

GeoEst

Sondagem de Reconhecimento com Ensaio a Percussão

SP-01

Cliente: **CONTECK SERVIÇOS**

DATA

Obra: **Recuperação canal Viradouro**

04/09/2019

Local: **Rua Mario Viana - Niterói - Rio de Janeiro**

04/09/2019

Ø Amostrador:	Externo	2"	Altura de queda :	75cm	Cota da boca do furo:	Avanço por circulação de Água				
	Interno	1 ^{3/8"}	Peso (PP):	65kgf	Revestimento :	3m				
Ø Revestimento:		2 ^{1/2"}	Escala Vertical:	1:100	Nível d'água (N.A) :	3,15m				
						Início	10 min	20 min	30 min	
						10,06	10,08	10,09	10,09	

Perfuração: TC - Trado Concha CA - Circulação de Água NBR 6484/2001 - NBR 6502/1995

N.A	REVEST. (m)	Nº de golpes / penetração de 30cm		Resistência à Penetração x Profundidade						Prof. (m)	Classificação do Material		
				1ª e 2ª			2ª e 3ª						
		inicial 1º e 2º	final 2º e 3º	0	10	20	30	40	50			60	
	TC	2	2							1,50	Argila arenosa, muito mole, preta e marrom. Aterro.		
		3	4							3,60	Argila siltosa, mole a média, marrom. Solo sedimentar.		
		5	6										
		5	8										
		6	9										
		12	19										
		21	30										
		24	34										
		60	60										
		60	60										
	CA									5,70	Areia argilosa, pouco compacta a medianamente compacta, cinza. Solo sedimentar		
											10,09	Areia siltosa, compacta a muito compacta, marrom. Solo residual	
												10,09	Paralisação da sondagem a 10,09m. Impenetrável ao trépano de lavagem.

(21) 971489325

engenharia@geoestengenharia.com.br

Resp. Técnico

Carlos Alberto Ribeiro Junior
Eng. Geotécnico - CREA 1996122601

GeoEst

Sondagem de Reconhecimento com Ensaio a Percussão

SP-02

Cliente: **CONTECK SERVIÇOS**

DATA

Obra: **Recuperação canal Viradouro**

04/09/2019

Local: **Rua Mario Viana - Niterói - Rio de Janeiro**

04/09/2019

Ø Amostrador:	Externo 2"	Altura de queda : 75cm	Cota da boca do furo:	Avanço por circulação de Água			
	Interno 1 ^{3/8} "	Peso (PP): 65kgf	Revestimento : 3m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento:	2 ^{1/2} "	Escala Vertical: 1:100	Nível d'água (N.A) : 2,10m	10,6	10,63	10,66	10,66

Perfuração: TC - Trado Concha CA - Circulação de Água NBR 6484/2001 - NBR 6502/1995

N.A	REVEST. (m)	Nº de golpes / penetração de 30cm				Resistência à Penetração x Profundidade						Prof. (m)	Classificação do Material		
		inicial		final		1ª e 2ª			2ª e 3ª						
		1º e 2º	2º e 3º	0	10	20	30	40	50	60					
NA	TC														
		2	2									1,62	1	Argila arenosa, muito mole, preta e marrom. Aterro.	
		4	4									2,90	2	Argila siltosa mole marrom. Solo sedimentar	
		7	10									3,56	3	Argila arenosa média cinza. Solo sedimentar	
		5	10									4,90	4	Areia siltosa medianamente compacta cinza. Solo sedimentar	
	CA	10	14												
		13	20												
		12	16												
		12	18									8,70	8	Argila siltosa rija marrom. Solo sedimentar	
		13	22												
		23	47									10,66	10	Areia siltosa compacta a muito compacta marrom. Solo residual	
														11	Paralisação da sondagem a 10,66m. Impenetrável ao trépano de lavagem.
														12	

(21) 971489325

engenharia@geoestengenharia.com.br

Resp. Técnico

Carlos Alberto Ribeiro Junior
Eng. Geotécnico - CREA 1996122601



GeoEst

Sondagem de Reconhecimento com Ensaio a Percussão

SP-03

Cliente: **CONTECK SERVIÇOS**

DATA

Obra: **Recuperação canal Viradouro**

04/09/2019

Local: **Rua Mario Viana - Niterói - Rio de Janeiro**

04/09/2019

Ø Amostrador:	Externo 2"	Altura de queda : 75cm	Cota da boca do furo:	Avanço por circulação de Água			
	Interno 1 ^{3/8} "	Peso (PP): 65kgf	Revestimento : 3m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento:	2 ^{1/2} "	Escala Vertical: 1:100	Nível d'água (N.A) : 3m	-	-	-	-

Perfuração: TC - Trado Concha CA - Circulação de Água NBR 6484/2001 - NBR 6502/1995

N.A	REVEST. (m)	Nº de golpes / penetração de 30cm		Resistência à Penetração x Profundidade						Prof. (m)	Classificação do Material
		inicial									
		1º e 2º	final 2º e 3º	1ª e 2ª			2ª e 3ª				
	TC	3	5							0,90	Argila siltosa, muito mole, preta e marrom. Aterro.
		3	4							2,90	Argila siltosa, mole, marrom. Solo sedimentar
		5	7							3,86	Areia siltosa, pouco compacta, cinza. Solo sedimentar
	CA	4	5							5,45	Argila siltosa, mole a media marrom. Solo sedimentar
		7	10							Paralisação da sondagem a 5,45m. Por solicitação do cliente.	

(21) 971489325

engenharia@geoestengenharia.com.br

Resp. Técnico

Carlos Alberto Ribeiro Junior
Eng. Geotécnico - CREA 1996122601

GeoEst

Sondagem de Reconhecimento com Ensaio a Percussão

SP-04

Cliente: **CONTECK SERVIÇOS**

DATA

Obra: **Recuperação canal Viradouro**

04/09/2019

Local: **Rua Mario Viana - Niterói - Rio de Janeiro**

05/09/2019

Ø Amostrador:	Externo 2"	Altura de queda : 75cm	Cota da boca do furo:	Avanço por circulação de Água			
	Interno 1 ^{3/8} "	Peso (PP): 65kgf	Revestimento : 3m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento:	2 ^{1/2} "	Escala Vertical: 1:100	Nível d'água (N.A) : 3,45m	-	-	-	-

Perfuração: TC - Trado Concha CA - Circulação de Água NBR 6484/2001 - NBR 6502/1995

N.A	REVEST. (m)	Nº de golpes / penetração de 30cm		Resistência à Penetração x Profundidade						Prof. (m)	Classificação do Material
				1ª e 2ª			2ª e 3ª				
		inicial 1º e 2º	final 2º e 3º	0	10	20	30	40	50		
	TC	2	2							1,30	Argila siltosa, muito mole, preta e marrom. Aterro.
		3	5							2,50	Argila siltosa, mole, marrom. Solo sedimentar
		5	9							3,70	Areia argilosa, medianamente compacta, cinza e marrom. Solo sedimentar
	CA	8	13							5,45	Argila, siltosa, rija, marrom. Solo sedimentar
		7	13							Paralisação da sondagem a 5,45m. Por solicitação do cliente.	

(21) 971489325

engenharia@geoestengenharia.com.br

Resp. Técnico

Carlos Alberto Ribeiro Junior
Eng. Geotécnico - CREA 1996122601