09			
				Rocha cobre. 105,40	0,09			
					0,09			
					0,09			
				Rocha cloroanfibólico cobre fotografia 30°.	0,09			
					0,09			
				Rocha com cobre com pouco de quartzo quartzo cloroanfibólico. 118,50	0,12	0,12		
					0,09			
				Rocha cobre.	0,09			
				Rocha cobre fotografia 31°.	0,12	0,16		
				Rocha cloroanfibólico cobre (3 m/m a 12 m, fotografia 32°, de 12,1 a 13,1 m fotografia 33°.	0,09			
					0,09			
					0,09			
					0,09			

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: F.CU-CA-A-G1	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO-POÇO DE FORA	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO:		TÉC RESP. SOND.:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO: 427,70 m	SONDA:	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS FURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO: POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO: PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO: POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGRÁFICO (*) E OU CALCOGRÁFICO (+)	ANÁLISES: TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO: % COBRE: ROTINA	TESTEMUNHO: % COBRE: MÉDIA	CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA: % COBRE: ROTINA	CALHA: % COBRE: MÉDIA	% MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
							Solo massapê.			0,34					
							Gabro parcialmente decomposto impregnado compriamente de malaquita, azurita e crisocola. 1,00 / 1,30			3,20					
							Gabro com intercalação de hypersenito, mineralizado como acima. 2,25								
							Gabro mineralizado em malaquita, azurita e crisocola. 5,20			1,00					
										0,96					
										1,90					
										2,60					
										3,00					
										2,20					
										1,90	1,67				
							Gabro com compriamas zonas piroxeníticas mineralizadas em malaquita, crisocola e azurita. Foliação 56° com eixo de furo.			2,40					
										2,10					
										0,91					
										0,58					
										1,80					
							14,20								
							Limite da zona oxidada a ± 14,20			0,21					
										<0,05					
										<0,05					
							Diorito estéril			<0,05					
										<0,05					
										<0,05					
							19,90								
										<0,05					
							Gabro charnockítico com estrutura desde maciça a gnáissica. Granulação mediana, contendo zonas máficas delgadas. Foliação 20° com o eixo do furo.			<0,05					
										<0,05					
										<0,05					
							24,70								
							Gabro charnockítico. Mergulho da foliação disposto a 20° com o eixo do furo. Estéril.			<0,05					
										<0,05					
							32,75								
										<0,05					
							Diorito charnockítico estéril. Foliação 20° com o eixo do furo.			<0,05					
										<0,05					
										<0,05					
										<0,05					
										<0,05					
							35,25								
							Quartzo-diorito estéril. Foliação a 10° com o eixo do furo.			<0,05					
							36,45								
							Quartzo-diorito estéril. Foliação 30° com o eixo do furo.			<0,05					
										<0,05					
							38,90								
							Microclina granito de granulação média, côr branca, estéril. Enclava aglomerados isolados de máficos cloritizados.			<0,05					
										<0,05					
							41,05			41,15					

α: Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho

CONSÓRCIO
CPRM - DNPM
GEOBRÁS SALVADOR

PROJETO COBRE - CURACÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: FD-CB-01-Eg	MUNICÍPIO: CURACÁ	FOLHA:	SERIAL:
OPERAÇÃO: C-8	ESTADO: BAHIA	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAVRA DA MINA PASSAGEM MAGNO	FÓLIO INICIAL:
INCLINAÇÃO: 60°0	TÉCNICO:		FÓLIO FINAL:
COORDENADAS: 2EX,7Sn	DATA:		FIM SONDAGEM:
			SONDADORES:

COTA	COORDENADAS	RECUPERAÇÃO			DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES						
						TESTEMUNHO			CALHA			
						% CORTE			% CORTE			
						Teor Cu (%)	Teor Co (%)	Teor Ni (%)	Teor Cu (%)	Teor Co (%)	Teor Ni (%)	Teor Fe (%)
0					Solo							
					1,00							
					Dioxito cinza	4,15	0,17					
					1,45							
					Dioxito cinza							
					2,00	0,5						
					Dioxito cinza	0,3						
					2,50							
					Dioxito cinza	0,5						
					3,00							
					Dioxito cinza	0,16						
					3,50							
					Dioxito cinza	0,24						
					4,00							
					Dioxito cinza	0,21						
					4,50							
					Dioxito cinza	0,15	0,22					
					5,00							
					Dioxito cinza	0,12						
					5,50							
					Dioxito cinza	0,13						
					6,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					6,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					7,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					7,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					8,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					8,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					9,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					9,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					10,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					10,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					11,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					11,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					12,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					12,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					13,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					13,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					14,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					14,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					15,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					15,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					16,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					16,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					17,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					17,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					18,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					18,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					19,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					19,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					20,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					20,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					21,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					21,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					22,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					22,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					23,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					23,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					24,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					24,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					25,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					25,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					26,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					26,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					27,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					27,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					28,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					28,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					29,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					29,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					30,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					30,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					31,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					31,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					32,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					32,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					33,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					33,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					34,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					34,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					35,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					35,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					36,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					36,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					37,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					37,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					38,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					38,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					39,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					39,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					40,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					40,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					41,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					41,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					42,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					42,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					43,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					43,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					44,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					44,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					45,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					45,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					46,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					46,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					47,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					47,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					48,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					48,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					49,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					49,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					50,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					50,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					51,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					51,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					52,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					52,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					53,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					53,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					54,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					54,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					55,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					55,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					56,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					56,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					57,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					57,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					58,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					58,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					59,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					59,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					60,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					60,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					61,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					61,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					62,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					62,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					63,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					63,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					64,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					64,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					65,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					65,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					66,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					66,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					67,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					67,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					68,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					68,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					69,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					69,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					70,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					70,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					71,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					71,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					72,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					72,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					73,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					73,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					74,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					74,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					75,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					75,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					76,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					76,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					77,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					77,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					78,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					78,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					79,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					79,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					80,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					80,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					81,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					81,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					82,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					82,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					83,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					83,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					84,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					84,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					85,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					85,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					86,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					86,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					87,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					87,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					88,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					88,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					89,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					89,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					90,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					90,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					91,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					91,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					92,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					92,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					93,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					93,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					94,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					94,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					95,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					95,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					96,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					96,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					97,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					97,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					98,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					98,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					99,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					99,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					100,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					100,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					101,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					101,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					102,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					102,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					103,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					103,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					104,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					104,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					105,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					105,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					106,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					106,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					107,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					107,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					108,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					108,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					109,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					109,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					110,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					110,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					111,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					111,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					112,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					112,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					113,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					113,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					114,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					114,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					115,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					115,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					116,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					116,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					117,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					117,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					118,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					118,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					119,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					119,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					120,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					120,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					121,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					121,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					122,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					122,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					123,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					123,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					124,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					124,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					125,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					125,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					126,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					126,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					127,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					127,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					128,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					128,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					129,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					129,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					130,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					130,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					131,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					131,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					132,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					132,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					133,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					133,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					134,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					134,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					135,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					135,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					136,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					136,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					137,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					137,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					138,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					138,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					139,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					139,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					140,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					140,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					141,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					141,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					142,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					142,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					143,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					143,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					144,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					144,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					145,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					145,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					146,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					146,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					147,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					147,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					148,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					148,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					149,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					149,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					150,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					150,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					151,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					151,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					152,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					152,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					153,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					153,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					154,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					154,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					155,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					155,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					156,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					156,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					157,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					157,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					158,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					158,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					159,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					159,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					160,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					160,50							
					Dioxito cinza	0,15						
					161,00							
					Dioxito cinza	0,15						
					161,50

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: FCU-CA-A-H5	ALTITUDE: 427,00m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO:		TÉC. RESP. SOND:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO:	SONDA:	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO FÍSICO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (%)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (%)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA PARA ESTUDO PETROGRÁFICO OU DE ELABORAÇÃO	ANÁLISES: TESTEMUNHO: TERMINAL ANALISADO (m)	TESTEMUNHO: % COBRE: ROTINA	TESTEMUNHO: % COBRE: MÉDIA	CALHA: TERMINAL ANALISADO (m)	CALHA: % COBRE: ROTINA	CALHA: % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PREVISÍVEL (% COBRE)
							Zona (Rocha decomposta).								
							13,15			0,35					
							Calcossisto de fácies zeito verde, derivado de gabro noritico. Estável. Foliação 45°.			0,55	0,55				
							16,54								
							Gabro noritico charnockitizado. Estável.								
							18,20								
							Gabro charnockitico, estável.			0,11					
							20,10								
							Zona piroxenizada, mesma quadro litológico de granulação média. Estável.			0,1					
							23,30								
							Gabro charnockitico, estável.								
							25,70								
							Gabro noritico charnockitico, estável. Foliação 45°.								
							28,10								
							Gabro noritico charnockitico com calcopirita e pirrotita disseminados. Estável.			0,22					
							29,50								
							Gabro noritico charnockitico. Estável.				0,29				
							Zona de fratura milonitizada com intensa ação de quartzo. Bem impregnado de óxidos de cobre.			0,36					
							34,80								
							Gabro noritico, com estruturas (1a 2 cm m) ígneas piroxeniticas, principalmente na metade inicial. Calcopirita e bornita disseminadas, concentrando-se nas zonas piroxeniticas. Foliação 80° a partir de 34,04 metros. A 36,50 iniciam os indícios de oxidação.			0,47					
										0,81					
										0,23					
										0,34					
										0,11					
										0,46					
										0,54	0,44				
							37,50								
							Gabro noritico biotitizado, calcopirita e bornita com pirrotita.			0,13					
							38,45								
							Gabro com abundante calcopirita.			0,39					
							38,95								
							Gabro com calcopirita e bornita, ocorrendo normalmente nas zonas mais máficas. Foliação 45° a 50°.			0,82					
							39,95								
							Gabro siltil. Foliação 60°.			0,73					
							40,80								
							Gabro com calcopirita e bornita de distribuição heterogênea, concentrada principalmente nas zonas mais máficas. Foliação 55°.			0,29					
							42,35			0,28					
							Gabro praticamente siltil. Pequenas zonas com raros grânulos de calcopirita e bornita, disformadas. Foliação 45°. De 44,20 a 44,35 ocorre zona milonitizada com indícios de cobre nas fraturas.			1,26	0,26				
							46,05			0,18					
							Gabro noritico. Calcopirita e bornita disseminadas em pequenas zonas de maior concentração. Foliação 45° a 50°.			0,98					
							49,66			1,60					
							Gabro noritico, siltil.			0,33					
							50,64			3,53	1,13				
							Gabro com intercalação de gabro diorítico. De 50,90 a 51,92 ocorre faixa de gabro intensamente mineralizado (calcopirita e bornita).			28,95					
							52,35			1,60					
							Gabro Calcopirita e bornita disseminadas. Quartzo agregados acompanhando fraturas.			14,40					
							53,41			0,48					
										17,45					
										2,50					
										13,05					
										3,21					
							Gabro diorítico siltil. Foliação 45°.			0,13					
							55,85				0,20				
							Gabro com abundante quartzo e calcopirita e bornita disseminadas, concentrando nas zonas mais máficas.			3,18					
							56,95								
							Gabro diorítico, siltil.			3,31					
							58,63								
							Gabro superpostado por pequenas zonas de 10 a 15 cm de gabro diorítico mineralizado (calcopirita e bornita) nas fraturas.			3,51					
							59,95								
							Gabro com calcopirita e bornita disseminadas, concentradas em zonas que se alternam com outras estéreis.			3,86	0,64				
							60,10			1,56					
							Alternância de faixas de gabro diorítico, e gabro, além de faixas com biotita calcopirita e bornita, preferencialmente nas rochas concordantes. Foliação 50°.			4,21					
							61,53								
							Faixa de granito leucocrático. Estável.			1,06					
							61,61								
							- - - nito siltil.			1,26					
							63,36								
							Gabro biotitizado, com calcopirita e bornita disseminadas e concentradas em conjuntos.			3,34					
							64,50				0,36				
							Gabro diorítico, intensamente cataclasado, com zonas de fraturas milonitizadas e biotitizadas. Nestas milonitizadas ocorrem intensamente as calcopirita e bornita. Foliação 45°.			1,86					
							66,42								
							Intercalação de faixas de gabro e gabro diorítico, estável.			0,24					
							66,95								
							Gabro diorítico siltil. Foliação 45°.			0,31					
							68,40								
							Gabro charnockitico, estável. Foliação 50°.			0,16					
							69,40								
							Gabro diorítico, siltil. Foliação 50°.								
							70,15								
							Gabro charnockitico, siltil. Até 73,75 foliação 45 a 50°, daí até o final de 30 a 10°.								
							74,52								
							Granito siltil. Foliação 30 a 10°.								
							74,62								
							Gabro charnockitico, siltil. Foliação 35 a 60°. Último 25 cm de pegmatito ácido, siltil.								
							75,45								
							Pegmatito biotitizado, siltil. Foliação 45°.								
							75,90								
							Gabro charnockitico, siltil. Foliação 45°.								
							76,50								
							Quartzo gabro noritico, charnockitico, siltil. Foliação 45°.								
							77,85								
							Gabro charnockitico, siltil. Foliação 45°.								
							78,65								
							α: maior ângulo formado entre o eixo do furo e o foliação, medido no testemunho.								

CONVÊNIO
CPRM — DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ.

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: FCU-CA-A-J6	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SOND.:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO:		ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO:	SONDA:	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	ELEVAÇÃO TÁBOA (m)	METROS ACUMULADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (%)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	VOLUME E ESTAÇÃO DETERMINADO "S" E "A" E CALCULADO (%)	ANÁLISES – TESTEMUNHO – INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO – % COBRE – ROTINA	TESTEMUNHO – % COBRE – MÉDIA	CALHA – INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA – % COBRE – ROTINA	CALHA – % COBRE – MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
							Solo. 1,00								
							Rocha decomposta. 5,10								
							Charnockito quártzico, semi-decomposto, cinzento. 8,00			<0,05					
							Charnockito quártzico com intercalação de veios de quartzo e veios pegmatíticos. Estável. 12,40			<0,05					
							Quartzo com veios pegmatíticos finos. Estável. 15,10			<0,05					
							Quartzo estável. 18,00			<0,05					
							Pegmatito ácido estável. 20,30			<0,05					
							Charnockito quártzico, com partes impregnadas de molibdenita e cuprita. Semi-decomposto. 23,50			0,71	1,11				
							Diorito quártzico com intercalação de 23,10 a 23,50 anfibolito, bastante impregnado de óxidos de Fe e cobre antigo. 24,40			0,10					
							Quartzo com veios pegmatíticos finos. Estável. 25,50			0,17					
							Diorito quártzico com intercalação de anfibolito, bastante impregnado de óxidos de Fe e cobre antigo. 27,45			0,34					
							Quartzo com pequenas zonas mineralizadas, além de finas intercalações anfibolíticas. De 29,50 metros aparecem indícios de oxidação (malachita e azurita). No restante aparecem raros e finos grânulos de sulfeto disseminados (pirita e calcopirita). 29,95 Término da zona de oxidação			0,47					
										0,57					
										0,92	0,82				
										0,19					
										0,11					
										0,24	0,14				
										0,11					
										0,15					
										0,08					
							Quartzo com intercalação de anfibolito. Raros grânulos de sulfeto cinza, disperso. 39,05			0,12					
							Charnockito quártzico com os sulfetos anteriores, raros e dispersos. 41,15			0,34	0,39				
							Quartzo com poucas mineralizações. Praticamente estável. 42,35			0,08					
							Charnockito com finas faixas mineralizadas. Sulfeto cinza, disperso. 43,25			0,09					
							Quartzo com finas faixas mineralizadas. Sulfeto cinza, disseminado. 44,35			0,38					
							Faixa de pegmatito ácido intenso (pegmatito quártzico). De 45,05 a 45,60 muito quartzo faixa estabelecida, compactação (falha) com sulfeto cinza disseminado. 46,40			0,46	0,40				
							Alternância de faixas de quartzo e intercalações finas de pegmatito. Pirolita, pirita e calcopirita concentrada nas zonas pegmatíticas. 47,40			0,36					
							Charnockito calcopirita, pirita e pirrotita concentrada em minúsculas zonas mais máficas. Praticamente estável. Foliação 20 a 30°. 50,00			1,40					
							Charnockito com zonas quartzo, pegmatíticas e sulfetos de cobre, pirrotita, praticamente estável. 52,45			0,50	0,94				
							Falha. Material alterado (desfeito) calcopirita cinza, disseminada e, com finas impregnações, com malachita. 54,15			0,09					
							Quartzo calcopirita (manual disseminada) e pequenas minúsculas zonas além de impregnações. Foliação 50 a 60°. 55,15			0,14					
							Quartzo com algumas zonas de sulfeto. Calcopirita com disseminação muito fina. 56,65			0,31					
							Diorito estável. Foliação 45°. 58,15			0,11	0,20				
							Quartzo com intercalação de veio, com intercalação de sulfeto. Foliação 45°. 59,00			0,17					
							Falha. Material amarelado a. Estável. 60,00			0,05					
							Quartzo. Estável. 62,95			0,24					
							Quartzo. Calcopirita e bornita em zonas quartzo determinadas. 63,14			0,23	0,23				
							Diorito estável.			0,09					
							Diorito quártzico estável. 69,00			0,05					
							Diorito quártzico, estável. 71,05			0,05					
							Diorito estável. 71,05			0,05					
							Diorito quártzico, estável. Fino veio de quartzo sobre de 66,95 a 66,15 metros. Foliação 40°. 73,25			0,05					
							Diorito estável. 73,25			0,05					
							Diorito quártzico, estável. Foliação de 45° até aos 67,60 metros, daí aos 69,10 passa a 45°. 75,35			0,05					
							Diorito estável. 75,35			0,05					
							Diorito quártzico, intensamente cisalhado. Impregnação limonítica nas fraturas. Estável. 78,25			0,05					
							Diorito quártzico estável. Foliação 50°. 78,25			0,05					
							Diorito estável. Foliação 50°. 79,55			0,05					
							Diorito quártzico estável. Fraturas com impregnação. Estável. Foliação 10 a 15°. 81,40			0,05					
							Diorito quártzico com estrutura intercalação de quartzo. Impregnação fraturas limonitizadas. Estável. 82,15			0,05					
							Diorito quártzico, estável, com impregnação fraturas limonitizadas. Foliação 45°. 83,51			0,05					
							Granito róseo, heterogranítico, estável, com pedaços de quartzo e diorito quártzico. Foliação 80° entre 80,05 e 80,58. 85,95			0,05					
							Diorito quártzico, estável. 87,50			0,05					
							Granito róseo, heterogranítico, estável. Foliação 45°. 92,55			0,05					
							Diorito estável. Foliação 45°.			0,05					
										0,05					
										0,05					
							Pegmatito granítico, estável. 96,80			0,05					
							Diorito estável. Foliação 50°. 98,40			0,05					
							Diorito quártzico, estável. 99,26			0,05					
							Diorito estável, com veinlets de granito róseo e pegmatito granítico. 102,03			0,05					
										0,05					
										0,05					

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: FCU-CA-A-I1	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SOND.:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO:		ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO:	SONDA:	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO: POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO: PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO: POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	MOSTRA DE ESTUDO PETROGRÁFICO (*) E OU CALCOGRÁFICO (*)	ANÁLISES: TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO: % COBRE: ROTINA	TESTEMUNHO: % COBRE: MÉDIA	CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA: % COBRE: ROTINA	CALHA: % COBRE: MÉDIA	FATOR MÉDIO PROVÁVEL (% C. PME)
							Solo — 0,80								
							Rocha decomposta. — 4,00								
							Diorito granítico, parcialmente decomposto com feições charnoquíticas. Estável. — 4,90								
							Rocha anterior. Estável. — 5,95								
							Diorito. Diferencia-se do anterior por maior granulação e foliação má. Estável. — 7,45			0,06					
							Rocha anterior. Estável. — 8,90								
							Rocha anterior. Estável. Foliação 30°. — 10,20								
							Rocha decomposta. Fragmentos de pegmatito. — 11,95								
							Pegmatito estável — 12,16								
							Diorito estável. Foliação 45°. — 13,00								
							Biotita diorito, estável. — 13,45								
							Pegmatito. — 13,54								
							Biotita diorito Estável. — 14,45								
							Biotita diorito. Estável. Foliação 45°. — 15,45								
							Gabro noritico. Estável. — 16,45								
							Gabro noritico. Estável. Foliação 30°. — 17,82								
							Gabro noritico. Estável. Foliação 45°. — 19,45								
							Gabro noritico milonitizado. Estável. — 19,52								
							Pegmatito estável. — 20,60								
							Gabro noritico. Estável. — 21,69								
							Diorito noritico a quartzo monzonito. Estável. Foliação 45° — 24,55								
							Gabro noritico. Estável. Foliação 30 a 45°. — 22,55								
							Gabro noritico. Estável. — 23,55								
							Gabro noritico. Estável. — 23,93								
							Gabro noritico, estável, com inclusões de quartzo diorito e pegmatóides fraturados. Foliação 45° — 24,55								
							Gabro noritico, estável, com inclusões de quartzo monzonito. Foliação 30° — 25,55								
							Gabro. Rocha cimentada em zonas fraturas — 25,68								
							Rocha anterior, estável. Foliação 30 a 45°. — 26,26								
							Rocha anterior, estável — 26,60								
							Quartzo-gabro charnoquítico. Pirrotita e magnetita finamente disseminadas, compacta. Estável. Foliação 40°. — 28,05								
							Gabro noritico. Estável. Foliação 45°. — 30,05								
							Diorito noritico, quartzo-feldspático — 30,41								
							Gabro noritico. Estável. Foliação 45°. — 31,80								
							Alternância de faixas de rocha anterior com diorito granítico. Estável — 32,80								
							Gabro noritico. Estável. Foliação 30° — 32,94								
							Gabro. Estável. Foliação 30° — 33,94								
							Gabro noritico. Estável. Foliação 45° — 35,51								
							Quartzo-gabro noritico, com feições charnoquíticas. Estável — 36,45								
							Quartzo-gabro noritico. Estável. Foliação 10°. — 38,97								
							Gabro diorítico. Estável — 39,45								
							Gabro diorítico. Estável — 40,95								
							Rocha anterior. Pouca pirita, disseminada. — 41,94								
							Gabro diorítico, com feições de diorito granítico. Pirita inexpressiva, finamente disseminada. — 42,30								
							Rocha anterior com pegmatóides e quartzo. Cisalhamento de direção 170° com fraturas e cimentado em maior — 43,90								
							Gabro noritico, com impregnação de pirita em fraturas. Foliação 30° a 30°. — 45,65								
							Diorito granítico. Pirrotita mansa, disseminada. — 46,90								
							Gabro com intercalações de quartzo, quartzo charnoquítico. Estável — 48,65								
							Gabro noritico, cisalhado com pirita impregnando as fraturas, cimentadas — 49,25								
							Gabro fraturado intensamente com pirita impregnando fraturas — 50,80								
							Gabro com nódulos compacos em pequenas zonas (pirita e pirrotita) que se alternam com zonas pulverizadas estéreis. Foliação nos últimos 30 cm: 60°								
							Gabro. Pirrotita compacta, além de quartzo cimentando que ocorre intensamente em fraturas								
							Gabro noritico, magnetita e quartzo compacos disseminados, pirrotita disseminada e em fraturas. Foliação 45° — 48,65								
							Diorito. Estável. Foliação 45° — 49,55								
							Rocha anterior. Estável. Foliação 45° — 50,18								
							Diorito charnoquítico alterado. Pirrotita e calcopirita compacos, vênulos com concentração de mineralização. Foliação 40 a 45° — 51,56			0,14					
							Rocha anterior apresentando contato com tala e recimentado, com pegmatóides ricos de granulação fina. Pirrotita e calcopirita compacas. — 52,89			0,45					
							Biotita diorito. Estável. Foliação 45° — 53,60			0,25					
							Diorito charnoquítico, com intercalações de diorito granítico, onde é compacta a calcopirita disseminada. — 54,55			0,42	0,58				
							Pirrotita, calcopirita preenchendo fraturas e disseminada finamente — 55,80			1,01					
							Diorito charnoquítico, pequena intercalação anfibolítica com calcopirita finamente disseminada. Foliação 50° — 56,84			0,78					
							Diorito granítico. Estável. Foliação 45° — 58,75								
							Rocha anterior. Estável. — 59,80								
							Quartzo-gabro charnoquítico, intensamente fraturado, com zonas recimentadas. Estável. Foliação 30° — 60,50								
							Rocha anterior. Estável. Foliação 40° — 61,50								
							Rocha anterior. Estável. — 62,05								
							Quartzo-gabro charnoquítico. Intensamente fraturado: pirrotita, calcopirita em zonas fraturadas — 63,05								
							Gabro charnoquítico. Estável. — 63,95								
							Rocha anterior, intensamente fraturada. Pirita disseminada e em fraturas. — 64,05								
							Rocha anterior. Estável. Foliação 30 a 40°. — 65,10								
							Rocha anterior. Estável. Foliação 40°. — 66,20								
							Rocha anterior. Estável. Foliação. — 66,82								
							Diorito charnoquítico, fortemente fraturado. Estável. Foliação 45° — 66,60								
							Rocha anterior, extremamente fraturada. Estável. Faixa de rocha decomposta. — 67,05								
							Diorito granítico, cisalhado. Estável — 68,50								
							Rocha anterior cisalhada. Estável — 69,65								
							Diorito granítico, charnoquítico, sem cisalhamento. Estável — 69,65								
							Rocha anterior. Fraturas conspícuas. Estável. Foliação 30° — 70,45								

* = Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: F.CU-CA-A-01	ALTITUDE: 428,10m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO:		TÉC. RESP. SONO:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO:	SONDA:	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR DIA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO POR PERFIL (%)	RECUPERAÇÃO POR METRO (%)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ACIDOSITA, QUÍMICO, METAMORFISMO, ALTERAÇÃO, MINERAIS	ANÁLISES: TESTEMUNHO: INTERVALO AMOSTRADO (m)	TESTEMUNHO: % COBRE: MOTIVA	TESTEMUNHO: % COBRE: MÉDIA	CALHA: INTERVALO AMOSTRADO (m)	CALHA: % COBRE: MOTIVA	CALHA: % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PONDERADO (% de COBRE)
							Sob um nível intercalado de rocha quartzo feldspática pegmatóide. Estável.								
							5,80								
							Rocha decomposta.								
							6,18								
							Charnockito félsico, estável.								
							8,46								
							Charnockito intermediário, estável.								
							12,16								
							Gabro diorítico, estável. Veios monomorfitos quartzo-feldspáticos comprimes.								
							20,30								
							Gabro diorítico, fissurado, quebrado e muito quieto como impregnação fina.								
							21,95								
							Gabro diorítico, com pinta, colorações e bonita disseminação, pouco quebradiço. Bonita injeção de gabro de cristal feldspato								
							23,80								
							Gabro diorítico com o sulfeto menos, estável.								
							24,45								
							Charnockito quartzífero, félsico, estável.								
							26,30								
							Faixa de foliação entre a rocha anterior e gabro diorítico. Estável.								
							27,80								
							Gabro diorítico, quebrado, pinta e pinceladas disseminadas.								
							28,60								
							Zona de foliação entre gabro diorítico e charnockito félsico, colorações e pinta. Ferromagnesianos com sulfetos.								
							29,40								
							Gabro diorítico, com nível colorações disseminadas.								
							31,10								
							Zona de foliação de gabro diorítico e charnockito quartzífero. Sulfeto raro.								
							33,30								
							Gabro diorítico, estável.								
							34,10								
							Charnockito quartzífero, estável.								
							35,35								
							Gabro diorítico, colorações e bonita pinta. Com distribuição não uniforme, aparecendo sem alguns pontuais e concentrados em zonas mais básicas								
							40,70								
							Gabro diorítico, fissurado, pouco quebradiço, sulfeto como cubos, fenômeno félsico em pontuais.								
							42,35								
							Gabro diorítico, fissurado, pouco quebradiço, sulfeto como cubos, fenômeno félsico em pontuais.								
							43,90								
							Gabro diorítico. Colorações raras.								
							50,56								
							Gabro diorítico, estável.								
							51,60								
							Gabro diorítico, fissurado, quebradiço, sulfeto como cubos, pouco disseminado de colorações e pinta. Estável.								
							52,80								
							Charnockito quartzífero, estável.								
							53,90								
							Gabro diorítico (0,53 m) sulfeto em cubos e veios maciços e sulfeto (pirita). Colorações em alguns pontos.								
							54,70								
							Bonita coloração e bonita pinta, concentram-se em alguns pontos.								
							55,60								
							Gabro diorítico. Bonita colorações e bonita pinta disseminadas.								
							56,40								
							Bonita coloração disseminada, pouco quebradiço, sulfeto em cubos. Estável.								
							57,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							58,40								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							59,40								
							Gabro diorítico, fissurado, pouco quebradiço, sulfeto em cubos, pouco disseminado de colorações e pinta.								
							60,60								
							Charnockito quartzífero, estável.								
							61,60								
							Gabro diorítico. Colorações e bonita pinta disseminadas.								
							62,80								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável. Foliação 40°.								
							63,80								
							Charnockito quartzífero, estável.								
							65,60								
							Gabro diorítico pouco quebradiço, estável.								
							66,60								
							Pinceladas disseminadas, pouco quebradiço, sulfeto em cubos, pouco disseminado de colorações e pinta.								
							67,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							68,60								
							Pinceladas. Colorações e bonita, disseminadas, disseminadas e pouco quebradiço.								
							69,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							70,60								
							Gabro diorítico. Colorações e bonita pinta disseminadas.								
							71,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							72,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, sulfeto em cubos, pouco disseminado de colorações e pinta.								
							73,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							74,60								
							Charnockito quartzífero, estável.								
							75,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							76,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							77,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							78,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							79,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							80,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							81,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							82,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							83,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							84,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							85,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							86,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							87,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							88,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							89,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							90,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							91,60								
							Gabro diorítico, estável.								
							92,60								
							Gabro diorítico, pouco quebradiço, estável.								
							93,60								
							Charnockito quartzífero, estável.								
							94,15								
							Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação medida no testemunho.								

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: C-2	ALTITUDE: 428,20m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO, JOÃO DALTON DE SOUZA
DIREÇÃO:	INÍCIO: 22/01/69		TÉC. RESP. SOND: ADÃO BENVINDO
INCLINAÇÃO: 90°	TÉRMINO: 26/03/69	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 85,38m	SONDA: BOYLE 1/69 – 18d	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA %	RECUPERAÇÃO TOTAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	MINERAIS DE ESTUDO METRÓGRAFICO (+) MICROSCÓPICO (++)	ANÁLISES – TESTEMUNHO INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE ROTINA	TESTEMUNHO % COBRE MÉDIA	CALHA INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE ROTINA	CALHA % COBRE MÉDIA	TEOR MÉDIO PREVISÍVEL (% COBRE)
21/1/69	2,20	1,00	0,40												
		1,00													
	2,80	0,80		0,10											
22/1/69	4,80	1,00	1,49	0,03			Piroxênio-diorito magnetítico. Apresenta-se muito alterado, mostrando-se sericitizado, saussurritizado e, nas partes, gnaisseiro. Constitue-se em uma zona com mínimas cúcidas de cobre, de 9,00 m. Esta zona é relativamente mais rica em óxidos de cobre (malachita) entre 13,00 e 19,00 m. É bastante pobre entre 8,00 m e 11,66 m.									
		0,40		0,18											
		0,40		0,22											
		0,60		0,33											
		1,00		0,24											
		1,00		0,41											
23/1/69	4,50	0,45	4,81	0,24											
		0,45		0,24											
		1,00		0,11											
		1,00		0,24											
		1,00		0,35											
24/1/69	11,50	0,15	1,28	0,15											
		0,15		0,18											
		0,91		0,22											
	2,60	1,00		0,86						1,00	2,1	0,21			
25/1/69	14,00	1,00	2,41	0,25											
		1,00		0,19											
	5,00	0,33		0,11											
		0,33		0,22						1,00	1,4				
		0,50		0,10											
		0,83		0,67						1,00	0,8	0,90			
		0,17		0,17											
		0,83		0,24						1,00	0,5				
26/1/69	19,00	0,19		0,30											
		0,76		0,25			Nível de oxidação								
		0,88		0,68	0,93		Piroxênio-diorito magnetítico apresenta-se com saussurita mais granito (sericitização) que 3 anteriores.			1,00	0,01				
				0,23											
		0,76		0,51	0,84		Biotita-piroxênio-diorito com intercalações delgadas de piroxênio-diorito magnetítico. Fraturas entre 20,24 e 21,00 (superfícies com óxidos de ferro) e entre 22,45 e 22,55.			1,00	0,1				
	6,02	0,24	4,81	0,72	0,94					1,00	<0,1				
		0,24		0,72											
		0,94		0,72	0,94					1,00	0,1				
		1,00		0,72											
	1,84			1,00	1,00					0,81	0,1				
27/1/69	24,02			1,00						0,81	0,1	0,3			
		0,48		0,48	1,00		Piroxênio-diorito magnetítico com intercalação delgada do tipo biotita. Fraturado entre 29,08 e 29,60.			1,00	0,2				
	3,48	0,95		0,95	0,95					0,95	<0,1				
		0,13		0,13											
		0,87		0,87	0,90		Chisto-pegmatito de granulação um pouco mais fina. Zona fraturada.			0,87	0,4	0,4			
28/1/69	33,50	0,62		0,50						0,69	0,4				
				0,50	1,00					0,61	<0,1				
		1,00		1,00											
	3,00			1,00	1,00		Piroxênio-diorito-magnetítico. Fratura entre 32,25 e 32,45. Intercalação de D_2 (?) em torno de 31,90.			1,00	<0,1				
			5,04	1,00											
				0,50	1,00					1,00	<0,1				
		1,00		1,00											
	2,04			1,00	1,00					1,00	<0,1				
				0,44	1,00					1,00	<0,1				
29/1/69	35,54			0,44											
	0,92	0,92	0,87	0,92	1,00		Zona fraturada que a partir de 33,94 mostra-se milonítica.			1,00	0,1				
30/1/69	33,46			0,50	0,95					0,55	<0,1				
		1,00		1,00	1,00		Piroxênio-diorito-magnetítico.			0,81	0,2	0,2			
				1,00						1,00	<0,1				
	6,00		6,00	0,96											
		1,00		1,00	1,00		Fratura em torno de 38,45			0,81	0,2	0,2			
				0,58						0,15	0,2				
		1,00		1,00	1,00					0,61	<0,1				
				0,46						0,30	0,10				
31/1/69	39,46			0,46											
		0,54		0,54	1,00		Piroxênio-diorito - D_2 (?).			1,00	0,60	0,35			
		0,94		0,94			Hyperstênio.			0,63	1,0				
							Hyperstênio-meta-diorito - D_1 (?).			0,14	<0,1				
		0,93		0,93			Biotita.			1,00	<0,1				
	2,80		5,61	0,30											
		0,94		0,94						1,00	<0,1				
		1,00		1,00						1,00	<0,1				
	3,00			1,00	1,00										
1/2/69	45,26			0,28						1,00	<0,1				
		0,69		0,69	1,00										
		1,00		1,00						1,00	<0,1				
	4,95		4,95				Hyperstênio-diorito intercalam-se com hyperstênio-quartzo-diorito, biotita-hyperstênio-quartzo-quartzo-feldspático, anfibólio e quartzo-quartzo-feldspático.			1,00	<0,1				
		1,00		1,00	1,00										
				0,95						1,00	<0,1				
		0,05		0,05											
	1,26	1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
2/2/69	50,21			0,21											
		0,32		0,32	1,00					1,00	<0,1				
	2,00														
		1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
		1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
	6,00	0,34	6,00	0,34											
		0,75		0,75	1,00					1,00	<0,1				
	3,00														
		1,00		1,00	1,00					1,00	0,00				
		1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
3/2/69	56,21			0,21											
		0,79		0,79	1,00					1,00	<0,1				
	4,23		4,23				Biotita-hyperstênio-gnaisse-quartzo-feldspático. Apresenta-se em alguns pontos enriquecimento em quartzo-feldspato.								
		1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
		1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
		0,23		0,23											
	1,23	0,77		0,77	1,00					1,00	<0,1				
4/2/69	60,44			0,44											
		0,56		0,56	1,00					1,00	<0,1				
	2,41	1,00	2,41	1,00	1,00		Gnaisse quartzo-feldspático, estável.			1,00	<0,1				
		0,85		0,85	1,00					1,00	<0,1				
		0,15		0,15											
5/2/69	62,85	1,00	2,05	1,00	1,00		Hyperstênio-meta-diorito.			1,00	<0,1				
	2,05														
		0,90		0,90	1,00		Biotita, hyperstênio, diorito, quartzo-feldspático.			1,00	<0,1				
		0,10		0,10											
6/2/69	64,90														
		1,00		1,00	1,00		Hyperstênio-diorito-quartzífero. Apresenta geralmente uma foliação. A biotita aparente parece ser de alteração de anfibólios e/ou piroxênios.			1,00	<0,1				
	3,00		5,10												
		1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
		1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
	5,10														
		0,90		0,90	1,00					1,00	<0,1				
		1,00		1,00	1,00					1,00	<0,1				
	2,10														
7/2/69	70,00														
		1,00		1,00	1,00		Gnaisse quartzo-feldspático e hyperstênio-diorito, quartzífero, intercalados.			1,00	<0,1				
		0,96		0,96											
	3,19	0,60	3,02	0,60	0,91					1,00	<0,1				
		0,31		0,31											
		0,93		0,93	0,93		Zona com concentração de fraturas. Mostra boa pegmatização entre 82,69 m e 83,25 m.			1,00	<0,1				
	1,60														
8/2/69	73,19														
		0,91		0,91	0,99					1,00	<0,1				
	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00					1,00	<0,1				
				1,00											
9/2/69	76,19	0,06		0,06						1,00	<0,1				
		0,15		0,15	1,00					1,00	<0,1				
	2,60	2,03	2,60	1,00	1,00					1,00	<0,1				
				0,33											
		0,47		0,47	1,00					1,00	<0,1				
10/2/69	78,79			0,31											
		2,25		1,00	1,00		Gnaisse quartzo-feldspático geralmente bem foliado. São gnaisses quartzíferos ricos com um pouco de mafitos.			1,00	<0,1				
	3,25		8,59												
				1,00	1,00					1,00	<0,1				
		1,34		0,59	1,00		Gnaisse quartzo-feldspático com raros mafitos. Fratura em 82,80.			1,00	<0,1				
11/2/69	82,38			0,34											
				0,62	1,00					1,00	<0,1				
	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00		Gnaisse quartzo-feldspático sem mafitos.			1,00	<0,1				
				1,00	1,00					1,00	<0,1				
	85,38			0,38						0,38	<0,1				

(+) Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: D-0	ALTITUDE: 428,50m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO / JOÃO DALTON DE SOUZA
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 11/12/68		TÉC. RESP. SOND.: ADÃO BENVINDO
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 13/01/69	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENG. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 81,82m	SONDA: BBS – 1A	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (%)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES – TESTEMUNHO – INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO – % COBRE – ROTINA	TESTEMUNHO – % COBRE – MÉDIA	CALHA – INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA – % COBRE – ROTINA	CALHA – % COBRE – MÉDIA	FLOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
11/12/68	6,00	1,50		1								0,50		
		1,50		1								1,50		
		1,50		1								7,01		
		1,50		1								5,00		
		1,50		1								>0,1		
		1,50		1								4,50		
		1,50		1								>0,1		
												6,00		
12/12/68	2,01	1,50	0,50	0,50	0,96		Gnaisse-quartzo-feldspático, alterado (caolinização) e fraturado.					>0,1		
		0,51	0,51	0,16								1,50		
13/12/68	2,49	1,01		1								>0,1		
		1,50		1								9,00		
												>0,1		
	10,50											10,50		
14/12/68	4,60	1,50		1	0,05		Gnaisse dioritico. Rocha bastante alterada e fraturada. Muito ferruginosa de caráter magnético e saturnizado. Pouca quantidade de óxido de ferro. Observa-se uma certa presença de grafite. Veio pegmatítico e aplítico em torno de 18,00 m.					>0,1		
		1,50	0,05	0,05								12,00		
		1,50		1								>0,1		
												13,50		
		1,50		1								>0,1		
	15,00											15,00		
15/12/68	6,45	1,50		1								>0,1		
		1,50		1								16,50		
		1,50		1								>0,1		
		1,50	1,01	0,08								18,00		
		1,50		0,23								>0,1		
		0,95		0,16								19,50		
	20,45											>0,1		
16/12/68	4,33	0,55		0,11								21,00		
		1,50		0,08								>0,1		
		1,50	0,64									22,50		
		1,50		0,09								>0,1		
												24,00		
	24,78	0,78		0,16			Veio de quartzo					>0,1		
17/12/68	3,30	0,93		0,24								25,50		
		1,50	1,00	0,35			Gnaisse dioritico. Bastante alterado e apresentando-se fraturado. Pouca ocorrência de óxido de ferro e grafite. Observa-se veio pegmatítico (quartzo e feldspato) com 28,96 m.					>0,1		
		1,50		0,29								27,00		
	28,08											>0,1		
18/12/68	4,40	0,42		0,15								28,50		
		0,58		0,13								>0,1		
		1,24		0,53								30,00		
		0,50	2,16	0,45	0,93							>0,1		
		1,00		0,90								31,50		
		0,98		0,82	0,91							>0,1		
				0,19								33,00		
19/12/68	3,16	0,52		0,09	0,09		Dioritó magnetítico, apresentando no interior marcado, aspecto um pouco vesicular, devido a efeito de magnetização em certos pontos a rocha dioritica magnetizada apresenta-se mais feldspática e mais rica em quartzo, que em outros pontos. Não-se em certo pontos a presença de veios quartzo-feldspático, bem como finos riscinhos fílricos (quartzo e feldspato) em meio a um conjunto dioritico.					>0,1		
		0,43	2,25	0,08	0,08							34,50		
		0,97		0,18										
		1,45		0,81	0,89									
	36,64			0,67	0,80			1,00	<0,1					
20/12/68	0,36	0,36	0,36	0,14				1,00	<0,1					
	36,90			0,40										
21/12/68	1,94	0,18	1,91	0,18	1,00			1,00	<0,1					
		1,53		0,81	1,00			1,00	<0,1					
	38,84													
22/12/68	0,83	0,83	0,83	0,83				1,00	<0,1					
	39,67													
23/12/68	3,00			0,33	1,00			1,00	<0,1					
				0,94	0,94			1,00	<0,1					
				0,95	0,96			1,00	<0,1					
				0,48										
				0,35				1,00	<0,1					
	3,35		3,16	1,00	1,00			1,00	<0,1					
		3,00		1,00	1,00			1,00	<0,1					
				0,48	0,95			1,00	<0,1					
				0,33										
	3,35			0,81	0,91			1,00	<0,1					
	42,02													
24/12/68	3,00		3,00	0,67	1,00			1,00	<0,1					
				0,33										
				0,90	1,00			1,00	<0,1					
				0,90										
	45,02													
25/12/68	3,01	1,51		0,90	0,95			1,00	0,1					
				0,60										
		1,50		1,00	1,00			1,00	<0,1	0,2				
	48,10													
26/12/68	3,30	1,95	3,22	0,86	0,94			1,00	<0,1					
				0,96	0,96			1,00	<0,1					
		1,35		0,93				1,00	<0,1					
	51,40													
27/12/68	2,63	1,08	3,42	0,60	1,00			1,00	<0,1					
				0,52	1,00			1,00	<0,1					
		2,45		0,93	0,96			1,00	<0,1					
	53,93													
28/12/68	3,32	2,99	3,32	0,99	0,96			1,00	<0,1					
				1,00	1,00			1,00	<0,1					
		2,95		1,00	1,00			1,00	<0,1					
				0,86	1,00			1,00	<0,1					
				0,49				1,00	<0,1					
				1,00	1,00			1,00	<0,1					
	57,27													
29/12/68	3,33	2,99	3,33	1,00	1,00			1,00	<0,1					
				0,85	1,00			1,00	<0,1					
				0,48				1,00	0,1					
	60,60													
30/12/68	3,04	3,04	3,04	1,00	1,00			1,00	0,9					
				0,34				1,00	0,1	1,15				1,15
	63,64													
31/12/68	3,26	0,83	3,30	0,34	1,00			1,00	0,1					
		1,83		0,55	1,00			0,48	1,5					26,13
		0,60		0,20				0,48	>0,1		18,19			
	67,30													
1/1/69	3,30	2,60	3,30	0,45	1,00			1,00	<0,1					
				0,30	1,00			1,00	<0,1					
				0,80				1,00	<0,1					
	70,60													
2/1/69	4,86	1,00	4,82	1,00	1,00			1,00	<0,1					
				0,30	1,00			1,00	<0,1					
		3,86		1,00	1,00			1,00	<0,1		34,49			4,00
	75,46										34,88			
3/1/69	3,66	0,54	4,04	0,54	0,98			1,00	0,1					0,9
				0,48				1,00	0,2	0,1				3,100
		1,64		1,00	1,00			1,00	<0,1					
				0,20				1,00	<0,1					
	79,12													
4/1/69	4,46	3,00	4,04	0,80	1,00			1,00	<0,1					
				1,00	1,00			1,00	<0,1					
				1,00	1,00			1,00	0,1					
	83,30													
5/1/69	0,18	0,18	0,50	0,50	0,30			0,18	<0,1					
	81,82	0,52												
13/1/69	81,82													

DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO (continuação)

- 6,00 – Gnaisse-quartzo-feldspático, alterado (caolinização) e fraturado.
- 7,50 – Gnaisse dioritico. Rocha bastante alterada e fraturada. Muito ferruginosa de caráter magnético e saturnizado. Pouca ocorrência de óxido de ferro. Observa-se uma certa presença de grafite. Veio pegmatítico e aplítico em torno de 18,00 m.
- 24,00 – Veio de quartzo
- 24,78 – Gnaisse dioritico. Bastante alterado e apresentando-se fraturado. Pouca ocorrência de óxido de ferro e grafite. Observa-se veio pegmatítico (quartzo e feldspato) com 28,96 m.
- 30,00 – Dioritó magnetítico, apresentando no interior marcado, aspecto um pouco vesicular, devido a efeito de magnetização em certos pontos a rocha dioritica magnetizada apresenta-se mais feldspática e mais rica em quartzo, que em outros pontos. Não-se em certo pontos a presença de veios quartzo-feldspático, bem como finos riscinhos filricos (quartzo e feldspato) em meio a um conjunto dioritico.
- 36,64 – Biotitó de granulação mais fina.
- 38,84 – Clinopirxênio-biotita-dioritó quartzosa.
- 39,67 – Clinopirxênio-biotita-dioritó. Pouca ocorrência de grafite.
- 42,02 – Veio pegmatítico (quartzo e feldspato)
- 42,02 – Biotitó pegmatítico não veio de quartzo e feldspato
- 42,02 – Veio pegmatítico
- 42,02 – Biotitó pegmatítico não veio de quartzo e feldspato
- 42,02 – Veio pegmatítico (quartzo e alg. de feldspato)
- 45,02 – Clinopirxênio-biotita-dioritó quartzosa
- 45,02 – Quartzo e feldspato segundo a fraturas ou em concentração irregulares. A biotita de minui um pouco com a profundidade.
- 48,10 – Clinopirxênio-biotita-dioritó magnetítico Torna-se mais notável a magnetização, observa-se mais presença de finos riscos de quartzo e feldspato, quase sempre disposto segundo a foliação. Quartzo e feldspato aparecem também como componentes normais da rocha. A biotita, apesar de variar em tons de ponto para ponto, é sempre notável.
- 51,40 – Veio de quartzo.
- 51,40 – Clinopirxênio-biotita-dioritó magnetítico.
- 53,93 – Veio pegmatóide (quartzo, feldspato e alg. de biotita).
- 57,27 – Clinopirxênio-biotita-dioritó. É mais biotítico sob 57,27 e 59,00 m, torna-se também magnetítico.
- A partir de 62,00, o quartzo torna-se mais diminuto e pouco abundante bastante em quantidade. A rocha no entanto apresenta o mesmo aspecto.
- 63,25 – Meta-quartzito biotítico
- 63,25 – Feldspatítico-dioritó. Apenas veio de feldspato e quartzo percorrem alternadamente o mesmo legrado.
- 63,00 – Meta-quartzito com biotítico para feldspatítico
- 68,20 – Feldspatítico-dioritó
- 69,25 – Feldspatítico com meta-veio pegmatítico entre 69,25 e 69,30
- 70,60 – Tonmalita-quartzo-biotítico
- 70,60 – Veio pegmatítico (quartzo, feldspato, turmalina e alg. biotita)
- 72,40 – Pegmatítico-quartzo-biotita-microclina-biotítico.
- 72,40 – Gnaisse quartzo-feldspático. Rocha heterogênea composta, quase que exclusivamente de quartzo e feldspato.
- 81,82 – Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ
PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: D-2	ALTITUDE: 427,80m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANDICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELEGIO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 11/12/68		TÉC. RESP. SOND.: AGÃO BENVINDO
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 24/01/69	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM: WENDEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 127,45m	SONDA: SPRAGUE	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

COTA	ESPAÇO GÁSTRICO (m)	METROS RECUPERADOS POR CORRIDA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO POR CORRIDA (m)	RECUPERAÇÃO POR INTERVALO (%)	PERFIL LITOLÓGICO
0		1,50		0,73		
	6,00	1,50	0,73	0,64		
		1,50		0,02		
5		1,50		0,21		
	6,00	1,50				
		1,50		0,09		
	6,00	1,50		0,20		
		1,50	1,50			
		1,50		0,52		
	12,00	1,50		0,65		
10		1,50		0,15		
	6,00	1,50		0,42		
		1,50	1,47			
		1,50		0,81		
	18,00	1,50		0,39		
	3,00	1,50		0,41		
		1,50	1,48			
	27,00	1,50		0,82		
15		1,50		0,60		
		1,50		0,60		
	3,00	1,50	1,51			
		1,50		0,20		
	24,00	1,50				
		1,31		0,40		
		0,82		0,55		
	2,56	1,08	2,14	1,02		
	29,49	0,33		0,66		
20		1,14		0,11	0,11	
		1,50		0,80	0,80	
	6,45	1,01	1,53	0,54	0,54	
		1,50		0,82	0,99	
		1,50		0,78		
	35,88			1,00	0,67	
		1,00		0,50	0,50	
		1,00		0,88	0,88	
	6,45	1,01	1,14	0,81	0,81	
		1,00		1,00	1,00	
	41,53	1,00		0,41	0,41	
25		1,32		0,73	0,73	
	7,92	1,50	1,54	0,54	0,54	
				0,91	0,91	
				0,54	0,54	
		1,50		1,00	1,00	
	49,45			0,36	0,36	
	9,02	1,50	1,50	0,54	0,54	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50	1,54	0,54	0,54	
	58,47			0,17	0,17	
30		1,50		0,83	0,83	
		1,50		1,00	1,00	
	6,04	1,50	1,49	1,00	1,00	
		1,50		0,52	0,52	
	64,51	1,24		0,21	0,21	
	6,45	1,01		0,98	0,98	
				0,94	0,94	
		1,50		0,98		
	70,96			1,00	1,00	
35		1,50		0,98		
	6,00	1,50	6,00	0,98	0,98	
		1,50		1,00	1,00	
	76,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	82,96			0,42	0,42	
		1,50		0,98	0,98	
	6,00	1,50	1,50	0,98	0,98	
	88,96			1,00	1,00	
40		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	94,96			0,83	0,83	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	100,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	106,96			1,00	1,00	
45		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	112,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	118,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	124,96			1,00	1,00	
50		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	130,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	136,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	142,96			1,00	1,00	
55		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	148,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	154,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	160,96			1,00	1,00	
60		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	166,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	172,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	178,96			1,00	1,00	
65		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	184,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	190,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	196,96			1,00	1,00	
70		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	202,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	208,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	214,96			1,00	1,00	
75		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	220,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	226,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	232,96			1,00	1,00	
80		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	238,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	244,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	250,96			1,00	1,00	
85		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	256,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	262,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	268,96			1,00	1,00	
90		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	274,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	280,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	286,96			1,00	1,00	
95		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	292,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	298,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	304,96			1,00	1,00	
100		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	310,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	316,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	322,96			1,00	1,00	
105		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	328,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	334,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	340,96			1,00	1,00	
110		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	346,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	352,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	358,96			1,00	1,00	
115		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	364,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	370,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	376,96			1,00	1,00	
120		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	382,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	388,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	394,96			1,00	1,00	
125		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	400,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	406,96			1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
		1,50		1,00	1,00	
	412,96			1,00	1,00	
130		1,50		1,00	1,00	

DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO

Veios biotitizados em transição para hiperbolito. Apresenta-se parcialmente alterado, cataclasado e sacaroidizado. Predominante jaspoide e exudação (ex. de jaspe). Presença de argila amarelenta, jaspalito, por grandes interstícios. De 12,00 m a 3,0 m aparece cavidades de cobre (malachita, azurita e/ou crisocola).

Hornefelsito - biotita - hiperbolito com jaspe brecado e oxidado intensamente. Ocorrência de alteração (jaspalito) principalmente os veios 30,30 a 30,70 e 33,00 a 33,40. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita, clorita - hipersilicificado com jaspe brecado. Este ocorre entre 31,10 e 31,15 m. As fraturas são preenchidas por material calcário. A jaspe ocorre em veios e bol.

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 33,00 e 33,40 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 34,20 e 34,40 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita, clorita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 35,10 e 35,15 m. As fraturas são preenchidas por material calcário. A jaspe ocorre em veios e bol.

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 36,00 e 36,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 37,00 e 37,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 38,00 e 38,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 39,00 e 39,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 40,00 e 40,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 41,00 e 41,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 42,00 e 42,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 43,00 e 43,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 44,00 e 44,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 45,00 e 45,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 46,00 e 46,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 47,00 e 47,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 48,00 e 48,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 49,00 e 49,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 50,00 e 50,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 51,00 e 51,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 52,00 e 52,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 53,00 e 53,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 54,00 e 54,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 55,00 e 55,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 56,00 e 56,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 57,00 e 57,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 58,00 e 58,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 59,00 e 59,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 60,00 e 60,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 61,00 e 61,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 62,00 e 62,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 63,00 e 63,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 64,00 e 64,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 65,00 e 65,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 66,00 e 66,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 67,00 e 67,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 68,00 e 68,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 69,00 e 69,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 70,00 e 70,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 71,00 e 71,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 72,00 e 72,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 73,00 e 73,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 74,00 e 74,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 75,00 e 75,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 76,00 e 76,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 77,00 e 77,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 78,00 e 78,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 79,00 e 79,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 80,00 e 80,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 81,00 e 81,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 82,00 e 82,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 83,00 e 83,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 84,00 e 84,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 85,00 e 85,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 86,00 e 86,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 87,00 e 87,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 88,00 e 88,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 89,00 e 89,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 90,00 e 90,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 91,00 e 91,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 92,00 e 92,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 93,00 e 93,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 94,00 e 94,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 95,00 e 95,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 96,00 e 96,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 97,00 e 97,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 98,00 e 98,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 99,00 e 99,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 100,00 e 100,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 101,00 e 101,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 102,00 e 102,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 103,00 e 103,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 104,00 e 104,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 105,00 e 105,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 106,00 e 106,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 107,00 e 107,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 108,00 e 108,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 109,00 e 109,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 110,00 e 110,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 111,00 e 111,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 112,00 e 112,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 113,00 e 113,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 114,00 e 114,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 115,00 e 115,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 116,00 e 116,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 117,00 e 117,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 118,00 e 118,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 119,00 e 119,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 120,00 e 120,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 121,00 e 121,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 122,00 e 122,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 123,00 e 123,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 124,00 e 124,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 125,00 e 125,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 126,00 e 126,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Hornefelsito - biotita - hipersilicificado com jaspe brecado. Ocorre entre 127,00 e 127,20 m. Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

Nível oliviano inferior a veios pelo fato bastante biotitizado e cloritizado - (?)

AMOSTRA SUPERIOR DETERMINADO POR (1) E (2) OU INFERIOR (3)	ANÁLISES TESTEMUNHO % COBRE			ANÁLISES CALHA % COBRE		
	INSTRUM.	MÉDIA	INTERVALO (%)	INSTRUM.	MÉDIA	INTERVALO (%)
1,50	2,0	2,0				
0,92	<0,1					
1,50	0,50	0,5				
1,33	<0,1					
0,42	<0,1					
0,48	<0,1					
0,73	<0,1					
1,50	<0,1					
1,00	0,4					
1,00	0,3					
1,00	0,4	0,40				
1,00	0,4					
0,51	0,4		0,1-0,7			
0,16	0,1					
1,50	<0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,2					
0,41	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,2					
0,41	0,2					
1,00	0,2		0,1-0,4			
1,00	0,1					
1,00	0,4					
1,00	0,3	1,0				
1,00	1,0					
1,00	0,9					
1,00	0,1					
0,91	0,4	0,60				
0,81	1,00					
0,41	0,3					
1,00	0,1					
1,00	0,3					
1,00	0,4					
1,00	0,6					
0,60	1,0					
0,60	0,2					
1,00	0,3					
1,00	0,2	0,25				
0,38	0,3					
0,41	0,9					
1,00	0,3	0,9				
0,93	0,9					
0,52	<0,1		0,1-0,2			
1,00	0,1					
1,00	<0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1	0,10				
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1					
1,00	0,1		

CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: F-8
ÁZIMUTE:
LOCAL: DEPÓSITO DE LAMA DA MINA CORREGO DO BOI
FEIÇÃO NORTE: 9000 N 9 MILHÃO
COORD.: E-W
COTA: 31/03/90
FEIÇÃO SUL: 8800 N
INCLINAÇÃO: 45°
TÉRMINO: 01/07/90
FEIÇÃO ESTE: 8000E, 9900E
COMPRIMENTO: 197,80M
SONDA: BOLE 1/90-124
ESTADO: BAHIA
INCLINAÇÃO (graus): 90°

DATA	RECUPERAÇÃO (metros)	RECUPERAÇÃO (%)	RQD (%)	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES TESTEMUNHO % COBRE	ANÁLISES CALHA % COBRE
10/06	0,00	—	—			
	0,00	—	—			
	0,00	—	—			

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: F-2	ALTITUDE	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAMA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: NÁDIA M. DELGADO / JOÃO DALTON DE SOUZA
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 22/02/89	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SONDA: NÉRIO BENINO
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 14/03/89	ESTADO: BAHIA	ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 142,80 m	SONDA: SPRAGUE 1/89-1450		SONDADORES:

COTA (m)	INTERVALO DE RECUPERAÇÃO (m)	RECUPERAÇÃO: METROS RECUPERADOS POR INTERVALO	RECUPERAÇÃO: % POR INTERVALO	RECUPERAÇÃO: % TOTAL	RQD: METROS	RQD: %	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES – TESTEMUNHO: % COBRE – PONTUAL	ANÁLISES – TESTEMUNHO: % COBRE – MÉDIA	ANÁLISES – TESTEMUNHO: % COBRE – INTERVALO ANALISADO	ANÁLISES – CALHA: % COBRE – PONTUAL	ANÁLISES – CALHA: % COBRE – MÉDIA	ANÁLISES – CALHA: % COBRE – INTERVALO ANALISADO
0,00	2,00	1,00	0,50	1	1,00							0,1	0,1	0,1
2,00	2,00	1,00	0,50	0,50	0,50							0,1		
	2,00	1,00	0,50	0,50	0,50							<0,1		
	2,00	1,00	0,50	0,50	0,50							<0,1		
	2,00	1,00	0,50	1	1,00							<0,1		
4,00	2,00	0,85	0,42	0,42	0,85							<0,1		
	2,00	0,65	0,32	0,32	0,65							<0,1		
6,00												<0,1		
	2,00	0,40	0,20	0,20	0,40							<0,1		
8,00												<0,1		
	2,00	0,42	0,21	0,21	0,42			Fragmentos de diorito – predominante anfibólio – hipersênico – diorito com variação para quartzo-diorito e biotita-diorito				<0,1		
10,00												<0,1		
	2,00	0,40	0,20	0,20	0,40							<0,1		
12,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
14,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
16,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
18,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
20,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
22,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
24,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
26,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
28,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
30,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
32,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
34,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
36,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
38,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
40,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
42,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
44,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
46,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
48,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
50,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
52,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
54,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
56,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
58,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
60,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
62,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
64,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
66,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
68,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
70,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
72,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
74,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
76,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
78,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
80,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
82,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
84,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
86,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
88,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
90,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
92,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
94,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
96,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
98,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
100,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
102,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
104,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
106,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
108,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
110,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
112,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
114,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
116,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
118,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
120,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
122,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
124,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
126,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
128,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
130,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
132,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
134,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
136,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
138,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
140,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
142,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
144,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
146,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
148,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
150,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
152,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
154,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
156,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
158,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
160,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
162,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
164,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
166,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
168,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
170,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
172,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
174,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
176,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
178,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
180,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
182,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
184,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
186,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
188,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
190,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
192,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
194,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
196,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
198,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
200,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
202,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
204,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
206,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
208,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
210,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
212,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
214,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
216,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
218,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
220,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
222,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
224,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
226,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
228,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
230,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
232,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
234,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
236,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
238,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
240,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
242,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
244,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
246,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
248,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
250,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
252,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
254,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
256,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
258,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
260,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
262,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
264,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
266,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
268,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
270,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
272,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
274,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
276,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
278,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
280,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
282,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
284,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
286,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
288,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
290,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
292,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
294,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
296,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
298,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
300,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
302,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
304,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
306,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
308,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
310,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
312,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
314,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
316,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
318,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
320,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
322,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
324,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
326,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
328,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
330,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
332,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
334,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
336,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
338,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
340,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
342,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
344,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
346,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
348,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
350,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
352,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
354,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
356,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
358,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
360,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
362,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
364,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
366,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
368,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
370,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
372,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
374,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
376,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
378,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
380,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
382,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
384,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
386,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
388,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
390,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
392,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
394,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
396,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
398,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
400,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
402,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
404,00												<0,1		
	2,00	0,32	0,16	0,16	0,32							<0,1		
406,00												<0,1		

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: H-D	ALTITUDE: 428,40m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA / FAZENDA ANGICO	TÉC RESP PERFIL: INÁCIO M. DELGADO / JOÃO DALTON DE SOUZA
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 24/05/69	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC RESP SONDS: ASÉR BENVINDO
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 08/08/69	ESTADO: BAHIA	ENC SONDAGEM: MANOEL FRAÇÃO
COMPRIMENTO: 125,30m	SONDA: SPRAGUE 2/9-1456		SONDADORES: JÚLIO CUTÉRIO / ANTÔNIO LINS

COTA	ESCALA GRÁFICA	RECUPERAÇÃO: METROS PERFURADOS POR SACADURA	RECUPERAÇÃO: POR METRO (%)	RECUPERAÇÃO: PARCIAL (%)	RECUPERAÇÃO: POR METRO (%)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES: TESTEMUNHO % COBRE PISTONA	ANÁLISES: TESTEMUNHO % COBRE VÁLVULA	ANÁLISES: CALHA % COBRE PISTONA	ANÁLISES: CALHA % COBRE VÁLVULA
0											
428,40											
	6,00	5,00		+0							
5											
423,40											
	6,00	2,00		+0							
419,40											
	6,00	2,84		+0							
10											
416,40											
	6,00	0,82		0,82	0,82		Granito duro, leucocrático, semi-alterado, pulverulento, arenoso				
410,40											
	6,00	0,49		0,49	0,49						
		1,12		0,12	0,12						
		0,70		0,70	0,70						
	6,00	0,77	0,56	0,77	0,77						
		0,56		0,56	0,56						
		0,80		0,80	0,80						
20											
404,40		0,92		0,92							
		0,83		0,17							
		1,16		0,92	1,00						
	6,00		1,19	0,00							
		1,39		0,39	1,00						
		0,83		0,15							
30											
398,40		1,19		0,19	0,19						
		0,83									
		1,11		0,11	0,11						
	6,00	1,19		1,00	1,00						
		0,92	2,42	0,92	1,00						
40											
392,40		0,11		0,11	1,00						
		1,00		1,00	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	2,92	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
50											
386,40		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	3,00	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
60											
380,40		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	3,00	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
70											
374,40		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	3,00	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
80											
368,40		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	3,00	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
90											
362,40		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	3,00	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
100											
356,40		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	3,00	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
110											
350,40		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	3,00	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
120											
344,40		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
	6,00	0,92	3,00	0,92	1,00						
		0,92		0,92	1,00						
130											
338,40											

Granito duro, leucocrático, semi-alterado, pulverulento, arenoso

Diabásio, cinzento

Feldspatos, quartzo, biotita, granito com alguns fenômenos para diabásio. Aparenta não diabásio.

Diabásio pulverulento

Granito com alguns intercalações de granito duro, leucocrático muito pulverulento (gelta) e aparenta estar quase só leucocrático.

Diabásio pulverulento

Granito com alguns intercalações de granito duro, leucocrático muito pulverulento (gelta) e aparenta estar quase só leucocrático.

Diabásio

Pulverulento/diabásio, biotita-hornblenda agora em grande variação no tam. de biotita.

Hornblenda, hipersteno e diabásio.

Pulverulento/diabásio, aparecem hornblenda e hipersteno.

Calcedônia escura manchas nas fraturas por vezes de calcopirita (pontilhas) e gelta.

Granito quartzo, feldspatos

Pulverulento/diabásio biotitico.

Granito quartzo, feldspatos.

Pulverulento/diabásio.

Hornblenda, hipersteno e diabásio. Granito com intercalações de hornblenda, hipersteno, diabásio de granulação fina e homogênea.

Pulverulento/diabásio, aparecem hornblenda, hipersteno e diabásio.

Diabásio magnetítico

Pulverulento/diabásio.

Hornblenda, hipersteno e diabásio. Granito com intercalações de hornblenda, hipersteno, diabásio pouco magnetítico.

Hornblenda, hipersteno e diabásio fino, granito com hornblenda, hipersteno, diabásio pouco magnetítico.

Hornblenda, hipersteno e diabásio fino, granito com hornblenda, hipersteno, diabásio pouco magnetítico. Pontilhas de calcopirita entre 31,90 e 34,00. Intensidade hipersteno diabásio (quartzo e feldspatos) em 33,35 e 33,90. Em menor parte granito magnetítico com mediana de feldspatos.

Diabásio magnetítico

Pulverulento/diabásio.

Hornblenda, hipersteno e diabásio. Granito com alguns fenômenos para diabásio pouco magnetítico

CONVÊNIO
DNPM – DNPM
GEOLOGIA NACIONAL

PROJETO COBRE – CURACÁ
PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FOLHA: SC.X-7-XIII	ALTITUDE: 420,42m	LOCALIDADE: DISTRITO DE LAGOA DO MINA FAZENDA BURACO	FOLHA SIMPLESMENTE: NORTE DE CURACÁ
LONGITUDE: 5°,W	AZIMUTE: 270°/000°/90°	PROJETO: CURACÁ	FOLHA NOME BOMBA:
DATA INICIO: 4.07.81	TÉRMINO: 25/12/79		DATA DESAGUADA: MARÇO/MAIO
COORDENADAS: 225.000m	Sondagem: 9001-1001	ACTIVIDADE: BOMBA	DESENVOLVIDO POR: GEOLOGIA DNPM/CPRM

COTA	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES TESTEMUNHO Cu (%)	ANÁLISES TESTEMUNHO Cu (%)	ANÁLISES CALHA Cu (%)	ANÁLISES CALHA Cu (%)
0,00	Grande afloramento quartzo-plagioclásio. Não pude identificar o tipo.				
1,00					
2,00					
3,00	Grande afloramento contido e quartzo, quartzo em veios, bolsões e rolagem quartzo, por vezes, associação cobre.				
4,00					
5,00					
6,00					
7,00					
8,00					
9,00					
10,00					
11,00					
12,00					
13,00					
14,00					
15,00					
16,00					
17,00					
18,00					
19,00					
20,00					
21,00					
22,00					
23,00					
24,00					
25,00					
26,00					
27,00					
28,00					
29,00					
30,00					
31,00					
32,00					
33,00					
34,00					
35,00					
36,00					
37,00					
38,00					
39,00					
40,00					
41,00					
42,00					
43,00					
44,00					
45,00					
46,00					
47,00					
48,00					
49,00					
50,00					
51,00					
52,00					
53,00					
54,00					
55,00					
56,00					
57,00					
58,00					
59,00					
60,00					
61,00					
62,00					
63,00					
64,00					
65,00					
66,00					
67,00					
68,00					
69,00					
70,00					
71,00					
72,00					
73,00					
74,00					
75,00					
76,00					
77,00					
78,00					
79,00					
80,00					
81,00					
82,00					
83,00					
84,00					
85,00					
86,00					
87,00					
88,00					
89,00					
90,00					
91,00					
92,00					
93,00					
94,00					
95,00					
96,00					
97,00					
98,00					
99,00					
100,00					
101,00					
102,00					
103,00					
104,00					
105,00					
106,00					
107,00					
108,00					
109,00					
110,00					
111,00					
112,00					
113,00					
114,00					
115,00					
116,00					
117,00					
118,00					
119,00					
120,00					
121,00					
122,00					
123,00					
124,00					
125,00					
126,00					
127,00					
128,00					
129,00					
130,00					
131,00					
132,00					
133,00					
134,00					
135,00					
136,00					
137,00					
138,00					
139,00					
140,00					
141,00					
142,00					
143,00					
144,00					
145,00					
146,00					
147,00					
148,00					
149,00					
150,00					
151,00					
152,00					
153,00					
154,00					
155,00					
156,00					
157,00					
158,00					
159,00					
160,00					
161,00					
162,00					
163,00					
164,00					
165,00					
166,00					
167,00					
168,00					
169,00					
170,00					
171,00					
172,00					
173,00					
174,00					
175,00					
176,00					
177,00					
178,00					
179,00					
180,00					
181,00					
182,00					
183,00					
184,00					
185,00					
186,00					
187,00					
188,00					
189,00					
190,00					
191,00					
192,00					
193,00					
194,00					
195,00					
196,00					
197,00					
198,00					
199,00					
200,00					
201,00					
202,00					
203,00					
204,00					
205,00					
206,00					
207,00					
208,00					
209,00					
210,00					
211,00					
212,00					
213,00					
214,00					
215,00					
216,00					
217,00					
218,00					
219,00					
220,00					
221,00					
222,00					
223,00					
224,00					
225,00					
226,00					
227,00					
228,00					
229,00					
230,00					
231,00					
232,00					
233,00					
234,00					
235,00					
236,00					
237,00					
238,00					
239,00					
240,00					
241,00					
242,00					
243,00					
244,00					
245,00					
246,00					
247,00					
248,00					
249,00					
250,00					
251,00					
252,00					
253,00					
254,00					
255,00					
256,00					
257,00					
258,00					
259,00					
260,00					
261,00					
262,00					
263,00					
264,00					
265,00					
266,00					
267,00					
268,00					
269,00					
270,00					
271,00					
272,00					
273,00					
274,00					
275,00					
276,00					
277,00					
278,00					
279,00					
280,00					
281,00					
282,00					
283,00					
284,00					
285,00					
286,00					
287,00					
288,00					
289,00					
290,00					
291,00					
292,00					
293,00					
294,00					
295,00					
296,00					
297,00					
298,00					
299,00					
300,00					
301,00					
302,00					
303,00					
304,00					
305,00					
306,00					
307,00					
308,00					
309,00					
310,00					
311,00					
312,00					
313,00					
314,00					
315,00					
316,00					
317,00					
318,00					
319,00					
320,00					
321,00					
322,00					
323,00					
324,00					
325,00					
326,00					
327,00					
328,00					
329,00					
330,00					
331,00					
332,00					
333,00					
334,00					
335,00					
336,00					
337,00					
338,00					
339,00					
340,00					
341,00					
342,00					
343,00					
344,00					
345,00					
346,00					
347,00					
348,00					
349,00					
350,00					
351,00					
352,00					
353,00					
354,00					
355,00					
356,00					
357,00					
358,00					
359,00					
360,00					
361,00					
362,00					
363,00					
364,00					
365,00					
366,00					
367,00					
368,00					
369,00					
370,00					
371,00					
372,00					
373,00					
374,00					
375,00					
376,00					
377,00					
378,00					
379,00					
380,00					
381,00					
382,00					
383,00					
384,00					
385,00					
386,00					
387,00					
388,00					
389,00					
390,00					
391,00					
392,00					
393,00					
394,00					
395,00					
396,00					
397,00					
398,00					
399,00					
400,00					
401,00					
402,00					
403,00					
404,00					
405,00					
406,00					
407,00					
408,00					
409,00					
410,00					
411,00					
412,00					
413,00					
414,00					
415,00					
416,00					
417,00					
418,00					
419,00					
420,00					
421,00					
422,00					
423,00					
424,00					
425,00					
426,00					
427,00					
428,00					
429,00					
430,00					
431,00					
432,00					
433,00					
434,00					
435,00					
436,00					
437,00					
438,00					
439,00					
440,00					
441,00					
442,00					
443,00					
444,00					
445,00					
446,00					
447,00					
448,00					
449,00					
450,00					
451,00					
452,00					
453,00					
454,00					
455,00					
456,00					
457,00					
458,00					
459,00					
460,00					
461,00					
462,00					
463,00					
464,00					
465,00					
466,00					
467,00					
468,00					
469,00					
470,00					
471,00					
472,00					
473,00					
474,00					
475,00					
476,00					
477,00					
478,00					
479,00					
480,00					
481,00					
482,00					
483,00					
484,00					
485,00					
486,00					
487,00					
488,00					
489,00					
490,00					
491,00					
492,00					
493,00					
494,00					
495,00					
496,00					
497,00					
498,00					
499,00					
500,00					

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA-9-BA	ALTITUDE: 428,50 m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: W-E	INÍCIO: 03/12/70		TÉC. RESP. SONDO:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 15/12/70	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENG. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 170,01 m	SONDA: BBS-1 Bd	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: JOSÉ ARCELINO, ANTÔNIO LINS

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR DIA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA O ESTUDO PETROGRÁFICO (+) E OU CALCOQUÍMICO (+)	ANÁLISES TESTEMUNHO INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE ROTINA	TESTEMUNHO % COBRE MÉDIA	CALHA INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE ROTINA	CALHA % COBRE MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
3/12/70	11,94			0,06	0,06		11,94								
	13,62	0,23	0,23	0,47	1,00										
		0,08	0,09	0,56	1,00										
				0,57											
		0,09	1,02	0,35	1,00										
				0,35											
		0,43	0,43	0,78	1,00										
		0,12	0,11	0,13	1,00										
4/12/70	6,94	1,35	1,35	0,90	1,00		<= 20° Granito leucocrático, quartzo-feldspático com biotita subordinada, de granulação média, cinza.								
				0,90											
		0,65	0,65	0,55	1,00										
		0,76	0,76	0,57											
	17,64	1,35	1,33	0,69	1,00										
				0,69											
		1,25	1,25	0,89	1,00										
				0,89											
5/12/70	5,38	1,12	1,12	1,00	1,00										
				1,00											
	23,02	1,01	1,01	0,99	1,00										
				0,99											
				0,94	1,00		Interseção básica - zona fraturada com preenchimento de sulfeto.								
		2,41	2,36	0,94											
				0,43	1,00										
		0,65	0,65	0,57											
		0,94	0,93	0,98											
				0,98											
				0,37	1,00		<= 30°								
		2,32	2,32	1,00	1,00		Intercalação de diorito leucocrático com algumas placas de sulfeto, disseminado ou em veios.		0,50	0,55	0,65				
				0,56											
				0,95					1,00	0,05					
				1,00	1,00										
		2,41					Biotita-hyperstênio-diorito microgranular com microfoliação preenchendo fraturas.		1,00	0,07					
				0,96	1,00										
				0,96					1,00	0,31					
	3,31	0,43	0,43	0,90	0,90		Biotita-hyperstênio-diorito microgranular mineralizado para quartzo e calcopirita disseminado e em veios nas fraturas.		1,00	2,24	1,43				
				0,33					0,45	1,18					
6/12/70	30,21	2,48	2,48	1,00	1,00				0,55	0,15					
				0,33					1,00	0,09					
		2,94	2,94	1,00	1,00		Biotita-hipersênio-quartzo diorito.								
				0,95					1,00	0,18					
		2,30	2,30	0,95	0,95		Quartzo diorito fraturado, mineralizado.		1,00	0,12					
				0,95					1,00	0,28	0,28				
				0,20	0,20		Norito e meta-norito, pouco fraturado, alterado hidrotermalmente, quartzo, muito mineralizado.	Sem material	1,00	1,28					
		-x-	-x-												
		2,60	0,21	0,21	0,21				1,00	2,53	1,56				
				0,21											
		0,49	0,49	0,98	1,00				1,00	1,43					
				0,98											
		2,01	2,01	1,00	1,00		Noritos e biotita-hyperstênio-diorito alterados, menos fraturado que o anterior e mineralizado por calcopirita, mais nisso nos minerais. Intercalação pequenas veios (aplitos) no nível 114,25.		1,00	0,09					
				0,91	1,00				1,00	0,25	0,35				
				1,00	1,00										
									1,00	0,07					
		3,06	3,06	1,00	1,00		Biotita-diorito de granulação fina a média, homogênio com fina disseminação de sulfeto (pirita, calcopirita).		1,00	0,03					
				0,97	1,00				1,00	0,08					
	146,97	0,33	0,33	0,30			Granito leucocrático, quartzo-feldspático.								
				0,30	1,00				1,00	0,02					
		1,32	1,32	0,62	1,00		Plagioclásio-diorito com fina e pouca disseminação de sulfeto.		1,00	0,05					
				0,38											
		1,79	1,63	1,00	1,00				1,00	0,03					
				0,81											
7/12/70		1,37	1,11	0,79	0,79		Biotita-gnaisse-diorito microfoliado.		1,00	0,04					
				0,79											
		2,03	2,03	1,00	1,00		<= 30° Diorito-biotita-homogênio com sulfeto disseminado.		1,00	0,07	0,43				
				0,81	1,00				1,00	0,08					
				1,00					1,00	0,05					
		2,30	2,11	1,00	1,00		Biotita-diorito, fraturado a partir de 123,50 m, pouca disseminação de sulfeto.		1,00	0,09					
				0,91	0,91				1,00	0,12					
	156,01								1,00	0,25	0,26				
		1,49	1,49	0,99	1,00		Segmento inteiro com grandes palhetas de biotita.		0,30	0,06					
				0,62											
		0,97	0,97	0,37	1,00										
		0,97	0,97	0,37											
		1,50	1,50	1,00	1,00		Biotita-diorito-quartzo-gnaissificado com pouca disseminação de sulfeto.		0,30	0,06					
				0,98					1,00	0,09					
		1,31	1,31	1,00	1,00		<= 30° Biotita-quartzo-diorito metamorfizado com pouca disseminação de sulfeto.		1,00	0,07					
				0,81											
		2,04	2,04	1,00	1,00				1,00	0,06					
				1,00					0,30	0,10					
				0,34	1,00		Diorito piroxênio biotítico fraturado e biotita sulfeto disseminados, preenchendo fraturas e foliação.		0,30	0,15					
				0,34					1,00	1,00					
		3,09	2,96	1,00	1,00		Hyperstênio.		1,00	1,96					
				1,00											
				1,00	1,00				1,00	0,36					
				0,90	0,89		<= 30° Hyperstênio-diorito com disseminação de sulfeto. Alguns filões de biotita paralelo zona de cisalhamento.	Fratura	1,00	0,41					
	166,98								1,00	0,42					
		1,00	0,92	0,92	0,92										
				0,92					1,00	0,81					
		2,90	2,90	1,00	1,00				1,00	0,81					
				0,73					1,00	2,36					
				0,73					1,00	0,56	0,90				
		2,94	2,94	1,00	1,00		Biotita-hyperstênio-diorito com pouca mineralização. Uma em este feitura mineralizada com pirita.		1,00	0,32					
				0,61	1,00				1,00	0,28					
8/12/70				0,35											
		2,48	2,48	1,00	1,00				1,00	0,09					
				1,00											
		2,45	2,45	1,00	1,00		Hyperstênio e meta-norito bem mineralizado.		1,00	1,41					
				0,90			Biotita e hyperstênio e biotita.								
				0,90	1,00		Hyperstênio biotítico.		1,00	1,11					
		2,72	2,72	1,00	1,00		Pirita (calcopirita composta). Hyperstênio-biotita-diorito com intercalação estratos e transformação de norito.		1,00	0,86					
				0,92	1,00				1,00	0,44					
				1,00					1,00	1,41					
				1,00	1,00				1,00	1,68					
		3,05	3,05	1,00	1,00		Biotita hyperstênio-diorito a meta-diorito em banda para norito, sulfeto disseminado (pirita e calcopirita) ou em filões preenchendo fraturas.		1,00	0,30					
	180,93			0,94	0,93										
		2,39	2,39	1,00	1,00		<= 30°		1,00	1,09					
				1,00					1,00	1,37					
				0,76											
		0,82	0,80	0,82	0,88		Zona parcialmente fraturada mineralizada na base.		1,00	0,53					
				0,82	1,00				1,00	0,04					
		2,98	2,98	1,00	1,00		<= 30°		1,00	0,16					
				1,00					1,00	0,06					
	193,06			0,00											
		1,65	1,65	0,94	1,00		Segmento.		1,00	0,57	0,48				
				0,65	0,94		<= 30° Biotita-hyperstênio-diorito passando a biotita-norito.		1,00	0,53					
				0,29											
		1,52	1,52	1,00	1,00		Segmento.		1,00	0,09					
				0,33	0,95		Biotita-hyperstênio-meta-diorito passando na base a diorito metamorfizado.		1,00	0,09					
		0,80	0,80	0,80											
				0,80	0,80		Pegmatito biotítico com sulfeto - parte de segmento.		0,25	0,03					
		1,80	1,76	0,96	0,96		Hyperstênio-gnaisse diorítico.		1,00	0,03					
				0,96					0,45	0,03					
				0,96	1,00		Segmento biotítico com sulfeto.								
		1,31	1,31	0,96	1,00		Hyperstênio-gnaisse diorítico.		1,30	0,35					
				0,81											
		0,40	0,24	0,24	0,60		Zona fraturada com preenchimento de sulfeto.		0,30	0,60					
				0,24					1,00	0,13					
	196,13	0,85	0,85	0,85	0,98										
		1,00	0,49	0,49	0,82				1,00	0,35					
				0,49											
9/12/70		0,80	0,80	0,80	0,81				1,00	0,24					
				0,80											
		2,08	1,32	1,00	1,00		Hyperstênio diorito com pouca disseminação de sulfeto (pirita e calcopirita).		1,00	0,18	0,27				
				0,95	0,95				1,00	0,33					
	200,21														

<= Mais ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
GEOLOGIA BRASILEIRA

PROJETO COBRE – CURACÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FOLHA: 1:24.000 — PLATAFORMA: —
ÁREA: 1.0 — ÁZIMUTE: 1550/0°
INCLINAÇÃO: 60° — TÉRMINO: 07/07/75
COMPRIMENTO: 225,40 — INÍCIO: 05/01/75

LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAVRA DA MINA FURNA VERDE
PROPRIETÁRIO: CURACÁ
ESTADO: BAHIA

CÓD. PERF. MONTE: 0000 A 00,000
CÓD. PERF. FOGO:
ÁREA MINERADA: 000 PROJ. PROÇO
PERMISSÃO DE LAVRA: ANTERIOR AO DECRETO LEI

COTA	RECUPERAÇÃO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES						
			TESTEMUNHO			CALHA			
			% COBRE			% COBRE			
1000									
990									
980									
970									
960									
950									
940									
930									
920									
910									
900									
890									
880									
870									
860									
850									
840									
830									
820									
810									
800									
790									
780									
770									
760									
750									
740									
730									
720									
710									
700									
690									
680									
670									
660									
650									
640									
630									
620									
610									
600									
590									
580									
570									
560									
550									
540									
530									
520									
510									
500									
490									
480									
470									
460									
450									
440									
430									
420									
410									
400									
390									
380									
370									
360									
350									
340									
330									
320									
310									
300									
290									
280									
270									
260									
250									
240									
230									
220									
210									
200									
190									
180									
170									
160									
150									
140									
130									
120									
110									
100									
90									
80									
70									
60									
50									
40									
30									
20									
10									
0									

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA-15-BA	ALTITUDE: -	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO W. DELGADO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 20/09/71		TÉC. RESP. SONO:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 02/10/71	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO: 107,75m	SONDA: LONGYEAR 34-E	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (%)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES: TESTEMUNHO % COBRE INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE MOTRAM	TESTEMUNHO % COBRE MÉDIA	CALHA % COBRE INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE MOTRAM	CALHA % COBRE MÉDIA	TEOR MÉDIO INTERVALO (% COBRE)
20/9/71	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00									
	2,00			0,00	0,00									
21/9/71	1,84	1,84	0,00	0,00	0,00									
	0,34	0,34	0,23	0,69	0,68									
	0,46	0,46	0,2	0,43	0,51		Rocha de composição quartzo-dioritica quartzofelsica (fácies complexa) com inclusão até pequenas de composição quartzítica em outras zonas; intercalações de 30 cm de veios de quartzo ao nível de 3,50 metros e de 12 cm de pegmatito no nível de 17,50 metros. A rocha não bandada passando notavelmente até os 16,00 metros a profundidade onde ela se apresenta gradativamente desempenada com alteração em maneira identificada a presença de óxido de ferro. Ausência de minerais ligados.						
	0,90	0,90	0,53	0,59	0,50									
	1,69	1,69	0,70	0,41	0,30									
	0,60	0,60	0,24	0,40	0,13									
	2,00			0,41	0,41									
	2,16	2,16	0,97	0,45	0,44									
				0,50	0,50									
	1,69			0,53	0,54									
	1,06	1,06	0,41	0,38	0,38									
22/9/71				0,41										
	2,75	2,75	2,75	0,95	0,95									
				0,88										
	0,93	0,93	0,40	0,43	0,39									
	6,10			0,88	0,80									
	3,97	3,01		1,00	1,00									
				1,00	1,00									
	12,29			0,29										
23/9/71				0,44	0,35									
	1,01	1,01	2,00	0,92	0,92		Rocha dioritica melanocratica, foliada, afanítica.							
				1,00	1,00									
				0,90										
	2,00	2,00	2,00	0,90	0,90									
				1,00	1,00									
				0,99	0,99									
	11,00													
	0,24	0,24	0,22	0,92	0,90									
				0,92										
	1,44	1,44	0,32	0,30	0,30									
				1,00	1,00									
	3,09	3,00	3,00	1,00	1,00		Biotita-anfibolito diorito com faixas de migmatização. Raras faixas de anfibolito com 10 cm de 20 metros.							
				1,00	1,00									
				0,90	1,00									
	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00									
24/9/71				0,51										
	1,98	1,98	1,98	1,00	1,00									
				0,91	0,94									
				0,93										
	2,93	2,93	2,93	1,00	1,00		Granito diorítico melanocratizado, xisto com plagioclásio, bem foliado, afanítico.							
				1,00	1,00									
				0,91	0,91									
	1,01	1,01	1,01	0,65	1,00									
				0,95										
	3,28	3,28	3,28	1,00	1,00									
				1,00	1,00									
				0,74	1,00									
				0,75										
	2,86	2,86	2,86	1,00	1,00		Biotita-anfibolito diorito com faixa foliação, homogêneo, afanítico.							
				1,00	1,00									
				0,60										
	3,16	3,16	3,16	0,90	1,00									
				1,00	1,00									
				0,91	1,00									
				0,93										
25/9/71	44,28													
	3,02	3,02	3,02	1,00	1,00									
				0,96	1,00									
				0,98										
	2,19			1,00	1,00									
	2,31	2,31	2,31	1,00	1,00		Idem rocha anterior, mais melanocratica, mais fácil de fletar, foliação bem conspícua. Algum quartzo presente. Afanítico.							
				0,92										
	0,66	0,66	0,66	0,98	1,00									
26/9/71				0,98										
	2,31	2,31	2,31	0,73	1,00									
				0,92										
	3,08	3,08	3,08	1,00	1,00									
				1,00	1,00									
				0,91	1,00									
	2,54	2,54	2,54	0,95	1,00		Diorito homogêneo de cor cinza escuro, afanítico.							
				0,92										
	0,90	0,90	0,90	0,96	0,91		Granito diorítico, miogmatizado, afanítico.							
				0,90										
	0,92	0,92	0,92	0,90	0,94									
				0,92										
	2,63	2,63	2,60	1,00	1,00									
				0,96										
				0,61	0,99									
	2,94	2,94	2,92	1,00	1,00		Diorito cinza, homogêneo, com biotita e anfibolito acentuados, alternada pulverizado e com veios quartzo-feldspáticos.							
				1,00	1,00									
				0,91	0,91									
	2,32	2,32	2,32	0,00	0,00									
				0,00	0,00									
27/9/71	65,02			0,21	0,21									
	1,31	1,09		0,96	0,91									
	0,22	0,22		0,92	0,90									
	0,19	0,19		0,92										
	0,44	0,44		0,92	1,00									
				0,92										
	1,42	1,42	1,42	1,00	1,00		Diorito micogranítico, foliado, afanítico.							
				0,92										
	2,65	2,65	2,65	1,00	1,00									
				0,92										
	2,49	2,49	2,49	1,00	1,00									
				0,89										
	3,15	3,14	3,17	1,00	1,00		Biotita-anfibolito diorito de cor cinza, homogêneo com raras intercalações de anfibolito. Zona pulverizada: de 73,28 a 73,33; de 74,53 a 74,66 e de 75,28 a 75,51 metros. Raras faixas de anfibolito.							
				1,00	1,00									
				0,92	0,92									
	2,18	2,18	2,18	0,91	0,91									
				0,93	0,97									
				0,90										
28/9/71	72,30													
	4,99	4,99	4,99	1,00	1,00									
				0,99	1,00									
	0,92	0,92	0,92	0,92										
	2,32	2,32	2,32	1,00	1,00		Hornfels quartzo-feldspático de granulação grosseira com pequena substituição de anfibólio, afanítico.							
				0,91										
	0,67	0,67	0,67	0,86	0,91									
				0,92										
	2,81	2,81	2,81	1,00	1,00		Biotita-anfibolito, diorito, foliado, cataclástico, afanítico.							
				0,93										
	2,55	2,54	2,54	0,84	1,00		Cataclasito e milonito básico associado. Predominante matriz esverdeada com quartzo preso de betumino.							
				0,30	0,30									
				0,73										
	2,54	2,54	2,54	0,92	0,95		Biotita-anfibolito diorito cataclástico, afanítico.							
				0,92										
29/9/71	80,02													
	0,44	0,44	0,44	0,92	1,00		Idem rocha anterior, com boa foliação, melanocratizada (compósito quartzo-dioritico), afanítico.							
				0,92										
	1,93	1,93	1,93	1,00	1,00									
				0,99										
	0,92	0,92	0,92	1,00	1,00		Hornfels quartzo-feldspático, foliado, afanítico.							
				0,92										
	0,93	0,93	0,93	1,00	1,00									
				0,93										
	2,07			1,00	1,00		Diorito granítico, bem foliado, melanocratizado, mais fácil de fletar, afanítico.							
	2,92	2,92	2,92	0,92	0,92		Biotita-anfibolito, rudo-diorito, afanítico.							
				0,92										
	2,30	2,30	2,30	1,00	1,00		Anfibolito diorito melanocratico com alta fácil de fletar, afanítico.							
				0,92										
30/9/71	94,09													
	2,74	2,74	2,74	0,92	1,00									
				0,92										
	2,39	2,33	2,33	1,00	1,00									
				0,92										
	3,13	3,13	3,13	1,00	1,00		Granito quartzo-feldspático, pulverizado, com tendência para granito diorítico e quartzo-diorítico. Predomínio de migmatização presente, afanítico.							
				1,00	1,00									
				0,96										
	2,80	2,80	2,80	1,00	1,00									
				0,96										
	2,94	2,94	2,94	1,00	1,00									
				0,92										
31/9/71	104,44													
	0,48	0,20	0,20	0,20	0,21									
				0,21										
	2,97	0,69	0,24	0,24	0,24									
				0,21										
	3,05			0,57	0,68									
	2,13	2,13	2,13	0,56	0,95									
	107,75	2,13	2,13	0,56										

Obs: Foram traçados furacos entre o fim do furo e a profundidade, medido no Testemunho.

CONSÓRCIO
CPRM - DAPM
GEOTÉCNICA SALVADOR

PROJETO CORRE - CURAÇÁ
PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: CQ0-09-03	ALTITUDE: 195,434	LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE LAGOA DE MOITA, CURAÇÁ, BAHIA	COD. MAPA/FOLHA: MÁPA DE BOLIVIA
NÍVEL: 0,10	LATITUDE: 9.0.0.0.0.0		COD. MAPA/ZONA:
INCLINAÇÃO: 90°0'0"	LONGITUDE: 0.0.0.0.0.0		COD. MAPA/ZONA:
COMPRIMENTO: 200,00m	DATA: 0.0.0.0.0.0		COORDENADAS:
			ORIENTAÇÃO:

COTA	PROFUNDIDADE	RECUPERAÇÃO				DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES TESTEMUNHO				ANÁLISES QUÍMICAS			
							% SULFETO							
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50									
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00									
	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50									
	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00									
	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50									
	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00									
	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50									
	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00									
	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50									
	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00									
	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50									
	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00									
	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50									
	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00									
	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50									
	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00									
	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50									
	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00									
	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50									
	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00									
	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50									
	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00									
	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50									
	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00									
	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50									
	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00									
	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50									
	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00									
	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50									
	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00									
	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50									
	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00									
	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50									
	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00									
	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50									
	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00									
	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50									
	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00									
	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50									
	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00									
	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50									
	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00									
	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50									
	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00									
	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50									
	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00									
	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50									
	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00									
	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50									
	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00									
	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50									
	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00									
	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50									
	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00									
	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50									
	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00									
	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50									
	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00									
	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50									
	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00									
	30,50	30,50	30,50	30,50	30,50									
	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00									
	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50									
	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00									
	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50									
	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00									
	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50									
	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00									
	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50									
	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00									
	35,50	35,50	35,50	35,50	35,50									
	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00									
	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50									
	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00									
	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50									
	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00									
	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50									
	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00									
	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50									
	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00									
	40,50	40,50	40,50	40,50	40,50									
	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00									
	41,50	41,50	41,50	41,50	41,50									
	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00									
	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50									
	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00									
	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50									
	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00									
	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50									
	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00									
	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50									
	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00									
	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50									
	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00									
	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50									
	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00									
	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50									
	49,00	49,00	49,00	49,00	49,00									
	49,50	49,50	49,50	49,50	49,50									
	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00									
	50,50	50,50	50,50	50,50	50,50									
	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00									
	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50									
	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00									
	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50									
	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00									
	53,50	53,50	53,50	53,50	53,50									
	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00									
	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50									
	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00									
	55,50	55,50	55,50	55,50	55,50									
	56,00	56,00	56,00	56,00	56,00									
	56,50	56,50	56,50	56,50	56,50									
	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00									
	57,50	57,50	57,50	57,50	57,50									
	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00									
	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50									
	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00									
	59,50	59,50	59,50	59,50	59,50									
	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00									
	60,50	60,50	60,50	60,50	60,50									
	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00									
	61,50	61,50	61,50	61,50	61,50									
	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00									
	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50									
	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00									
	63,50	63,50	63,50	63,50	63,50									
	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00									
	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50									
	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00									
	65,50	65,50	65,50	65,50	65,50									
	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00									
	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50									
	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00									
	67,50	67,50	67,50	67,50	67,50									
	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00									
	68,50	68,50	68,50	68,50	68,50									
	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00									
	69,50	69,50	69,50	69,50	69,50									
	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00									
	70,50	70,50	70,50	70,50	70,50									
	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00									
	71,50	71,50	71,50	71,50	71,50									
	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00									
	72,50	72,50	72,50	72,50	72,50									
	73,00	73,00	73,00	73,00	73,00									
	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50									
	74,00	74,00	74,00	74,00	74,00									
	74,50	74,50	74,50	74,50	74,50									
	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00									
	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50									
	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00									
	76,50	76,50	76,50	76,50	76,50									
	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00									
	77,50	77,50	77,50	77,50	77,50									
	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00									
	78,50	78,50	78,50	78,50	78,50									
	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00									
	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50									
	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00									
	80,50	80,50	80,50	80,50	80,50									
	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00									
	81,50	81,50	81,50	81,50	81,50									
	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00									
	82,50	82,50	82,50	82,50	82,50									
	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00									
	83,50	83,50	83,50	83,50	83,50									
	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00									
	84,50	84,50	84,50	84,50	84,50									
	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00									
	85,50	85,50	85,50	85,50	85,50									
	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00									
	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50									
	87,00	87,00	87,00	87,00	87,00									
	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50									
	88,00	88,00	88,00	88,00	88,00									
	88,50	88,50	88,50	88,50	88,50									
	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00									
	89,50	89,50	89,50	89,50	89,50									
	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00									
	90,50	90,50	90,50	90,50	90,50									
	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00									
	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50									
	92,00	92,00	92,00	92,00	92,00									
	92,50	92,50	92,50	92,50	92,50									
	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00									
	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50									
	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00									
	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50									
	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00									
	95,50	95,50	95,50	95,50	95,50									
	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00									
	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50									
	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00									
	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50									
	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00									
	98,50	98,50	98,50	98,50	98,50									
	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00									
	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50									
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00									
	100,50	100,50	100,50	100,50	100,50									
	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00									
	101,50	101,50	101,50	101,50	101,50									
	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00									
	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50									
	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00									
	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50									
	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00									
	104,50	104,50	104,50	104,50	104,50									
	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00									
	105,50	105,50	105,50	105,50	105,50									
	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00									
	106,50	106,50	106,50	106,50	106,50									
	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00									
	107,50	107,50	107,50	107,50	107,50									
	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00									
	108,50	108,50	108,50	108,50	108,50									
	109,00	109,00	109,00	109,00	109,00									
	109,50	109,50	109,50	109,50	109,50									
	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00									
	110,50	110,50	110,50	110,50	110,50									
	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00									
	111,50	111,50	111,50	111,50	111,50									
	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00									
	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50									
	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00									
	113,50	113,50	113,50	113,50	113,50									
	114,00	114,00	114,00	114,00	114,00									
	114,50	114,50	114,50	114,50	114,50									
	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00									
	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50									
	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00									
	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50									
	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00									
	117,50	117,50	117,50	117,50	117,50									
	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00									
	118,50	118,50	118,50	118,50	118,50									
	119,00	119,00	119,00	119,00	119,00									
	119,50	119,50	119,50	119,50	119,50									
	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00									
	120,50	120,50	120,50	120,50	120,50									
	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00									
	121,50	121,50	121,50	121,50	121,50									
	122,00	122,00	122,00	122,00	122,00									
	122,50	122,50	122,50	122,50	122,50									
	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00									
	123,50	123,50	123,50	123,50	123,50									
	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00									
	124,50	124,50	124,50	124,50	124,50									
	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00									
	125,50	125,50	125,50	125,50	125,50									
	126,00	126,00	126,00	126,00	126,00									
	126,50	126,50	126,50	126,50	126,50									
	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00									
	127,50	127,50	127,50	127,50	127,50									
	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00									
	128,50	128,50	128,50	128,50	128,50									
	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00									
	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50									
	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00									
	130,50	130,50	130,50	130,50	130,50									
	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00									
	131,50	131,50	131,50	131,50	131,50									
	132,00	132,00	132,00	132,00	132,00									
	132,50	132,50	132,50	132,50	132,50									
	133,00	133,00	133,00	133,00	133,00									
	133,50	133,50	133,50	133,50	133,50									
	134,00	134,00	134,00	134,00	134,00									
	134,50	134,50	134,50	134,50	134,50									
	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00									
	135,50	135,50	135,50	135,50	135,50									
	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00									
	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50									
	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00									
	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50									
	138,00	138,00	138,00	138,00	138,00									
	138,50	138,50	138,50	138,50	138,50									
	139,00	139,00	139,00	139,00	139,00									
	139,50	139,50	139,50	139,50	139,50									
	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00									
	140,50	140,50	140,50	140,50	140,50									
	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00									
	141,50	141,50	141,50	141,50	141,50									
	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00									
	142,50	142,50	142,50	142,50	142,50									
	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00									
	143,50	143,50	143,50	143,50	143,50									
	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00									
	144,50	144,50	144,50	144,50	144,50									
	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00									
	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50									
	146,00	146,00	146,00	146,00	146,00									
	146,50	146,50	146,50	146,50	146,50									
	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00									
	147,50	147,50	147,50	147,50	147,50									
	148,00	148,00	148,00	148,00	148,00									
	148,50	148,50	148,50	148,50	148,50									
	149,00	149,00	149,00	149,00	149,00									
	149,50	149,50	149,50	149,50	149,50									
	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00									
	150,50	150,50	150,50	150,50	150,50									
	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00									
	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50									
	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00									
	152,50	152,50	152,50	152,50	152,50									
	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00									
	153,50	153,50	153,50	153,50	153,50									
	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00									
	154,50	154,50	154,50	154,50	154,50									
	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00									
	155,50	155,50	155,50	155,50	155,50									
	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00									
	156,50	156,50	156,50	156,50	156,50									
	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00									
	157,50	157,50	157,50	157,50	157,50									
	158,00	158,00	158,00	158,00	158,00									
	158,50	158,50	158,50	158,50	158,50									
	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00									
	159,50	159,50	159,50	159,50	159,50									
	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00									
	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50									
	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00									
	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50									
	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00									
	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50									
	163,00	163,00	163,00	163,00	163,00									
	163,50	163,50	163,50	163,50	163,50									
	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00									
	164,50	164,50	164,50	164,50	164,50									
	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00									
	165,50	165,50	165,50	165,50	165,50									
	166,00	166,00	166,00	166,00	166,00									
	166,50	166,50	166,50	166,50	166,50									
	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00									
	167,50	167,50	167,50	167,50	167,50									
	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00									
	168,50	168,50	168,50	168,50	168,50									
	169,00	169,00	169,00	169,00	169,00									
	169,50	169,50	169,50	169,50	169,50									
	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00									
	170,50	170,50	170,50	170,50	170,50									
	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00									
	171,50	171,50	171,50	171,50	171,50									
	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00									
	172,50	172,50	172,50	172,50	172,50									
	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00									
	173,50	173,50	173,50	173,50	173,50									
	174,00	174,00	174,00	174,00	174,00									
	174,50	174,50	174,50	174,50	174,50									
	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00									
	175,50	175,50	175,50	175,50	175,50									
	176,00	176,00	176,00	176,00	176,00									
	176,50	176,50	176,50	176,50	176,50									
	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00									
	177,50	177,50	177,50	177,50	177,50									
	178,00	178,00	178,00	178,00	178,00									
	178,50	178,50	178,50	178,50	178,50									
	179,00	179,00	179,00	179,00	179,00									
	179,50	179,50	179,50	179,50	179,50									
	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00									
	180,50	180,50	180,50	180,50	180,50									
	181,00	181,00	181,00	181,00	181,00									
	181,50	181,50	181,50	181,50	181,50									
	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00									
	182,50	182,50	182,50	182,50	182,50									
	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00									
	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA-17-BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 25/10/71		TÉC RESP. SOND:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 09/11/71	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC SONDAGEM:
COMPRIMENTO: 39,31m	SONDA: BBS-1	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGRÁFICO (*) E OU CALCOGRÁFICO (*)	ANÁLISES: TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO: % COBRE: ROTINA	TESTEMUNHO: % COBRE: MÉDIA	CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA: % COBRE: ROTINA	CALHA: % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
26/10/71				0,00	0,00										
				0,00	0,00										
				0,00	0,00										
		5,05	0,00	0,00	0,00										
	8,40			0,00	0,00										
		0,50	0,10	0,10	0,10										
				0,00											
				0,00	0,00										
		2,85	0,00	0,00	0,00										
	8,40			0,00											
27/10/71				0,05	0,05										
		2,19	0,18	0,08	0,08										
				0,05											
				0,01	0,06										
		2,11	0,05	0,03	0,03										
				0,01	0,04										
	9,14			0,03											
		1,63	0,15	0,09	0,09										
				0,03											
				0,01	0,04										
		3,21	0,05	0,02	0,02										
				0,01	0,01										
	17,54			0,01	0,05										
30/10/71	1,05	1,05	0,10	0,04											
	18,59			0,06	0,08										
1/11/71		0,23	0,00	0,05											
				0,03											
		0,90	0,15	0,13	0,16										
				0,03											
				0,06	0,06										
		3,05	0,20	0,06	0,06										
				0,05	0,08										
				0,03											
		1,97	0,30	0,16	0,16										
				0,11	0,14										
	13,96	1,08	0,15	0,03											
				0,12	0,12										
				0,00											
		2,09	0,05	0,03	0,03										
				0,02	0,03										
				0,03											
		1,77	0,14	0,08	0,08										
				0,05	0,11										
		0,63	0,12	0,06											
				0,06											
		0,65	0,12	0,12	0,19										
				0,04											
		0,96	0,06	0,05	0,07										
				0,02											
	32,55	0,64	0,10	0,08											
3/11/71		0,23	0,23	0,14	0,61		32,55								
		0,74	0,74	0,60	0,94		Gnaisse metassomático de composição quartzo-diorítica a granítica. Pode ser derivado de uma rocha básica de caráter diorítico ou anfibolito. O quartzo presente foi introduzido. Alguma pirrotita (sulfeto magnético) coexiste com níveis de quartzo.								
	2,93			0,34											
		1,88	1,48	0,80	0,80										
	35,48			0,34											
4/11/71		0,18	0,14	0,14	0,92										
		0,52	0,52	0,34											
		0,12	0,12	0,18											
				0,70	1,00										
	3,83			0,87	0,87										
		2,73	1,60												
				0,00	0,00										
	39,3	0,38	0,06	0,03	0,09		Pirrotita introduzida junto com quartzo.								
							Observação: Furo paralisado por problemas operacionais substituído pelo furo 1CA-19.								

Até os 32,55 metros a rocha é totalmente alterada. No testemunho há recuperação apenas de fragmentos de rocha de caráter ácido (quartzo-feldspático).

(*): Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA-18-BA	ALTITUDE: 427,50m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 06/11/71		TÉC. RESP. SOND.:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 20/11/71	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO: 77,37m	SONDA: BBS-1	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGR. POÇO (+) E/OU CALCOQUÍMICO (+)	ANÁLISES: TESTEMUNHO INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE ROTINA	TESTEMUNHO % COBRE MÉDIA	CALHA INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE ROTINA	CALHA % COBRE MÉDIA	TEOR MÉDIO (INDICATIVO) (% CE 2NE)
0															
8/11/71	13,69	1,91	0,00	0,00	0,00		Gnaisse de composição granítica (leucocrático) muito fraturado, estril.								
				0,00	0,00										
		4,95	0,00	0,00	0,00										
				0,00	0,00										
				0,00	0,00										
				0,00	0,00										
				0,00	0,03										
		0,49	0,23	0,24	0,26										
		2,50	0,11	0,04	0,04										
				0,04	0,04										
		3,58	0,05	0,01	0,02										
				0,01	0,01										
				0,02	0,02										
				0,01	0,01										
9/11/71	4,67	2,30	0,00	0,00	0,00										
				0,00	0,00										
				0,50	0,50										
		1,12	0,92	0,42	0,94										
		0,56	0,56	0,56											
	13,16	0,79	0,66	0,50	0,65										
10/11/71	2,53	0,82	0,65	0,60	0,87										
		0,68	0,55	0,55											
11/11/71	13,65	0,41	0,33	0,33	0,34										
		0,91	0,91	0,34	0,34										
		2,05	0,65	0,23	0,23										
				0,42	0,57										
		2,21	0,30	0,09	0,09										
				0,06	0,06										
		2,33	0,96	0,54	0,59										
				0,20	0,20										
				0,22	0,80										
				0,58											
		1,41	1,37	0,69	0,86										
		1,11	0,65	0,48	0,54										
		1,37	0,68	0,37	0,33										
				0,31											
		1,37	0,62	0,35	0,56										
				0,27	0,29										
12/11/71	14,16	0,58	0,29	0,29	0,31		Gnaisse calcedônico de composição granítica, na dioritica, alterado, estril.								
		0,49	0,49	0,49											
		0,43	0,43	0,43	0,86										
		0,40	0,38	0,38											
		1,04	0,72	0,22	0,22										
				0,50											
		0,67	0,12	0,12	0,43										
		0,43	0,43	0,33											
		0,63	0,35	0,35	0,32										
		0,41	0,43	0,21											
		1,18	0,97	0,50	1,00										
				0,47	0,49										
		1,20	0,54	0,30											
				0,24	0,45										
				0,21											
		2,01	1,44	0,45	0,65										
				0,99											
				0,45	0,98										
		0,67	0,61	0,33											
		0,43	0,40	0,40	0,93										
		1,45	0,54	0,09	0,09										
				0,45											
		1,09	0,39	0,11	0,20										
				0,28											
		0,96	0,96	0,96	1,00										
	43,14			0,96											
13/11/71	3,18	0,25	0,25	0,25	1,00		Gnaisse leucocrático, alto fraturado, estril.								
		0,71	0,71	0,54											
				0,23											
		1,05	1,05	0,31	1,00										
				0,58											
		0,33	0,31	0,31	1,00										
		0,67	0,67	0,35											
				0,32											
	50,32														
14/11/71	0,79	0,79	0,79	0,79	1,00										
15/11/71	51,09	0,71	0,71	0,68											
				0,03											
		1,29	0,83	0,14	0,79										
				0,69											
				0,14			Anfibólito-diorito grainificado com raras veias de sulfetos.								
		1,46	1,46	0,88	0,95										
				0,58											
		0,35	0,35	0,35	1,00		Gnaisse leucocrático, estril.								
		0,35	0,35	0,35											
		0,35	0,35	0,35	1,00										
		0,33	0,33	0,33											
				0,33	1,00		Anfibólito com anfibólito-diorito associados, estéris.								
		2,20	2,14	1,00	1,00										
				1,00											
				0,14											
	58,04	0,33	0,30	0,25	0,83		Gnaisse leucocrático, estril.								
16/11/71	6,95	2,92	2,92	0,96	1,00										
				1,00	1,00		Anfibólito, estril.								
				1,00			Gnaisse leucocrático, estril.								
				0,96	1,00										
				0,96											
		0,69	0,69	0,50	1,00										
				0,50											
		2,12	1,41	1,00	1,00										
				0,33	0,49										
				0,38											
		2,44	2,34	1,00	1,00										
				0,96	0,96										
				0,00											
		0,93	0,83	0,83	0,94										
				0,24											
		1,19	1,19	0,93	1,00										
				0,26											
				0,74	1,00										
		2,01	2,01	1,00	1,00										
				0,27											
		0,62	0,61	0,62	1,00										
		0,35	0,35	0,35											
				0,36	1,00										
		1,09	1,09	0,33											
				0,67	1,00										
		2,30	1,98	0,89	0,89										
				0,42											
	74,63			0,33	0,79										
17/11/71	2,34	2,34	2,34	1,00	1,00										
				1,00	1,00										
				0,33											
	77,37				0,37										
									0,28	0,28					
									1,00	0,40					
									1,00	0,81	0,48				
									1,00	0,50					
									1,00	0,98					
80															

Zona: Estremecida, fraturada, milonitica - pelitica.

Gnaisse calcedônico com predominância de composição diorítica; alguns sulfetos (pirita e calcopirita) aparecem nas zonas milonitizadas.

Migmatito.

Gnaisse diorítico com anfibolitos associados. A partir de 70,93m domina rocha diorítica e aparecem calcopirita determinada embora raramente.

Obs: O furo foi paralisado por problemas operacionais e substituído pelo furo 1CA-26-BA.

α: maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA-19-BA	ALTITUDE: 427,60m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INACIO M. DELGADO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 11/11/71		TÉC. RESP. SOND.: PAULO JOSÉ P. GOMES
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 23/11/71	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 103,02m	SONDA: BBS-1A	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO CÚMULO (m)	METROS RESPIRADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES: TESTEMUNHO INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE MOTINA	TESTEMUNHO % COBRE MÉDIA	CALHA INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE MOTINA	CALHA % COBRE MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
11/11/71	16,98	2,34	0,00	0,00	0,00		Até os 33,25 metros a rocha é extremamente alterada. O pouco material recuperado compõe-se de gnaisse quartzo-feldspático e de biotita-gnaisse quartzo-feldspático. A partir abaixo, completamente desfeitiada o que caracteriza uma zona de existência de falhamento neste local.							
				0,00	0,00									
				0,00	0,00									
		2,43	0,00	0,00	0,00									
				0,00	0,00									
				0,00	0,00									
		4,53	0,00	0,00	0,00									
				0,00	0,00									
				0,00	0,00									
				0,00	0,00									
		3,15	0,00	0,00	0,00									
				0,00	0,00									
				0,00	0,00									
		3,81	0,00	0,00	0,00		<0,10° (?)							
				0,00	0,00									
				0,00	0,00									
		2,50	0,00	0,00	0,00									
				0,00	0,00									
12/11/71	16,98	2,29	0,00	0,00	0,00									
		0,95	0,15	0,15	0,23									
		1,31	0,30	0,15	0,24									
				0,03										
		1,83	0,03	0,19	0,29									
				0,05										
		0,31	0,05	0,05	0,54									
				0,05										
		0,90	0,37	0,20	0,35									
				0,24										
		1,16	0,22	0,16	0,18									
				0,03										
	16,42	1,48	0,29	0,20	0,20									
				0,01										
				0,21	0,29									
		1,24	0,62	0,31	0,57									
				0,03										
		0,91	0,50	0,50	0,52									
				0,03										
		1,00	0,43	0,46	0,46									
				0,03										
		1,00	0,00	0,00	0,00									
				0,03										
		0,66	0,00	0,00	0,00									
				0,03										
		1,00	0,00	0,00	0,00									
				0,03										
		0,54	0,00	0,00	0,00									
13/11/71	5,24	2,00	0,25	0,25	0,25									
				0,03										
		1,12	0,03	0,06	0,06									
				0,03										
				0,09	0,09									
		1,34	0,12	0,09	0,15									
				0,03										
		1,35	0,24	0,13	0,13									
				0,03										
	33,26	1,32	0,17	0,17			33,26		0,19	0,05				
14/11/71		1,32	0,31	0,31	0,31									
		1,04	0,04	0,04	0,04									
				0,04										
		1,32	0,22	0,22	0,22									
				0,04										
		1,04	0,09	0,09	0,09

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA-20-BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANDICO	TÉC RESP PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 25/11/71		TÉC RESP SONDA: PAULO JOSÉ R. GOMES
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 09/12/71	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 113,86 m	SONDA: BBS-1	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: ISRAEL VITORINO / JELSON MARTINS

DATA	AVANÇO SONDA (m)	METROS TRABALHADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO PARCIAL (%)	RECUPERAÇÃO POR METRO	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA E ANÁLISES QUÍMICAS (PROFUNDIDADE)	ANÁLISES – TESTEMUNHO – PROFUNDIDADE ANALISADA (m)	TESTEMUNHO % COBRE – MOTIVA	TESTEMUNHO % COBRE – MÉDIA	CALHA % COBRE – PROFUNDIDADE ANALISADA (m)	CALHA % COBRE – MOTIVA	CALHA % COBRE – MÉDIA	TEOR MÉDIO PONDERAL (% COBRE)
0															
26/11	3,17	6,00	0,00	0,00											
			0,00	0,00											
	2,50		0,00	0,00											
			0,00	0,00											
5			0,00	0,00											
	2,83	0,00	0,00	0,00											
26/11	2,00		0,00	0,00											
			0,00	0,00											
			0,00	0,00											
	6,15	0,00	0,00	0,00											
			0,00	0,00											
			0,00	0,00											
10	10,40		0,00	0,00											
	1,00	0,03	0,03	0,16											
	0,78	0,18	0,03 / 0,03												
	0,44	0,11	0,11	0,25			Rocha totalmente alterada; os raros fragmentos não de natureza diorítica.								
	1,00	0,00	0,00	0,00											
	0,61	0,08	0,08	0,09											
	1,14	0,09	0,09	0,08											
15	16,16	0,91	0,91 / 0,91	0,09											
27/11	0,99	0,19	0,19	0,19											
	0,14	0,04	0,04	0,28											
	2,08	0,21	0,21	0,10											
	18,18	0,08	0,08 / 0,08												
28/11	1,14	0,21	0,60	0,53			Diorito, na mi. alterado, cataclástico, isótropo, sem textura, de cor cinza escuro, com bastante sulfeto (calcopirita) mais visível a partir da 24,00 m. Forte oxidação (malaquita) dos sulfetos.								
			0,60 / 0,14												
	0,39	0,30	0,30 / 0,30												
	0,96	0,16	0,16 / 0,16	0,16											
	1,16	0,10	0,10 / 0,10	0,09											
	12,48	0,94	0,03 / 0,03	0,03											
			1,00 / 0,83	0,83											
	2,08	1,94	1,00 / 0,83												
	1,30	0,04	0,04 / 0,04	0,04											
	1,08	0,24	0,24 / 0,24	0,22											
	1,05	0,55	0,55 / 0,55	0,52											
	0,68	0,40	0,40 / 0,40	0,59											
	0,94	0,34	0,34 / 0,34												
30/11	35,46	0,47	0,47 / 0,47	0,50											
	0,40	0,20	0,20 / 0,20	0,24											
29/11	0,99	0,07	0,07 / 0,07												
	0,40	0,18	0,18 / 0,18	0,11											
	53,30	0,41	0,41 / 0,41												
30/11	1,22	0,91	0,59 / 0,59	0,48			Diorito semi-alterado; a partir da 38,50 m, já ocorre textura foliada (um alinhamento). Ainda com bastante sulfeto (é oxidado de cobre nos fraturas).								
	0,10	0,04	0,04 / 0,04	0,39											
	1,22	0,91	0,91 / 0,91	0,74											
	1,09	0,32	0,32 / 0,32	0,29											
	1,18	0,58	0,58 / 0,58	0,49			A partir da 39,00 m o diorito torna-se mais horizontal. Apresenta textura de sulfetos pontuada.								
1	19,04		1,00 / 1,00												
	2,18	2,18	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
	2,07	2,07	1,00 / 1,00				Diorito e diorito mineralizado, intercalados, e, devido ao fenômeno de veios semelhantes da cavalha, xistosa. Diseminação de calcopirita concentrada em veios mais básicos.								
			0,95 / 1,00												
	2,01	2,01	1,00 / 1,00												
			1,00 / 1,00												
	0,37	0,34	0,34 / 0,34	0,33											
	0,55	0,55	0,55 / 0,55												
	0,54	0,54	0,54 / 0,54												
	0,14	0,14	0,14 / 0,14	0,59											
	0,41	0,41	0,41 / 0,41												
31/11	31,23														
	0,93	0,93	0,93 / 0,93				Zona pegmatóide.								
			0,84 / 0,84												
	1,87	1,87	0,96 / 1,00												
			0,51 / 0,51												
			0,99 / 1,00												
	2,41	2,41	1,00 / 1,00				Diorito e diorito associados com diseminação de sulfeto (calcopirita e possivelmente bornita). A diseminação de sulfeto não é pouca, nem é regular, dependendo da textura da rocha. Presença de biotita secundária (provável alteração hidrotermal dos piroxênios).								
			0,92 / 1,00												
	0,56	0,56	0,56 / 0,56												
			0,83 / 1,00												
	2,38	2,38	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
	0,43	0,43	0,43 / 1,00												
	0,38	0,38	0,38 / 1,00												
	0,94	0,93	0,93 / 0,94												
			0,99 / 1,00												
	2,83	2,83	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
60	60,93	0,65	0,65 / 0,65												
1/12	0,51	0,51	0,51 / 1,00												
			1,00 / 1,00												
	2,91	2,91	1,00 / 1,00				Anfibolito com raros pontos de sulfetos.								
			0,95 / 1,00												
	0,50	0,50	0,50 / 1,00												
			0,97 / 1,00												
	2,91	2,91	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
70	69,78														
	2,08	2,08	1,00 / 1,00				Diorito com manchas biotíticas, associadas às biotitas aparece sulfeto (calcopirita).								
			0,98 / 1,00												
	0,82	0,82	0,82 / 1,00				Anfibolito biotítico com feldspato granoso.								
			0,80 / 1,00												
	2,34	2,34	1,00 / 1,00				Diorito com raros pontos de sulfetos.								
			0,96 / 1,00												
	2,39	2,39	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00				Anfibolito com muito anfibolito e biotita.								
	2,92	2,92	1,00 / 1,00				Diorito biotítico com boa diseminação de sulfetos que se encontra nos veios mais biotitizados.								
			0,97 / 1,00												
	2,57	2,57	1,00 / 1,00												
2/12	81,87														
			0,99 / 1,00												
	2,31	2,31	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
	2,54		0,99 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
85	2,59	2,59	1,00 / 1,00				Diorito alg. foliado, bastante biotitizado, com bastante sulfeto. Raros pontos de sulfetos.								
			0,99 / 1,00												
	2,80	2,80	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
	4,90	4,90	1,00 / 1,00												
			0,97 / 1,00												
	2,92	2,92	1,00 / 1,00				Nada - muito com não mineralização								
			0,25 / 1,00												
95	12,69														
	1,48	1,48	0,93 / 1,00				Diorito biotítico com diseminação regular e zonas de calcopirita e bornita.								
			0,93 / 1,00												
	1,24	1,24	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
100	2,91	2,91	1,00 / 1,00				Anfibolito alto, com raros pontos de sulfeto, alg. foliado.								
			0,99 / 1,00												
	2,12	2,12	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
3/12	0,98	0,98	0,98 / 1,00				Nada biotítico com regular diseminação de bornita e calcopirita.								
			0,98 / 1,00												
105	1,07	1,07	0,98 / 1,00												
	0,98	0,98	0,98 / 1,00												
			0,98 / 1,00												
	2,86	2,86	1,00 / 1,00				Anfibolito alto, com raros pontos de sulfeto. Intercalação de anfibolito.								
			0,99 / 1,00												
	0,84	0,84	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
110	2,93	2,93	1,00 / 1,00												
			0,99 / 1,00												
	2,14	2,14	1,00 / 1,00				Diorito e anfibolito intercalados.								

CEMIG - CESPE
CONSULTA - CONSÓRCIO

PROJETO CORRE - CURAÇÁ
PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: CSD-08-08		NÍVEL TOPO:		LOCALIZAÇÃO: RODOVIA DE CURAÇÁ AO MUNDO NOVO		COTA: 0,00 m	
ÂNGULO: 0 / 0		DATA: 30/10/75		INICIO: 30/10/75		FIM: 30/10/75	
ÂNGULO: 0 / 0		DATA: 30/10/75		EQUIPAMENTO: CONJUNTO MOTOR MOTOR			
ESCALA: 1:100		ESCALA: 1:100		ENCARREGADO:			

ESCALA	PROFUNDIDADE	COTA	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES							
	0,00	0,00									
	0,50	0,50									
	1,00	1,00									
	1,50	1,50									
	2,00	2,00									
	2,50	2,50									
	3,00	3,00									
	3,50	3,50									
	4,00	4,00									
	4,50	4,50									
	5,00	5,00									
	5,50	5,50									
	6,00	6,00									
	6,50	6,50									
	7,00	7,00									
	7,50	7,50									
	8,00	8,00									
	8,50	8,50									
	9,00	9,00									
	9,50	9,50									
	10,00	10,00									
	10,50	10,50									
	11,00	11,00									
	11,50	11,50									
	12,00	12,00									
	12,50	12,50									
	13,00	13,00									
	13,50	13,50									
	14,00	14,00									
	14,50	14,50									
	15,00	15,00									
	15,50	15,50									
	16,00	16,00									
	16,50	16,50									
	17,00	17,00									
	17,50	17,50									
	18,00	18,00									
	18,50	18,50									
	19,00	19,00									
	19,50	19,50									
	20,00	20,00									
	20,50	20,50									
	21,00	21,00									
	21,50	21,50									
	22,00	22,00									
	22,50	22,50									
	23,00	23,00									
	23,50	23,50									
	24,00	24,00									
	24,50	24,50									
	25,00	25,00									
	25,50	25,50									
	26,00	26,00									
	26,50	26,50									
	27,00	27,00									
	27,50	27,50									
	28,00	28,00									
	28,50	28,50									
	29,00	29,00									
	29,50	29,50									
	30,00	30,00									
	30,50	30,50									
	31,00	31,00									
	31,50	31,50									
	32,00	32,00									
	32,50	32,50									
	33,00	33,00									
	33,50	33,50									
	34,00	34,00									
	34,50	34,50									
	35,00	35,00									
	35,50	35,50									
	36,00	36,00									
	36,50	36,50									
	37,00	37,00									
	37,50	37,50									
	38,00	38,00									
	38,50	38,50									
	39,00	39,00									
	39,50	39,50									
	40,00	40,00									
	40,50	40,50									
	41,00	41,00									
	41,50	41,50									
	42,00	42,00									
	42,50	42,50									
	43,00	43,00									
	43,50	43,50									
	44,00	44,00									
	44,50	44,50									
	45,00	45,00									
	45,50	45,50									
	46,00	46,00									
	46,50	46,50									
	47,00	47,00									
	47,50	47,50									
	48,00	48,00									
	48,50	48,50									
	49,00	49,00									
	49,50	49,50									
	50,00	50,00									
	50,50	50,50									
	51,00	51,00									
	51,50	51,50									
	52,00	52,00									
	52,50	52,50									
	53,00	53,00									
	53,50	53,50									
	54,00	54,00									
	54,50	54,50									
	55,00	55,00									
	55,50	55,50									
	56,00	56,00									
	56,50	56,50									
	57,00	57,00									
	57,50	57,50									
	58,00	58,00									
	58,50	58,50									
	59,00	59,00									
	59,50	59,50									
	60,00	60,00									
	60,50	60,50									
	61,00	61,00									
	61,50	61,50									
	62,00	62,00									
	62,50	62,50									
	63,00	63,00									
	63,50	63,50									
	64,00	64,00									
	64,50	64,50									
	65,00	65,00									
	65,50	65,50									
	66,00	66,00									
	66,50	66,50									
	67,00	67,00									
	67,50	67,50									
	68,00	68,00									
	68,50	68,50									
	69,00	69,00									
	69,50	69,50									
	70,00	70,00									
	70,50	70,50									
	71,00	71,00									
	71,50	71,50									
	72,00	72,00									
	72,50	72,50									
	73,00	73,00									
	73,50	73,50									
	74,00	74,00									
	74,50	74,50									
	75,00	75,00									
	75,50	75,50									
	76,00	76,00									
	76,50	76,50									
	77,00	77,00									
	77,50	77,50									
	78,00	78,00									
	78,50	78,50									
	79,00	79,00									
	79,50	79,50									
	80,00	80,00									
	80,50	80,50									
	81,00	81,00									
	81,50	81,50									
	82,00	82,00									
	82,50	82,50									
	83,00	83,00									
	83,50	83,50									
	84,00	84,00									
	84,50	84,50									
	85,00	85,00									
	85,50	85,50									
	86,00	86,00									
	86,50	86,50									
	87,00	87,00									
	87,50	87,50									
	88,00	88,00									
	88,50	88,50									
	89,00	89,00									
	89,50	89,50									
	90,00	90,00									
	90,50	90,50									
	91,00	91,00									
	91,50	91,50									
	92,00	92,00									
	92,50	92,50									
	93,00	93,00									
	93,50	93,50									
	94,00	94,00									
	94,50	94,50									
	95,00	95,00									
	95,50	95,50									
	96,00	96,00									
	96,50	96,50									
	97,00	97,00									
	97,50	97,50									
	98,00	98,00									
	98,50	98,50									
	99,00	99,00									
	99,50	99,50									
	100,00	100,00									

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1 CA-22-BA	ALTITUDE: 428,20 m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 10/12/71	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SONDA:
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 20/12/71	ESTADO: BAHIA	ENG. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 130,04 m	SONDA: BBS-1		SONDADORES: ISRAEL VITORINO, JELSON MARTINS

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS RENDIMENTOS POR	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (%)	RECUPERAÇÃO POR METRO (%)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES: ANÁLISE QUÍMICA METÓDICA (%) E ANÁLISE MINERALÓGICA	TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO: % COBRE MOTIVA	TESTEMUNHO: % COBRE MÉDIA	CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA: % COBRE MOTIVA	CALHA: % COBRE MÉDIA	TEOR MÉDIO INDICIAL (% COBRE)
09/10/71			0,00	0,00											
		3,40	0,00	0,00											
				0,00											
	6,70			0,00											
		0,46	0,00	0,00	0,00		Fragmento de rocha básica alterada, com mineralização em forma predominante pulverulenta								
		0,65	0,15	0,15											
		1,04	0,03	0,03	0,13										
				0,05											
		1,15	0,00	0,00	0,05										
				0,00											
11/10/71	4,30			0,00											
	1,42	1,42	0,13	0,09	0,08										
12/10/71	9,17			0,09											
		0,93	0,03	0,03											
				0,03	0,13										
		0,93	0,18	0,19											
				0,19	0,21										
	4,89	1,83		0,09			Zona com fragmento de rocha calcárea, ou, alterada.								
			0,20	0,09	0,09										
				0,09											
		0,18	0,06	0,03	0,08										
		0,65	0,51	0,51											
		0,95	0,00	0,00	0,27										
				0,00											
14/10/71	15,00			0,00											
		1,33	0,01	0,01	0,01		Veio de quartzo leitoso.								
				0,01											
		1,09	0,46	0,42	0,21										
				0,42											
		0,54	0,10	0,18											
				0,18	0,39										
		2,16	0,80	0,37	0,41										
				0,37											
				0,37											
		0,68	0,13	0,19	0,43										
				0,19											
		1,25	0,46	0,36	0,43										
				0,11											
		0,82	0,46	0,56	0,43										
				0,10											
		1,00	0,50	0,05	0,45										
				0,50											
		0,66	0,46	0,43	0,44										
				0,16											
		2,28	1,40	0,32	0,43										
				0,32											
				0,48	0,42										
				0,48											
		0,39	0,32	0,32	0,39										
				0,32											
		1,38	1,00	0,32	0,32										
				0,32											
		1,33	1,02	0,31	0,31										
				0,31											
				0,31											
		1,91	0,39	0,20	0,31										
				0,20											
				0,11	0,43										
15/10/71	26,66	0,90	0,49	0,54											
				0,54											
				0,00	0,96										
		1,25	0,25	0,20											
				0,20											
		0,66	0,48	0,73	0,95										
		0,37	0,37	1,00											
		0,91	0,71	0,78											
				0,78	1,00										
		0,65	0,61	0,94											
				0,94											
		1,69	1,48	0,88	1,00										
				0,88											
				1,00											
				1,00											
		2,93	2,93	1,00											
				1,00											
				0,73	1,00										
	21,49			0,73											
		2,28	2,28	1,00											
				1,00											
				1,00											
				1,00											
				0,94											
		2,94	2,94	1,00	1,00										
				1,00											
				0,91											
				0,91	1,00										
		2,90	2,80	1,00											
				1,00											
				0,31											
				0,31	1,00										
		2,94	2,94	1,00											
				1,00											
				1,00											
				0,31											
				0,31	1,00										
		2,63	2,63	1,00											
				1,00											
				0,24											
				0,24	0,98										
	22,24	0,93	0,93	0,93											
				0,93											
		2,98	2,98	1,00	1,00										
				1,00											
				1,00											
				0,91	1,00										
				0,91											
		2,99	2,99	1,00											
				1,00											
				0,94											
				0,94	1,00										
		0,49	0,49	0,94											
		0,52	0,52	0,94	1,00										
				0,94											
		1,47	1,47	1,00											
				1,00											
				0,92											
				0,92	1,00										
				1,00											
	22,53	2,98	2,98	1,00											
				1,00											
				0,96											
				0,96	1,00										
				1,00											
		2,98	2,98	1,00											
				1,00											
				0,94											
				0,94	1,00										
		2,64	2,64	1,00											
				1,00											
				0,94											
				0,94	1,00										
		2,82	2,82	1,00											
				1,00											
				0,94											
				0,94	1,00										
		2,93	2,93	1,00											
				1,00											
				0,97											
				0,97	1,00										
		2,95	2,95	1,00											
				1,00											
				0,98											
				0,98	1,00										
		2,25	2,25	1,00											
				1,00											
				0,91											
				0,91	1,00										
	24,47	2,04	2,04	1,00											
				1,00											
				0,89											
				0,89	1,00										
		1,84	1,84	1,00											
				1,00											
				0,91											
				0,91	1,00										
		2,31	2,31	1,00											
				1,00											
				0,96											
				0,96	1,00										
		2,72	2,72	1,00											
				1,00											
				0,94											
				0,94	1,00										
		2,95	2,95	1,00											
				1,00											
				0,97											
				0,97	1,00										
		2,82	2,82	1,00											
				1,00											
				0,95											
				0,95	1,00										
		2,43	2,43	1,00											
				1,00											
				0,94											
				0,94	1,00										
17/10/71	12,08			1,00											
		0,84	0,84	0,84											
	4,81			0,84											
		3,03	3,03	1,00											
				1,00											
				0,91	1,00										
18/10/71	16,19	0,78	0,78	0,91											
				0,91											
				0,92	0,90										
		2,00	2,00	1,00											
				1,00											
				1,00	1,00										
		0,96	0,96	1,00											
				1,00											
		2,02	2,02	1,00	1,00										
	4,98			1,00											
				0,97											
				0,97	1,00										
		0,63	0,63	0,64											
				0,64	1,00										
	112,04	1,80	1,80	1,00											
				1,00											

Fragmento de rocha básica alterada, com mineralização em forma predominante pulverulenta.

Zona com fragmento de rocha calcárea, ou, alterada.

Veio de quartzo leitoso.

Rocha de natureza básica (gabro/diorítica) alterada, nela foi cravada de cobre (malaquita e azurita).

Brecha de zona de cisalhamento.

Biotita, diorito, homogêneo, alterado.

Pinchwork de um gneiss, de granulação fina, homogêneo, onde se distinguem pulverulentas manchas de biotita, quase todas de subfácies.

Biotita, diorito semi-alterado (mineralização e destaque) homogêneo, de granulação média e muito rica em biotita.

Biotita, pinchwork, alterado, alterado.

Biotita, subfácies, pinchwork, semi-alterado, bastante com algum aspecto intemperizado em grande parte.

Biotita, pinchwork, alto alterado, alterado.

Zona fraturada de 29 a 29,15 m.

Biotita, aspecto diorito alto fraturado, alterado.

Biotita, pinchwork, granulação homogênea, alterado.

Biotita, gneiss de composição diorítica.

Intercalação pegmatítica

Biotita, pinchwork de granulação média a fina, homogênea, alterada. As biotitas pouco ou algumas mal orientadas no seio da massa dão forma de pinchwork. É interessante de destacar a alteração dos pinchwork a subfácies (?). Algumas segregações é duvidosa.

Intercalação pegmatítica

Veio pegmatítico (gabro/diorítico).

Biotita, subfácies, pinchwork, alto fraturado, alterado.

Zona de transição com diorito e subfácies acima.

Diorito heterogêneo com pouca subfácies, com subfácies concentrada em um lado mostrando [illegible]

Biotita com manchas de pinchwork com boa mineralização (calcopirita, bornita) distribuída em um lado.

Subfácies, aspecto subfácies com pouca mineralização.

Rocha bem mineralizada.

Biotita em algo fraturado, boa mineralização de subfácies.

Rocha com pouca de pinchwork, mineralização.

Rocha bem mineralizada.

Diorito alto fraturado com pouca disseminação de subfácies.

Rocha bem mineralizada.

Diorito heterogêneo com alto de subfácies.

Gabro, diorito associados (gabro/dioríticos), heterogêneos pouca mineralização disseminada, fraturados alternadamente [illegible]

Rocha com mineralização regular (calcopirita e bornita) disseminada, alto fraturado.

Gabro, diorito associados (gabro/dioríticos) pouca disseminação de subfácies.

Aspecto com algumas raras partes de subfácies (calcopirita).

Mesmo aspecto fornecido entre o final do furo e o fraturado, mesmo que intermediário.

ANÁLISES								
TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO: % COBRE MOTIVA	TESTEMUNHO: % COBRE MÉDIA	CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA: % COBRE MOTIVA	CALHA: % COBRE MÉDIA	TEOR MÉDIO INDICIAL (% COBRE)
0,00	0,05					
1,00	0,03					
1,00	1,55					
1,00	2,46		2,29			
1,00	2,60					
1,00	0,72					
1,00	0,65					
1,00	1,45					
0,18	2,23					
1,00	0,15					
1,00	0,13					
1,00	1,55					
1,00	2,46					
1,00	2,60					
1,00	0,72					
1,00	0,65					
1,00	1,45					
0,18	2,23					
0,18	0,20					
0,82	0,16					
1,00	0,90					
1,00	0,73					
0,77	0,87					
0,35	0,22					
1,18	0,20	0,81				
0,66	1,25					
0,36	0,23					
0,96	0,10					
0,82	0,16					
0,23	0,24					
1,16	0,52					
1,18	1,25					
1,00	2,00					
1,00	0,19					
1,00	0,16					
1,00	0,06					
1,00	0,05					
1,00	2,09					
1,00	1,49	0,90				
1,00	0,91					
0,16	2,72					
0,88	0,18	0,20				
1,00	1,27					
1,00	1,21					

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA-23-BA	ALTITUDE: 429,50m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAVRA DA MINA FAZENDA ANGICO	TÉC RESPONSÁVEL: MÁRIO W. OLIVEIRA
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 22/12/71		TÉC RESPONSÁVEL: PAULO JOSÉ V. GOMES
INCLINAÇÃO: 45° W	TÉRMINO: 17/01/72	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC SONDAGEM: MANOEL PRAZERES
COMPRIMENTO: 154,77m	SONDA: DBS-1	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: ISRAEL VITORINO, JELSON MARTINS

COTA	PROFUNDIDADE (METROS)	ESPESSURA (METROS)	RECUPERAÇÃO PROFUNDIDADE (METROS)	RECUPERAÇÃO ESPESSURA (METROS)	RECUPERAÇÃO %	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES TESTEMUNHO % COBRE	ANÁLISES CALHA % COBRE
429,50	0								
		2,50	2,50	2,50	100				
			0,05	0,05	100				
			0,08	0,08	100				
426,50	3								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
424,50	5								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
422,50	7								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
420,50	9								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
418,50	11								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
416,50	13								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
414,50	15								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
412,50	17								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
410,50	19								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
408,50	21								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
406,50	23								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
404,50	25								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
402,50	27								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
400,50	29								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
398,50	31								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
396,50	33								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
394,50	35								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
392,50	37								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
390,50	39								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
388,50	41								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
386,50	43								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
384,50	45								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
382,50	47								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
380,50	49								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
378,50	51								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
376,50	53								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
374,50	55								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
372,50	57								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
370,50	59								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
368,50	61								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
366,50	63								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
364,50	65								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
362,50	67								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
360,50	69								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
358,50	71								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
356,50	73								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
354,50	75								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
352,50	77								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
350,50	79								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
348,50	81								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
346,50	83								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
344,50	85								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
342,50	87								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
340,50	89								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
338,50	91								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
336,50	93								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
334,50	95								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
332,50	97								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
330,50	99								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
328,50	101								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
326,50	103								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
324,50	105								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
322,50	107								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
320,50	109								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
318,50	111								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
316,50	113								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
314,50	115								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
312,50	117								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
310,50	119								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
308,50	121								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
306,50	123								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
304,50	125								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
302,50	127								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
300,50	129								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
298,50	131								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
296,50	133								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
294,50	135								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
292,50	137								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
290,50	139								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
288,50	141								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
286,50	143								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
284,50	145								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
282,50	147								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
280,50	149								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
278,50	151								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
276,50	153								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
274,50	155								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
272,50	157								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
270,50	159								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
268,50	161								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
266,50	163								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
264,50	165								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
262,50	167								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
260,50	169								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
258,50	171								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
256,50	173								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
254,50	175								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
252,50	177								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
250,50	179								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
248,50	181								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
246,50	183								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
244,50	185								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
242,50	187								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
240,50	189								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
238,50	191								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
236,50	193								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
234,50	195								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
232,50	197								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
230,50	199								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
228,50	201								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
226,50	203								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
224,50	205								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
222,50	207								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
220,50	209								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
218,50	211								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
216,50	213								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
214,50	215								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
212,50	217								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
210,50	219								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
208,50	221								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
206,50	223								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
204,50	225								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
202,50	227								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
200,50	229								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
198,50	231								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
196,50	233								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
194,50	235								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
192,50	237								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
190,50	239								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
188,50	241								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
186,50	243								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
184,50	245								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
182,50	247								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
180,50	249								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
178,50	251								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
176,50	253								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
174,50	255								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
172,50	257								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
170,50	259								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
168,50	261								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
166,50	263								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
164,50	265								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
162,50	267								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
160,50	269								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
158,50	271								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
156,50	273								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
154,50	275								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
152,50	277								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
150,50	279								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
148,50	281								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
146,50	283								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
144,50	285								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
142,50	287								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
140,50	289								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
138,50	291								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
136,50	293								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
134,50	295								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
132,50	297								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
130,50	299								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
128,50	301								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
126,50	303								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
124,50	305								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05	0,05	100				
122,50	307								
		2,00	2,00	2,00	100				
			0,05	0,05	100				
			0,05

CBPM - DNPM
CODEVASF - SUDENE

PROJETO CORRE - CURACÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 130-DH-98	ALTITUDE: 493,54	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A LAGOA DA ROÇA E LAGOA GRANDE	EQ. MECANICO: HELIO A. BRANDÃO
INICIADO: 6-7-81	DATA: 20/06/81		EQ. MAN-MAN: Mesa and A. Lopes
TERMINADO: 8-7-81	REVISADO: 20/08/81		EQ. HIDRAULICO: Bomba Mafra
COORDENADAS: 8812km	ZONA: 24 S		PERFURADOR: José Augusto Nascimento
			ENTRADA: 20/06

Profundidade	Cota	Perfil Geológico	Amostragem	Recuperação	Rqd	Perfil Construtivo	Descrição do Testemunho	Análise Petrográfica	Análise Tensiométrica Testemunho Ensaio	Análise Tensiométrica Testemunho Ruptura	Análise Tensiométrica Ensaio Ensaio	Análise Tensiométrica Ensaio Ruptura
0,00												
1,00												
2,00												
3,00												
4,00												
5,00												
6,00												
7,00												
8,00												
9,00												
10,00												
11,00												
12,00												
13,00												
14,00												
15,00												
16,00												
17,00												
18,00												
19,00												
20,00												
21,00												
22,00												
23,00												
24,00												
25,00												
26,00												
27,00												
28,00												
29,00												
30,00												
31,00												
32,00												
33,00												
34,00												
35,00												
36,00												
37,00												
38,00												
39,00												
40,00												
41,00												
42,00												
43,00												
44,00												
45,00												
46,00												
47,00												
48,00												
49,00												
50,00												
51,00												
52,00												
53,00												
54,00												
55,00												
56,00												
57,00												
58,00												
59,00												
60,00												
61,00												
62,00												
63,00												
64,00												
65,00												
66,00												
67,00												
68,00												
69,00												
70,00												
71,00												
72,00												
73,00												
74,00												
75,00												
76,00												
77,00												
78,00												
79,00												
80,00												
81,00												
82,00												
83,00												
84,00												
85,00												
86,00												
87,00												
88,00												
89,00												
90,00												
91,00												
92,00												
93,00												
94,00												
95,00												
96,00												
97,00												
98,00												
99,00												
100,00												
101,00												
102,00												
103,00												
104,00												
105,00												
106,00												
107,00												
108,00												
109,00												
110,00												
111,00												
112,00												
113,00												
114,00												
115,00												
116,00												
117,00												
118,00												
119,00												
120,00												
121,00												
122,00												
123,00												
124,00												
125,00												
126,00												
127,00												
128,00												
129,00												
130,00												
131,00												
132,00												
133,00												
134,00												
135,00												
136,00												
137,00												
138,00												
139,00												
140,00												
141,00												
142,00												
143,00												
144,00												
145,00												
146,00												
147,00												
148,00												
149,00												
150,00												
151,00												
152,00												
153,00												
154,00												
155,00												
156,00												
157,00												
158,00												
159,00												
160,00												
161,00												
162,00												
163,00												
164,00												
165,00												
166,00												
167,00												
168,00												
169,00												
170,00												
171,00												
172,00												
173,00												
174,00												
175,00												
176,00												
177,00												
178,00												
179,00												
180,00												
181,00												
182,00												
183,00												
184,00												
185,00												
186,00												
187,00												
188,00												
189,00												
190,00												
191,00												
192,00												
193,00												
194,00												
195,00												
196,00												
197,00												
198,00												
199,00												
200,00												
201,00												
202,00												
203,00												
204,00												
205,00												
206,00												
207,00												
208,00												
209,00												
210,00												
211,00												
212,00												
213,00												
214,00												
215,00												
216,00												
217,00												
218,00												
219,00												
220,00												
221,00												
222,00												
223,00												
224,00												
225,00												
226,00												
227,00												
228,00												
229,00												
230,00												
231,00												
232,00												
233,00												
234,00												
235,00												
236,00												
237,00												
238,00												
239,00												
240,00												
241,00												
242,00												
243,00												
244,00												
245,00												
246,00												
247,00												
248,00												
249,00												
250,00												
251,00												
252,00												
253,00												
254,00												
255,00												
256,00												
257,00												
258,00												
259,00												
260,00												
261,00												
262,00												
263,00												
264,00												
265,00												
266,00												
267,00												
268,00												
269,00												
270,00												
271,00												
272,00												
273,00												
274,00												
275,00												
276,00												
277,00												
278,00												
279,00												
280,00												
281,00												
282,00												
283,00												
284,00												
285,00												
286,00												
287,00												
288,00												
289,00												
290,00												
291,00												
292,00												
293,00												
294,00												
295,00												
296,00												
297,00												
298,00												
299,00												
300,00												
301,00												
302,00												
303,00												
304,00												
305,00												
306,00												
307,00												
308,00												
309,00												
310,00												
311,00												
312,00												
313,00												
314,00												
315,00												
316,00												
317,00												
318,00												
319,00												
320,00												
321,00												
322,00												
323,00												
324,00												
325,00												
326,00												
327,00												
328,00												
329,00												
330,00												
331,00												
332,00												
333,00												
334,00												
335,00												
336,00												
337,00												
338,00												
339,00												
340,00												
341,00												
342,00												
343,00												
344,00												
345,00												
346,00												
347,00												
348,00												
349,00												
350,00												
351,00												
352,00												
353,00												
354,00												
355,00												
356,00												
357,00												
358,00												
359,00												
360,00												
361,00												
362,00												
363,00												
364,00												
365,00												
366,00												
367,00												
368,00												
369,00												
370,00												
371,00												
372,00												
373,00												
374,00												
375,00												

CONCÓRDIA
CPRM – DNPM
REPÚBLICA BRASILEIRA

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: LCA-25-BA	ALTITUDE: 427,60m	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE LAGOA DA MINA FAZENDA ANGICO	CHEFE PROFISSIONAL: MÁRIO M. BRANDÃO
DIREÇÃO: E-W	AZIMUTE: 180°00'00"		CHEFE PROFISSIONAL: JÚLIO CESAR VÉRAS
INCLINAÇÃO: 45°W	PROFUNDIDADE: 130,00/170	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	CHEFE GEOLOGICO: MANOEL PRADO
COORDENADAS: 355,67m	DATUM: LONDRES 34-S	ESTADO: BAHIA	GEOLOGOS(AS): JULIO CESAR VÉRAS JOSÉ GOMES

RECUPERAÇÃO

DATA	PROFUNDIDADE (METROS)	COTAS (METROS)	CORE (METROS)	RECUPERAÇÃO (METROS)	RECUPERAÇÃO (%)
25/05/70	0,00	0,00			
	0,40	0,40	0,40	0,40	100
	0,80	0,80	0,40	0,40	100
	1,20	1,20	0,40	0,40	100
	1,60	1,60	0,40	0,40	100
	2,00	2,00	0,40	0,40	100
	2,40	2,40	0,40	0,40	100
	2,80	2,80	0,40	0,40	100
	3,20	3,20	0,40	0,40	100
	3,60	3,60	0,40	0,40	100
	4,00	4,00	0,40	0,40	100
	4,40	4,40	0,40	0,40	100
	4,80	4,80	0,40	0,40	100
	5,20	5,20	0,40	0,40	100
	5,60	5,60	0,40	0,40	100
	6,00	6,00	0,40	0,40	100
	6,40	6,40	0,40	0,40	100
	6,80	6,80	0,40	0,40	100
	7,20	7,20	0,40	0,40	100
	7,60	7,60	0,40	0,40	100
	8,00	8,00	0,40	0,40	100
	8,40	8,40	0,40	0,40	100
	8,80	8,80	0,40	0,40	100
	9,20	9,20	0,40	0,40	100
	9,60	9,60	0,40	0,40	100
	10,00	10,00	0,40	0,40	100
	10,40	10,40	0,40	0,40	100
	10,80	10,80	0,40	0,40	100
	11,20	11,20	0,40	0,40	100
	11,60	11,60	0,40	0,40	100
	12,00	12,00	0,40	0,40	100
	12,40	12,40	0,40	0,40	100
	12,80	12,80	0,40	0,40	100
	13,20	13,20	0,40	0,40	100
	13,60	13,60	0,40	0,40	100
	14,00	14,00	0,40	0,40	100
	14,40	14,40	0,40	0,40	100
	14,80	14,80	0,40	0,40	100
	15,20	15,20	0,40	0,40	100
	15,60	15,60	0,40	0,40	100
	16,00	16,00	0,40	0,40	100
	16,40	16,40	0,40	0,40	100
	16,80	16,80	0,40	0,40	100
	17,20	17,20	0,40	0,40	100
	17,60	17,60	0,40	0,40	100
	18,00	18,00	0,40	0,40	100
	18,40	18,40	0,40	0,40	100
	18,80	18,80	0,40	0,40	100
	19,20	19,20	0,40	0,40	100
	19,60	19,60	0,40	0,40	100
	20,00	20,00	0,40	0,40	100
	20,40	20,40	0,40	0,40	100
	20,80	20,80	0,40	0,40	100
	21,20	21,20	0,40	0,40	100
	21,60	21,60	0,40	0,40	100
	22,00	22,00	0,40	0,40	100
	22,40	22,40	0,40	0,40	100
	22,80	22,80	0,40	0,40	100
	23,20	23,20	0,40	0,40	100
	23,60	23,60	0,40	0,40	100
	24,00	24,00	0,40	0,40	100
	24,40	24,40	0,40	0,40	100
	24,80	24,80	0,40	0,40	100
	25,20	25,20	0,40	0,40	100
	25,60	25,60	0,40	0,40	100
	26,00	26,00	0,40	0,40	100
	26,40	26,40	0,40	0,40	100
	26,80	26,80	0,40	0,40	100
	27,20	27,20	0,40	0,40	100
	27,60	27,60	0,40	0,40	100
	28,00	28,00	0,40	0,40	100
	28,40	28,40	0,40	0,40	100
	28,80	28,80	0,40	0,40	100
	29,20	29,20	0,40	0,40	100
	29,60	29,60	0,40	0,40	100
	30,00	30,00	0,40	0,40	100
	30,40	30,40	0,40	0,40	100
	30,80	30,80	0,40	0,40	100
	31,20	31,20	0,40	0,40	100
	31,60	31,60	0,40	0,40	100
	32,00	32,00	0,40	0,40	100
	32,40	32,40	0,40	0,40	100
	32,80	32,80	0,40	0,40	100
	33,20	33,20	0,40	0,40	100
	33,60	33,60	0,40	0,40	100
	34,00	34,00	0,40	0,40	100
	34,40	34,40	0,40	0,40	100
	34,80	34,80	0,40	0,40	100
	35,20	35,20	0,40	0,40	100
	35,60	35,60	0,40	0,40	100
	36,00	36,00	0,40	0,40	100
	36,40	36,40	0,40	0,40	100
	36,80	36,80	0,40	0,40	100
	37,20	37,20	0,40	0,40	100
	37,60	37,60	0,40	0,40	100
	38,00	38,00	0,40	0,40	100
	38,40	38,40	0,40	0,40	100
	38,80	38,80	0,40	0,40	100
	39,20	39,20	0,40	0,40	100
	39,60	39,60	0,40	0,40	100
	40,00	40,00	0,40	0,40	100
	40,40	40,40	0,40	0,40	100
	40,80	40,80	0,40	0,40	100
	41,20	41,20	0,40	0,40	100
	41,60	41,60	0,40	0,40	100
	42,00	42,00	0,40	0,40	100
	42,40	42,40	0,40	0,40	100
	42,80	42,80	0,40	0,40	100
	43,20	43,20	0,40	0,40	100
	43,60	43,60	0,40	0,40	100
	44,00	44,00	0,40	0,40	100
	44,40	44,40	0,40	0,40	100
	44,80	44,80	0,40	0,40	100
	45,20	45,20	0,40	0,40	100
	45,60	45,60	0,40	0,40	100
	46,00	46,00	0,40	0,40	100
	46,40	46,40	0,40	0,40	100
	46,80	46,80	0,40	0,40	100
	47,20	47,20	0,40	0,40	100
	47,60	47,60	0,40	0,40	100
	48,00	48,00	0,40	0,40	100
	48,40	48,40	0,40	0,40	100
	48,80	48,80	0,40	0,40	100
	49,20	49,20	0,40	0,40	100
	49,60	49,60	0,40	0,40	100
	50,00	50,00	0,40	0,40	100
	50,40	50,40	0,40	0,40	100
	50,80	50,80	0,40	0,40	100
	51,20	51,20	0,40	0,40	100
	51,60	51,60	0,40	0,40	100
	52,00	52,00	0,40	0,40	100
	52,40	52,40	0,40	0,40	100
	52,80	52,80	0,40	0,40	100
	53,20	53,20	0,40	0,40	100
	53,60	53,60	0,40	0,40	100
	54,00	54,00	0,40	0,40	100
	54,40	54,40	0,40	0,40	100
	54,80	54,80	0,40	0,40	100
	55,20	55,20	0,40	0,40	100
	55,60	55,60	0,40	0,40	100
	56,00	56,00	0,40	0,40	100
	56,40	56,40	0,40	0,40	100
	56,80	56,80	0,40	0,40	100
	57,20	57,20	0,40	0,40	100
	57,60	57,60	0,40	0,40	100
	58,00	58,00	0,40	0,40	100
	58,40	58,40	0,40	0,40	100
	58,80	58,80	0,40	0,40	100
	59,20	59,20	0,40	0,40	100
	59,60	59,60	0,40	0,40	100
	60,00	60,00	0,40	0,40	100
	60,40	60,40	0,40	0,40	100
	60,80	60,80	0,40	0,40	100
	61,20	61,20	0,40	0,40	100
	61,60	61,60	0,40	0,40	100
	62,00	62,00	0,40	0,40	100
	62,40	62,40	0,40	0,40	100
	62,80	62,80	0,40	0,40	100
	63,20	63,20	0,40	0,40	100
	63,60	63,60	0,40	0,40	100
	64,00	64,00	0,40	0,40	100
	64,40	64,40	0,40	0,40	100
	64,80	64,80	0,40	0,40	100
	65,20	65,20	0,40	0,40	100
	65,60	65,60	0,40	0,40	100
	66,00	66,00	0,40	0,40	100
	66,40	66,40	0,40	0,40	100
	66,80	66,80	0,40	0,40	100
	67,20	67,20	0,40	0,40	100
	67,60	67,60	0,40	0,40	100
	68,00	68,00	0,40	0,40	100
	68,40	68,40	0,40	0,40	100
	68,80	68,80	0,40	0,40	100
	69,20	69,20	0,40	0,40	100
	69,60	69,60	0,40	0,40	100
	70,00	70,00	0,40	0,40	100
	70,40	70,40	0,40	0,40	100
	70,80	70,80	0,40	0,40	100
	71,20	71,20	0,40	0,40	100
	71,60	71,60	0,40	0,40	100
	72,00	72,00	0,40	0,40	100
	72,40	72,40	0,40	0,40	100
	72,80	72,80	0,40	0,40	100
	73,20	73,20	0,40	0,40	100
	73,60	73,60	0,40	0,40	100
	74,00	74,00	0,40	0,40	100
	74,40	74,40	0,40	0,40	100
	74,80	74,80	0,40	0,40	100
	75,20	75,20	0,40	0,40	100
	75,60	75,60	0,40	0,40	100
	76,00	76,00	0,40	0,40	100
	76,40	76,40	0,40	0,40	100
	76,80	76,80	0,40	0,40	100
	77,20	77,20	0,40	0,40	100
	77,60	77,60	0,40	0,40	100
	78,00	78,00	0,40	0,40	100
	78,40	78,40	0,40	0,40	100
	78,80	78,80	0,40	0,40	100
	79,20	79,20	0,40	0,40	100
	79,60	79,60	0,40	0,40	100
	80,00	80,00	0,40	0,40	100
	80,40	80,40	0,40	0,40	100
	80,80	80,80	0,40	0,40	100
	81,20	81,20	0,40	0,40	100
	81,60	81,60	0,40	0,40	100
	82,00	82,00	0,40	0,40	100
	82,40	82,40	0,40	0,40	100
	82,80	82,80	0,40	0,40	100
	83,20	83,20	0,40	0,40	100
	83,60	83,60	0,40	0,40	100
	84,00	84,00	0,40	0,40	100
	84,40	84,40	0,40	0,40	100
	84,80	84,80	0,40	0,40	100
	85,20	85,20	0,40	0,40	100
	85,60	85,60	0,40	0,40	100
	86,00	86,00	0,40	0,40	100
	86,40	86,40	0,40	0,40	100
	86,80	86,80	0,40	0,40	100
	87,20	87,20	0,40	0,40	100
	87,60	87,60	0,40	0,40	100
	88,00	88,00	0,40	0,40	100
	88,40	88,40	0,40	0,40	100
	88,80	88,80	0,40	0,40	100
	89,20	89,20	0,40	0,40	100
	89,60	89,60	0,40	0,40	100
	90,00	90,00	0,40	0,40	100
	90,40	90,40	0,40	0,40	100
	90,80	90,80	0,40	0,40	100
	91,20	91,20	0,40	0,40	100
	91,60	91,60	0,40	0,40	100
	92,00	92,00	0,40	0,40	100
	92,40	92,40	0,40	0,40	100
	92,80	92,80	0,40	0,40	100
	93,20	93,20	0,40	0,40	100
	93,60	93,60	0,40	0,40	100
	94,00	94,00	0,40	0,40	100
	94,40	94,40	0,40	0,40	100
	94,80	94,80	0,40	0,40	100
	95,20	95,20	0,40	0,40	100
	95,60	95,60	0,40	0,40	100
	96,00	96,00	0,40	0,40	100
	96,40	96,40	0,40	0,40	100
	96,80	96,80	0,40	0,40	100
	97,20	97,20	0,40	0,40	100
	97,60	97,60	0,40	0,40	100
	98,00	98,00	0,40	0,40	100
	98,40	98,40	0,40	0,40	100
	98,80	98,80	0,40	0,40	100
	99,20	99,20	0,40	0,40	100
	99,60	99,60	0,40	0,40	100
	100,00	100,00	0,40	0,40	100
	100,40	100,40	0,40	0,40	100
	100,80	100,80	0,40	0,40	100
	101,20	101,20	0,40	0,40	100
	101,60	101,60	0,40	0,40	100
	102,00	102,00	0,40	0,40	100
	102,40	102,40	0,40	0,40	100
	102,80	102,80	0,40	0,40	100
	103,20	103,20	0,40	0,40	100
	103,60	103,60	0,40	0,40	100
	104,00	104,00	0,40	0,40	100
	104,40	104,40	0,40	0,40	100
	104,80	104,80	0,40	0,40	100
	105,20	105,20	0,40	0,40	100
	105,60	105,60	0,40	0,40	100
	106,00	106,00	0,40	0,40	100
	106,40	106,40	0,40	0,40	100
	106,80	106,80	0,40	0,40	100
	107,20	107,20	0,40	0,40	100
	107,60	107,60	0,40	0,40	100
	108,00	108,00	0,40	0,40	100
	108,40	108,40	0,40	0,40	100
	108,80	108,80	0,40	0,40	100
	109,20	109,20	0,40	0,40	100
	109,60	109,60	0,40	0,40	100
	110,00	110,00	0,40	0,40	100
	110,40	110,40	0,40	0,40	100
	110,80	110,80	0,40	0,40	100
	111,20	111,20	0,40	0,40	100
	111,60	111,60	0,40	0,40	100
	112,00	112,00	0,40	0,40	100
	112,40	112,40	0,40	0,40	100
	112,80	112,80	0,40	0,40	100
	113,20	113,20	0,40	0,40	100
	113,60	113,60	0,40	0,40	100
	114,00	114,00	0,40	0,40	100
	114,40	114,40	0,40	0,40	100
	114,80	114,80	0,40	0,40	100
	115,20	115,20	0,40	0,40	100
	115,60	115,60	0,40	0,40	100
	116,00	116,00	0,40	0,40	100
	116,40	116,40	0,40	0,40	100
	116,80	116,80	0,40	0,40	100
	117,20	117,20	0,40	0,40	100
	117,60	117,60	0,40	0,40	100
	118,00	118,00	0,40	0,40	100
	118,40	118,40	0,40	0,40	100
	118,80	118,80	0,40	0,40	100
	119,20	119,20	0,40	0,40	100
	119,60	119,60	0,40	0,40	100
	120,00	120,00	0,40	0,40	100
	120,40	120,40	0,40	0,40	100
	120,80	120,80	0,40	0,40	100
	121,20	121,20	0,40	0,40	100
	121,60	121,60	0,40	0,40	100
	122,00	122,00	0,40	0,40	100
	122,40	122,40	0,40	0,40	100
	122,80	122,80	0,40	0,40	100
	123,20	123,20	0,40	0,40	100
	123,60	123,60	0,40	0,40	100
	124,00	124,00	0,40	0,40	100
	124,40	124,40	0,40	0,40	100
	124,80	124,80	0,40	0,40	100
	125,20	125,20	0,40	0,40	100
	125,60	125,60	0,40	0,40	100
	126,00	126,00	0,40	0,40	100
	126,40	126,40	0,40	0,40	100
	126,80	126,80	0,40	0,40	100
	127,20	127,20	0,40	0,40	100
	127,60	127,60	0,40	0,40	100
	128,00	128,00	0,40	0,40	100
	128,40	128,40	0,40	0,40	100
	128,80	128,80	0,40	0,40	100
	129,20	129,20	0,40	0,40	100
	129,60	129,60	0,40	0,40	100
	130,00	130,00	0,40	0,40	100
	130,40	130,40	0,40	0,40	100
	130,80	130,80	0,40	0,40	100
	131,20	131,20	0,40	0,40	100
	131,60	131,60	0,40	0,40	100
	132,00	132,00	0,40	0,40	100
	132,40	132,40	0,40	0,40	100
	132,80	132,80	0,40	0,40	100
	133,20	133,20	0,40	0,40	100
	133,60	133,60	0,40	0,40	100
	134,00	134,00	0,40	0,40	100
	134,40	134,40	0,40	0,40	100
	134,80	134,80	0,40	0,40	100
	135,20	135,20	0,40	0,40	100
	135,60	135,60	0,40	0,40	100
	136,00	136,00	0,40	0,40	100
	136,40	136,40	0,40	0,40	100
	136,80	136,80	0,40	0,40	100
	137,20	137,20	0,40	0,40	100
	137,60	137,60	0,40	0,40	100
	138,00	138,00	0,40	0,40	100
	138,40	138,40	0,40	0,40	100
	138,80	138,80	0,40	0,40	100
	139,20	139,20	0,40	0,40	100
	139,60	139,60	0,40	0,40	100
	140,00	140,00	0,40	0,40	100
	140,40	140,40	0,40	0,40	100
	140,80	140,80	0,40	0,40	100
	141,20	141,20	0,40	0,40	100
	141,60	141,60	0,40	0,40	100
	142,00	142,00	0,40	0,40	100
	142,40	142,40	0,40	0,40	100
	142,80	142,80	0,40	0,40	100
	143,20	143,20	0,40	0,40	100
	143,60	143,60	0,40	0,40	100
	144,00	144,00	0,40	0,40	100
	144,40	144,40	0,40	0,40	100
	144,80	144,80	0,40	0,40	100
	145,20	145,20	0,40	0,40	100
	145,60	145,60	0,40	0,40	100
	146,00	146,00	0,40	0,40	100
	146,40	146,40	0,40	0,40	100
	146,80	146,80	0,40	0,40	100
	147,20	147,20	0,40	0,40	100
	147,60	147,60	0,40	0,40	100
	148,00	148,00	0,40	0,40	100
	148,40	148,40	0,40	0,40	100
	148,80	148,80	0,40	0,40	100
	149,20	149,20	0,40	0,40	100
	149,60	149,60	0,40	0,40	100
	150,00	150,00	0,40	0,40	100
	150,40	150,40	0,40	0,40	100
	150,80	150,80	0,40	0,40	100
	151,20	151,20	0,40	0,40	100
	151,60	151,60	0,40	0,40	100
	152,00	152,00	0,40	0,40	100
	152,40	152,40	0,40	0,40	100
	152,80	152,80	0,40	0,40	100
	153,20	153,20	0,40	0,40	100
	153,60	153,60	0,40	0,40	100
	154,00	154,00	0,40	0,40	100
	154,40	154,40	0,40	0,40	100
	154,80	154,80	0,40	0,40	100
	155,20	155,20	0,40	0,40	100
	155,60	155,60	0,40	0,40	100
	156,00	156,00	0,40	0,40	100
	156,40	156,40	0,40	0,40	100
	156,80	156,80	0,40	0,40	100
	157,20	157,20	0,40	0,40	100
	157,60	157,60	0,40	0,40	100
	158,00	158,00	0,40	0,40	100
	158,40	158,40	0,40	0,40	100
	158,80	158,80	0,40	0,40	100
	159,20	159,20	0,40	0,40	100
	159,60	159,60	0,40	0,40	100
	160,00	160,00	0,40	0,40	100
	160,40	160,40	0,40	0,40	100
	160,80	160,80	0,40	0,40	100
	161,20	161,20	0,40	0,40	100
	161,60	161,60	0,40	0,40	100
	162,00	162,00	0,40	0,40	100
	162,40	162,40	0,40	0,40	100
	162,80	162,80	0,40	0,40	100
	163,20	163,20	0,40	0,40	100
	163,60	163,60	0,40	0,40	100
	164,00	164,00	0,40	0,40	100
	164,40	164,40	0,40	0,40	100
	164,80	164,80	0,40	0,40	100
	165,20	165,20	0,40	0,40	100
	165,60	165,60	0,40	0,40	100
	166,00	166,00	0,40	0,40	100
	166,40	166,40	0,40	0,40	100
	166,80	166,80	0,40	0,40	100
	167,20	167,20	0,40	0,40	100
	167,60	167,60	0,40	0,40	100
	168,00	168,00	0,40	0,40	100
	168,40	168,40	0,40	0,40	100
	168,80	168,80	0,40	0,40	100
	169,20	169,20	0,40	0,40	100
	169,60	169,60	0,40	0,40	100
	170,00	170,00	0,40	0,40	100

DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO

Granito alterado, fraturado, de textura não granítica e quartzo-micáceo, c. bege.

Granito de textura granítica a quartzo-micáceo, cinza.

Granito de textura granítica, cinza-bege, cinza.

Granito de textura quartzo-micáceo, cinza.

Granito horizontal, cinza.

Granito de textura granítica com veios quartzo-micáceo.

Granito cinza textura quartzo-micáceo, c. cinza, c. quartzo-micáceo, c. cinza, c. quartzo-micáceo, c. cinza, c.

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: A–4	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: N 70° W	INÍCIO:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SOND.:
INCLINAÇÃO: 60°	TÉRMINO:		ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO: 69,80m	SONDA:	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGRÁFICO (1) E/OU QUÍMICO (2)	ANÁLISES – TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE: ROTINA	TESTEMUNHO % COBRE: MÉDIA	CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE: ROTINA	CALHA % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO (RONAVEL) (% CUBRE)
							Solo. 1,20		1,50	<0,05					
							1,60 Rocha de composição Graisse charnockítico, estável.		1,60	<0,05					
							4,60		1,85	<0,05					
							Graisse. charnockítico.		0,75	<0,05					
									1,90	<0,05					
							8,39		1,45	<0,05					
							Gabro estável. Foliação 65°.								
							9,40		1,10	<0,05					
							Quartzo diorito gráunico, estável. 10,39 muito. Bonito. Limite da zona de oxidação.								
							10,89								
							Gabro gráunico, estável.		1,75	<0,05					
							11,90								
							Quartzo diorito gráunico, estável.		1,15	<0,05					
							13,45								
							13,85 gabro gráunico estável. Gabro. diorítico gráunico, estável.		1,50	<0,05					
							15,10 Quartzo. diorito gráunico estável. Foliação 55°. 15,45		1,35	<0,05					
							Quartzo. diorito gráunico estável. Foliação 60°.		1,30	<0,05					
							18,00		1,55	<0,05					
							Gabro noritico. Raríssimos grânulos de calcopirita disseminados e em fraturas. Foliação 65°.		1,65	<0,05					
							20,60		1,50	<0,05					
							Quartzo. diorítico gráunico. estável.								
							23,15		1,20	<0,05					
							Gabro noritico. Raríssimos e finos grânulos de calcopirita disseminados.		1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
							26,95 Pressona quartzo feldspático granítide, com sarna biotita. Calcopirita rara em fraturas.		1,00	<0,05					
							27,80 Gabro noritico. Calcopirita marríssima e rara bonita finamente disseminados e em algumas fraturas. Foliação 60°.		1,00	<0,05					
							29,30 Pano gabro noritico. Calcopirita e biotita pouco		1,00	<0,05					
							29,90 Gabro com zonas de gabro noritico. Di 30,36 (Falha). Pirita fina, disseminada.		1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
							32,10 Gabro noritico. Raros grânulos de calcopirita disseminados. Foliação 45°.		1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
							34,03 Pressona pegmatóide granítico, estável. 34,60		1,00	<0,05					
							Gabro noritico; pequenas zonas anfibolíticas. Calcopirita com finos grânulos disseminados e em fraturas. Foliação 30°.		1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
							40,10 Gabro com finos grânulos de calcopirita disseminados.		1,00	0,23					
							Gabro com finos grânulos de calcopirita e pouca bornite disseminados, mas concentrados nas zonas mineralizadas. 41,18								
							Gabro noritico. Sulfeto disseminado, raros. 42,80		1,00	0,36	0,33				
							Gabro com zonas de gabro. diorítico e diorito. Calcopirita disseminada, concentrando-se em algumas zonas. Constata também minúsculas vênulas.		0,85	0,18					
									0,93	0,28					
									0,93	2,40					
							47,60 Falha. Rocha muito fraturada e milonitizada. Foliação 48,60		0,50	0,10					
							Gabro noritico com zonas anfibolíticas. Calcopirita disseminada, pouca. Foliação 45°.		1,00	2,16					
									1,00	2,11					
									1,00	2,12					
							Charnockito. Raros grânulos de calcopirita disseminada. 51,95		1,00	2,14					
							52,85 Gabro noritico. Calcopirita disseminada e em fraturas. Foliação 25°.		1,00	0,17					
									1,00	0,10					
							55,93		1,00	0,21					
							Piroxenito. Calcopirita e bornite compulsas, disseminadas.		1,00	0,26	0,23		5,00		
							56,93 Gabro noritico. Raros grânulos de calcopirita disseminados.		1,00	2,06					
							58,22 Anatexito. diorítico. Gráunico migmatítico. Calcopirita raro disseminada. Foliação 65°.		1,45	0,12					
							58,88 Gabro noritico com zonas de piroxenito anfibolítico. Calcopirita compulsa e alguma bornite.		1,02	1,90			59,45		
							60,70 Falha. Faixa milonitizada. Calcopirita e bornite, principalmente em fraturas.		1,03	1,90					
							61,08 Gabro noritico com intercalações de anfibolito e piroxenito. Bornite rara em pequenas sarnas difusas na parte final. Foliação 60°.		0,90	2,60	1,62				
									1,03	1,50					
							63,94		0,63	0,93					
							Piroxenito. Calcopirita e bornite compulsas e disseminadas.		1,20	1,60					
							65,30		0,75	<0,05			66,30		
							Quartzo. diorito gráunico, migmatítico. No primeiro metro ocorrem minúsculas zonas de anfibolito principalmente alterado; calcopirita e bornite apareem disseminadas e raras. O restante é estável. Foliação 60°.		0,95	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									0,80	<0,05					
							69,80								

α: maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no Testemunho.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: A-6	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: N 70° - W	INÍCIO:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SOND.:
INCLINAÇÃO: 60°	TÉRMINO:		ENC. SONDAGEM:
COMPRIMENTO: 50,33 m	SONDA:	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO: POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO: PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO: POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGRÁFICO (•) E OU CALCOGRÁFICO (+)	ANÁLISES: TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	ANÁLISES: TESTEMUNHO: % COBRE: ROTINA	ANÁLISES: TESTEMUNHO: % COBRE: MÉDIA	ANÁLISES: CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	ANÁLISES: CALHA: % COBRE: ROTINA	ANÁLISES: CALHA: % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
							Solo. 1,10								
							Rocha decomposta 6,00								
							Gabro semi-decomposto. Estéril. 8,00		1,00	<0,05					
							Rocha decomposta (gabro ?). Estéril. 9,25		1,25	<0,05					
							Gabro semi-decomposto. Estéril. 11,50		0,75	<0,05					
									1,15	<0,05					
									1,05	<0,05					
									1,90	<0,05					
							Gabro. Estéril		1,05	<0,05					
									0,85	<0,05					
									1,15	<0,05					
							Limite aproximado da zona de oxidação		1,05	<0,05					
									1,80	<0,05					
									1,05	<0,05					
							Hypersenito (?) talcificado e dolitizado. Nos 1,30 metros finais ocorrem sulfetos conspícuos como grânulos muito finos e disseminados (pirita, pirrotita e pouca calcopirita). Foliação 60°. 22,35		0,95	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
							Gabro anfibolitizado, com faixas de hypersenito talcificado e dolitizado. As zonas daquela rocha contém sulfetos acima, disseminados. As duas são estéreis. Foliação 55°. 24,55		1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
							Diorito (?) talcificado e dolitizado. Pirita e pirrotita conspícuas, finamente disseminadas. Foliação 60°. 28,90		1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
									1,00	<0,05					
							Zona de falha. (?) Rocha fraturada intensamente. Pirita conspícua nas fraturas nos últimos 35 cm. Restante estéril. Foliação 50°. 32,35		1,00	<0,05					
							Diorito (?) talcificado e dolitizado. Calcopirita conspícua em algumas zonas e fraturas. As fraturas mineralizadas são igualmente insignificantes. Foliação 60°. 33,60		1,00	0,23	0,23				
									1,00	0,06					
							Gabro. Calcopirita conspícua disseminada e em fraturas. Foliação 60°. 35,65		1,00	<0,05					
									1,00	0,12					
							Falha. Gabro anfibolitizado, cataclasado e milonitizado. Calcopirita conspícua. 37,05 / 37,47		1,00	0,18					
									1,00	<0,05					
							Gabro. Pequena zona mineralizada por conspícua calcopirita, constituída por piroxenito anfibolitizado. Restante estéril. Foliação 35°.		1,00	0,12					
									1,30	0,13					
									1,00	1,20					
									1,00	1,70					
							Piroxenito com interpolação subordinada de gabro anfibolitizado. Calcopirita e bornita em menor quantidade, extremamente conspícuas. Foliação 35°. 42,95		1,00	2,50	1,80				
									0,70	<0,05					
							Granito sólico, estéril. Foliação 35°. 44,90		1,35	0,05					
							Piroxenito com conspícuos grânulos de calcopirita e bornita. 46,35		0,65	1,40	1,40				
							Granito sólico, estéril. Foliação 40°. 46,80		1,00	0,09					
							Gabro, migmatizado. Praticamente estéril. Foliação 40°. 48,32		1,00	<0,05					
							Granito sólico, estéril. Foliação 40°. 50,00 / 50,33		1,33	<0,05					

α: maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: A-8	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: GEOSOL
DIREÇÃO: N 70° W	INÍCIO:		TÉC. RESP. SOND:
INCLINAÇÃO: 60°	TÉRMINO:	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENG. SONDAGEM:
COMPRIMENTO: 90,15m	SONDA:	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	AVANÇO DIÁRIO	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (%)	RECUPERAÇÃO POR METRO	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGRÁFICO (+) E C/ DIFRACTOGRAMA (*)	ANÁLISES: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE: MOSTRA	TESTEMUNHO % COBRE: MÉDIA	CALHA INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE: MOSTRA	CALHA % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
0							Solo-manjedi								
							0,85								
							Rocha decomposta		2,55	<0,005					
							3,00								
							Rocha semi-decomposta (charnockito?) estril.		5,00	<0,005					
5															5
							9,15								
10							Rocha semi-decomposta (charnockito!) estril.		1,55	<0,005					10
									1,60	<0,005					
							12,30								
							12,60 - Charnockito estril.								
							Gabro estril.		1,60	<0,005					
							13,00								
15							Faixa mesomórfica paramórfica quartzo-feldspática estril. Pequenos poikilomas de gabro.		1,45	<0,005					15
							15,35								
							Gabro migmatizado (charnockito) e alterado. Estril.		1,60	<0,005					
							16,95								
							Gabro noritico estril.		1,45	<0,005					
							18,45								
20							Faixa de mesomorfismo quartzo-feldspático, paramórfico estril. Foliação 45°. Zona de alteração da zona de oxidação		1,10	<0,005					20
							Charnockito ultimos 0,6 m bastante alterado. estril. Foliação 45°.		1,10	<0,005					
							21,80								
							Zona de Foltz. Rocha básica milonitizada. Estril. Foliação 45°.		1,40	<0,005					
							24,00								
							Mesomorfismo quartzo-feldspático estril.								
							Gabro noritico. Ponta a novo agregado de calcopirita em fraturas. Foliação 40°.		1,30	<0,005					
							26,30								
25							Sino mesomórfico granitóide, quartzo-feldspático, estril.		1,30	<0,005					25
							28,30								
							Gabro noritico, estril. Foliação 35°.		1,00	<0,005					
									1,00	<0,005					
							29,30								
							Gabro anfibolizado, bastante migmatizado. Estril.		1,00	<0,005					
							30,30								
30							Gabro noritico, estril.		1,00	<0,005					30
									1,00	<0,005					
							31,12								
							Gabro noritico biotítico estril. Foliação 35°.		1,00	<0,005					
							32,12								
							Gabro noritico estril. Ponta cobrejuna.		1,00	<0,005					
							33,12								
							Gabro noritico estril. Ponta cobrejuna. Foliação 40°.		1,00	<0,005					
							34,12								
									1,00	<0,005					
35															35
							35,12								
							Gabro noritico estril. Foliação 40°.		1,00	<0,005					
							36,12								
							Gabro noritico estril. Ponta cobrejuna.		1,00	<0,005					
							37,12								
							Gabro noritico estril. Ponta cobrejuna. Foliação 40°.		1,00	<0,005					
							38,12								
									1,00	<0,005					
							39,12								
							Gabro noritico estril. Ponta cobrejuna, contato a algumas veias tipo fraturamento mineral cobrejuna. Foliação 40°.		1,00	<0,005					
							40,12								
							Falha. Rocha cobrejuna esgotada e milonitizada. Ponta e calcopirita cobrejuna, desenvolvidos e compromendo fraturas.		0,91	<0,005					
							41,03								
							Gabro noritico estril. Foliação 45°.		1,01	<0,005					
							42,04								
							Hypersthenito talcificado e deutizado. Estril.		0,85						
							43,05								
							Charnockito estril.		1,05	<0,005					
							44,05								
							Hypersthenito talcificado e deutizado. Estril. Foliação 45°.		1,00	<0,005					
							45,05								
									0,50	<0,005					
									0,50	<0,005					
45															45
							46,55								
							Gabro anfibolizado. Estril. Foliação 40°.		0,80	<0,005					
							47,35								
									0,85	<0,005					
							48,55								
							Hypersthenito talcificado e deutizado. Estril.		0,82	<0,005					
							49,37								
									0,83	<0,005					
							50,20								
							Gabro anfibolizado. Estril.		0,80	<0,005					
							50,83								
							Hypersthenito talcificado e deutizado. Estril. Foliação 35°.		0,65	<0,005					
							51,48								
							Anfibolito estril. Foliação 30°.		0,84	<0,005					
							52,32								
									0,84	<0,005					
							53,16								
							Hypersthenito talcificado e deutizado. Pequenas zonas de gabro anfibolizado. Posteriormente estril.		1,21	<0,005					
									1,00	<0,005					
							54,16								
							Charnockito estril. Foliação 45°.		1,00	<0,005					
							55,16								
							Gabro noritico biotítico, estril.		1,00	<0,005					
							56,16								
							Falha. Hypersthenito talcificado e deutizado, intensamente brechado. Estril.		1,00	<0,005					
							57,16								
							Faixa de hypersthenito oxidado, alternando-se com rocha gabro. Estril. Foliação 45° a 50°.		1,00	<0,005					
							58,16								
							Gabro noritico, estril. Foliação 40°.		1,00	<0,005					
							59,16								
									1,00	<0,005					
							60,16								
							Charnockito estril. Foliação 30°.		1,00	<0,005					
							61,16								
									1,00	<0,005					
							62,16								
									1,00	<0,005					
							63,16								
							Hypersthenito talcificado e deutizado. Estril. Foliação 40°.		1,00	<0,005					
							64,16								
									1,00	<0,005					
							65,16								
									1,00	<0,005					
							66,16								
									1,00	<0,005					
							67,16								
							Gabro noritico, estril		1,00	<0,005					
							68,16								
									1,00	<0,005					
							69,16								
							Gabro noritico, fraturas conspícuas, mineralizadas com 25 cm, acompanhado por veículos de calcopirita. Na ordem de 1 ponto e quase sempre associado às fraturas. Foliação 30°		1,00	0,24	0,24	
							70,16								
							Gabro estril. Foliação 30°.		1,00	<0,005					
							71,16								
							Hypersthenito talcificado e deutizado. Pequenas conspícuas, desenvolvidas em fraturas.		0,96	<0,10					
							72,12								
							Charnockito estril. Foliação 35°.		0,81	1,20					
							73,12								
							Pequenas fraturas com pouca calcopirita e bornita disseminada, desenvolvidas em fraturas.		0,47	0,45					
							74,12								
							Charnockito estril. Foliação 30°.		0,75	1,50					
							75,12								
							Pequenas fraturas com calcopirita e bornita disseminada.		0,75	0,14					
							76,12								
							Pequenas fraturas abundantes e pouca bornita. Pequenas zonas de contato, mineralizadas.		0,50	2,00					
							77,12								
							Gabro calcopirítico e algumas bornites conspícuas em fraturas, principalmente nos últimos 30 cm. Foliação 35°		1,10	0,82					
							78,12								
							Pequenas fraturas extremamente finas, vestígios de calcopirita e pouco acompanhamento de fraturas.		1,00	1,50	1,01				
									1,00	0,44					
							79,20								
							Gabro estril. Foliação 40°.		0,85	3,00					
							80,20								
							Falha. Rocha cobrejuna milonitizada.		0,85	0,16					
							Pequenas fraturas com pouca calcopirita disseminada e pouca bornita disseminada. Foliação 30°.		0,82	4,00					
							81,20								
							Gabro noritico, estril.		0,82	1,50					
							82,02								
							Gabro noritico com pouca calcopirita disseminada.		0,80	0,11					
							83,02								
							Falha. Rocha cobrejuna milonitizada e silicificada. Calcopirita conspícua nos planos de fraturas.		1,00	0,48					
							84,02								
							Gabro noritico. Calcopirita e bornita inconspícuas e desenvolvidas. Foliação 40°.		1,00	<0,005					
							85,02								
									1,00	<0,005					
							86,02								
							Gabro estril. Foliação 30°.		1,00	<0,005					
							87,02								
							Fraturas, veios calcíticos quartzo-feldspáticos, hypersthenito talcificado e deutizado. Calcopirita inconspícua em poucos muito numerosos veios, principalmente nos últimos 30 cm de rocha fraturada.		1,15	<0,005					
							90,15								
95															95

(*) Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA - 2 - BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: N 83° - E	INÍCIO: 19/06/70	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SOND.: ADÃO BENVINDO
INCLINAÇÃO: 55° NE	TÉRMINO: 04/07/70		ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 57,49m	SONDA: BBS-1 (A)	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: ISRAEL VITORINO

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGRÁFICO (*) E OU CALCOGRÁFICO (+)	ANÁLISES TESTEMUNHO INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE ROTINA	TESTEMUNHO % COBRE MÉDIA	CALHA INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE ROTINA	CALHA % COBRE MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
				-0-	-0-										
		3,04		0,04	0,04										
	4,81		0,67	0,07	0,07		Anfibólio gnaisse dioritico, fraturado, intemperizado, estril, feldspato cadinizado.								
		0,49		0,16	0,26										
		1,28		0,10											
	4,81			0,30	0,36										
20/6/70		0,47		3,06											
		0,31		0,10											
				0,52	0,62										
		0,84	2,30	0,64	0,81										
	3,47			0,17											
		0,88		0,60	0,68										
	2,28	0,56		0,08											
21/6/70				0,13											
		0,50		0,20	0,33										
		0,64		0,10											
				0,33	0,63										
	3,93	1,34	2,09	0,10											
				0,67	0,77										
				0,12											
		1,05		0,41	0,59										
	12,21			0,12											
24/6/70		0,42		0,45	0,89										
				0,33											
		1,14		0,77	0,85										
	3,37	0,42	2,77	0,08											
		0,42		0,22											
		0,42		0,25	0,72										
				0,23											
	15,58	0,87		0,45											
25/6/70		0,50		0,41	0,86										
				0,06											
		0,84		0,45	0,59										
				0,14											
		0,79		0,47	0,76										
				0,29											
		0,94		0,69	0,93										
				0,24											
		1,11	5,30	0,56	0,78										
	6,80			0,22											
		0,46		0,26	0,82										
				0,56											
		1,14		0,28	0,70										
				0,42											
		0,80		0,38											
	29,38			0,62	1,00										
26/6/70		0,82		0,03											
				0,38	0,43										
		0,48		0,05											
		0,51		0,19											
				0,40	0,59										
		1,03		0,14											
				0,68	0,82										
		1,22		0,35											
				0,46	0,81										
	8,23	0,85	6,30	0,24											
				0,61	0,85										
		2,04		1,00	1,00										
				0,20											
				0,57	0,77										
		0,35		0,18											
	30,61	0,45		0,23											
27/6/70				0,39	1,00										
	1,50	1,21	1,50	0,82	1,00										
	32,11	0,29		0,18											
29/6/70		1,03		0,89	1,00										
				0,14											
		0,84		0,82	0,96										
				0,02											
		0,56		0,43	0,87										
		0,60		0,43											
				0,17											
	6,15	1,67	5,98	0,82	1,00										
				0,85											
				0,15	1,00										
		1,41		1,00	1,00										
				0,26											
30/6/70				0,34	1,00										
		2,07		1,00	1,00										
				0,33											
		0,43		0,40	0,93										
				0,24											
	6,12	1,24	6,05	1,00	1,00										
		1,06		1,00	1,00										
				0,06											
		0,45		0,41											
		0,87		0,40	0,96										
	43,38			0,38											
1/7/70		0,83		0,62	1,00										
				0,21											
				0,49	1,00										
		1,96		1,00	1,00										
				0,13											
	4,29		4,29	0,83	1,00										
		1,50													
				0,63											
	48,67			0,33	1,00										
2/7/70		0,66		0,33											
				0,54	0,83										
		1,33		0,66	1,00										
				0,34											
		2,00		1,00	1,00										
	7,10			0,66	1,00										
			6,97	0,34											
		2,09		1,00	1,00										
				0,75	1,00										
		1,08		0,33											
	55,77			0,77	1,00										
4/7/70				0,23											
	1,72	1,72	1,72	1,00	1,00										
	57,49			0,49	0,49										

Anfibólio gnaisse dioritico, fraturado, intemperizado, estril, feldspato cadinizado. — 6,00

Bruc. dorito, intemperizado, semi intemperizado, estril, pouco fraturado. Feldspato raro. — 7,73

Rocha fraturada, brechificada; presença de microclina, quartzo feldspato (plagioclásio) cadinizado, epidoto, O máfico persiste, anfibólio ou piroxênio (catoclasito).

Ultramáfica talcificada, cloritizada, e serpentinizada. Presença de feldspato vermelho (microclina) intersticial. — 14,19

Microclina gnaisse com raro máfico. — 15,00

Microclina - clorita gnaisse, muito fraturado, estril.

Veio de quartzo. — 22,35

Talco - clorita - serpentina rocha, fraturada, malaquita e crisocola preenchem planos de fratura da rocha. — 22,80

Talco - clorita - serpentina rocha, textura fina, granular, com sulfetos, um pouco fraturada. — 26,45

Microclina - clorita gnaisse milonítico. — 28,00

Veio de quartzo. — 28,80

Ultramáfica talcificada, cloritizada, serpentinizada, estril. — 29,40

Veio de quartzo. — 30,10

Microclina. — 30,65

Anfibólio - plagioclásio - quartzo - gnaisse, foliação conspícua, praticamente estril. Intercalação de gnaisse básico.

Veio de quartzo. — 33,65

Anfibólio - plagioclásio - quartzo - gnaisse, com intercalação de quartzo - gnaisse básico, biotita anfibólio - gnaisse e anfibólio - gnaisse com grafite. Aparece disseminação de sulfetos (pirita e calcopirita) a partir dos 42,00 m. — 44,20

Epidido - gnaisse; estril — 45,00

Andesina - piroxênio - biotita - grafite - rocha de granulação fina, isomórfico, milonitizado. O quartzo que ocorre (18%) é grandemente introduzido (alteração hidrotermal e metassomatismo de rocha básica). — 48,67

Veio pegmatóide (quartzoso). — 49,67

Andesina - piroxênio - biotita - grafite - rocha com disseminação de sulfetos. — 51,00

Anfibólio - plagioclásio - quartzo - gnaisse com pouca disseminação sulfetos com algumas partes. — 57,49

-C: Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA – 3 – BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO:	INÍCIO: 19/06/70	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SOND: ADÃO BENVINDO
INCLINAÇÃO:	TÉRMINO: 25/07/70		ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 86,67m	SONDA: BBS-1 (A)	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: JOSÉ ARCELINO, ANTÔNIO LINS

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISE DE CJ E SULFETOS METÁLICOS PESADOS (+) E OU GALIOGRÁFICO (+)	ANÁLISES – TESTEMUNHO – INTERVALO AVALIADO (m)	TESTEMUNHO – % COBRE – ROTINA	TESTEMUNHO – % COBRE – MÉDIA	CALHA – INTERVALO AVALIADO (m)	CALHA – % COBRE – ROTINA	CALHA – % COBRE – MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
19/6/70				-0-	-0-										
				-0-	-0-										
	6,44	6,00	-0-	-0-	-0-										
				-0-	-0-										
				-0-	-0-										
		1,44		-0-	-0-										
20/6/70	6,44			-0-	-0-										
22/6/70	0,82	0,82	0,05	0,05	0,05										
				0,02	0,02										
		0,94		0,50											
				0,10	0,20										
	3,68	2,00	0,93	0,16	0,16										
				0,05											
		0,94		0,25	0,31										
24/6/70	12,00														
				0,00	0,01										
				0,08	0,08										
	4,30	3,18	4,18	0,08	0,08		0=50 20,00 m contém disseminação de sulfeto (calcopirita e pirita).								
				0,10	0,10										
		0,98		0,15											
	16,30	0,90		0,54	1,00										
26/6/70				0,32											
		1,32		0,29	0,29		8=40								
				0,03											
				0,81	0,83										
		1,61		0,03	0,25										
				0,58											
		0,84		0,04											
	6,60		4,14	0,53	0,53										
		1,00		0,72	0,94		8=30		1,00	0,06					
				0,23											
		1,45		0,97	0,81				1,00	0,06					
	23,30			0,63											
27/6/70		0,40		0,38	0,37		8=140		1,00	0,02					
		0,40		0,11											
		0,18		0,21	0,36				1,00	0,02					
	2,73	0,18	2,85	0,17											
		0,61		0,63	0,80				1,00	0,12					
		0,61		0,72											
28/6/70	26,03	0,49		0,39					1,00	0,23					
		0,65		0,56	1,00		8=35								
	3,79		4,38	0,60											
		0,74		0,58	0,83				1,00	0,28					
	29,82			0,58											
29/6/70		0,45		0,41	0,58				1,00	0,55	0,45				
		0,41		0,45			8=80	29,11	1,00	2,05					
	2,29	0,66	3,22	0,45	1,00		Pegmatito. 29,50		0,50	1,15					
				0,57											
30/6/70	30,11	0,49		0,55					1,50	0,01					
		0,58		0,55	0,94		8=70 Plagioclásio - hornblenda - dimiguxisíno diorito quártico contínua disseminação de sulfeto.								
		0,50		0,57											
		0,59		0,65	1,00		8=10 de sulfeto.		1,00	0,18					
	3,19	0,40	3,06	0,53											
		0,50		0,56	0,87				1,00	0,04					
		0,55		0,56			8=40								
1/7/70	33,30	0,53		0,62					1,00	0,01					
		0,56		0,70	1,00										
		0,62		0,75											
		0,62		0,64	0,91				1,00	1,01	0,77				
	3,54	0,70	3,26	0,66											
		0,65		0,61	1,00				1,00	0,03					
		0,67		0,67				36,61							
2/7/70	37,24	0,49		0,59											
		1,00		0,96	0,95				1,00	0,10					
				0,93											
	2,93	0,51	2,51	0,82	0,75		8=50 Diorito alterado, cloritizado secundariamente fraturado, ao longo microfraturas - (calcedônia intermediário) sulfeto nas planos de fratura e disseminado.		1,00	0,10					
		0,51		0,65											
		0,37		0,56	0,85				1,00	0,10	0,04				
		0,38		0,57											
3/7/70	40,17	0,38		0,56					1,00	0,18					
		0,36		0,56	1,00										
		1,20		0,73					1,00	0,06					
				0,73											
	2,91	0,51	3,95	0,70	1,00				1,00	0,04					
				0,50				42,50							
		0,63		0,53											
		0,71		0,71	0,88		8=15 Pegmatito de granulação grossa a média quartzo-feldspático.								
4/7/70	44,08	0,72		0,64											
		0,72		0,61	0,84										
		0,72		0,61											
5/7/70	45,80							45,12							
		0,61		0,56	0,97				1,00	0,04					
	2,39	0,58	2,51	0,71											
		1,06		0,95	1,00		8=35 Diorito quártico ainda fraturado, anfibólio e/ou piroxênio predomina sobre biotita.		1,00	0,02					
				0,10											
6/7/70	47,91	0,33		0,55	0,83				1,00	0,04					
		0,33		0,55											
		0,66		0,34	0,94				1,00	0,10					
				0,50											
	3,42	0,95	3,06	0,61											
		0,68		0,68	1,00		Siltito quartzo-feldspático 49,00 49,12		1,00	0,04					
		0,30		0,33											
7/7/70	50,89	0,86		0,83					1,00	0,05					
				0,91			8=35°								
		0,84		0,73	1,00				1,00	0,02					
				0,37											
									1,00	0,04					
		1,34		1,00	1,00										
				0,43											
	5,05		5,35	0,54	1,00				1,00	0,05					
		2,10		1,00	1,00										
									1,00	0,05					
		0,61		0,53	1,00										
	56,94			0,48					1,00	0,05					
8/7/70		0,58		0,56	1,00		8=40		1,00	0,08					
				0,55											
		0,83		0,51	0,87				1,00	0,08					
				0,43											
		0,83		0,37	0,93		8=65		1,00	0,08					
	5,53	0,53	5,23	0,50											
				0,93	1,00				1,00	0,05					
		1,63		0,46	1,00				1,00	0,06					
				0,39				61,50							
	61,61	0,95		0,51	1,00				1,00	0,05					
9/7/70		0,55		0,59			8=50								
				0,10					1,00	0,04					
		0,51		0,56	0,91		8=50 Rocha clorítica destituída, muito fraturada por veios microfraturas (calcedônia intermediário).								
	3,55	0,52	2,95	0,28											
		0,43		0,42	0,84				1,00	0,05					
		0,60		0,11											
		0,90		0,18	0,81		8=60		1,00	0,06					
	66,00	0,55		0,21				66,00							
10/7/70				1,00	1,00		8=55		1,00	0,06					
		1,04		0,04											
				0,96	1,00				1,00	0,02					
		1,14	2,67	0,16											
							8=50		1,00	0,05					
	67,63	0,49		0,49	1,00										
		0,63		0,33					1,00	0,04					
				0,30											
				0,70	1,00		8=60 Rocha meta-diorito-melassomatizado granulação média, mineralizado em algumas zonas.								
		1,29		0,29											
				0,41	1,00				1,00	0,04					
		0,80		0,39			8=40								
	5,11		3,91	0,41	1,00				1,00	0,03					
		0,93		0,52											
				0,48	1,00				1,00	0,03					
		1,66													
				0,38	1,00		8=50		1,00	0,03					
11/7/70	72,72			0,22				72,65							
		0,82		0,50	1,00				1,00	0,02					
				0,40											
		1,54		1,00	1,00				1,00	0,01					
				0,40			8=50								
	5,15	0,90	5,10	0,46	1,00				0,54	0,03					
				0,44					0,82	0,02					
		1,93		0,94	1,00			78,15	0,54	0,01					
	77,87			0,97											
12/7/70		0,84		0,84	0,91				1,00	0,06					
				0,43											
				0,76	1,00				1,00	0,01					
	2,01		1,95	0,43											
		1,16		0,73	1,00			79,92	1,00	0,01					
13/7/70	79,88	0,49	0,44	0,49											
	1,94			0,44	1,00			81,42							
	81,82	0,65		0,65				81,54							
14/7/70				0,65	1,00				1,00	0,06					
		2,42		1,00	1,00				1,00	0,02					
	5,17		5,11	1,00	1,00										
				1,00	1,00										
		2,46													
				1,00	1,00										
				0,46	0,46										
15/7/70	86,67	0,21	0,21	0,18				86,67							

Plagioclásio - hornblenda - dimiguxisíno - diorito quártico, de granulação média. Algumas vezes a feldspato torna-se combinha; geralmente é fosco. A partir dos

Pegmatito

Plagioclásio - hornblenda - dimiguxisíno diorito quártico contínua disseminação de sulfeto.

Diorito alterado, cloritizado secundariamente fraturado, ao longo microfraturas - (calcedônia intermediário) sulfeto nas planos de fratura e disseminado.

Pegmatito de granulação grossa a média quartzo-feldspático.

Diorito quártico ainda fraturado, anfibólio e/ou piroxênio predomina sobre biotita.

Siltito quartzo-feldspático

Diorito meta-melassomatizado, granulação fina. Constituído essencialmente por biotita, dimiguxisíno alterado e anfibólio. Granulação homogênea e feldspato ausente. Fraca disseminação de sulfetos.

Rocha clorítica destituída, muito fraturada por veios microfraturas (calcedônia intermediário).

Rocha meta-diorito-melassomatizado granulação média, mineralizado em algumas zonas.

Meta-diorito-melassomatizado média, textura granular, praticamente estável

Meta-diorito-melassomatizado, média textura granular, estável.

Meta-diorito-melassomatizado, média textura granular, praticamente estável.

Diorito melassomatizado, granulação média, ocasionalmente mineralizado.

Plagioclásio - dimiguxisíno - diorito melassomatizado, granulação média textura granular, estável.

Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA – 4 – BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: N 75° – W	INÍCIO: 20/07/70		TÉC. RESP. SOND.: ADÃO BENVINDO
INCLINAÇÃO: 55°–WN	TÉRMINO: 01/08/70	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 52,52m	SONDA: BBS – 1 (A)	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: JOSÉ ARCELINO, ISRAEL VITORINO

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (cm)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGRÁFICO (+) E OU CALCOGRÁFICO (+)	ANÁLISES – TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE: ROTINA	TESTEMUNHO % COBRE: MÉDIA	CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE: ROTINA	CALHA % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
20/7/70		0,87		0,22	0,33										
		0,29		0,11											
		0,27		0,11	0,42										
		0,38		0,14											
				0,04											
		0,15		0,10	0,18										
	4,93		1,77	0,08											
		1,28		0,24	0,24		Gnaisse quartzo-feldspático com raros máficos; granulação média; estril.								
				0											
		0,45		0,20	0,60										
21/7/70	4,93	0,50													
		0,70		0,44	0,27										
				0,13			6,00								
		1,55		0,65	0,66										
				0,05											
		0,14		0,12											
	4,63	0,54	3,10	0,54	0,77										
		0,51		0,50											
				0,14	0,91										
		0,37		0,34											
				0,03											
	3,56	2,35		0,47	0,93										
22/7/70		0,36		0,36											
		0,97		0,86	0,86										
	2,08	0,32	1,94	0,17											
		0,31		0,31											
	1,64	0,47		0,03	0,93										
24/7/70		0,43		0,43											
				0,50											
		0,60		0,44	0,94										
							Piroxênito cloritizado com algo de biotita. 13,70								
							13,00								
		1,25		0,81	1,00										
				0,19											
		1,01		0,82	1,00		Biotita anfibólio piroxênio diorito metassomatizado. Foliação ausente ou muito pouca. O teor de biotita aumenta com a profundidade. Granulação média, homogênea. Há transição para biotitito e anfibolito; estril.								
		0,40		0,32											
	6,46		6,46												
		1,19		0,38	1,00										
				0,41											
		1,34		0,59	1,00										
				0,77											
				0,23	1,00										
	18,10	0,33					19,85								
23/7/70				0,90	1,00		Melano-Gabro de granulação fina; estril.								
							18,80								
	2,16	2,16	2,12	1,00	1,00		Epidotito com nódulos de sulfetos.		0,70	0,03					
				0,22											
	20,26			0,94	0,94		Gnaisse diorítico. O teor de biotita diminui em contrapartida no teor de anfibólio e/ou piroxênio; estril. 21,00								
		1,99		1,00	1,00										
				0,15											
				0,85	1,00		Andesina-hornblenda-biotita clinopiroxênio-diorito metassomatizado de granulação média homogênea hipidiomórfica, textura granular, estril.								
		1,64		0,79											
				0,21	1,00										
	6,62	0,94	6,62	0,73			Zona brechificada com carbonatos. 23,55								
				0,27	1,00		24,00		0,50	0,03					
		2,05		0,78	1,00		Gnaisse noritico hidrotermalmente alterado. Cominuído essencialmente por anfibólio e/ou piroxênio, plagioclásio e algo de biotita. Granulação média a média, homogênea. Foliação conspícua e alguns glanulos de sulfetos.		0,51	0,02					
				0,78	1,00				1,00	0,02					
	26,38			0,22			Zona brechificada, miloníticas com mineralização. 26,95		1,09	0,04					
28/7/70		1,12		0,90	1,00		27,10 Diorito migmatítico, brechificado		1,00	0,04					
				0,10											
		1,60		1,00	1,00		28,60 Zona brechificada de composição diorítica a quartzo diorítica. Plano de falha passa formando ângulo de 10° com furo. Mineralização de preenchimento no fim da zona brechada.		1,00	0,03					
				0,40											
	5,60	1,07	5,60	0,60	1,00				1,00	0,37	0,37				
				0,41			30,10								
		1,23		0,63	1,00		Diorito, fraturado, migmatítico.		1,00	0,10					
				0,60			31,00								
				0,30	0,90		Diorito gnáissico com fina intercalação de piroxênito.		1,00	0,14					
	32,28	0,68		0,32			32,00								
29/7/70				0,62	1,00		Gnaisse noritico hidrotermalmente alterado, algo migmatítico, com fraca mineralização.		1,00	0,10					
		2,10		1,00	1,00				1,00	0,11					
				0,48											
				0,52			34,55 Intrapedação piroxenítica. Zona brechificada. 35,15		1,00	0,19					
		1,73		0,97	0,97				1,00	0,03					
				0,03											
				0,79	0,84		Gnaisse noritico com intercalações finas de piroxenito de contatos bruscos, ou vêzes, semi-discordantes; mineralização abundante.		1,00	0,23					
	7,58	2,12	7,39	1,00	1,00				1,00	0,62					
				0,23			38,00 Piroxenito com rica mineralização. 38,33								
		1,63		0,67	1,00		Gnaisse noritico com fraca mineralização.		1,00	1,21					
				0,96	1,00				1,00	0,13					
	39,96			0,04			40,00 Piroxenito com rica mineralização. 40,35								
		0,45		0,41											
		0,74		0,59	1,00		Gnaisse noritico com mineralização abundante.		1,00	1,05					
				0,03											
		0,41		0,34	0,84		Zona muito fraturada, milonítica, com nódulos de testemunho. 41,50		1,00	0,26					
		0,84		0,05		Zona fraturada					0,87				
				0,60	0,65		Piroxenito bem mineralizado. 42,40		1,00	0,72					
		0,62		0,05											
				0,50	0,88		43,60								
	3,76	0,82	7,13	0,36			Nelsa-norito bem mineralizado.		1,00	0,82					
				1,00	1,00		44,60 Norito bem mineralizado.		1,00	1,57					
		2,04		0,68	1,00		Piroxenito bem mineralizado. 45,20		1,00	1,67					
				0,32			45,60 Norito com 15cm de piroxenito na base; mineralização conspícua.								
				1,00	1,00		46,60		1,00	0,81					
				0,72	1,00		Bruno-diorito, migmatítico com nódulos circulares de piroxênio onde se localiza a mineralização. 47,25		1,00	1,27					
31/7/70	47,72			0,28			Gnaisse noritico com intercalação de piroxenito. 47,55								
		2,10		1,00	1,00		Piroxenito bem mineralizado. 48,55		1,00	1,16					
				0,79	0,93		48,97 Gnaisse diorítico mineralizado.		0,70	0,36					
		0,24		0,18					49,70						
	4,80		4,77												
		1,11		0,94	1,00		Granito sério (quartzo e microclina como constituintes essenciais), passando a gnaisse ácido na base.								
		0,47		0,43											
		1,31		0,79	1,00										
	52,52			0,52	0,52		52,52								

α: Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA - 5 - BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: N 70° - W	INÍCIO: 06/08/70		TÉC. RESP. SOND: ADÃO BENVINDO
INCLINAÇÃO: 55° - NW	TÉRMINO: 11/09/70	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 29,90m	SONDA: BBS - 1 (A)	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: ANTONIO LINS, JÚLIO CUSTÓDIO

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO: POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO: PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO: POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	AMOSTRA C/ ESTUDO PETROGRÁFICO (•) E OU CALCOGRÁFICO (+)	ANÁLISES: TESTEMUNHO: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO: % COBRE: ROTINA	TESTEMUNHO: % COBRE: MÉDIA	CALHA: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA: % COBRE: ROTINA	CALHA: % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
6/8/70				-0-	-0-										
	3,41	3,32	-0-	-0-	-0-										
				-0-	-0-										
	3,41	0,09		-0-											
7/8/70				-0-	-0-										
	2,86	2,86	-0-	-0-	-0-		Diorito com intercalações de veios nossomáticos quartzo - feldspáticos; estéril. Raros fragmentos.								
				-0-	-0-										
	6,27														
12/8/70	0,62	0,28	0,39	0,25	0,49										
	6,89	0,34		0,16											
13/8/70		0,25		0,14											
				0,14	0,31										
	2,05	1,74	0,57												
	8,94			0,16	0,20		Anfibolito, fraturado; estéril.								
14/8/70		0,41		0,07											
		0,66		0,16	0,28										
		0,18		0,13											
		0,23		0,08											
		0,58		0,48	0,69		α=50° Cataclasito, com intercalações de veios de quartzo, pegmatóide e granitóide; estéril.								
		0,89	1,95	0,19	0,32										
		0,39		0,13											
				0,10											
		1,07		0,47	0,57										
	13,36			0,05											
15/8/70		0,58		0,55	0,67		Anfibolito hidrotermalmente alterado com sulfetos disseminados principalmente pirita. cloritização acentuada próximo a zona pegmatóide.		1,00	0,01				
	1,70	0,73	1,25	0,28	0,58		α=50°		1,00	0,01				
		0,39		0,30					0,18	0,05				
	15,05			0,03											
17/8/70		0,23		0,23											
		0,49		0,49	1,00		α=40° Veio pegmatóide, brechico.								
				0,24											
		1,16		0,92	1,00		Anfibolito hidrotermalmente alterado; sulfetos disseminados (pirita dominante).		1,00	0,04				
				0,08					0,03	0,03				
		1,12		0,32	0,32										
	5,48		4,43	0,04			Veio pegmatóide (quartzo feldspático). α=50°								
		0,83		0,46	0,63										
				0,13											
		0,92		0,79	1,00										
				0,21											
		0,71		0,50			α=50° Biotita diorito metassomatizado; sulfetos disseminados.		0,69	0,03				
	20,53			0,03					0,40	0,03				
18/8/70		0,57		0,43	1,00		Veio pegmatóide (quartzo feldspático, ainda foliado (orientação de minerais máficos; raros grânulos de sulfetos associados aos máficos. α=50°								
				0,10											
	1,80	0,91	1,61	0,71	0,81										
				0,01											
	22,33	0,32		0,32											
10/9/70		0,51		0,48	0,97		α=45° Diorito metassomatizado, fracamente foliado; raros grânulos de sulfetos disseminados.		0,60	0,03				
		0,35		0,16											
				0,19											
		0,33		0,33											
		0,83		0,70	1,00				1,00	<0,01					
				0,10											
	3,76	0,79	3,20	0,71	0,89				1,00	0,01					
				0,08			α=40°								
		1,17		0,67	0,67		Diorito migmatizado; os feldspatos conferem a rocha boa orientação; raros sulfetos.		1,00	0,03					
	26,09														
11/9/70		0,32		0,32											
		0,31		0,21	0,81										
				0,28											
		0,79		0,44											
	3,81	0,90	3,03	0,44	0,93		Granito gnáissico, rósso. (quartzo feldspato rósso e raros anfibólios); estéril.								
				0,19											
		0,35		0,30	0,74										
		0,25		0,25											
		0,70		0,38	0,55		α=50°								
	29,90	0,79		0,12											

α = Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA – 6 – BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉCNICO RESPONSÁVEL: JARDO W. DELGADO
DIREÇÃO: N 75º – W	INÍCIO: 14/09/70	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESPONSÁVEL: ADÃO BENVINDO
INCLINAÇÃO: 55º – NW	TÉRMINO: 07/10/70		ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 121,37m	SONDA: BBS – 1 (A)	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: ANTÔNIO LINS, JULIO CASTORO

DATA	MANOBRA ACUMULADA (m)	METROS PERFURADOS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (%)	RECUPERAÇÃO POR METRO (%)	PROFUND. ESTABILIZADA	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ABERTURA DO ESTUDO PETROGRÁFICO	ANÁLISES – TESTEMUNHO % COBRE ESTIMATIVA	ANÁLISES – TESTEMUNHO % COBRE ANÁLISE	ANÁLISES – CALHA % COBRE ESTIMATIVA	ANÁLISES – CALHA % COBRE ANÁLISE	ANÁLISES – CALHA % COBRE ANÁLISE (CORRIGIDO)
14/09/70	1,18	1,18	-0-	-0-								
	1,54			-0-								
15/09/70		2,24	0,62	-0-								
	3,42			0,11								
16/09/70	4,47	1,05	0,93	0,98								
	5,52			0,94								
17/09/70	6,28	0,76	0,53	0,42								
	7,04			0,31								
	7,62	0,58	1,03	0,81								
	8,20			0,51								
	8,69	0,49	1,22	0,25								
	9,18	2,18		0,23								
18/09/70	12,43			0,33								
	13,47	1,04	0,23	0,49								
	14,51			0,51								
	15,55	1,04		0,54								
	16,59			0,56								
	17,63	1,04		0,56								
	18,67			0,56								
	19,71	1,04		0,56								
	20,75			0,56								
19/09/70	21,79	1,04		0,56								
	22,83			0,56								
	23,87	1,04		0,56								
	24,91			0,56								
	25,95	1,04		0,56								
	26,99			0,56								
	28,03	1,04		0,56								
	29,07			0,56								
20/09/70	30,11	1,04		0,56								
	31,15			0,56								
	32,19	1,04		0,56								
	33,23			0,56								
	34,27	1,04		0,56								
	35,31			0,56								
	36,35	1,04		0,56								
	37,39			0,56								
	38,43	1,04		0,56								
	39,47			0,56								
21/09/70	40,51	1,04		0,56								
	41,55			0,56								
	42,59	1,04		0,56								
	43,63			0,56								
	44,67	1,04		0,56								
	45,71			0,56								
	46,75	1,04		0,56								
	47,79			0,56								
	48,83	1,04		0,56								
	49,87			0,56								
22/09/70	50,91	1,04		0,56								
	51,95			0,56								
	52,99	1,04		0,56								
	54,03			0,56								
	55,07	1,04		0,56								
	56,11			0,56								
	57,15	1,04		0,56								
	58,19			0,56								
	59,23	1,04		0,56								
	60,27			0,56								
23/09/70	61,31	1,04		0,56								
	62,35			0,56								
	63,39	1,04		0,56								
	64,43			0,56								
	65,47	1,04		0,56								
	66,51			0,56								
	67,55	1,04		0,56								
	68,59			0,56								
	69,63	1,04		0,56								
	70,67			0,56								
24/09/70	71,71	1,04		0,56								
	72,75			0,56								
	73,79	1,04		0,56								
	74,83			0,56								
	75,87	1,04		0,56								
	76,91			0,56								
	77,95	1,04		0,56								
	78,99			0,56								
	80,03	1,04		0,56								
	81,07			0,56								
25/09/70	82,11	1,04		0,56								
	83,15			0,56								
	84,19	1,04		0,56								
	85,23			0,56								
	86,27	1,04		0,56								
	87,31			0,56								
	88,35	1,04		0,56								
	89,39			0,56								
	90,43	1,04		0,56								
	91,47			0,56								
26/09/70	92,51	1,04		0,56								
	93,55			0,56								
	94,59	1,04		0,56								
	95,63			0,56								
	96,67	1,04		0,56								
	97,71			0,56								
	98,75	1,04		0,56								
	99,79			0,56								
	100,83	1,04		0,56								
	101,87			0,56								
27/09/70	102,91	1,04		0,56								
	103,95			0,56								
	104,99	1,04		0,56								
	106,03			0,56								
	107,07	1,04		0,56								
	108,11			0,56								
	109,15	1,04		0,56								
	110,19			0,56								
28/09/70	111,23	1,04		0,56								
	112,27			0,56								
	113,31	1,04		0,56								
	114,35			0,56								
	115,39	1,04		0,56								
	116,43			0,56								
29/09/70	117,47	1,04		0,56								
	118,51			0,56								
	119,55	1,04		0,56								
	120,59			0,56								
	121,63	1,04		0,56								
	122,67			0,56								
	123,71	1,04		0,56								
	124,75			0,56								
	125,79	1,04		0,56								
	126,83			0,56								
	127,87	1,04		0,56								
	128,91			0,56								
	129,95	1,04		0,56								
	130											

Profundidade (m)

Fases e Intervalos Petrográficos

Amostras para análises

0 – 15,42: Argilito cinza, fraturado, alterado; presença de óxido de ferro em planos de fratura. Os fragmentos mostram intensamente quebrados.

15,42 – 21,60: Gnaisse dioritico milonitizado com forte diminuição do argilito (ponto de mineral).

21,60 – 28,00: Zona severamente fraturada.

28,00 – 35,10: Gnaisse leucocrático, com predominância de quartzo e feldspato intercalados por biotita. Rocha argilito (Xisto, a partir). Alguns planos de fratura mostram pontos de argilito (cominuição ?).

35,10 – 40,00: Biotita xisto milonitizado, quando não xisto, homogêneo. Rocha dominância de argilito (xisto especialmente a algo de calcopirita).

40,00 – 44,00: Calcopirita intermitente.

44,00 – 50,00: Biotita xisto milonitizado, cinza.

50,00 – 55,00: Rocha dominante calcopirita; xisto fraturado (pinta de turmalina).

55,00 – 60,00: Biotita xisto milonitizado, cinza.

60,00 – 65,00: Gnaisse leucocrático, quartzo, feldspático; cinza.

65,00 – 70,00: Biotita xisto milonitizado, cinza.

70,00 – 75,00: Biotita xisto milonitizado, quando não xisto, homogêneo, quando não xisto, homogêneo, pinceladas na base a argilito dominante mais cinza.

75,00 – 80,00: Argilito, gnaisse com intercalação de argilito e/ou xisto milonitizado. Rocha dominante, intercalações a xisto. Rocha quando a argilito dominante.

80,00 – 85,00: Pedaço segundo a microbrecha de fase pinta com argilito.

85,00 – 90,00: Argilito hidrotermalmente alterado de cor verde, quando não xisto milonitizado. Rocha dominante, quando não xisto intercalações a xisto. Rocha quando a argilito dominante.

90,00 – 95,00: Zona enriquecida com argilito (brecha). Calcedônia branca.

95,00 – 100,00: Rocha fraturada severamente epidotizada.

100,00 – 105,00: Gnaisse – biotita – quartzo – rosa, fraturado, alterado.

105,00 – 110,00: Argilito, cinza, epidotizado.

110,00 – 115,00: Argilito hidrotermalmente alterado com pontos de pirrotita que matéria. Recomendo para análise, fina diminuição do argilito e brecha, fraturas bem mineralizadas.

115,00 – 120,00: Microbrecha quartzo com mineralização.

120,00 – 121,00: Brecha quartzosa, cinza.

Nota: Ação Angelo formado antes o uso de fio no e a fabricação revelada na determinação.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA - B - BA	ALTITUDE	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: MÁRCIO W. DELGADO
DIREÇÃO: N75° - W	INÍCIO: 12/10/70	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SOND.:
INCLINAÇÃO: 55° - NW	TÉRMINO: 05/11/70	ESTADO: BAHIA	ENC. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 122,32m	SONDA: BBS-1 (A)		SONDADORES: JOSÉ ARCELINO ANTÔNIO LUIZ

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	VARIÇÕES PERCENTUAIS POR MANOBRA	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (%)	PARCIAL (m)	POR METRO (%)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	INTERVALO ANALISADO (FOLHA 1 E 2 DESCONSIDERADO 1.11)	ANÁLISES TESTEMUNHO % COBRE: INTERVALO ANALISADO	ANÁLISES TESTEMUNHO % COBRE: MÉDIA	ANÁLISES CALHA % COBRE: INTERVALO ANALISADO	ANÁLISES CALHA % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PONDERAL DA SONDAGEM
10/11/70	1,57	0,00	-/- -/-										
11/11/70	2,13	0,28	0,35	0,74									
	2,54	0,33	0,09	0,90			Arfilito grosso heterolítico, quartzo gl depósito, semi-alterado, feldspato comprimido granulação média, cinzel.						
	0,72	0,13	0,13	0,09									
	0,31	0,13	0,13										
	1,72	0,41	0,24	0,40									
			0,07	0,24									
	2,19	0,40	0,18	0,87									
13/11/70			0,10										
	0,24	0,12	0,12	0,11									
			0,12										
14/11/70	0,61	0,15	0,10	0,11				<0,05					
			0,05										
	0,69	0,12	0,14	0,14									
	0,11	0,04	0,13	0,19									
	1,50	1,01	0,41	0,46									
			0,17										
	0,24	1,12	-/-										
			-/-										
	1,84	0,70	0,10	0,12									
			0,07					17,69					
	0,24	0,12	0,12				Biotita - arfilito grosso heterolítico, parcialmente alterado, bastante cinzel.	17,93					
	0,24	0,12	0,12	0,48									
	0,24	0,12	0,12										
	0,72	2,16	0,12	1,00									
15/11/70	0,72	0,12	0,12										
16/11/70	1,20	1,00	0,84	2,04				<0,50					
			0,84										
	2,03	1,01	1,00	1,07									
			0,96										
	1,09	1,03	0,94	1,00									
	0,94	0,97	0,91										
	2,12	1,06	1,00	2,00			Granito heterolítico, quartzo feldspático com infiltração temporária, dado pela orientação de mineral máfico ao verdadeiro, predominante arfilítico, dos minérios foram de não acima de 10 cm de polimento arfilítico. A rocha, se apresenta na minha cinzel um corte, pois um pequenino dimensão não de arfilito (pinta - minerais).						
			1,00										
	2,12	2,24	1,00	1,00									
			0,90	0,98									
	0,62	0,42	0,10										
			0,42										
17/11/70	0,59	0,14	0,14	0,61				<0,50					
			0,14										
	0,94	0,94	0,41	0,00									
			0,41										
	0,94	0,47	0,47	0,00									
			0,47										
	2,15	0,91	1,00	1,00									
			1,00										
	0,53	0,51	0,11	1,00									
			0,11										
	1,37	1,37	1,00	1,00									
			0,13										
			0,13										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
18/11/70			0,00					<0,50					
	1,00	1,00	1,00	1,00									
			0,00										
	1,00	1,00	1,00	1,00									
			0,00										
	0,93	0,93	0,94	0,94									
	0,88	0,94	0,41	0,42									
	0,53	0,55	0,17										
			0,17										
	1,00	1,00	0,80	1,00									
			0,80										
	1,24	1,20	1,00	1,00									
			1,00										
	1,27	1,24	0,91	0,91									
			0,91										
19/11/70			0,00										
	2,32	2,32	1,00	1,00				<0,50					
			1,00										
	1,32	1,32	1,00	1,00									
			1,00										
	1,32	1,32	0,94	1,00									
			0,94										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
20/11/70			0,00										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,93	0,93	0,47	0,47									
			0,47										
	0,93	0,93	0,47	0,47									
			0,47										
	1,24	1,20	1,00	1,00									
			1,00										
	1,27	1,24	0,91	0,91									
			0,91										
21/11/70			0,00										
	2,32	2,32	1,00	1,00				<0,50					
			1,00										
	1,32	1,32	1,00	1,00									
			1,00										
	1,32	1,32	0,94	1,00									
			0,94										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
22/11/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
23/11/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,94	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
24/11/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
25/11/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
26/11/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
27/11/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
28/11/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
29/11/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
30/11/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
31/11/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
01/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
02/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
03/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
04/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
05/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
06/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
07/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
08/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
09/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
10/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
11/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
12/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
13/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
14/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
15/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
16/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
17/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
18/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
19/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
20/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
21/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
22/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
23/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
24/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
25/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
26/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
27/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
28/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
29/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
30/12/70	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
31/12/70			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
01/01/71	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
02/01/71			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
03/01/71	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
04/01/71			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
05/01/71	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
06/01/71			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
07/01/71	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
08/01/71			0,00										
	1,12	1,14	0,57	1,00									
			0,57										
	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
09/01/71	1,00	1,00	0,50	1,00									
			0,50										
	0,94	0,94	0,47	0,94									
			0,47										
	0,94	0,94	0,47	0,47									
			0,47										
	1,47	1,47	1,00	1,00									
			1,00										
			0,00										
			0,00										
	0,98	0,92	0,92	0,92									
			0,92										
10/01/71		

CONVÊNIO
CPRM – DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE – CURACÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FOLHA: SC.24-V-B-IV	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CONCAO VELHO FAZENDA ANGICO	FÊZ REGISTRO: NÉLIO M. SILVINO
COORDS: 9.737 – W	INÍCIO: 17/12/79	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	FÊZ REGISTRO:
INCLINAÇÃO: 55°	TÉRMINO: 25/01/79	ESTADO: BAHIA	ENC. SONDAGEM: MANOEL PRADO
COMPRIMENTO: 192,00m	BOCA: 000 – (16)		RESPONSÁVEL: JOSÉ MORAES ANTONIO LIMA

| RECUPERAÇÃO | | |

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
GEÓLOGO SALOMÃO

PROJETO COBRE - CURACÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: CCB - 11 - SA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO PALEOVÁLVEA SANDOS	FIM DESENVOLVIMENTO: SANDS M. SILVANO
DIREÇÃO: N 75° - W	DIÂM: 76/60/73		FIM REDAÇÃO:
INCLINAÇÃO: 90°	INÍCIO: 24/03/73	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	EQUIP. REDAÇÃO: SANDS / PROBE
COMPRIMENTO: 185,254	ACABA: 05/11/74	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: JOSÉ ANTONIO ANTONIO LIMA

Cota	Profundidade	Recuperação						Descrição do testemunho	Análises: Testemunho % cobre	Análises: Calha % cobre
		Intervalo	Comprimento	%	Rqd	Rmr	Geologia - Tectônica			
0,00	0,00	0,00	0,00							
	0,10	0,10	0,10							
	0,20	0,20	0,10							
	0,30	0,30	0,10							
	0,40	0,40	0,10							
	0,50	0,50	0,10							
	0,60	0,60	0,10							
	0,70	0,70	0,10							
	0,80	0,80	0,10							
	0,90	0,90	0,10							
	1,00	1,00	0,10							
	1,10	1,10	0,10							
	1,20	1,20	0,10							
	1,30	1,30	0,10							
	1,40	1,40	0,10							
	1,50	1,50	0,10							
	1,60	1,60	0,10							
	1,70	1,70	0,10							
	1,80	1,80	0,10							
	1,90	1,90	0,10							
	2,00	2,00	0,10							
	2,10	2,10	0,10							
	2,20	2,20	0,10							
	2,30	2,30	0,10							
	2,40	2,40	0,10							
	2,50	2,50	0,10							
	2,60	2,60	0,10							
	2,70	2,70	0,10							
	2,80	2,80	0,10							
	2,90	2,90	0,10							
	3,00	3,00	0,10							
	3,10	3,10	0,10							
	3,20	3,20	0,10							
	3,30	3,30	0,10							
	3,40	3,40	0,10							
	3,50	3,50	0,10							
	3,60	3,60	0,10							
	3,70	3,70	0,10							
	3,80	3,80	0,10							
	3,90	3,90	0,10							
	4,00	4,00	0,10							
	4,10	4,10	0,10							
	4,20	4,20	0,10							
	4,30	4,30	0,10							
	4,40	4,40	0,10							
	4,50	4,50	0,10							
	4,60	4,60	0,10							
	4,70	4,70	0,10							
	4,80	4,80	0,10							
	4,90	4,90	0,10							
	5,00	5,00	0,10							
	5,10	5,10	0,10							
	5,20	5,20	0,10							
	5,30	5,30	0,10							
	5,40	5,40	0,10							
	5,50	5,50	0,10							
	5,60	5,60	0,10							
	5,70	5,70	0,10							
	5,80	5,80	0,10							
	5,90	5,90	0,10							
	6,00	6,00	0,10							
	6,10	6,10	0,10							
	6,20	6,20	0,10							
	6,30	6,30	0,10							
	6,40	6,40	0,10							
	6,50	6,50	0,10							
	6,60	6,60	0,10							
	6,70	6,70	0,10							
	6,80	6,80	0,10							
	6,90	6,90	0,10							
	7,00	7,00	0,10							
	7,10	7,10	0,10							
	7,20	7,20	0,10							
	7,30	7,30	0,10							
	7,40	7,40	0,10							
	7,50	7,50	0,10							
	7,60	7,60	0,10							
	7,70	7,70	0,10							
	7,80	7,80	0,10							
	7,90	7,90	0,10							
	8,00	8,00	0,10							
	8,10	8,10	0,10							
	8,20	8,20	0,10							
	8,30	8,30	0,10							
	8,40	8,40	0,10							
	8,50	8,50	0,10							
	8,60	8,60	0,10							
	8,70	8,70	0,10							
	8,80	8,80	0,10							
	8,90	8,90	0,10							
	9,00	9,00	0,10							
	9,10	9,10	0,10							
	9,20	9,20	0,10							
	9,30	9,30	0,10							
	9,40	9,40	0,10							
	9,50	9,50	0,10							
	9,60	9,60	0,10							
	9,70	9,70	0,10							
	9,80	9,80	0,10							
	9,90	9,90	0,10							
	10,00	10,00	0,10							
	10,10	10,10	0,10							
	10,20	10,20	0,10							
	10,30	10,30	0,10							
	10,40	10,40	0,10							
	10,50	10,50	0,10							
	10,60	10,60	0,10							
	10,70	10,70	0,10							
	10,80	10,80	0,10							
	10,90	10,90	0,10							
	11,00	11,00	0,10							
	11,10	11,10	0,10							
	11,20	11,20	0,10							
	11,30	11,30	0,10							
	11,40	11,40	0,10							
	11,50	11,50	0,10							
	11,60	11,60	0,10							
	11,70	11,70	0,10							
	11,80	11,80	0,10							
	11,90	11,90	0,10							
	12,00	12,00	0,10							
	12,10	12,10	0,10							
	12,20	12,20	0,10							
	12,30	12,30	0,10							
	12,40	12,40	0,10							
	12,50	12,50	0,10							
	12,60	12,60	0,10							
	12,70	12,70	0,10							
	12,80	12,80	0,10							
	12,90	12,90	0,10							
	13,00	13,00	0,10							
	13,10	13,10	0,10							
	13,20	13,20	0,10							
	13,30	13,30	0,10							
	13,40	13,40	0,10							
	13,50	13,50	0,10							
	13,60	13,60	0,10							
	13,70	13,70	0,10							
	13,80	13,80	0,10							
	13,90	13,90	0,10							
	14,00	14,00	0,10							
	14,10	14,10	0,10							
	14,20	14,20	0,10							
	14,30	14,30	0,10							
	14,40	14,40	0,10							
	14,50	14,50	0,10							
	14,60	14,60	0,10							
	14,70	14,70	0,10							
	14,80	14,80	0,10							
	14,90	14,90	0,10							
	15,00	15,00	0,10							
	15,10	15,10	0,10							
	15,20	15,20	0,10							
	15,30	15,30	0,10							
	15,40	15,40	0,10							
	15,50	15,50	0,10							
	15,60	15,60	0,10							
	15,70	15,70	0,10							
	15,80	15,80	0,10							
	15,90	15,90	0,10							
	16,00	16,00	0,10							
	16,10	16,10	0,10							
	16,20	16,20	0,10							
	16,30	16,30	0,10							
	16,40	16,40	0,10							
	16,50	16,50	0,10							
	16,60	16,60	0,10							
	16,70	16,70	0,10							
	16,80	16,80	0,10							
	16,90	16,90	0,10							
	17,00	17,00	0,10							
	17,10	17,10	0,10							
	17,20	17,20	0,10							
	17,30	17,30	0,10							
	17,40	17,40	0,10							
	17,50	17,50	0,10							
	17,60	17,60	0,10							
	17,70	17,70	0,10							
	17,80	17,80	0,10							
	17,90	17,90	0,10							
	18,00	18,00	0,10							
	18,10	18,10	0,10							
	18,20	18,20	0,10							
	18,30	18,30	0,10							
	18,40	18,40	0,10							
	18,50	18,50	0,10							
	18,60	18,60	0,10							
	18,70	18,70	0,10							
	18,80	18,80	0,10							
	18,90	18,90	0,10							
	19,00	19,00	0,10							
	19,10	19,10	0,10							
	19,20	19,20	0,10							
	19,30	19,30	0,10							
	19,40	19,40	0,10							
	19,50	19,50	0,10							
	19,60	19,60	0,10							
	19,70	19,70	0,10							
	19,80	19,80	0,10							
	19,90	19,90	0,10							
	20,00	20,00	0,10							
	20,10	20,10	0,10							
	20,20	20,20	0,10							
	20,30	20,30	0,10							
	20,40	20,40	0,10							
	20,50	20,50	0,10							
	20,60	20,60	0,10							
	20,70	20,70	0,10							
	20,80	20,80	0,10							
	20,90	20,90	0,10							
	21,00	21,00	0,10							
	21,10	21,10	0,10							
	21,20	21,20	0,10							
	21,30	21,30	0,10							
	21,40	21,40	0,10							
	21,50	21,50	0,10							
	21,60	21,60	0,10							
	21,70	21,70	0,10							
	21,80	21,80	0,10							
	21,90	21,90	0,10							
	22,00	22,00	0,10							
	22,10	22,10	0,10							
	22,20	22,20	0,10							
	22,30	22,30	0,10							
	22,40	22,40	0,10							
	22,50	22,50	0,10							
	22,60	22,60	0,10							
	22,70	22,70	0,10							
	22,80	22,80	0,10							
	22,90	22,90	0,10							
	23,00	23,00	0,10							
	23,10	23,10	0,10							
	23,20	23,20	0,10							
	23,30	23,30	0,10							
	23,40	23,40	0,10							
	23,50	23,50	0,10							
	23,60	23,60	0,10							
	23,70	23,70	0,10							
	23,80	23,80	0,10							
	23,90	23,90	0,10							
	24,00	24,00	0,10							
	24,10	24,10	0,10							
	24,20	24,20	0,10							
	24,30	24,30	0,10							
	24,40	24,40	0,10							
	24,50	24,50	0,10							
	24,60	24,60	0,10							
	24,70	24,70	0,10							
	24,80	24,80	0,10							
	24,90	24,90	0,10							
	25,00	25,00	0,10							
	25,10	25,10	0,10							
	25,20	25,20	0,10							
	25,30	25,30	0,10							
	25,40	25,40	0,10							
	25,50	25,50	0,10							
	25,60	25,60	0,10							
	25,70	25,70	0,10							
	25,80	25,80	0,10							
	25,90	25,90	0,10							
	26,00	26,00	0,10							
	26,10	26,10	0,10							
	26,20	26,20	0,10							
	26,30	26,30	0,10							
	26,40	26,40	0,10							
	26,50	26,50	0,10							
	26,60	26,60	0,10							
	26,70	26,70	0,10							
	26,80	26,80	0,10							
	26,90	26,90	0,10							
	27,00	27,00	0,10							
	27,10	27,10	0,10							
	27,20	27,20	0,10							
	27,30	27,30	0,10							
	27,40	27,40	0,10							
	27,50	27,50	0,10							
	27,60	27,60	0,10							
	27,70	27,70	0,10							
	27,80	27,80	0,10							
	27,90	27,90	0,10							
	28,00	28,00	0,10							
	28,10	28,10	0,10							
	28,20	28,20	0,10							
	28,30	28,30	0,10							
	28,40	28,40	0,10							
	28,50	28,50	0,10							
	28,60	28,60	0,10							
	28,70	28,70	0,10							
	28,80	28,80	0,10							
	28,90	28,90	0,10							
	29,00	29,00	0,10							
	29,10	29,10	0,10							
	29,20	29,20	0,10							
	29,30	29,30	0,10							
	29,40	29,40	0,10							
	29,50	29,50	0,10							
	29,60	29,60	0,10							
	29,70	29,70	0,10							
	29,80	29,80	0,10							
	29,90	29,90	0,10							
	30,00	30,00	0,10							
	30,10	30,10	0,10							
	30,20	30,20	0,10							
	30,30	30,30	0,10							
	30,40	30,40	0,10							
	30,50	30,50	0,10							
	30,60	30,60	0,10							
	30,70	30,70	0,10							
	30,80	30,80	0,10							
	30,90	30,90	0,10							
	31,00	31,00	0,10							
	31,10	31,10	0,10							
	31,20	31,20	0,10							
	31,30	31,30	0,10							
	31,40	31,40	0,10							
	31,50	31,50	0,10							
	31,60	31,60	0,10							
	31,70	31,70	0,10							
	31,80	31,80	0,10							
	31,90	31,90	0,10							
	32,00	32,00	0,10							
	32,10	32,10	0,10							
	32,20	32,20	0,10							
	32,30	32,30	0,10							
	32,40	32,40	0,10							
	32,50	32,50	0,10							
	32,60	32,60	0,10							
	32,70	32,70	0,10							
	32,80	32,80	0,10							
	32,90	32,90	0,10							
	33,00	33,00	0,10							
	33,10	33,10	0,10							
	33,20	33,20	0,10							
	33,30	33,30	0,10							
	33,40	33,40	0,10							
	33,50	33,50	0,10							
	33,60	33,60	0,10							
	33,70	33,70	0,10							
	33,80	33,80	0,10							
	33,90	33,90	0,10							
	34,00	34,00	0,10							
	34,10	34,10	0,10							
	34,20	34,20	0,10							
	34,30	34,30	0,10							
	34,40	34,40	0,10							
	34,50	34,50	0,10							
	34,60	34,60	0,10							
	34,70	34,70	0,10							
	34,80	34,80	0,10							
	34,90	34,90	0,10							
	35,00	35,00	0,10							
	35,10	35,10	0,10							
	35,20	35,20	0,10							
	35,30	35,30	0,10							
	35,40	35,40	0,10							
	35,50	35,50	0,10							
	35,60	35,60	0,10							
	35,70	35,70	0,10							
	35,80	35,80	0,10							
	35,90	35,90	0,10							
	36,00	36,00	0,10							
	36,10	36,10	0,10							
	36,20	36,20	0,10							
	36,30	36,30	0,10							
	36,40	36,40	0,10							
	36,50	36,50	0,10							
	36,60	36,60	0,10							
	36,70	36,70	0,10							
	36,80	36,80	0,10							
	36,90	36,90	0,10							
	37,00	37,00	0,10							
	37,10	37,10	0,10							
	37,20	37,20	0,10							
	37,30	37,30	0,10							
	37,40	37,40	0,10							
	37,50	37,50	0,10							
	37,60	37,60	0,10							
	37,70	37,70	0,10							
	37,80	37,80	0,10							
	37,90	37,90	0,10							
	38,00	38,00	0,10							
	38,10	38,10	0,10							
	38,20	38,20	0,10							
	38,30	38,30	0,10							
	38,40	38,40	0,10							
	38,50	38,50	0,10							
	38,60	38,60	0,10							
	38,70	38,70	0,10							
	38,80	38,80	0,10							
	38,90	38,90	0,10							
	39,00	39,00	0,10							
	39,10	39,10	0,10							
	39,20	39,20	0,10							
	39,30	39,30	0,10							
	39,40	39,40	0,10							
	39,50	39,50	0,10							
	39,60	39,60	0,10							
	39,70	39,70	0,10							
	39,80	39,80	0,10							
	39,90	39,90	0,10							
	40,00	40,00	0,10							
	40,10	40,10	0,10							
	40,20	40,20	0,10							
	40,30	40,30	0,10							
	40,40	40,40	0,10							
	40,50	40,50	0,10							
	40,60	40,60	0,10							
	40,70	40,70	0,10							
	40,80	40,80	0,10							
	40,90	40,90	0,10							
	41,00	41,00	0,10							
	41,10	41,10	0,10							
	41,20	41,20	0,10							
	41,30	41,30	0,10							
	41,40	41,40	0,10							
	41,50	41,50	0,10							
	41,60	41,60	0,10							
	41,70	41,70	0,10							
	41,80	41,80	0,10							
	41,90	41,90	0,10							
	42,00	42,00	0,10							
	42,10	42,10	0,10							
	42,20	42,20	0,10							
	42,30	42,30	0,10							
	42,40	42,40	0,10							
	42,50	42,50	0,10							
	42,60	42,60	0,10							
	42,70	42,70	0,10							
	42,80	42,80	0,10							
	42,90	42,90	0,10							
	43,00	43,00	0,10							
	43,10	43,10	0,10							
	43,20	43,20	0,10							
	43,30	43,30	0,10							
	43,40	43,40	0,10							
	43,50	43,50	0,10							
	43,60	43,60	0,10							
	43,70	43,70	0,10							
	43,80	43,80	0,10							
	43,90	43,90	0,10							
	44,00	44,00	0,10							
	44,10	44,10	0,10							
	44,20	44,20	0,10							
	44,30	44,30	0,10							
	44,40	44,40	0,10							
	44,50	44,50	0,10							
	44,60	44,60	0,10							
	44,70	44,70	0,10							
	44,80	44,80	0,10							
	44,90	44,90	0,10							
	45,00	45,00	0,10							
	45,10	45,10	0,10							
	45,20	45,20	0,10							
	45,30	45,30	0,10							
	45,40	45,40	0,10							
	45,50	45,50	0,10							
	45,60	45,60	0,10							
	45,70	45,70	0,10							
	45,80	45,80	0,10							
	45,90	45,90	0,10							
	46,00	46,00	0,10							
	46,10	46,10	0,10							
	46,20	46,20	0,10							
	46,30	46,30	0,10							
	46,40	46,40	0,10							
	46,50	46,50	0,10							
	46,60	46,60	0,10							
	46,70	46,70	0,10							
	46,80	46,80	0,10							
	46,90	46,90	0,10							
	47,00	47,00	0,10							
	47,10	47,10	0,10							
	47,20	47,20	0,10							
	47,30	47,30	0,10							
	47,40	47,40	0,10							
	47,50	47,50	0,10							
	47,60	47,60	0,10							
	47,70	47,70	0,10							
	47,80	47,80	0,10							
	47,90	47,90	0,10							
	48,00	48,00	0,10							
	48,10	48,10	0,10							
	48,20	48,20	0,10							
	48,30	48,30	0,10							
	48,40	48,40	0,10							
	48,50	48,50	0,10							
	48,60	48,60	0,10							
	48,70	48,70	0,10							
	48,80	48,80	0,10							
	48,90	48,90	0,10							
	49,00	49,00	0,10							
	49,10	49,10	0,10							
	49,20	49,20	0,10							
	49,30	49,30	0,10							
	49,40	49,40	0,10							
	49,50	49,50	0,10							
	49,60	49,60	0,10							
	49,70	49,70	0,10							
	49,80	49,80	0,10							
	49,90	49,90	0,10							
	50,00	50,00	0,10							
	50,10	50,10	0,10							
	50,20	50,20	0,10							
	50,30	50,30	0,10							
	50,40	50,40	0,10							
	50,50	50,50	0,10							
	50,60	50,60	0,10							
	50,70	50,70	0,10							
	50,80	50,80	0,10							
	50,90	50,90	0,10							
	51,00	51,00	0,10							
	51,10	51,10	0,10							
	51,20	51,20	0,10							
	51,30	51,30	0,10							
	51,40	51,40	0,10							
	51,50	51,50	0,10							
	51,60	51,60	0,10							
	51,70	51,70	0,10							
	51,80	51,80	0,10							
	51,90	51,90	0,10							
	52,00	52,00	0,10							
	52,10	52,10	0,10							
	52,20	52,20	0,10							
	52,30	52,30	0,10							
	52,40	52,40	0,10							
	52,50	52,50	0,10							
	52,60	52,60	0,10							
	52,70	52,70	0,10							
	52,80	52,80	0,10							
	52,90	52,90	0,10							
	53,00	53,00	0,10							
	53,10	53,10	0,10							
	53,20	53,20	0,10							
	53,30	53,30	0,10							
	53,40	53,40	0,10							
	53,50	53,50	0,10							
	53,60	53,60	0,10							
	53,70	53,70	0,10							
	53,80	53,80	0,10							
	53,90	53,90	0,10							
	54,00	54,00	0,10							
	54,10	54,10	0,10							
	54,20	54,20	0,10							
	54,30	54,30	0,10							
	54,40	54,40	0,10							
	54,50	54,50	0,10							
	54,60	54,60	0,10							
	54,70	54,70	0,10							
	54,80	54,80	0,10							
	54,90	54,90	0,10							
	55,00	55,00	0,10							
	55,10	55,10	0,10							
	55,20	55,20	0,

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: 1CA-12-BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: DEPÓSITO DE CERCADO VELHO FAZENDA ANGICO	TÉC. RESP. PERFIL: INÁCIO M. DELGADO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 25/03/71	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESP. SOND:
INCLINAÇÃO: 55° W	TÉRMINO: 07/04/71		ENG. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 90,00m	SONDA: BBS-1(A)	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: JOSÉ ARCELINO, ANTÔNIO LINS

DATA	AVANÇO DIÁRIO (m)	MÉTODOS PERFURAÇÃO ROTAÇÃO	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	INCLINAÇÃO C/ RELAÇÃO HORIZONTAL (°)	ANÁLISES: INTERVALO ANALISADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE: ROTINA	TESTEMUNHO % COBRE: MÉDIA	CALHA % COBRE: INTERVALO ANALISADO (m)	CALHA % COBRE: ROTINA	CALHA % COBRE: MÉDIA	TEOR MÉDIO PROVÁVEL (% COBRE)
24/3/71	0,44		0,44		-0-										
	0,53		0,53		0,53										
	0,56		0,11		0,56										
	3,04		0,93		0,14										
			0,84		0,30										
27/3/71	3,04				0,30										
	1,15		1,15		0,18										
	4,19				0,10										
29/3/71			0,42		0,20										
	2,09		0,10		0,21										
			0,57		0,14										
	6,28		0,51		0,18										
			0,33		0,19										
			2,60		0,62										
	3,93		0,13		0,14										
			0,16		0,21										
					0,19										
			1,80		0,29										
					0,40										
31/3/71	10,21														
			1,52		1,15										
	2,35				0,10										
					0,21										
			0,61		0,31										
					0,20										
	13,38		0,34		0,20										
					0,20										
			1,61		0,32										
					0,20										
					0,03										
			0,48		0,10										
			0,41		0,05										
					0,02										
					0,16										
	2,14		1,55		1,61										
					0,31										
					0,31	1,00									
			1,59		1,58										
					0,31										
					1,00	1,00									
			1,51		1,57										
					0,31										
					0,92	1,00									
	20,88														
1/4/71					0,42										
			1,62		1,62										
					1,00										
					0,34										
					0,94										
	6,09		1,10		1,13										
					0,95										
					0,18										
			1,03		0,97										
					0,16										
					0,21										
					0,33										
			1,34		0,33										
					-0-										
	2,01														
					0,99										
			2,36		2,36										
					1,00	1,00									
			0,18		0,17										
					0,33	1,00									
			1,51		1,55										
					0,34	1,00									
					0,00										
	6,89														
			0,31		0,31										
					0,33	1,00									
			2,23		2,23										
					1,00	1,00									
					0,30										
	13,90														
3/4/71					0,33										
			2,85		2,37										
					1,00										
					0,16										
					0,16										
	6,65		0,70		0,60										
			0,46		0,40										
					0,46										
			2,55		2,00										
					1,00										
					0,50										
	40,55		0,33		0,33										
					0,33										
			2,11		2,11										
					1,00	1,00									
					0,48										
			0,94		0,82										
					0,18										
	6,35														
			2,65		2,15										
					1,00	1,00									
					0,32										
			0,51		0,51	1,00									
	47,30				0,30										
5/4/71			0,95		0,30										
					-0-										
			1,32		1,25										
					0,43										
					0,33	1,00									
			1,94		1,54										
					1,00	1,00									
					0,65										
			2,46		2,46										
					0,98	1,00									
					1,00	1,00									
	53,43														
					0,43										
			1,63		1,63										
					0,98	1,00									
					1,00	1,00									
					0,16										
			1,33		1,33										
					0,90	1,00									
	7,05														
			0,90		0,65										
					0,25										
					0,32										
			1,86		1,63										
					0,46										
					-0-										
					0,46										
			1,40		1,40										
					0,46										
	60,48														
6/4/71					0,51										
			1,41		1,31										
					0,50										
					0,10										
			2,35		2,25										
					1,00										
					0,17										
	6,48														
					0,35										
			2,32		2,32										
					1,00										
					0,93										
	66,93				0,93										
7/4/71															
			1,90		1,46										
					1,00										
					0,43										
					0,33										
	4,85		1,61		1,61										
					1,00	1,00									
					0,32										
			0,96		0,76										
					0,32	1,00									
			0,48		0,48										
					0,16										
			0,48		0,48										
					0,25										
	71,80														
					1,00										
			2,63		2,49										
					1,00										
					0,26										
					0,53										
			2,69		2,58										
					1,00										
					0,26										
	2,25														
					0,98										
			2,19		2,06										
					1,00										
					0,18										
					0,49										
			1,38		1,34										
					1,00	1,00									
					0,46										
	8,65														
8/4/71			0,55		0,11										
			0,94		0,54										
					0,46										
					0,20										
					0,46										
	4,42		2,45		2,45										
					1,00	1,00									
					0,39										
			0,18		0,41										
	86,43		0,54		0,18										
			0,18		0,18										
					0,25										
					1,00										
					0,30										
	4,53		2,62		2,53										
					1,00										
					0,30										
			1,61		1,61										
					0,30										
	90,00														

DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO

<°150° Biotita - gnaisse com quartzo e feldspato, granulação média, estável.

18,43

Biotita - xisto - xisto metamorfizado, de cor cinza escuro, granulação média, com raros grânulos de pirita.

Intervalo analisado (m)	Testemunho % cobre: rotina	Testemunho % cobre: média	Calha % cobre: intervalo analisado (m)	Calha % cobre: rotina	Calha % cobre: média
1,00	<0,01				

<°150° 20,21

Biotita gnaisse de composição quartzo dioritica. O plagioclásio predomina sensivelmente sobre o outro mineral. A rocha tem cor clara, granulação fina, dando a gnaisse e raros grãos de pirita.

Intervalo analisado (m)	Testemunho % cobre: rotina	Testemunho % cobre: média	Calha % cobre: intervalo analisado (m)	Calha % cobre: rotina	Calha % cobre: média
0,43	0,02				

23,30

Biotita - xisto metamorfizado, de cor cinza escuro, granulação média, estável. Foliação fina.

31,00

<°150 Biotita gnaisse de composição quartzo-dioritica; predominância de plagioclásio. O quartzo encontrado é grandemente em forma de filetes, sendo de sulfeto (principalmente pirita). São encontrados.

34,84

<°150 Biotita - xisto muito fraturado. Contém pirita.

Intervalo analisado (m)	Testemunho % cobre: rotina	Testemunho % cobre: média	Calha % cobre: intervalo analisado (m)	Calha % cobre: rotina	Calha % cobre: média
0,10	0,02				

38,00

Gnaisse de composição quartzo-dioritica, ou, mais claramente feldspatico com pouco máfico. Cor clara. Algumas passagens ricas em pirita com pontos de calcopirita.

Intervalo analisado (m)	Testemunho % cobre: rotina	Testemunho % cobre: média	Calha % cobre: intervalo analisado (m)	Calha % cobre: rotina	Calha % cobre: média
0,49	0,02				
1,00	0,02				

<°150 53,00

Biotita gnaisse dioritico granulação média, cor cinza escura, estável.

Intervalo analisado (m)	Testemunho % cobre: rotina	Testemunho % cobre: média	Calha % cobre: intervalo analisado (m)	Calha % cobre: rotina	Calha % cobre: média
0,26	0,01				

54,93

Gnaisse de composição quartzo dioritica, essencialmente feldspatico com algumas biotitas; estável.

56,50

Biotita fraturada, alterada, granulação média, algumas pintas de sulfeto.

Intervalo analisado (m)	Testemunho % cobre: rotina	Testemunho % cobre: média	Calha % cobre: intervalo analisado (m)	Calha % cobre: rotina	Calha % cobre: média
0,90	0,03				

60,05

Rocha dioritica metamorfizada, algumas partes foliadas, estável.

64,80

Dioritó biotítico de granulação média a fina, homogêneo, com algumas pintas de sulfetos, principalmente pirita.

Intervalo analisado (m)	Testemunho % cobre: rotina	Testemunho % cobre: média	Calha % cobre: intervalo analisado (m)	Calha % cobre: rotina	Calha % cobre: média
0,55	0,03				
0,50	0,02				

68,00

Gnaisse de composição quartzo-dioritica, granulação média, cor cinza clara, estável.

71,80

Biotita-gnaisse de composição quartzo dioritica (fácies granitica, granulação média (quartzo, plagioclásio e biotita dominando), cor cinza, estável.

<°150

Biotita-gnaisse de composição granítica, cor clara, estável.

<°150

90,00

<- Maior ângulo formado entre o eixo do furo e a foliação, medido no testemunho.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURACÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: SCA-14-84	ALTITUDE:	LOCALIDADE: FAZENDA ANGICO	FOLHA REFERENCIAL: INÍCIO N. DESLOCADO
DIREÇÃO:	INÍCIO: 9/11/71	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	FOLHA REDESCOBERTA:
INCLINAÇÃO: 55 NW	TÉRMINO: 27/7/71		FICHA SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 159,51 m	N. ACA.: 885-18	ESTADO: BAHIA	SONDADORES:

DATA	ANÍCIOS FUROS (m)	RECUPERAÇÃO: TESTEMUNHO (m)	RECUPERAÇÃO: POST MORTUUM (m)	RECUPERAÇÃO: PERCENTAGEM (%)	RECUPERAÇÃO: PERM. ANTERIORES (m)	RECUPERAÇÃO: PERCENT. ACUMULADA (%)	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES: TESTEMUNHO % COBRE	ANÁLISES: CALHA % COBRE
9/11/71	0,00	0,00		0,00	0,00				
		0,00		0,00	0,00				

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: I-CA-87-BA	ALTITUDE:	LOCALIDADE: FAZ ANGICOS	TÉC. RESPONSÁVEL: INACIO M. DELGADO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 01-08-73	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. RESPONSÁ:
INCLINAÇÃO: 45°E	TÉRMINO: 22-08-73		ENG. SONDAGEM: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 127,97	SONDA: BBS-1(A)	ESTADO: BAHIA	SONDADORES: A. LINO J. ARCELINO

DATA	ANGULO DIÚRNO (°)	VARIAÇÕES RECUPERAÇÃO POR CORRIDA (m)	RECUPERAÇÃO POR CORRIDA (m)	RECUPERAÇÃO PARCIAL (m)	RECUPERAÇÃO POR METRO (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICAS INTERVALO AMOSTRADO (m)	INTERVALO AMOSTRADO (m)	TESTEMUNHO % COBRE MOTIVA	TESTEMUNHO % COBRE MÁXIMA	CALHA % COBRE MOTIVA	CALHA % COBRE MÁXIMA	TEOR MÉDIO GRANULOMETRIA
0														0
1/8/73		1,20	—											
		0,40	0,40											
		0,40	0,40											
		0,30	0,15											
	6,96	0,30	0,30											
		0,04	0,04											
		0,15	0,15											
		0,02	0,02											
2/8/73	6,13	0,10	0,10											
		0,45	0,45				Quartzo leucocrático, quartzo-feldspático, cinzento.							
		2,24	2,24											
	6,42	1,25	1,25											
		0,05	0,05											
3/8/73	12,64	0,07	0,07											
		0,05	0,05											
		3,04	3,04											
		1,81	1,81											
		0,92	0,90											
		1,35	0,53											
	15,60	0,49	0,01				Biotita-anfibólio-diorito com considerável quantidade de anfibólio (escuro).							
		0,42	0,42											
		0,85	0,40											
		1,24	1,24											
		0,40	0,40											
							19,40							
4/8/73	20,14	0,54	0,14											
		3,01	3,01				Quartzo leucocrático, quartzo-feldspático, com considerável quantidade de biotita.							
	5,12	2,13	2,13											
		0,05	0,05											
							24,41							
5/8/73	25,53	3,07	3,07				Anfibólito, cinzento.							
							27,07							
							Biotita, cinzento.							
							27,48							
		2,10	2,10				Biotita-diorito com Diopsídio pouco anfibólio, com considerável quantidade de biotita.							
	12,57	0,52	0,52											
		3,05	3,05											
							40,00							
		2,13	2,13				Diorito e quartzo-diorito parcialmente magnetizados, cinzento.							
6/8/73	42,62	0,95	0,95											
		3,01	3,01				Quartzo leucocrático, de composição de monzonito quartzo-feldspático, cinzento.							
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
	15,15	3,01	3,01				Diorito e quartzo-diorito parcialmente magnetizados, cinzento.							
							45,53							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							50,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
	15,15	3,01	3,01				Diorito e quartzo-diorito parcialmente magnetizados, cinzento.							
							55,15							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							60,29							
7/8/73	62,63	2,18	2,18				Biotita-anfibólito com alto de quartzo.							
							62,47							
		0,54	0,54				Diorito e quartzo-diorito parcialmente magnetizados, cinzento.							
		1,07	1,07											
		3,01	3,01											
	12,54	0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							65,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							70,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
	12,54	3,01	3,01				Quartzo-diorito e meta-monzonito diorítico, cinzento, portadores e parcialmente magnetizados.							
							75,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
8/8/73	12,54	0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							80,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							85,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							90,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							95,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							100,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							105,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							110,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							115,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							120,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							125,00							
		3,01	3,01											
		0,53	0,53											
		1,11	1,11											
		3,01	3,01											
							130,00							
							135,00							
							140,00							

Nota: Nenhuma leitura foi feita a nível de furo e a direção, mantida em sondagem.

CONVÊNIO
CPRM - DNPM
AGÊNCIA SALVADOR

PROJETO COBRE - CURAÇÁ

PERFIL COMPOSTO DE SONDAGEM

FURO: LCA-88-SB	ALTITUDE:	LOCALIDADE: FAZ. ANGICOS	TÉC. RESPONSÁVEL: PEDRO M. BRANDÃO
DIREÇÃO: E-W	INÍCIO: 23-08-73	MUNICÍPIO: CURAÇÁ	TÉC. MONITORANDO:
INCLINAÇÃO: 45°E	TÉRMINO: 31-08-73		END. MONITORANDO: MANOEL FRAZÃO
COMPRIMENTO: 98,10	NÍVEL: 883-1-143	ESTADO: BAHIA	MONITORANDO: A. LIMA / A. ADELINO

COTA	PROFUNDIDADE (m)	METROS PERFURADOS	RECUPERAÇÃO: POR CAMADA	RECUPERAÇÃO: TOTAL	RECUPERAÇÃO: PERFIL LITOLÓGICO	DESCRIÇÃO DO TESTEMUNHO	ANÁLISES: CONTEÚDO % DE CALCIO EM CARBONATO	ANÁLISES: TESTEMUNHO % COBRE	ANÁLISES: TESTEMUNHO PRATINA	ANÁLISES: TESTEMUNHO VERDE	ANÁLISES: CALHA % COBRE	ANÁLISES: CALHA PRATINA	ANÁLISES: CALHA VERDE	ANÁLISES: TEOR MÉDIO DA SONDAGEM
2.000														
	2,25	2,25	2,00											
		2,50	10,00											
	4,75		1,75	1,75										
			1,75	1,75										
			2,50	2,50										
			2,50	2,50										
1.900			2,50	2,50										
	7,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	9,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	12,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.800	14,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	17,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	19,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	22,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.700	24,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	27,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	29,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.600	32,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	34,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	37,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.500	39,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	42,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	44,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.400	47,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	49,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	52,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.300	54,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	57,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	59,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.200	62,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	64,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	67,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.100	69,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	72,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	74,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
1.000	77,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	79,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	82,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
900	84,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	87,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	89,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
800	92,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	94,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	97,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
700	99,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	102,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	104,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
600	107,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	109,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	112,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
500	114,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	117,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	119,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
400	122,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	124,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	127,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
300	129,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	132,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	134,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
200	137,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	139,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	142,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
100	144,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	147,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	149,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
0	152,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	154,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	157,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-100	159,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	162,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	164,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-200	167,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	169,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	172,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-300	174,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	177,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	179,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-400	182,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	184,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	187,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-500	189,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	192,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	194,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-600	197,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	199,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	202,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-700	204,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	207,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	209,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-800	212,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	214,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	217,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-900	219,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	222,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	224,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.000	227,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	229,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	232,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.100	234,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	237,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	239,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.200	242,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	244,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	247,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.300	249,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	252,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	254,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.400	257,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	259,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	262,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.500	264,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	267,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	269,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.600	272,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	274,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	277,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.700	279,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	282,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	284,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.800	287,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	289,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	292,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-1.900	294,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	297,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	299,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.000	302,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	304,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	307,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.100	309,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	312,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	314,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.200	317,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	319,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	322,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.300	324,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	327,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	329,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.400	332,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	334,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	337,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.500	339,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	342,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	344,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.600	347,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	349,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	352,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.700	354,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	357,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	359,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.800	362,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	364,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	367,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-2.900	369,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	372,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	374,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.000	377,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	379,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	382,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.100	384,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	387,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	389,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.200	392,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	394,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	397,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.300	399,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	402,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	404,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.400	407,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	409,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	412,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.500	414,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	417,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	419,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.600	422,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	424,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	427,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.700	429,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	432,25	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
	434,75	2,50	2,50											
		2,50	2,50											
		2,50	2,50											
-3.800	437,25	2,50	2,50											