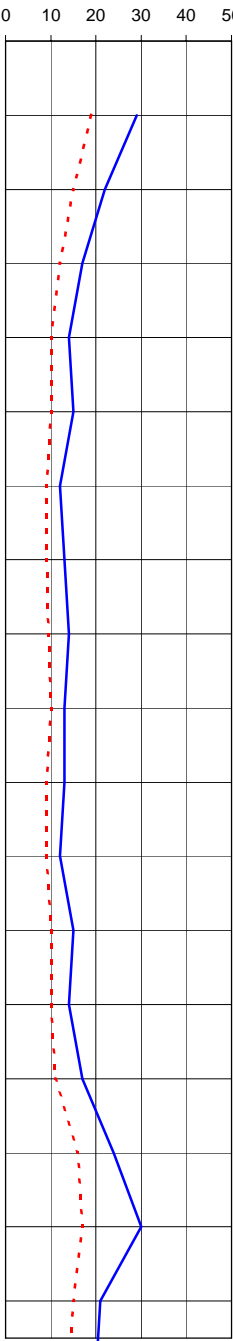
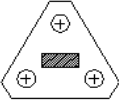
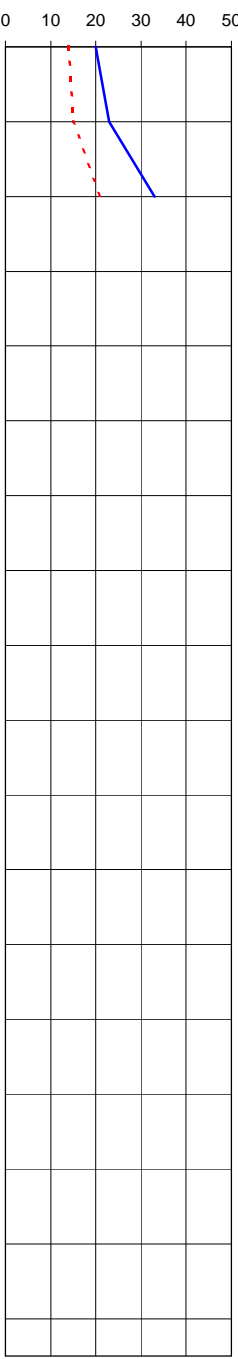

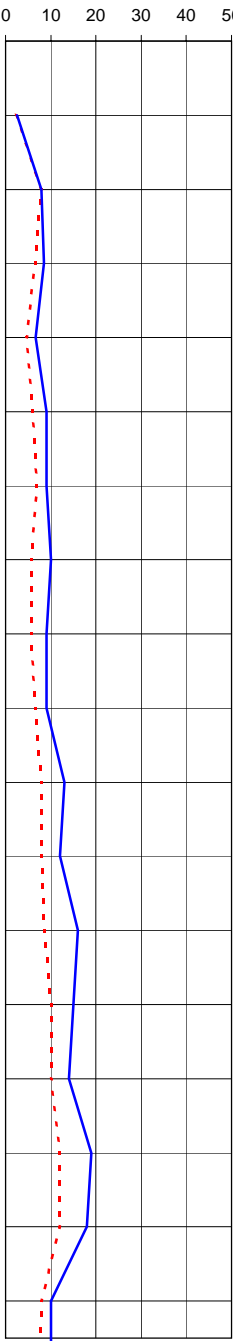
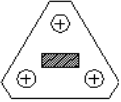
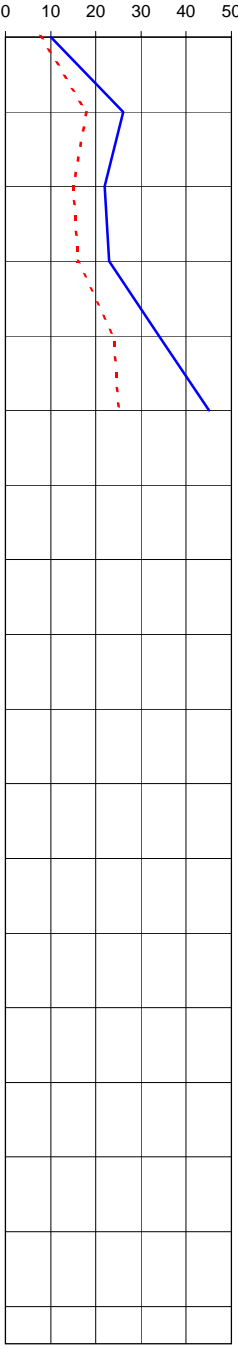

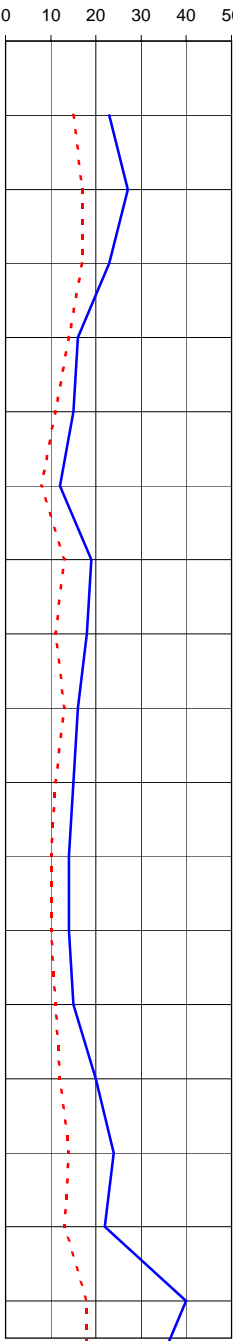
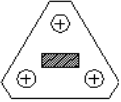
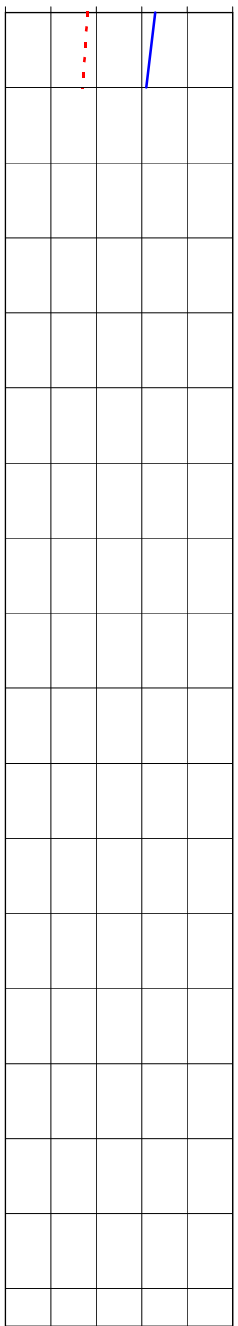
		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni			- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas	
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: MARCIO		
Cota + 6,83 metros		Revestimento 2,00 metros		Profundidade do nível D'água Início : 3,27 metros em 23 de Outubro de 2010 Termino : 5,40 metros em 24 de Outubro de 2010		Data Início : 22/10/2010 Termino : 23/10/2010
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia						Perfil Nº SP - 03
Amostra	Profundidade Camada	Penetração Nº de Golpes/15cm			Gráfico 	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		15 cm	30 cm	45 cm		
0 []	1,85				Silte argiloso, duro, amarelo.	
1 []		7	12	17		
2 []		6	9	13		
3 []		5	7	10		
4 []	7,70	4	6	8	Silte argiloso, rijo a duro, amarelo e vermelho.	
5 []		4	6	9		
6 []		4	5	7		
7 []		4	5	8		
8 []	13,90	4/17	6	8	Silte argiloso, rijo, cinza amarelado.	
9 []		4	6	7		
10 []		4	5	8		
11 []		4	5	7		
12 []	16,80	4	6	9	Alteração de rocha (silte argiloso, rijo a duro, cinza e branco).	
13 []		4	6	8		
14 []		4	7	10		
15 []		6	10	14		
16 []		6	11	19	Alteração de rocha (silte argilo-arenoso, duro, cinza e amarelo).	
17 []		5	10	11		
GRÁFICO Nº de Golpes/30 cm iniciais Nº de Golpes/30 cm finais		Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda		- Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm		AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo
				ÍNDICES DE PENETRAÇÃO - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.		

		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni		- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas		
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: MARCIO		
Cota + 6,83 metros		Revestimento 2,00 metros		Profundidade do nível D'água Início : 3,27 metros em 23 de Outubro de 2010 Termino : 5,40 metros em 24 de Outubro de 2010		
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia				Data Início : 22/10/2010 Termino : 23/10/2010		
				Perfil N° SP - 03		
Amostra	Profundidade Camada	Penetração N° de Golpes/15cm			Gráfico 	DESCRIÇÃO DO MATERIAL Alteração de rocha (silte argilo-arenoso, duro, cinza e amarelo). Sondagem a percussão paralisada aos 20,45 metros.
		15 cm	30 cm	45 cm		
18 []		5	9	11		
19 []		6	9	14		
20 []	20,45	8	13	20		
21 []						
22 []						
23 []						
24 []						
25 []						
26 []						
27 []						
28 []						
29 []						
30 []						
31 []						
32 []						
33 []						
34 []						
35 []						
GRÁFICO N° de Golpes/30 cm iniciais N° de Golpes/30 cm finais		Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda		- Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - Diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm		
				AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo		
				ÍNDICES DE PENETRAÇÃO * - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.		

		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefanoni			- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas	
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: MARCIO		
Cota + 3,30 metros		Revestimento 2,00 metros		Profundidade do nível D'água Início : 1,34 metros em 24 de Outubro de 2010 Termino : 1,33 metros em 25 de Outubro de 2010		Data Início : 23/10/2010 Termino : 25/10/2010
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia				Perfil N° <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">SP - 04</div>		
Amostra	Profundidade Camada	Penetração N° de Golpes/15cm			Gráfico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		15 cm	30 cm	45 cm		
0 []						Areia fina e média argilosa, cinza.
1 []	1,15 1,85	1	2/24	2/22		-----+ Silte argiloso, mole, amarelo.
2 []	2,75	4	4	4		+----- Areia fina a média siltosa, pouco compacta, cinza.
3 []	3,80	3	4/17	5		Silte argiloso, micáceo, médio, cinza claro.
4 []		2	3/17	4		
5 []		3	3	6		
6 []		3	4	5		Silte argiloso pouco arenoso, médio, cinza amarelado.
7 []		3/17	3	7		
8 []		3/17	3	6		
9 []	9,75	3/18	4	5		
10 []		3	5	8		
11 []		3	5	7		
12 []		3/17	6	10		Silte argiloso, rijo, marrom e cinza.
13 []		4	6	9		
14 []	14,80	4	6	8		
15 []		4	8	11		
16 []		4	8	10		Silte argilo-arenoso, médio a rijo, cinza amarelado.
17 []		3	5	5		
GRÁFICO N° de Golpes/30 cm iniciais N° de Golpes/30 cm finais		Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda		- Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm		AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo
				ÍNDICES DE PENETRAÇÃO - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.		

		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni		- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas		
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: MARCIO		
Cota + 3,30 metros		Revestimento 2,00 metros		Profundidade do nível D'água Início : 1,34 metros em 24 de Outubro de 2010 Termino : 1,33 metros em 25 de Outubro de 2010		
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia		Data Início : 23/10/2010 Termino : 25/10/2010		Perfil N° SP - 04		
Amostra	Profundidade Camada	Penetração N° de Golpes/15cm			Gráfico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		15 cm	30 cm	45 cm		
18 []	18,70	3/17	5	5		Silte argilo-arenoso, médio a rijo, cinza amarelado.
19 []		7	11	15		
20 []		6	9	13		
21 []		6	10	13		
22 []		10	14	20		
23 []	23,45	10	15	30		Alteração de rocha (silte argilo-arenoso, micáceo, duro, cinza e amarelo).
24 []						
25 []						
26 []						
27 []						
28 []						
29 []						
30 []						
31 []						
32 []						
33 []						
34 []						
35 []						
GRÁFICO N° de Golpes/30 cm iniciais N° de Golpes/30 cm finais		Revestimento - Diâmetro 76,2mm Amostrador Padrão - Diâmetros Interno 34,9 mm - Diâmetro Externo 50,8 mm Peso - 65 Kg Altura de queda - 75 cm		AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo		ÍNDICES DE PENETRAÇÃO * - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. P/N - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.

		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Ins: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni		- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas		
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: MARCIO		
Cota + 12,84 metros		Revestimento 7,00 metros		Profundidade do nível D'água Início : SECO Termino : SECO		
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia				Data Início : 27/10/2010 Termino : 29/10/2010		
				Perfil Nº SP - 01		
Amostra	Profundidade Camada	Penetração Nº de Golpes/15cm			Gráfico 	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		15 cm	30 cm	45 cm		
0 []						
1 []		6	9	14		Silte argiloso, duro, amarelo.
2 []		6	11	16		
3 []	3,85	7	10	13		
4 []		6	8	8		
5 []		4	7	8		Silte argiloso pouco arenoso, rijo, vermelho amarelado.
6 []		3	5	7		
7 []	7,85	5	8	11		
8 []	8,80	4	7	11		Silte argilo-arenoso, rijo, amarelo.
9 []		6	7	9		
10 []		4	7	8		
11 []		4	6	8		Silte argiloso, rijo, vermelho claro.
12 []		4	6	8		
13 []	13,75	4	7	8		
14 []		5	7	13		
15 []		5	9	15		
16 []		5	8	14		Alteração de rocha (silte argiloso, micáceo, duro, cinza e marrom).
17 []		6	12	28		
GRÁFICO Nº de Golpes/30 cm iniciais Nº de Golpes/30 cm finais		Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda - Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm		AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo		ÍNDICES DE PENETRAÇÃO - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.

		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni			- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas	
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES					Sondador: MARCIO	
Cota + 12,84 metros		Revestimento 7,00 metros		Profundidade do nível D'água Início : SECO Termino : SECO		Data Início : 27/10/2010 Termino : 29/10/2010
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia						Perfil N° SP - 01
Amostra	Profundidade Camada	Penetração N° de Golpes/15cm			Gráfico <div style="text-align: center;"> 0 10 20 30 40 50 </div> 	DESCRIÇÃO DO MATERIAL Alteração de rocha (silte argiloso, micáceo, duro, cinza e marrom). Sondagem a percussão paralisada aos 19,45 metros.
		15 cm	30 cm	45 cm		
18 []		6	12	21		
19 []	19,45	6	11	20		
20 []						
21 []						
22 []						
23 []						
24 []						
25 []						
26 []						
27 []						
28 []						
29 []						
30 []						
31 []						
32 []						
33 []						
34 []						
35 []						
GRÁFICO N° de Golpes/30 cm iniciais N° de Golpes/30 cm finais		Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda	- Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - Diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm		AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo	ÍNDICES DE PENETRAÇÃO * - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.


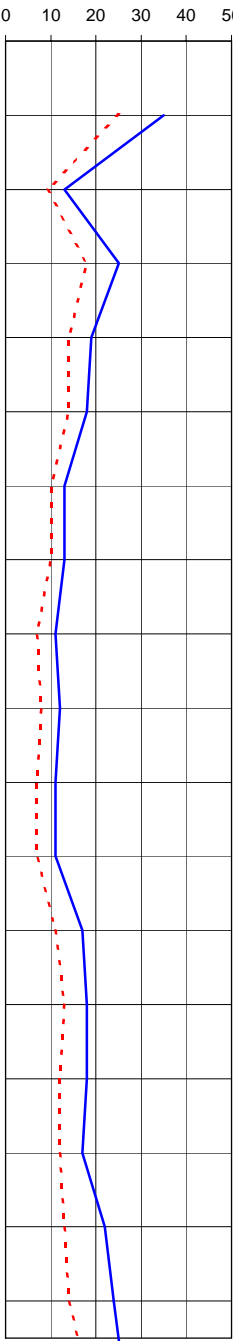
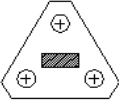
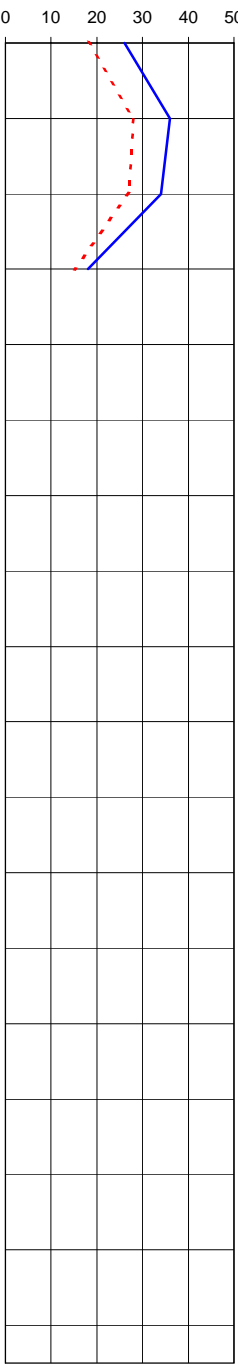

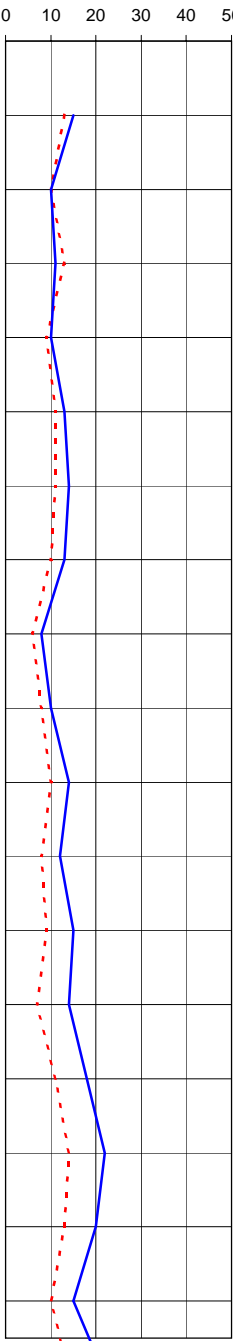
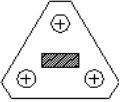
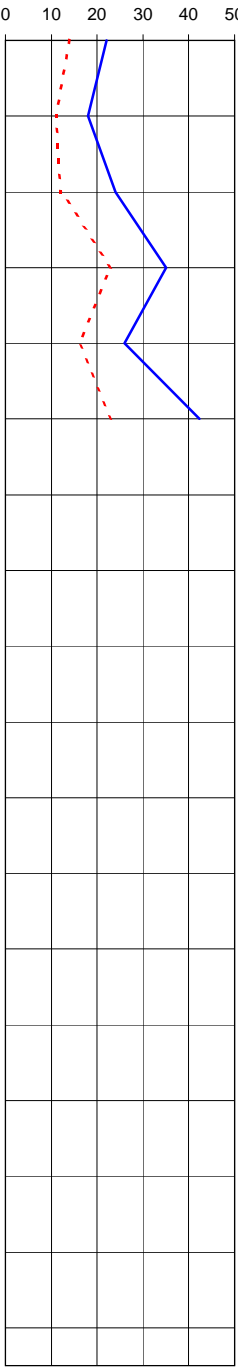
		STAN Fundações e Construções Cíveis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni		- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas		
PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA						
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: MARCIO		
Cota		Revestimento		Profundidade do nível D'água		
+ 9,97 metros		1,00 metro		Início : 9,51 metros em 27 de Outubro de 2010		
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia				Termino : 9,55 metros em 28 de Outubro de 2010		
Data		Perfil Nº				
Início : 25/10/2010		Termino : 27/10/2010		SP - 02		
Amostra	Profundidade Camada	Penetração Nº de Golpes/15cm			Gráfico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		15 cm	30 cm	45 cm		
0 []						
1 []		10	15	20		Silte argiloso, rijo a duro, amarelo.
2 []	2,80	4	5	8		
3 []		7	11	14		
4 []		6	8	11		
5 []		6	8	10		Silte argiloso, rijo a duro, vermelho amarelado.
6 []		4	6	7		
7 []	7,80	4	6	7		
8 []		3	4	7		
9 []		3	5	7		Silte argiloso, médio a rijo, vermelho e amarelo.
10 []		3	4	7		
11 []	11,90	3	4	7		
12 []		4	7	10		
13 []		5	8	10		Silte argiloso, micáceo, rijo, amarelo.
14 []		5	7	11		
15 []	15,80	5	7	10		
16 []		5	8	14		
17 []		5	9	15	Alteração de rocha (silte argilo-arenoso, duro, cinza e amarelo).	

GRÁFICO Nº de Golpes/30 cm iniciais Nº de Golpes/30 cm finais	Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda	- Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm	AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo	* P/N	ÍNDICES DE PENETRAÇÃO - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.
--	--	--	---	----------	--

		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni		- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas		
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: MARCIO		
Cota + 9,97 metros		Revestimento 1,00 metro		Profundidade do nível D'água Início : 9,51 metros em 27 de Outubro de 2010 Termino : 9,55 metros em 28 de Outubro de 2010		
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia				Data Início : 25/10/2010 Termino : 27/10/2010		
				Perfil N° SP - 02		
Amostra	Profundidade Camada	Penetração N° de Golpes/15cm			Gráfico 	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		15 cm	30 cm	45 cm		
18 []		7	11	15		Alteração de rocha (silte argilo-arenoso, duro, cinza e amarelo).
19 []		10	18	18		
20 []	20,75	11	16	18		Alteração de rocha (silte argiloso, micáceo, rijo, amarelo e cinza).
21 []	21,45	7	8	10		
22 []						Sondagem a percussão paralisada aos 21,45 metros.
23 []						
24 []						
25 []						
26 []						
27 []						
28 []						
29 []						
30 []						
31 []						
32 []						
33 []						
34 []						
35 []						
GRÁFICO N° de Golpes/30 cm iniciais N° de Golpes/30 cm finais		Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda		- Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - Diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm		
				AMOSTRA		
				[] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo		
				* P/N		
				ÍNDICES DE PENETRAÇÃO - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.		

		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni		- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas		
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: JOSÉ GILSON		
Cota + 10,97 metros		Revestimento 6,00 metros		Profundidade do nível D'água Início : 9,62 metros em 26 de Outubro de 2010 Termino : 10,80 metros em 27 de Outubro de 2010		
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia				Data Início : 25/10/2010 Termino : 28/10/2010		
				SP - 05		
Amostra	Profundidade Camada	Penetração N° de Golpes/15cm			Gráfico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
		15 cm	30 cm	45 cm		
0 []						
1 []	2,80	6	7	8		Silte argiloso, médio a rijo, amarelo.
2 []		6	4	6		
3 []		6	7	4		
4 []		4	5	5		
5 []		5	6	7		Silte argiloso, médio a rijo, vermelho amarelado.
6 []		5	6	8		
7 []		4	6	7		
8 []	8,80	3	3	5		
9 []		4	4	6		Silte argiloso, médio a rijo, vermelho e cinza.
10 []	10,80	3	7	7		
11 []		3	5	7		Alteração de rocha (silte argiloso, rijo, cinza claro).
12 []	12,60	3	6	9		
13 []		2	5	9		
14 []		4	7	11		
15 []		5	9	13		Alteração de rocha (silte argilo-arenoso, rijo a duro, cinza e branco).
16 []		5	8	12		
17 []		4	6	9		
GRÁFICO N° de Golpes/30 cm iniciais N° de Golpes/30 cm finais		Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda - Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm		AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo		ÍNDICES DE PENETRAÇÃO - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.

		STAN Fundações e Construções Civis Ltda. CGC: 28.151.801/0001-77 Insc: 080.262.02-3 Fundada em 30 de Abril de 1968 por Alcides Stefenoni		- Construção Civil - Estaqueamento - Sondagens a Percussão - Sondagens Rotativas		
		PERFIL DE SONDAGEM GEOTÉCNICA				
Cliente: SESC ESPÍRITO SANTO				Obra: SESC DE CARIACICA - CELC		
Local : RUA MANOEL FREIRE CORREIA, 355, SANTA BÁRBARA - CARIACICA - ES				Sondador: JOSÉ GILSON		
Cota + 10,97 metros		Revestimento 6,00 metros		Profundidade do nível D'água Início : 9,62 metros em 26 de Outubro de 2010 Termino : 10,80 metros em 27 de Outubro de 2010		
RN : Meio Fio Rua Manoel Freire Correia				Data Início : 25/10/2010 Termino : 28/10/2010		
				Perfil Nº SP - 05		
Amostra	Profundidade Camada	Penetração Nº de Golpes/15cm			Gráfico 	DESCRIÇÃO DO MATERIAL Alteração de rocha (silte argilo-arenoso, rijo a duro, cinza e branco). Alteração de rocha (silte argilo-arenoso, duro, cinza e amarelo). Sondagem a percussão paralisada aos 23,41 metros.
		15 cm	30 cm	45 cm		
18 []	18,70	5	9	13		
19 []		4	7	11		
20 []		4	8	16		
21 []		7	16	19		
22 []		6	10	16		
23 []	23,41	8	15	20/11		
24 []						
25 []						
26 []						
27 []						
28 []						
29 []						
30 []						
31 []						
32 []						
33 []						
34 []						
35 []						
GRÁFICO Nº de Golpes/30 cm iniciais Nº de Golpes/30 cm finais		Revestimento Amostrador Padrão Peso Altura de queda		- Diâmetro 76,2mm - Diâmetros Interno 34,9 mm - Diâmetro Externo 50,8 mm - 65 Kg - 75 cm		
		AMOSTRA [] Amostra Padrão [L] Amostra Lavada [P] Amostra Perdida [PP] Peso Próprio do Martelo		ÍNDICES DE PENETRAÇÃO * - Penetração Adicional a 50 cm de profundidade. - Amostra Penetrou N cm com peso da haste, amostra e martelo.		