

Cliente: Empresa de Moradia, Urbanização e Saneamento (EMUSA)						SONDAGEM A PERCUSSÃO						
Obra: Contenção de encostas						S.P.: 01 NBR 6484						
Local: Francisco da Cruz Nunes, 1361 – Beco da cachaça - Niterói/RJ						Início: 17/10/2024 Fim: 17/10/2024						
						Cota: -----						
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA 0,11	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA		
			Camada vegetal			10	20	30	40			
1		1,54	Aterro de argila arenosa, com cascalhos, média, marrom variegada	$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$	Aterro	6						
2				$\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$		4						
3			Argila siltosa, arenosa, mole a rija, marrom escura variegada	$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$		7						
4		4,13		$\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{4}{15}$	Sedimen- tos Quartená- rios	8						
5				$\frac{4}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{7}{15}$		12						
6			Alteração de rocha arenosa, com mica, muito compacta, amarela variegada	$\frac{7}{15}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{16}{15}$					2			
7		7,11		$\frac{30}{11}$ - -								
			Limite da sondagem conforme item 6.4.3 da NBR 6484 Impenetrável a percussão, provável rocha ou matacão									
OBS.:			Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)			
			Estágio 1: 7,11 a 7,11m	1	17/10/2024	----	T. Cavadeira:	0,00	4,00			
			Estágio 2: 7,11 a 7,11m	2	17/10/2024	3,41	T. Espiral:	----	----			
			Estágio 3: 7,11 a 7,11m	3	17/10/2024	3,20	Lavagem:	4,45	7,11			
				Escala	1 : 100		Data:	17/Out/2024		Folha:	01 / 03	
				Relatório:	053/2024		Desenhista:	L.Francisco		Sondador:	William	
				Responsável Técnico:						C.R.E.A.:		CAU A248489-7

Cliente: Empresa de Moradia, Urbanização e Saneamento (EMUSA)						SONDAGEM A PERCUSSÃO					
Obra: Contenção de encostas						S.P.: 02 NBR 6484					
Local: Francisco da Cruz Nunes, 1361 – Beco da cachaça - Niterói/RJ						Início: 17/10/2024 Fim: 17/10/2024					
						Cota: -----					
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA 0,09	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA	
			Camada vegetal			10	20	30	40		
1		1,84	Aterro de argila arenosa, com cascalhos, média, cinza variegada	$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$	Aterro						
2				$\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$							
3	4,62	Areia argilosa, pouco compacta a medianamente compacta, cinza	$\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	Sedimen- tos Quartená- rios							
4			$\frac{3}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{7}{15}$								
5	7,84	Alteração de rocha arenosa, com mica, muito compacta, amarela variegada	$\frac{5}{15}$ $\frac{7}{15}$ $\frac{8}{15}$								
6			$\frac{8}{15}$ $\frac{13}{15}$ $\frac{17}{15}$								
7			$\frac{11}{15}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{21}{15}$								
			Limite da sondagem conforme item 6.4.3 da NBR 6484 Impenetrável a percussão, provável rocha ou matacão								
OBS.:			Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Íncio (m)	Fim (m)		
			Estágio 1: 7,81 a 7,82m	1	17/10/2024	----	T. Cavadeira:	0,00	4,00		
			Estágio 2: 7,82 a 7,83m	2	17/10/2024	3,31	T. Espiral:	----	----		
			Estágio 3: 7,83 a 7,84m	3	17/10/2024	3,15	Lavagem:	4,45	7,84		
				Escala	Data:		Folha:				
				1 : 100	17/Out/2024		02 / 03				
				Relatório:	Desenhista:		Sondador:				
				053/2024	L.Francisco		William				
				Responsável Técnico:	C.R.E.A.:						
				Daniella Spis Nascimento				CAU A248489-7			

Cliente: Empresa de Moradia, Urbanização e Saneamento (EMUSA)						SONDAGEM A PERCUSSÃO						
Obra: Contenção de encostas						S.P.: 03 NBR 6484						
Local: Francisco da Cruz Nunes, 1361 – Beco da cachaça - Niterói/RJ						Início: 17/10/2024 Fim: 17/10/2024						
						Cota: -----						
PROFUN- DIDADE	PERFIL GEOLÓ- GICO	PROFUNDID DA CAMADA 0,10	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	SPT	INTERPRE- TAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (nº Golpes)				NÍVEL D'ÁGUA		
			Camada vegetal			10	20	30	40			
1		1,90	Aterro de argila, com cascalhos, mole, cinza variegada	$\frac{1}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$	Aterro							
2			$\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$									
3		5,90	Alteração de rocha arenosa, muito compacta, cinza variegada	$\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	Sedimen- tos Quartená- rios							
4				$\frac{3}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{7}{15}$								
5				$\frac{8}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{17}{15}$								
			Limite da sondagem conforme item 6.4.3 da NBR 6484 Impenetrável a percussão, provável rocha ou matacão									
OBS.:			Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (M)	Método:	Ínicio (m)	Fim (m)			
			Estágio 1: -----	1	17/10/2024	----	T. Cavadeira:	0,00	5,00			
			Estágio 2: -----	2	17/10/2024	3,39	T. Espiral:	-----	-----			
			Estágio 3: -----	3	17/10/2024	3,20	Lavagem:	5,45	5,90			
				Escala	1 : 100		Data:	17/Out/2024		Folha:	03 / 03	
				Relatório:	053/2024		Desenhista:	L.Francisco		Sondador:	William	
				Responsável Técnico:				C.R.E.A.:		CAU A248489-7		