

Perfil Individual de Sondagem Mista

Furo: SM-10

Cliente: COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO	Revestimento: 23,36	Coordenadas: N: 7.467.454,91 E: 686.493,68
Obra/I.G.: AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS IG.: 1025/11	Inclin. c/ vertical: 0,00	Cota/DHN (m): -11,40
Local: PORTO DO RIO DE JANEIRO	Classificação: Jean / Bruno	Data de Início: Data de Término:
Revestimento: ϕ NW, amostrador: ϕ int. 34,90mm ϕ ext. 50,80 mm, peso de 65 kg c/ altura de queda de 75 cm		27/06/2011 30/06/2011

Prof. (m)	Amostra	N° de Golpes		GRÁFICO	ϕ NW	RQD (%)	A	F	C	Perfil	Mudança Camada	Classificação Geológico-Geotécnica
		1° e 2°	2° e 3°									
0,00		30 iniciais	30 finais	0 10 20 30 40 50 60 70 80							0,00	
	0	P/90	-									
	1	18	20									Argila arenosa (areia fina a média), cor cinza amarronzada, de consistência dura.
	2	15	21									
	3	19	24									
	4	20	42/29								3,59	
5,00	5	50/26	24/11									Silte arenoso (Areia fina a média), muito micáceo, com muitos grânulos subangulosos de quartzo e feldspato friável, com fragmentos de rocha na base da camada, cor marrom variegado, muito compacto. Provável solo residual.
	6	30/14	-								6,87	
	7	30/01	-	0,00 %			0	A4	F5	C4	7,01	Alteração de rocha. Provável gnaíse.
	8	30/01	-	0,00 %							8,01	
											8,88	
10,00						58,50		A2 A3	F3	C2 C3	9,43 9,65	
											9,80	
											10,88	
							84	A1	F1	C1		Gnaíse de textura fina, cor cinza claro, intercalado por granitóide de textura média a grossa.
											13,89	
15,00							99				15,00	
100 80 60 40 20 RECUPERAÇÃO (%)												
100,00 %												
LIMITE DA SONDAGEM												

Escala 1:100

Lâmina d'água (m)			Lavagem por Tempo				A - Alteração	F - Fraturamento	C - Coerência
Data	Hora	(m)	Inicial (m)	Final (m)	Diferença (cm)	Tempo (min)			
27/06	12:00	11,90	6,82	6,84	2	10	A1 - rocha sã	F1 - praticam. sem fraturas	C1 - coerente
-	-	-	6,84	6,86	2	10	A2 - medianam. alterada	F2 - pouco fraturada	C2 - medianam. coerente
-	-	-	6,86	6,87	1	10	A3 - muito alterada	F3 - medianamente fraturada	C3 - pouco coerente
-	-	-	6,86	6,87	1	10	A4 - totalmente alterada	F4 - muito fraturada	C4 - incoerente
Régua: 2,00m (12:00)			Obs:				Geraldo de Oliveira Almeida CREA - 86 - 1 - 05312 - 6		
Vão Livre ao flutuante 1,20m.			- amostra não recuperada.				Fiscalização:		

GEODRILL
Engenharia Ltda
(21) 2427-6939