



ANEXO A – PERFIS INDIVIDUAIS

Rua José Quirino, 147 - 88305- 060 - Itajaí - SC – Tel.: +55 47 3046 2001
estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT											
NBR 6484/01											
CLIENTE: SECR. DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL TRABALHO JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 01					
OBRA:						INÍCIO: 28/08/2017 TÉRMINO: 28/08/2017					
LOCAL: OSORIO /RS						COTA: 0,00 COORD. N: E:					
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m			
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
	1,00	$\frac{3}{15} \frac{3}{15} \frac{3}{15}$	6	6	0	00	0,15 0,70	CAMADA VEGETAL, COR VERDE SILTE ARENOSO, NÃO PLÁSTICO, COR PRETO		0,60	TH 0,60
	2,00	$\frac{4}{15} \frac{5}{15} \frac{4}{15}$	9	9	0	01	1,80	AREIA FINA SILTOSA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA, COR CINZA ESCURO			
	3,00	$\frac{4}{15} \frac{4}{15} \frac{5}{15}$	8	9		02					
	4,00	$\frac{4}{15} \frac{4}{15} \frac{5}{15}$	8	9		03					
	5,00	$\frac{5}{15} \frac{4}{15} \frac{4}{15}$	9	8		04					
	6,00	$\frac{6}{15} \frac{6}{15} \frac{5}{15}$	12	11		05					
	7,00	$\frac{6}{15} \frac{7}{15} \frac{8}{15}$	13	15		06					
	8,00	$\frac{7}{15} \frac{7}{15} \frac{7}{15}$	14	14		07					
	9,00	$\frac{8}{15} \frac{9}{15} \frac{11}{15}$	17	20		08					
	10,00	$\frac{10}{15} \frac{8}{15} \frac{9}{15}$	18	17		09					
	11,00	$\frac{7}{15} \frac{9}{15} \frac{8}{15}$	16	17	0	10		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO			CA
	12,00	$\frac{11}{15} \frac{11}{15} \frac{13}{15}$	22	24		11					
	13,00	$\frac{12}{15} \frac{13}{15} \frac{12}{15}$	25	25		12					
	14,00	$\frac{13}{15} \frac{10}{15} \frac{15}{15}$	23	25		13					
	15,00	$\frac{12}{15} \frac{15}{15} \frac{16}{15}$	27	31		14					
	16,00	$\frac{17}{15} \frac{18}{15} \frac{17}{15}$	35	35		15					
	17,00	$\frac{13}{15} \frac{15}{15} \frac{18}{15}$	28	33		16					
	18,00	$\frac{12}{15} \frac{17}{15} \frac{19}{15}$	29	36		17					
	19,00	$\frac{20}{15} \frac{21}{15} \frac{23}{15}$	41	44		18					
	20,00	$\frac{5}{15} \frac{6}{15} \frac{6}{15}$	11	12	0	18	18,80	SILTE ARENOSO COM CONCHAS, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO, COR CINZA			
	20,00	$\frac{6}{15} \frac{5}{15} \frac{6}{15}$	11	11			20,00				20,00
OBS.:											
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO											
DATA:			TRABALHO N°:			FOLHA:					
ESCALA:			DESENHISTA:			SONDADOR:					
1/100			THAIS COSTA			RODRIGO					



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01										
CLIENTE: SECR. DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL TRABALHO JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RS OBRA: LOCAL: OSORIO /RS					SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 01 INÍCIO: 28/08/2017 TÉRMINO: 28/08/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:					
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT INI. FIN.		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
	21,00	6 15 5 15 6 15	11	11	0	19	20,90	SILTE ARENOSO COM CONCHAS, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO, COR CINZA		
	22,00	22 15 25 15 24 15	47	49	0	20				
	23,00	23 15 25 15 31 15	48	56	0	21		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO		CA
	23,45	27 15 28 15 29 15	55	57			23,45			23,45
	24,00							LIMITE DA SONDAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		
	25,00									
	26,00									
	27,00									
	28,00									
	29,00									
	30,00									
	31,00									
	32,00									
	33,00									
	34,00									
	35,00									
	36,00									
	37,00									
	38,00									
	39,00									
	40,00									
OBS.:										
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO										
			DATA:	TRABALHO N°: 01	FOLHA: 01					
			ESCALA: 1/100	DESENHISTA: THAIS COSTA	SONDADOR: RODRIGO					



24215800011726

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01													
CLIENTE: SECR. DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL TRABALHO JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RS OBRA: LOCAL: OSORIO /RS					SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 02 INÍCIO: 28/08/2017 TÉRMINO: 29/08/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:								
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO		
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL					
	1,00	3 15	4 15	5 15	7	9	0	00	0,15	CAMADA VEGETAL, COR VERDE		0,80	TH 0,80
	2,00	3 15	3 15	4 15	6	7	0	01		AREIA FINA , NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA, COR CINZA CLARO			
	3,00	4 15	4 15	3 15	8	7	0	02					
	4,00	4 15	5 15	4 15	9	9	0	03					
	5,00	3 15	3 15	3 15	6	6	0	04	4,90	AREIA FINA POUCO ARGILOSA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA, COR CINZA			
	6,00	2 15	3 15	4 15	5	7	0	05	6,60				
	7,00	7 15	7 15	7 15	14	14	0	06					
	8,00	8 15	9 15	11 15	17	20	0	07		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO			
	9,00	9 15	10 15	12 15	19	22	0	08					
	10,00	10 15	10 15	13 15	20	23	0	09					
	11,00	11 15	10 15	12 15	21	22	0	10		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO			
	12,00	12 15	15 15	15 15	27	30	0	11					
	13,00	14 15	16 15	17 15	30	33	0	12					
	14,00	12 15	13 15	15 15	25	28	0	13		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO			
	15,00	18 15	23 15	20 15	41	43	0	14					
	16,00	17 15	18 15	21 15	35	39	0	15					
	17,00	22 15	25 15	27 15	47	52	0	16		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO			
	18,00	21 15	25 15	23 15	46	48	0	17					
	19,00	28 15	27 15	27 15	55	54	0	18					
20,00	8 15	7 15	8 15	15	15	0	19	20,00					
OBS.:													
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO													
			DATA: 01		TRABALHO N°: 01		FOLHA: 01						
			ESCALA: 1/100		DESENHISTA: THAIS COSTA		SONDADOR: RODRIGO						



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01														
CLIENTE: SECR. DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL TRABALHO JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RS OBRA: LOCAL: OSORIO /RS					SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 02 INÍCIO: 28/08/2017 TÉRMINO: 29/08/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:									
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
10 20 30 40			8 15	7 15	8 15	INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL														
		21,00	7 15	6 15	7 15	13	13	0	19					
		22,00	17 15	19 15	24 15	36	43		21		SILTE ARENOSO COM CONCHAS. NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A MUITO COMPACTO, COR CINZA		CA	
		23,00	23 15	23 15	28 15	46	51		22					
		24,00	21 15	29 15	31 15	50	60	0		24,45	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO		24,45	
LIMITE DA SONDAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.														
OBS.:														
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO														
						DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:						
						ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:						
						1/100	THAIS COSTA	RODRIGO						



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01														
CLIENTE: SECR. DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL TRABALHO JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RS OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 03 INÍCIO: 30/08/2017 TÉRMINO: 31/08/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:								
GRÁFICO SPT 10203040		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
											DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
		0.15	3 15 2 15 3 15			5	5	0	00	0.15	CAMADA VEGETAL, COR VERDE		0.40	0.40
		0.40	4 15 3 15 4 15			7	7	0	01	0.40	SILTE ARENOSO, NÃO PLÁSTICO, COR PRETO		0.40	0.40
		1.00	5 15 4 15 5 15			9	9	0	02	1.00	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA A COMPACTA, COR CINZA CLARO		1.00	1.00
		2.00	6 15 5 15 6 15			11	11	0	03	2.00			2.00	
		3.00	7 15 6 15 7 15			13	13	0	04	3.00			3.00	
		4.00	8 15 7 15 8 15			14	14	0	05	4.00			4.00	
		5.00	9 15 8 15 9 15			16	16	0	06	5.00			5.00	
		6.00	10 15 9 15 10 15			19	19	0	07	6.00			6.00	
		7.00	11 15 10 15 11 15			22	22	0	08	7.00			7.00	
		8.00	12 15 11 15 12 15			24	24	0	09	8.00			8.00	
		9.00	13 15 12 15 13 15			27	27	0	10	9.00			9.00	
		10.00	14 15 13 15 14 15			31	31	0	11	10.00			10.00	
		11.00	15 15 14 15 15 15			34	34	0	12	11.00	11.00			
		12.00	16 15 15 15 16 15			37	37	0	13	12.00	12.00			
		13.00	17 15 16 15 17 15			40	40	0	14	13.00	13.00			
		14.00	18 15 17 15 18 15			43	43	0	15	14.00	14.00			
		15.00	19 15 18 15 19 15			45	45	0	16	15.00	15.00			
		16.00	20 15 19 15 20 15					0	17	16.00	16.00			
		17.00	21 15 20 15 21 15					0	18	17.00	17.00			
		18.00	22 15 21 15 22 15					0	19	18.00	18.00			
19.00	23 15 22 15 23 15					0	20	19.00	19.00					
20.00	24 15 23 15 24 15					0	21	20.00	20.00					
OBS.:														
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO														
DATA:			TRABALHO N°:			FOLHA:								
ESCALA:			DESENHISTA:			SONDADOR:								
1/100			THAIS COSTA			RODRIGO								



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01													
CLIENTE: SECR. DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL TRABALHO JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RS OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 03 INÍCIO: 30/08/2017 TÉRMINO: 31/08/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:							
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
10203040			21 15	24 15	24 15	INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL													
		21,00	20 15	25 15	24 15	45	48	0	20	21,60	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO		
		22,00	15 15	12 15	10 15	27	22	0	22		SILTE ARENOSO COM CONCHAS, NÃO PLÁSTICO, COMPACTO, COR CINZA		
		23,00	5 15	4 15	4 15	9	8	0	23	22,90	SILTE ARGILOSO, NÃO PLÁSTICO, MÉDIO, COR CINZA ESCURO		
		24,00	15 15	20 15	26 15	35	46		24	23,80	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO		
		25,00	20 15	25 15	27 15	45	52	0	25				
		26,00	25 15	28 15	29 15	53	57		26				
		27,00	30 15	15 1	-	45 16	15 1			27,30	LIMITE DA SONDAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		27,30
OBS.:													
LEGENDAS: --- 30 cm INICIAIS --- 30 cm FINAIS --- TRADO CAVADEIRA - TC --- TRADO HELICOIDAL - TH --- CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA --- REVESTIMENTO													
DATA:						TRABALHO N°:		FOLHA:					
						01		01					
ESCALA:						DESENHISTA:		SONDADOR:					
1/100						THAIS COSTA		RODRIGO					



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT																	
NBR 6484/01																	
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 04											
OBRA:						INÍCIO: 13/10/2017 TÉRMINO: 13/10/2017											
LOCAL: OSORIO /RS						COTA: 0,00 COORD. N: E:											
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO			
						INI.	FIN.				DESCRÇÃO DO MATERIAL						
		1,00 2,00 3,00 4,00 5,00 6,00 7,00 8,00 9,00 10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00 16,00 17,00 18,00 19,00 20,00	4 15	5 15	4 15	9	9	0	00	0,07	CAMADA VEGETAL, COR VERDE		0,50	JH 0,50			
			3 15	4 15	5 15	7	9	0	01	0,15	ARGILA ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, COR MARROM						
			2 15	4 15	4 15	6	8	0	02	0,30	ARGILA ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, COR CINZA ESCURO						
			5 15	4 15	4 15	9	8	0	03		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA A MEDIANAMENTE COMPACTA, COR CINZA ESCURO						
			4 15	4 15	6 15	8	10	0	04								
			5 15	5 15	4 15	10	9	0	05	6,90							
			9 15	11 15	15 15	20	26	0	06								
						12 15	13 15	17 15	25	30	0	07		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA AMARELADA			
						12 15	10 15	15 15	22	25	0	08					
						15 15	17 15	23 15	32	40	0	09					
						15 15	16 15	16 15	31	32	0	10					
						17 15	18 15	21 15	35	39	0	11					
						19 15	19 15	22 15	38	41	0	12					
						14 15	15 15	16 15	29	31	0	13					
						13 15	16 15	18 15	29	34	0	14					
						15 15	15 15	19 15	30	34	0	15	16,80	ARGILA COM PEDAÇOS DE CONCHA, PLÁSTICA, RIJA, COR CINZA ESCURO			
						7 15	6 15	5 15	13	11	0	16					
						5 15	6 15	8 15	11	14	0	17	18,50	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA			
						17 15	18 15	21 15	35	39	0	18					
			20 15	23 15	20 15	43	43	0	19	20,00							
OBS.:																	
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO																	
						DATA:		TRABALHO N°:		FOLHA:							
						01		01									
						ESCALA:		DESENHISTA:		SONDADOR:							
						1/100		THAIS COSTA		RODRIGO							



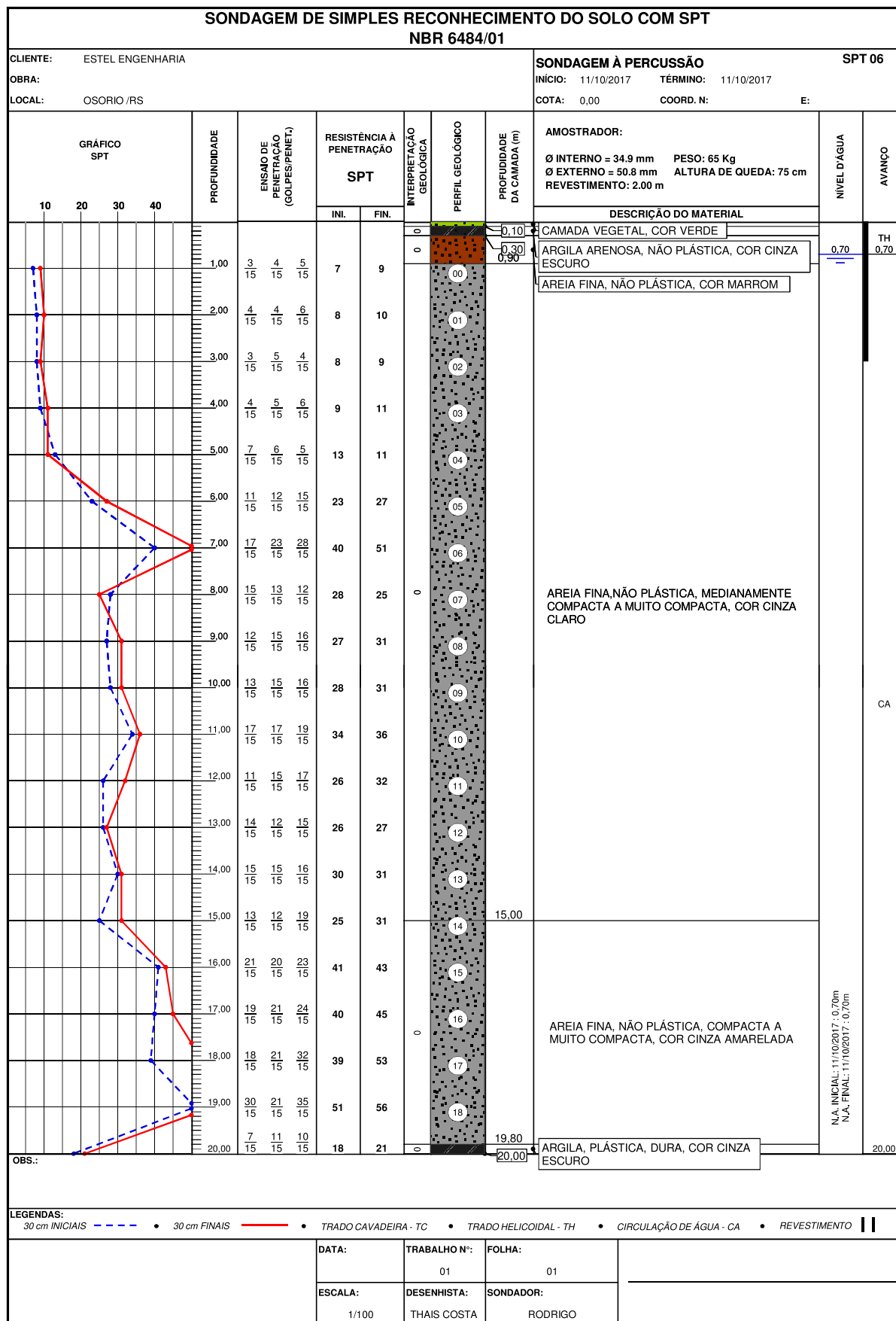
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01											
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 04 INÍCIO: 13/10/2017 TÉRMINO: 13/10/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:					
GRÁFICO SPT 10203040		PROFUNDIDADE		ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)		RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA		PERFIL GEOLOGICO	
						INI.FIN.					
				20 1523 1520 15		4343		00		1920	
		21,00		19 1524 1527 15		4351				AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA	
		22,00		18 1522 1525 15		4047					
		22,45								22,45	
		23,00								LIMITE DA SONDAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.	
		24,00									
		25,00									
		26,00									
		27,00									
		28,00									
		29,00									
		30,00									
		31,00									
		32,00									
		33,00									
		34,00									
		35,00									
		36,00									
		37,00									
		38,00									
		39,00									
		40,00									
OBS.:											
LEGENDAS: --- 30 cm INICIAIS --- 30 cm FINAIS --- TRADO CAVADEIRA - TC --- TRADO HELICOIDAL - TH --- CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA --- REVESTIMENTO											
				DATA:		TRABALHO N°:		FOLHA:			
				01		01					
				ESCALA:		DESENHISTA:		SONDADOR:			
				1/100		THAIS COSTA		RODRIGO			



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT											
NBR 6484/01											
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA					SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 05						
OBRA:					INÍCIO: 12/10/2017 TÉRMINO: 12/10/2017						
LOCAL: OSORIO /RS					COTA: 0,00 COORD. N: E:						
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL											
CAMADA VEGETAL, COR VERDE											
ARGILA ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, MÉDIA, COR CINZA ESCURO											
AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA, COR CINZA CLARO											
AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA AMARELADO											
ARGILA, PLÁSTICA, RIJA, COR CINZA ESCURO											
OBS.:											
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO											
DATA:			TRABALHO N°:		FOLHA:						
ESCALA:			DESENHISTA:		SONDADOR:						
1/100			THAIS COSTA		RODRIGO						



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01										
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS					SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 05 INÍCIO: 12/10/2017 TÉRMINO: 12/10/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:					
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	21,00	8 15 8 15 6 15	16	14	0	19	20,60	ARGILA, PLÁSTICA, RIJA, COR CINZA ESCURO		
	22,00	15 15 24 15 31 15	39	55	0	20		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO		CA
	23,00	21 15 27 15 28 15	48	55	0	21				
	23,45	20 15 22 15 29 15	42	51			23,45			23,45
	24,00							LIMITE DA SONDAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		
	25,00									
	26,00									
	27,00									
	28,00									
	29,00									
	30,00									
	31,00									
	32,00									
	33,00									
	34,00									
	35,00									
	36,00									
	37,00									
	38,00									
	39,00									
	40,00									
OBS.:										
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO										
			DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:					
			1/100	01	01					
			ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:					
			1/100	THAIS COSTA	RODRIGO					





SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01											
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS					SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 06 INÍCIO: 11/10/2017 TÉRMINO: 11/10/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:						
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
DESCRIÇÃO DO MATERIAL											
10	20	30	40	INI.	FIN.				19		
				7 15	11 15	10 15	0	21,05	ARGILA, PLÁSTICA, DURA, COR CINZA ESCURO		
				21 15	20 15	29 15	41	49			
				21 15	25 15	29 15	46	54			
				22 15	25 15	34 15	47	59	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO		CA
				28 15	35 15	42 15	63	77			
				30 15	30 7	-	60 22	30 7			
								25,22	LIMITE DA SONDAGEM		25,27
NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.											
OBS.:											
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO											
				DATA:		TRABALHO N°:		FOLHA:			
				ESCALA:		DESENHISTA:		SONDADOR:			
				1/100		THAIS COSTA		RODRIGO			



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT												
NBR 6484/01												
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 07 INÍCIO: 10/10/2017 TÉRMINO: 10/10/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:						
GRÁFICO SPT 10 20 30 40		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
				INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
		1,00 2,00 3,00 4,00 5,00 6,00 7,00 8,00 9,00 10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00 16,00 17,00 18,00 19,00 20,00	$\frac{3}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{6}{15}$	8	11	0	00	0,10	CAMADA VEGETAL, COR VERDE		CA	20,00
			$\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	6	7	0	01	1,60	SILTE ARENOSO, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO, COR PRETO			
			$\frac{2}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{4}{15}$	6	8	0	02	AREIA FINA SILTOSA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA A COMPACTA, COR CINZA ESCURO				
			$\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{6}{15}$	6	9	0	03					
			$\frac{5}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{6}{15}$	11	12	0	04					
			$\frac{7}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{8}{15}$	13	14	0	05					
			$\frac{7}{15}$ $\frac{7}{15}$ $\frac{7}{15}$	14	14	0	06					
			$\frac{9}{15}$ $\frac{10}{15}$ $\frac{10}{15}$	19	20	0	07	8,15	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, COMPACTA, COR CINZA			
			$\frac{13}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{18}{15}$	28	33	0	08					
			$\frac{13}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{18}{15}$	28	33	0	09					
			$\frac{16}{15}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{16}{15}$	30	30	0	10					
			$\frac{15}{15}$ $\frac{17}{15}$ $\frac{21}{15}$	32	38	0	11					
			$\frac{13}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{16}{15}$	28	31	0	12	13,70	SILTE ARENOSO, NÃO PLÁSTICO, MUITO COMPACTO, COR CINZA ESCURO			
			$\frac{18}{15}$ $\frac{19}{15}$ $\frac{23}{15}$	37	42	0	13					
			$\frac{7}{15}$ $\frac{8}{15}$ $\frac{7}{15}$	15	15	0	14	14,90	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA			
			$\frac{12}{15}$ $\frac{10}{15}$ $\frac{10}{15}$	22	20	0	15					
			$\frac{17}{15}$ $\frac{13}{15}$ $\frac{15}{15}$	30	28	0	16					
			$\frac{12}{15}$ $\frac{17}{15}$ $\frac{23}{15}$	29	40	0	17					
$\frac{16}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{24}{15}$	31	39	0	18								
$\frac{21}{15}$ $\frac{20}{15}$ $\frac{23}{15}$	41	43	0	19	20,00							

OBS.:

LEGENDAS:
- - - 30 cm INICIAIS
• 30 cm FINAIS
— TRADO CAVADEIRA - TC
• TRADO HELICOIDAL - TH
• CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA
• REVESTIMENTO

	DATA: 01	TRABALHO N°: 01	FOLHA: 01	
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: THAIS COSTA	SONDADOR: RODRIGO	



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01														
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 07 INÍCIO: 10/10/2017 TÉRMINO: 10/10/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:								
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
10203040						INÍ.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL														
		21,00	21 15	20 15	23 15	41	43	0	19	21,80	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA			
		22,00	15 15	13 15	12 15	28	25		21		AREIA FINA POUCA ARGILOSA, NÃO PLÁSTICA, COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA			
		23,00	15 15	16 15	11 15	31	27		22					
		24,00							23					
		25,00	10 15	15 15	19 15	25	34	0	24					
		26,00	16 15	16 15	19 15	32	35		25					
		27,00	17 15	17 15	23 15	34	40							
		28,00	21 15	33 15	29 4	54	62 19			28,34		28,34		
LIMITE DA SONDAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.														
OBS.:														
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO														
						DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:						
						ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:						
						1/100	THAIS COSTA	RODRIGO						



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01												
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS					SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 08 INÍCIO: 08/10/2017 TÉRMINO: 08/10/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:							
GRÁFICO SPT 10 20 30 40		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
				INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
		1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00	$\frac{3}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	5	0	0	0.10	CAMADA VEGETAL, COR VERDE		0.40	0.40
			$\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{3}{15}$	7	7	0	0	0.30	ARGILA ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, COR MARROM			
			$\frac{2}{15}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{4}{15}$	6	8	0	0	0.30	ARGILA ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, COR CINZA ESCURO			
			$\frac{3}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	5	0	0	0.30	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA, COR CINZA CLARO			
			$\frac{4}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	7	7	0	0	0.30				
			$\frac{10}{15}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{12}{15}$	21	23	0	0	0.30				
			$\frac{13}{15}$ $\frac{13}{15}$ $\frac{12}{15}$	26	25	0	0	0.30				
			$\frac{12}{15}$ $\frac{12}{15}$ $\frac{15}{15}$	24	27	0	0	0.30				
			$\frac{10}{15}$ $\frac{13}{15}$ $\frac{14}{15}$	23	27	0	0	0.30				
			$\frac{12}{15}$ $\frac{18}{15}$ $\frac{17}{15}$	30	35	0	0	0.30				
			$\frac{15}{15}$ $\frac{19}{15}$ $\frac{21}{15}$	34	40	0	0	0.30				
			$\frac{20}{15}$ $\frac{20}{15}$ $\frac{23}{15}$	40	43	0	0	0.30				
			$\frac{11}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{19}{15}$	26	34	0	0	0.30				
			$\frac{18}{15}$ $\frac{17}{15}$ $\frac{19}{15}$	35	36	0	0	0.30				
			$\frac{13}{15}$ $\frac{21}{15}$ $\frac{25}{15}$	34	46	0	0	0.30				
			$\frac{12}{15}$ $\frac{16}{15}$ $\frac{19}{15}$	28	35	0	0	0.30				
			$\frac{21}{15}$ $\frac{24}{15}$ $\frac{23}{15}$	45	47	0	0	0.30				
			$\frac{21}{15}$ $\frac{20}{15}$ $\frac{17}{15}$	41	37	0	0	0.30				
$\frac{13}{15}$ $\frac{12}{15}$ $\frac{10}{15}$	25	22	0	0	0.30							
$\frac{11}{15}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{13}{15}$	22	24	0	0	0.30							
OBS.:												
LEGENDAS: - - - 30 cm INICIAIS • 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO												
DATA:		TRABALHO N°:		FOLHA:								
ESCALA:		DESENHISTA:		SONDADOR:								
1/100		THAIS COSTA		RODRIGO								



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01											
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA					SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 08						
OBRA:					INÍCIO: 08/10/2017 TÉRMINO: 08/10/2017						
LOCAL: OSORIO /RS					COTA: 0,00 COORD. N: E:						
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
10 20 30 40				INI.	FIN.						
		11 15	11 15	13 15	22	24	0	19	21,00	0	CA
		10 15	12 15	15 15	22	27	0	20	21,70	0	
		7 15	9 15	8 15	16	17	0	21	22,90	0	
		15 15	28 15	35 15	43	63	0	22	25,40	0	
		23 15	29 15	32 15	52	61	0	23	25,40	0	
		35 15	40 15	30 10	75	70 25			25,40		
		LIMITE DA SONDAGEM									
		NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
OBS.:											
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - • 30 cm FINAIS — • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO											
DATA:				TRABALHO N°:		FOLHA:					
ESCALA:				DESENHISTA:		SONDADOR:					
1/100				THAIS COSTA		RODRIGO					



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01													
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 09 INÍCIO: 09/10/2017 TÉRMINO: 09/10/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:							
GRÁFICO SPT 10 20 30 40		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
						INI.	FIN.				DESCRÇÃO DO MATERIAL		
		1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00	$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	6	0	00	0.15	CAMADA VEGETAL, COR VERDE	—	CA		
			$\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{4}{15}$	6	7	0	01	2.80	SILTE ARENOSO, NÃO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO, COR CINZA ESCURO				
			$\frac{5}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{6}{15}$	11	12	0	02	7.70	AREIA FINA POUCO SILTOSA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA, COR CINZA				
			$\frac{5}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{7}{15}$	11	13		03						
			$\frac{6}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{7}{15}$	12	13		04						
			$\frac{7}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{5}{15}$	13	11		05						
			$\frac{7}{15}$ $\frac{7}{15}$ $\frac{7}{15}$	14	14		06						
			$\frac{12}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{17}{15}$	27	32		07						
			$\frac{17}{15}$ $\frac{19}{15}$ $\frac{22}{15}$	36	41	08	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA						
			$\frac{20}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{12}{15}$	35	27	09							
			$\frac{13}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{18}{15}$	28	33	10							
			$\frac{15}{15}$ $\frac{18}{15}$ $\frac{22}{15}$	33	40	11							
			$\frac{17}{15}$ $\frac{19}{15}$ $\frac{21}{15}$	36	40	12							
			$\frac{15}{15}$ $\frac{21}{15}$ $\frac{16}{15}$	36	37	13							
			$\frac{17}{15}$ $\frac{24}{15}$ $\frac{26}{15}$	41	50	14							
			$\frac{15}{15}$ $\frac{19}{15}$ $\frac{21}{15}$	34	40	15							
			$\frac{11}{15}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{13}{15}$	22	24	16	ARGILA ARENOSA, POUCO PLÁSTICA, DURA, COR CINZA						
			$\frac{12}{15}$ $\frac{15}{15}$ $\frac{14}{15}$	27	29	17							
$\frac{23}{15}$ $\frac{24}{15}$ $\frac{25}{15}$	47	49	18										
$\frac{20}{15}$ $\frac{19}{15}$ $\frac{24}{15}$	39	43	0	19.50	AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA								
OBS.:												20.00	
LEGENDAS: - - - 30 cm INICIAIS • 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO													
DATA:			TRABALHO N°:			FOLHA:							
ESCALA:			DESENHISTA:			SONDADOR:							
1/100			THAIS COSTA			RODRIGO							



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01											
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 09 INÍCIO: 09/10/2017 TÉRMINO: 09/10/2017 COTA: 0,00 COORD. N: E:					
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE		ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)		RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA		PERFIL GEOLOGICO	
10 20 30 40											
				20 19 24 15 15 15		39 43				19	
		21,00		15 21 23 15 15 15		36 44				20	
		22,00		23 24 24 15 15 15		47 48				21	
		23,00		22 25 25 15 15 15		47 50		0		22	
		24,00								23	
		25,00		23 27 29 15 15 15		50 56					
		26,00		23 32 33 15 15 15		55 65				26,45	
		27,00								AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA CA	
		28,00									
		29,00									
		30,00									
		31,00									
		32,00									
		33,00									
		34,00									
		35,00									
		36,00									
		37,00									
		38,00									
		39,00									
		40,00									
OBS.:											
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - 30 cm FINAIS • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO											
						DATA: 01		TRABALHO N°: 01		FOLHA: 01	
						ESCALA: 1/100		DESENHISTA: THAIS COSTA		SONDADOR: RODRIGO	



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01												
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 10 INÍCIO: TÉRMINO: COTA: 0,00 COORD. N: E:						
GRÁFICO SPT 10 20 30 40		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
				INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
		0.07 0.20 0.35 0.50 0.65 0.80 0.95 1.10 1.25 1.40 1.55 1.70 1.85 2.00 2.15 2.30 2.45 2.60 2.75 2.90 3.05 3.20 3.35 3.50 3.65 3.80 3.95 4.10 4.25 4.40 4.55 4.70 4.85 5.00 5.15 5.30 5.45 5.60 5.75 5.90 6.05 6.20 6.35 6.50 6.65 6.80 6.95 7.10 7.25 7.40 7.55 7.70 7.85 8.00 8.15 8.30 8.45 8.60 8.75 8.90 9.05 9.20 9.35 9.50 9.65 9.80 9.95 10.10 10.25 10.40 10.55 10.70 10.85 11.00 11.15 11.30 11.45 11.60 11.75 11.90 12.05 12.20 12.35 12.50 12.65 12.80 12.95 13.10 13.25 13.40 13.55 13.70 13.85 14.00 14.15 14.30 14.45 14.60 14.75 14.90 15.05 15.20 15.35 15.50 15.65 15.80 15.95 16.10 16.25 16.40 16.55 16.70 16.85 17.00 17.15 17.30 17.45 17.60 17.75 17.90 18.05 18.20 18.35 18.50 18.65 18.80 18.95 19.10 19.25 19.40 19.55 19.70 19.85 20.00	7	6	0	00	0.07	CAMADA VEGETAL, COR VERDE		0.70	TH	
			7	6	0	01	0.20	AREIA, NÃO PLÁSTICA, FOFA, COR PRETO		0.70	0.70	
			8	9	0	02		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, POUCO COMPACTA A MUITO COMPACTA, COR CINZA CLARO				
			9	9	0	03						
			10	11	0	04						
			13	14	0	05						
			25	32	0	06						
			25	33	0	07						
			26	31	0	08						
			32	38	0	09						
			32	40	0	10						
			32	43	0	11						
			33	41	0	12						
			33	43	0	13						
			35	43	0	14						
			34	44	0	15						
			35	45	0	16						
			41	47	0	17						
			44	49	0	18						
63	69	0	19	19.80	AREIA ARGILOSA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA A COMPACTA, COR CINZA ESCURO		20.00					
14	15	0	20	20.00								
OBS.:												
LEGENDAS: - - - 30 cm INICIAIS • 30 cm FINAIS • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO												
DATA:				TRABALHO N°: 01		FOLHA: 01						
ESCALA: 1/100				DESENHISTA: THAIS COSTA		SONDADOR: RODRIGO						



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT NBR 6484/01													
CLIENTE: ESTEL ENGENHARIA OBRA: LOCAL: OSORIO /RS						SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT 10 INÍCIO: TÉRMINO: COTA: 0,00 COORD. N: E:							
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
10 20 30 40			7 15	7 15	8 15	INÍ.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
		21,00	9 15	10 15	12 15	14	15	0	20		AREIA ARGILOSA, NÃO PLÁSTICA, MEDIANAMENTE COMPACTA A COMPACTA, COR CINZA ESCURO		
		22,00	13 15	14 15	12 15	19	22		21				
		23,00	24 15	27 15	31 15	27	26		22				
		24,00	22 15	26 15	25 15	51	58		23		AREIA FINA, NÃO PLÁSTICA, MUITO COMPACTA, COR CINZA		CA
		25,00	20 15	27 15	28 15	48	51		24				
26,00	20 15	20 15	35 15	47	55		25						
		26,45	20 15	20 15	35 15	40	55			26,45		26,45	
LIMITE DA SONDAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.													
OBS.:													
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO													
						DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:					
						ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:					
						1/100	THAIS COSTA	RODRIGO					