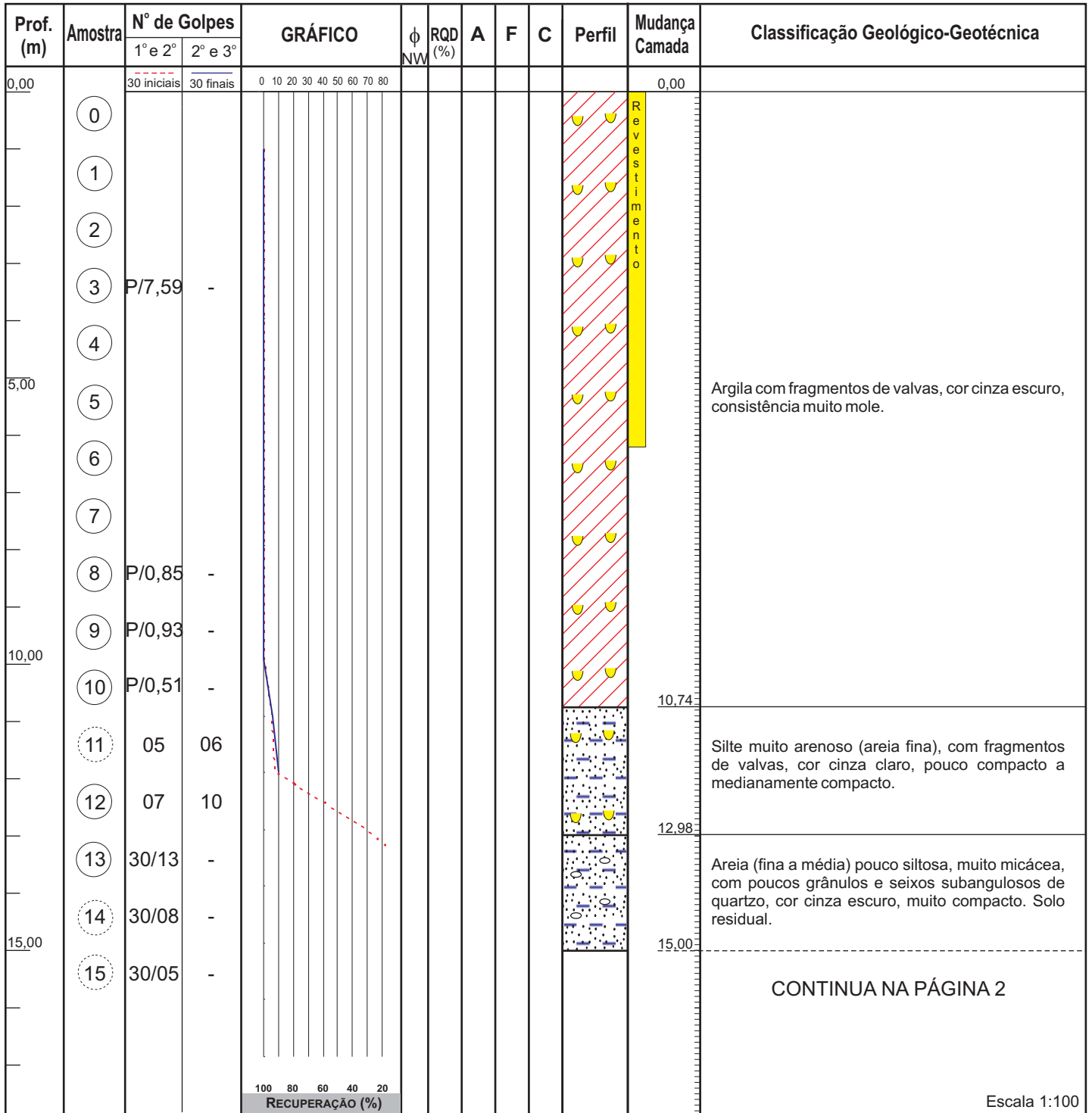



Perfil Individual de Sondagem Mista

Furo: SM-19

Cliente: COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO	Revestimento: 16,50	Coordenadas: N: 7.467.630,37 E: 686.145,04
Obra/I.G.: AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS IG.: 1025/11	Inclin. c/ vertical: 0,00	Cota/DHN (m): -9,30
Local: PORTO DO RIO DE JANEIRO	Classificação: 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		14/06/2011 07/07/2011



Lâmina d'água (m)			Lavagem por Tempo				A - Alteração	F - Fraturamento	C - Coerência
Data	Hora	(m)	Inicial (m)	Final (m)	Diferença (cm)	Tempo (min)			
14/06	8:00	10,30	16,48	16,49	1	10	A1 - rocha sã	F1 - praticam. sem fraturas	C1 - coerente
-	-	-	16,49	16,50	1	10	A2 - medianam. alterada	F2 - pouco fraturada	C2 - medianam. coerente
-	-	-	16,49	16,50	1	10	A3 - muito alterada	F3 - medianamente fraturada	C3 - pouco coerente
-	-	-	16,50	16,50	0	10	A4 - totalmente alterada	F4 - muito fraturada	C4 - incoerente
Régua: 2,20m (08:00)		Obs:		Geraldo de Oliveira Almeida CREA - 86 - 1 - 05312 - 6					
Vão Livre ao flutuante 0,50m.		- amostra não recuperada.		Fiscalização:					

Perfil Individual de Sondagem Mista

Furo: SM-19

Cliente: COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO	Revestimento: 16,50	Coordenadas: N: 7.467.630,37 E: 686.145,04
Obra/I.G.: AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS IG.: 1025/11	Inclin. c/ vertical: 0,00	Cota (m): -9,30
Local: PORTO DO RIO DE JANEIRO	Classificação: 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		14/06/2011 07/07/2011

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°									
15,00		30 iniciais	30 finais	0 10 20 30 40 50 60 70 80							15,00	
	15	30/05										Areia (fina a média) pouco siltosa, muito micácea, com poucos grânulos e seixos subangulosos de quartzo, cor cinza escuro, muito compacto. Solo residual.
	16	30/06										
						0	A3	F4	C2		16,50	
						25					16,70 17,15 17,42 17,70	
				100,00 %		96	A1	F1	C1		20,70	Gnaisse de textura fina, cor cinza.
20,00						100					21,10	
												LIMITE DE SONDAGEM
25,00												
30,00												
				100 80 60 40 20								
				RECUPERAÇÃO (%)								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)	A1 - rocha sã A2 - medianam. alterada A3 - muito alterada A4 - totalmente alterada	F1 - praticam. sem fraturas F2 - pouco fraturada F3 - medianamente fraturada F4 - muito fraturada F5 - em fragmentos	C1 - coerente C2 - medianam. coerente C3 - pouco coerente C4 - incoerente
14/06	8:00	10,30	16,48	16,49	1	10			
-	-	-	16,49	16,50	1	10			
-	-	-	16,50	16,50	0	10			
Régua: 2,20m (08:00) Vão Livre ao flutuante 0,50m.			Obs: ○ - amostra não recuperada.				Geraldo de Oliveira Almeida CREA - 86 - 1 - 05312 - 6 Fiscalização:		
						