

Cliente: SINDICATO DOS OPERADORES PORTUÁRIOS DO RIO DE JANEIRO

Obra: DRAGAGEM DO CIAS DE SÃO CRISTOVÃO E GAMBOA (PIER MAUÁ)

Local: SÃO CRISTOVÃO, RJ.

SONDAGEM MISTA

SM- C

Cota: 0,740 m

Início: 28/01/09

Fim: 29/01/09

Coord. N.: 7.467.866,69 Coord. E.: 683.210,29

Cota em Relação ao R.N.	Nível da Água	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO No. DE GOLPES			NÚMERO DE GOLPES		Perfil geológico	Profundidade da Camada	SOLO: AMOSTRADOR { Ø INT.: 34,9 mm Ø EXT.: 50,8 mm ROCHA: AMOSTRADOR { DUPLO-GIRATÓRIO Ø NWN	ENSAIO PENETROMÉTRICO (Golpes/cm)	
		Recuperação de testemunhos (%)			I	F					DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
		10	20	30							
0,34	0,40							0.40	VÃO LIVRE - PLATAFORMA FLUTUANTE		
									LÂMINA D'ÁGUA		
								9.46			
					5	7	10				
					27	42	11		AREIA FINA, SILTOSA, MUITO MICÁCEA, CINZA ESVERDEADO, COMPACTA E MUITO COMPACTA - (SOLO RESIDUAL)	2/15 3/15 4/15 10/15 17/15 25/15	
					30	-	12			30/10	
								13.00	OCASIONALMENTE FRATURADA	92%	
								14.60	ROCHA GNÁISSICA, POUCO ALTERADA A SÃ, POUCO FRATURADA, COERENTE, CINZA (fraturas inclinadas, oxidadas) OBS: Medianamente alterada de 13,00m a 13,05m	70%	
								16.80	MEDIANAMENTE FRATURADA	60%	
								17.40	LIMITE DA SONDAGEM (Conforme especificação do projeto) OBS: % RQD - vide coluna da direita		

9,2

-8,72

-12,26

-16,66

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

INICIAL: 0,40m em 28/01/09

FINAL: 0,40m em 29/01/09

----- SPT 30 cm INICIAIS
———— SPT 30 cm FINAIS

AVANÇO A TRADO:

AVANÇO POR LAVAGEM:

PROF. DO REVESTIMENTO: 13,00 m



TECNOSONDA
TECNOSONDA S/A

REFERÊNCIA:
RJ-580 T

DATA:
11/02/09

ESCALA VERT.:
1/100

DESENHO No.:
4

FOLHA No.:
1

RESP. TÉCN.:

TECNOSONDA S/
Eng.º Clemente Luz dos Sa
CREA-RJ 39686-D