

C A F Botelho Fundações Ltda.

Rua João Pinheiro, nº 343, Piedade - RJ.
 Telefax : (21) 2671-9282 e 2671-2069 CEP 20.756-100
botelhofundacoes@terra.com.br

Obra nº	496/14	Data	31/01/14	Cliente : Fábrica Arquitetura Ltda.
Des nº	01	Sondador	Sueris	Local da obra: Sede do Parque Natural Municipal do Curió.
Escala	Croqui	Desenhista	Cafb	Rua Sebastião de Lacerda, s/nº, Fábrica, Paracambi - RJ.

Revestimento		Amostrador		Peso de 65 kg	
ø Interno = 63,5 mm Comp. = 3,00 m		ø Externo = 50,8 mm ø Interno = 34,9 mm		Altura de queda = 75 cm	
Prof. (m)	Classificação	Amostra Nº	Nº de Golpes		Gráfico
			30 cm iniciais	30 cm finais	
0,04	Piso de concreto.				
0,37	Aterro - areia com entulho.				
0,73	Aterro - argila arenosa, cor variada.				
1,63	Argila arenosa (areia fina e média), cor cinza, média.	1	6	6	
	Idem : mole.	2	6	7	
		3	4	5	
4,47	Idem : média.	4	6	6	
	Argila silto arenosa (areia fina e média), cor variada, média.	5	7	8	
		6	6	6	
		7	7	8	
7,91		8	9	11	
	Areia argilosa (areia fina e média), micácea, cor cinza clara, medianamente compacta.	9	9	10	
		10	8	9	
		11	10	11	
		12	10	11	
		13	10	12	
15,69		14	9	10	
		15	12	14	
	Areia fina, média e grossa, micácea, cor cinza, medianamente compacta.	16	13	16	
	Idem : compacta.	17	16	20	
18,87	Idem : medianamente compacta.	18	13	18	
	Sondagem paralisada conforme item 6.4.3.3 da NBR 6484				
	Ensaio de avanço por lavagem:				
	1º) 10 minutos = de 18,85 à 18,87 = 0,02 m				
	2º) 10 minutos = de 18,87 à 18,87 = 0,00 m				
	3º) 10 minutos = de 18,87 à 18,87 = 0,00 m				



C A F Botelho Fundações Ltda.

Rua João Pinheiro, nº 343, Piedade - RJ.
 Telefax : (21) 2671-9282 e 2671-2069 CEP 20.756-100
botelhofundacoes@terra.com.br

Obra nº	496/14	Cota	+,17	Cliente
Des. nº	02	Nível d'água	1,63	Fábrica Arquitetura Ltda.
Perfil nº	SP.01	Data	27/01/14	Local da obra
Escala	1:100	Desenhista	Cafb	Sede do Parque Natural Municipal do Curió.
Sondador	Sueris			Rua Sebastião de Lacerda, s/nº, Fábrica, Paracambí - RJ.

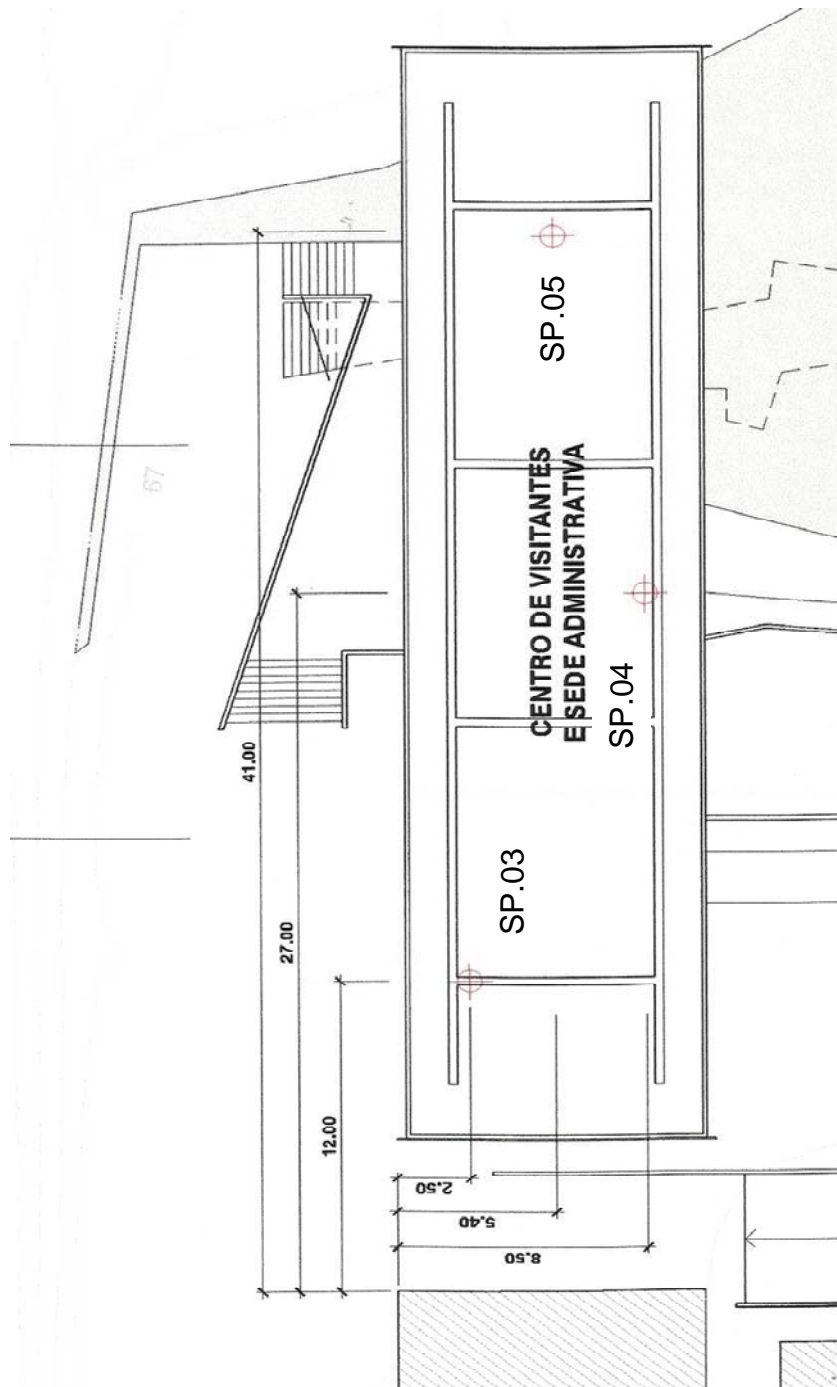
Revestimento		Amostrador		Peso de 65 kg	
ø Interno = 63,5 mm Comp. = 3,00 m		ø Externo = 50,8 mm ø Interno = 34,9 mm		Altura de queda = 75 cm	
Prof. (m)	Classificação	Amostra Nº	Nº de Golpes		Gráfico
			30 cm iniciais	30 cm finais	
0,04	Piso de concreto.				
0,24	Aterro - areia com entulho.				
0,55	Aterro - argila arenosa, cor variada.				
1,41	Argila arenosa (areia fina e média), cor cinza, mole.	1	5	5	
	Idem : média.	2	6	6	
		3	6	7	
3,86		4	7	7	
	Argila silto arenosa (areia fina e média), cor variada, média.	5	7	8	
		6	6	7	
		7	6	6	
		8	7	8	
8,76		9	8	10	
	Areia argilosa (areia fina e média), micácea, cor cinza clara, medianamente compacta.	10	9	10	
		11	9	11	
		12	10	14	
		13	11	15	
		14	13	18	
15,51		15	12	16	
	Areia fina, média e grossa, micácea, cor cinza, compacta.	16	14	20	
17,78		17	18	23	
<p>Sondagem paralisada conforme item 6.4.3.3 da NBR 6484</p> <p>Ensaio de avanço por lavagem:</p> <p>1º) 10 minutos = de 17,75 à 17,77 = 0,02 m 2º) 10 minutos = de 17,77 à 17,78 = 0,01 m 3º) 10 minutos = de 17,78 à 17,78 = 0,00 m</p>					



C A F Botelho Fundações Ltda.

Rua João Pinheiro, nº 343, Piedade - RJ.
Telefax : (21) 2671-9282 e 2671-2069 CEP 20.756-100
botelhofundacoes@terra.com.br

Obra nº	496/14	Cota	+0,39	Cliente
Des. nº	03	Nível d'água	1,41	Fábrica Arquitetura Ltda.
Perfil nº	SP.02	Data	27/01/14	Local da obra
Escala	1:100	Desenhista	Cafb	Sede do Parque Natural Municipal do Curió.
Sondador	Sueris			Rua Sebastião de Lacerda, s/nº, Fábrica, Paracambí - RJ.



C A F Botelho Fundações Ltda.

Rua João Pinheiro, nº 343, Piedade - RJ.
 Telefax : (21) 2671-9282 e 2671-2069 CEP 20.756-100
botelhofundacoes@terra.com.br

Obra nº	496/14	Data	31/01/14	Cliente : Fábrica Arquitetura Ltda.
Des nº	04	Sondador	Sueris	Local da obra: Sede do Parque Natural Municipal do Curió.
Escala	Croqui	Desenhista	Cafb	Rua Sebastião de Lacerda, s/nº, Fábrica, Paracambi - RJ.

Revestimento		Amostrador		Peso de 65 kg		
ø Interno = 63,5 mm Comp. = 3,00 m		ø Externo = 50,8 mm ø Interno = 34,9 mm		Altura de queda = 75 cm		
Prof. (m)	Classificação	Amostra Nº	Nº de Golpes		Gráfico	
			30 cm iniciais	30 cm finais		
0,22	Aterro - areia com entulho.					
0,59	Aterro - argila arenosa, cor variada.					
2,27	Argila silto arenosa (areia fina e média), cor castanha, média.	1	6	6		
		2	7	7		
		3	7	8		
		4	6	9		
		5	7	8		
5,68	Argila silto arenosa (areia fina e média), cor variada, média. Idem : rija. Idem : média.	6	8	10		
		7	9	11		
		8	9	10		
		9	8	9		
9,86		Areia argilosa (areia fina e média), micácea, cor cinza clara, medianamente compacta.	10	8		10
			11	9		10
			12	8		9
			13	11	14	
13,72		Areia fina, média e grossa, micácea, cor cinza, muito compacta.				
14,53	14		23	45		
	<p>Sondagem paralisada conforme item 6.4.3.3 da NBR 6484</p> <p>Ensaio de avanço por lavagem:</p> <p>1º) 10 minutos = de 14,50 à 14,51 = 0,01 m 2º) 10 minutos = de 14,51 à 14,52 = 0,01 m 3º) 10 minutos = de 14,52 à 14,53 = 0,01 m</p>					



C A F Botelho Fundações Ltda.

Rua João Pinheiro, nº 343, Piedade - RJ.
Telefax : (21) 2671-9282 e 2671-2069 CEP 20.756-100
botelhofundacoes@terra.com.br

Obra nº	496/14	Cota	+5,93	Cliente
Des. nº	05	Nível d'água	2,27	Fábrica Arquitetura Ltda.
Perfil nº	SP.03	Data	29/01/14	Local da obra
Escala	1:100	Desenhista	Cafb	Sede do Parque Natural Municipal do Curió.
Sondador	Sueris			Rua Sebastião de Lacerda, s/nº, Fábrica, Paracambi - RJ.

Revestimento		Amostrador		Peso de 65 kg	
ø Interno = 63,5 mm Comp. = 4,00 m		ø Externo = 50,8 mm ø Interno = 34,9 mm		Altura de queda = 75 cm	
Prof. (m)	Classificação	Amostra Nº	Nº de Golpes		Gráfico
			30 cm iniciais	30 cm finais	
0,33	Aterro - areia com entulho.				
0,72	Aterro - argila arenosa, cor variada.				
2,17	Argila silto arenosa (areia fina e média), cor castanha, média.	1	7	8	
		2	6	6	
		3	7	7	
		4	6	7	
5,09		5	7	8	
		6	7	8	
		7	9	10	
		8	8	9	
		9	8	9	
9,94	Argila silto arenosa (areia fina e média), cor variada, média.	10	9	10	
		11	10	11	
		12	11	13	
		13	12	14	
13,88	Areia argilosa (areia fina e média), micácea, cor cinza clara, medianamente compacta.		13	17	
14,87					
<p>Sondagem paralizada conforme item 6.4.3.3 da NBR 6484</p> <p>Ensaio de avanço por lavagem:</p> <p>1º) 10 minutos = de 14,82 à 14,84 = 0,02 m 2º) 10 minutos = de 14,84 à 14,86 = 0,02 m 3º) 10 minutos = de 14,86 à 14,87 = 0,01 m</p>					



C A F Botelho Fundações Ltda.

Rua João Pinheiro, nº 343, Piedade - RJ.
Telefax : (21) 2671-9282 e 2671-2069 CEP 20.756-100
botelhofundacoes@terra.com.br

Obra nº	496/14	Cota	+5,88	Cliente
Des. nº	06	Nível d'água	2,17	Fábrica Arquitetura Ltda.
Perfil nº	SP.04	Data	30/01/14	Local da obra
Escala	1:100	Desenhista	Cafb	Sede do Parque Natural Municipal do Curió.
Sondador	Sueris			Rua Sebastião de Lacerda, s/nº, Fábrica, Paracambí - RJ.

Revestimento		Amostrador		Peso de 65 kg	
ø Interno = 63,5 mm Comp. = 3,00 m		ø Externo = 50,8 mm ø Interno = 34,9 mm		Altura de queda = 75 cm	
Prof. (m)	Classificação	Amostra Nº	Nº de Golpes		Gráfico
			30 cm iniciais	30 cm finais	
0,47	Aterro - argila arenosa, cor variada.				
4,83	Argila silto arenosa (areia fina e média), cor castanha, média.	1	6	6	
		2	6	7	
		3	7	8	
		4	8	8	
8,79	Argila silto arenosa (areia fina e média), cor variada, média. Idem : rija.	5	9	10	
		6	8	9	
		7	9	11	
11,68	Areia argilosa (areia fina e média), micácea, cor cinza clara, medianamente compacta.	8	11	12	
		9	10	11	
13,69	Areia fina, média e grossa, micácea, cor cinza, medianamente compacta. Idem : compacta.	10	10	12	
		11	11	13	
		12	13	14	
		13	17	20	
<p>Sondagem paralisada conforme item 6.4.3.3 da NBR 6484</p> <p>Ensaio de avanço por lavagem:</p> <p>1º) 10 minutos = de 14,65 à 14,68 = 0,03 m 2º) 10 minutos = de 14,68 à 14,69 = 0,01 m 3º) 10 minutos = de 14,69 à 14,69 = 0,00 m</p>					



C A F Botelho Fundações Ltda.

Rua João Pinheiro, nº 343, Piedade - RJ.
Telefax : (21) 2671-9282 e 2671-2069 CEP 20.756-100
botelhofundacoes@terra.com.br

Obra nº	496/14	Cota	+5,80	Cliente
Des. nº	07	Nível d'água	1,91	Fábrica Arquitetura Ltda.
Perfil nº	SP.05	Data	30/01/14	Local da obra
Escala	1:100	Desenhista	Cafb	Sede do Parque Natural Municipal do Curió.
Sondador	Sueris			Rua Sebastião de Lacerda, s/nº, Fábrica, Paracambi - RJ.