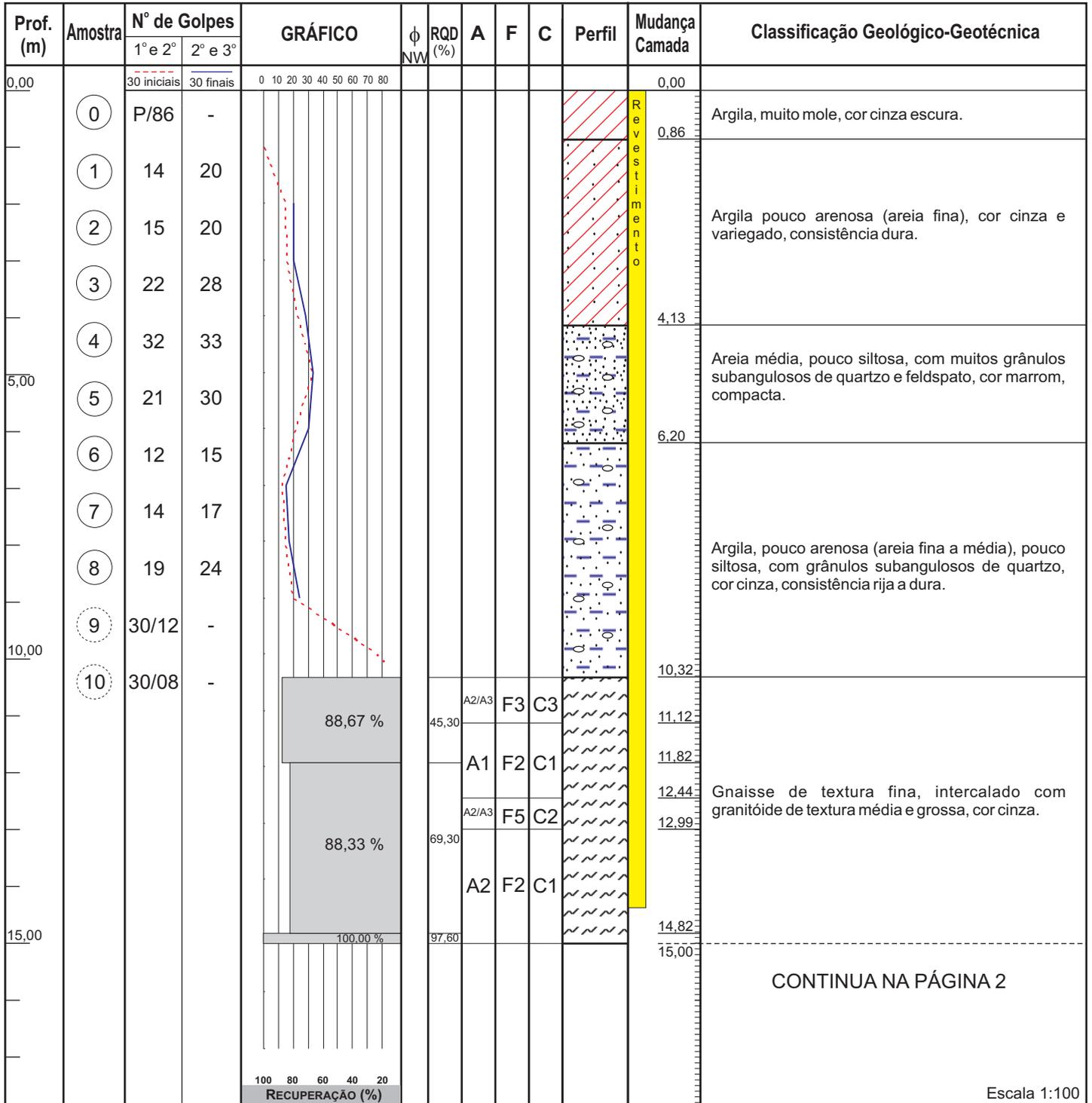


Perfil Individual de Sondagem Mista

Furo: SM-11

Cliente: COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO	Revestimento: 25,98m	Coordenadas: N: 7.467.474,85 E: 686.539,54
Obra/I.G.: AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS IG.: 1025/11	Inclin. c/ vertical: 0,00	Cota/DHN (m): -10,40
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		18/06/2011 27/06/2011



Lâmina d'água (m)			Lavagem por Tempo				A - Alteração	F - Fraturamento	C - Coerência
Data	Hora	(m)	Inicial (m)	Final (m)	Diferença (cm)	Tempo (min)			
18/06	13:00	11,70	10,27	10,29	2	10	A1 - rocha sã	F1 - praticam. sem fraturas	C1 - coerente
-	-	-	10,29	10,31	2	10	A2 - medianam. alterada	F2 - pouco fraturada	C2 - medianam. coerente
-	-	-	10,31	10,32	1	10	A3 - muito alterada	F3 - medianamente fraturada	C3 - pouco coerente
-	-	-					A4 - totalmente alterada	F4 - muito fraturada	C4 - incoerente
Régua: 1,90m (08:00)			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

Perfil Individual de Sondagem Mista

Furo: SM-11

Cliente: COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO	Revestimento: 25,98m	Coordenadas: N: 7.467.474,85 E: 686.539,54
Obra/I.G.: AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS IG.: 1025/11	Inclin. c/ vertical: 0,00	Cota/DHN (m): -10,40
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		18/06/2011 27/06/2011

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°									
15,00		30 iniciais	30 finais	0 10 20 30 40 50 60 70 80							15,00	
				100,00 %		97,60	A2	F2	C1			Gnaiss de textura fina, intercalado com granitóide de textura média e grossa, cor cinza.
											16,93	LIMITE DA SONDAGEM
20,00												
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)			
18/06	13:00	11,70	10,27	10,29	2	10	A1 - rocha sã	F1 - praticam. sem fraturas	C1 - coerente
-	-	-	10,29	10,31	2	10	A2 - medianam. alterada	F2 - pouco fraturada	C2 - medianam. coerente
-	-	-	10,31	10,32	1	10	A3 - muito alterada	F3 - medianamente fraturada	C3 - pouco coerente
-	-	-	10,31	10,32	1	10	A4 - totalmente alterada	F4 - muito fraturada	C4 - incoerente
Régua: 1,90m (08:00) Vão Livre ao flutuante 1,20m.			Obs: ○ - amostra não recuperada.				Geraldo de Oliveira Almeida CREA - 86 - 1 - 05312 - 6		GEODRILL Engenharia Ltda (21) 2427-6939
							Fiscalização:		