



SP - FURO No. SP-32		COTA: 98.04 m										
PENETRAÇÃO		CONSISTÊNCIA				COTA EM RELAÇÃO AO RN	AMOSTRA	PROFUN- DIDADE DA CAMADA (m)	REVESTIMENTO ..... Ø = 63,5 mm	FORAM UTILIZADOS 14.00 METROS DE REVESTIMENTO		
No GOLPES 30 CM		MUITO MOLE MOLE MÉDIA RIJA	DURA						NÍVEL DE ÁGUA		INTERNO ... Ø = 34,9 mm EXTERNO ... Ø = 50,8 mm	PESO: 65 kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm
1a E 2a PENETRAÇÕES												
2a E 3a PENETRAÇÕES												
No DE GOLPES		GRÁFICO				10 20 30 40	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL					
1a e 2a	2a e 3a						FLUTUANTE					
						98		0.40				
							1					
							2					
						95	3					
							4					
							5					
							6					
							7					
						90	8					
							9					
							10					
							11					
							12					
2	2						13	12.50				
P /80							14					
P /85							15		ARGILA ORGÂNICA, CINZA ESCURA (MARINHA)			
P /79							16					
P /70							17	16.96	AREIA EXCESSIVAMENTE FINA, POUCO ARGILOSA, CINZA ESCURO (MARINHA)			
4	4								CONTINUA NO DESENHO 63			
		COMPACIDADE										
		FOFA	POUCO COMPACTA	MEDIANAMENTE COMPACTA	COMPACTA	MUITO COMPACTA						
						 50/30 GOLFES/cm						
		ESCALA		DATA		DESENHO No.		RELATÓRIO		REV.		
		1:100		17/03/2011		62		5031/2011		00		
		DESENHISTA				ENGENHEIRO						
		RAFAELA S. LIMA				OLIVALTER VIEGAS DE OLIVEIRA - CREA 177-D/PB						
		CLIENTE										
		MULTI-RIO OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A										
		LOCAL										
		AVENIDA RIO DE JANEIRO, S/N° - PARTE - CAJU RIO DE JANEIRO/RJ										
		PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL    FINAL 