



À
Secretaria da Segurança Pública
A/C. Arq. ALINE B. SCURO

REF: Ordem de Início de Serviço – OIS Nº 061/2021
Contrato Nº 007/2021/SEAPEN
Presídio Regional de Passo Fundo – PASSO FUNDO/RS

Relatório de Sondagem

Segue o demonstrativo dos trabalhos de reconhecimento de subsolo realizados no período de 19/07/2021 à 23/07/2021.

Foram realizados 07 (sete) furos de Sondagem SPT, totalizando 134,90 metros lineares perfurados em solo através de sondagem à percussão. O ensaio foi realizado seguindo as seguintes normas técnicas:

- NBR 6484 (Sondagens de Simples Reconhecimento)
- NBR 8036 (Programação de Sondagens)
- NBR 7250 (Identificação e descrição de amostras obtidas em sondagens)

As perfurações foram feitas por percussão simples com auxílio de circulação de água e protegidas por um revestimento de 2 1/2 ". A extração das amostras foi realizada com amostrador padrão com as seguintes características, diâmetro interno 1 3/8" diâmetro externo 2".

Durante o ensaio de penetração "standard" indicou-se o número de golpes de um soquete de 65 kg, que cai por gravidade de uma altura de 75cm, para penetrar 45 cm do amostrador caracterizado acima, nas camadas de solo atravessadas.

Seguem os log's de sondagem de cada furo executado e a ART Nº 11398524 devidamente quitada e assinada.

Porto Alegre, 02 de agosto de 2021

Geólogo Denis Wolf
ART Nº 11398524
CREA-AC 1307



WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS
Fone: (51) 3398-7085 / 98186-1240 email: wolfsa@wolfsa.com.br www.wolfsa.com.br

1

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT									
NBR 6484/01									
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo					SONDAGEM À PERCUSSÃO SP 01				
OBRA: Passo Fundo/RS					INÍCIO: 19/07/2021 TÉRMINO: 19/07/2021				
LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS					COTA: 0,00 COORD. N: 52.371.863 E: 28.255.931				
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/15cm)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	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
			INI.	FIN.					
10 20 30 40	1.00	- - -	-	-			0.45	Quebra de piso com aterro argiloso com marrom com britas	N.A. N.F.E.
	2.00	3/15 3/15 3/15	6	6			0.80	Argila pouco arenosa cor vermelha	
	3.00	3/15 2/15 2/15	5	4					
	4.00	1/15 1/15 1/15	2	2					
	5.00	3/15 2/15 2/15	5	4					
	6.00	2/15 2/15 2/15	4	4					
	7.00	2/15 1/15 1/15	3	2			6.75		
	8.00	2/15 3/15 3/15	5	6					
	9.00	2/15 3/15 3/15	5	6					
	10.00	3/15 4/15 6/15	7	10					
	11.00	3/15 1/15 1/15	4	2					
	12.00	1/15 2/15 2/15	3	4					
	13.00	2/15 3/15 3/15	5	6				Argila pouco arenosa cor vermelha	
	14.00	1/15 1/15 1/15	2	2					
	15.00	2/15 2/15 2/15	4	4					
	16.00	2/15 2/15 3/15	4	5					
	17.00	2/15 2/15 2/15	4	4					
	18.00	2/15 1/15 1/15	3	2					
	19.00	1/15 1/15 1/15	2	2			18.10	Argila pouco arenosa cor vermelha	
	20.00	1/15 1/15 2/15	2	3			20.00		
OBS.:									
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO									
DATA: 26/07/2021 ESCALA: 1/100			TRABALHO Nº: DESENHISTA: Kathleen Rangel		FOLHA: SONDADOR: Orlando Moura		Wilson Beltrão 107 193		

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT										
NBR 6484/01										
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo					SONDAGEM À PERCUSSÃO					
OBRA: Passo Fundo/RS					INÍCIO: 19/07/2021 TÉRMINO: 19/07/2021					
LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS					COTA: 0,00 COORD. N: 52.371.863 E: 28.255.931					
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/15cm)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		TAXA DE CÁLCULO	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			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	2 15	2 15	1 15	4	3	19	Argila pouco arenosa cor vermelha	N.A. N.F.E.	
	22.00	1 15	1 15	1 15	2	2	20			
	23.00	1 15	2 15	2 15	3	4	21			
	24.00	1 15	1 15	2 15	2	3	22			
	25.00	2 15	2 15	2 15	4	4	23			
	26.00	5 15	8 15	9 15	13	17	24			
26.60	11 15	13 15	17 15	24	30	25	26	Argila dura pouco arenosa cor vermelha		
28.00	10 15	15 15	20 15	25	35	26				
28.45	11 15	18 15	23 15	29	41			IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR		
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 Nº:	FOLHA:					
			26/07/2021							
			ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:					
			1/100	Kathleen Rangel	Orlando Moura	Wilson Beltrão 107 193				

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT									
NBR 6484/01									
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo					SONDAGEM À PERCUSSÃO				
OBRA: Passo Fundo/RS					INÍCIO: 23/07/2021 TÉRMINO: 23/07/2021				
LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS					COTA: 0,00 COORD. N: 52.371.659 E: 28.257.647				
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	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
			INI.	FIN.					
							0,45	Argila pouco arenosa cor marrom	
	1,00	2/15 2/15 2/15	4	4		00			
	2,00	1/15 1/15 1/15	2	2		01		Argila pouco arenosa cor marrom	
	3,00	1/15 1/15 1/15	2	2		02			
	4,00	1/15 2/15 2/15	3	4		03			
	5,00	2/15 3/15 3/15	5	6		04		Argila pouco arenosa cor vermelha	
	6,00	3/15 3/15 3/15	6	6		05			
	7,00	1/15 1/15 1/15	2	2		06			
	8,00	1/15 2/15 2/15	3	4		07			
	9,00	2/15 2/15 3/15	4	5		08		Argila pouco arenosa cor vermelha	
	10,00	3/15 3/15 3/15	6	6		09			
	11,00	2/15 2/15 2/15	4	4		10			
	12,00	3/15 4/15 4/15	7	8		11		Argila pouco arenosa cor vermelha	
	13,00	4/15 5/15 5/15	9	10		12			
	14,00	5/15 5/15 6/15	10	11				POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 13,00m.	
	15,00								
	16,00								
	17,00								
	18,00								
	19,00								
	20,00								

OBS.: Quebra de piso de 15 cm antes dos 0,45.

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

WOLF

DATA: 26/07/2021 TRABALHO Nº: FOLHA: ESCALA: 1/100 DESENHISTA: Kathleen Rangel SONDADOR: Orlando Moura

Wilson Beltrão 107 193

Rua Planície, 21, Gravataí, RS - Fones: (51) 3484-4595 8451-7723 - www.sondatecsondaem.com.br - sondatec@yahoo.com.br

[illegible]

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT									
NBR 6484/01									
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo OBRA: Passo Fundo/RS LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS					SONDAGEM À PERCUSSÃO SP 03 INÍCIO: 21/07/2021 TÉRMINO: 21/07/2021 COTA: 0,00 COORD. N: 523.700 E: 28.241.766				
GRÁFICO SPT 	PROFUNDIDADE 0.00 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 21.00 22.00 23.00 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	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/CM) 2 1 1 15 15 15 1 1 1 15 15 15 1 2 2 15 15 15 2 2 2 15 15 15 2 3 3 15 15 15 2 2 3 15 15 15 3 4 7 15 15 15 5 5 9 15 15 15 8 8 12 15 15 15 10 8 14 15 15 15 12 14 16 15 15 15	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT INI. FIN.		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m) 22,05 30,00	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 N.A. N.F.E.	AVANÇO
			DESCRIÇÃO DO MATERIAL Argila pouco arenosa cor vermelha Argila pouco arenosa cor vermelha IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 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: 26/07/2021	TRABALHO Nº:	FOLHA:	Assinado Wilson Beltrão 107 193			
ESCALA: 1/100			DESENHISTA: Kathleen Rangel	SONDADOR: Orlando Moura					
Sondagens SPT - a Trado - Rotativas - Ensaios Geotécnicos Rua Planície, 21, Gravataí, RS - Fones: (51) 3484-4595 8451-7723 - www.sondatecsondaem.com.br - sondatec@yahoo.com.br									

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT											
NBR 6484/01											
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo						SONDAGEM À PERCUSSÃO SP 04					
OBRA: Passo Fundo/RS						INÍCIO: 21/07/2021 TÉRMINO: 21/07/2021					
LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS						COTA: 0,00 COORD. N: 52.371.994 E: 28.256.414					
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/CM)	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.							
	0.45	2	2	2	4	4	00	Aterro com saibro e calça cor marrom	N.A. N.F.E.		
	0.90	2	2	1	4	3	01	Argila pouco arenosa cor marrom escura			
		1	1	1	2	2	02	Argila pouco arenosa cor vermelha			
		1	2	2	3	4	03				
		1	1	1	2	2	04				
		1	2	2	3	4	05				
		2	3	3	5	6	06				
		7.15	3	5	5	8	10	07			Argila pouco arenosa cor vermelha
			4	5	6	9	11	08			
			4	6	6	10	12	09			
			4	4	5	8	9	10			
			5	5	4	10	9	11			
		4	4	4	8	8	12				
	13.00	4	6	6	10	12		POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 13.00m.			
OBS.:											
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO											
			DATA: 26/07/2021 ESCALA: 1/100		TRABALHO Nº: DESENHISTA: Kathleen Rangel		FOLHA: SONDADOR: Orlando Moura		Wilson Beltrão 107 193		

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT											
NBR 6484/01											
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo						SONDAGEM À PERCUSSÃO SP 05					
OBRA: Passo Fundo/RS						INÍCIO: 22/07/2021 TÉRMINO: 22/07/2021					
LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS						COTA: 0,00 COORD. N: 52.372.191 E: 28.256.397					
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/15cm)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	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.							
	0.00	2 15	2 15	2 15	4	4	00	0,45	N.A. N.F.E.		
	0.15	2 15	1 15	1 15	3	2	01	0,90			
	0.30	1 15	1 15	1 15	2	2	02				
	0.45	2 15	2 15	1 15	4	3	03				
	0.60	1 15	2 15	3 15	3	5	04				
	0.75	3 15	3 15	2 15	6	5	05				
	0.90	2 15	2 15	2 15	4	4	06	6,45			
	1.05	1 15	2 15	2 15	3	4	07				
	1.20	1 15	1 15	1 15	2	2	08				
	1.35	1 15	1 15	1 15	2	2	09				
	1.50	1 15	2 15	1 15	3	3	10				
	1.65	1 15	2 15	2 15	3	4	11				
1.80	1 15	1 15	1 15	2	2	12					
1.95	1 15	1 15	2 15	2	3		13,00				
POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 13,00m.											
OBS.:											
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO - -											
			DATA: 26/07/2021 ESCALA: 1/100		TRABALHO Nº: DESENHISTA: Kathleen Rangel		FOLHA: SONDADOR: Orlando Moura		Wilson Beltrão 107 193		
Sondagens SPT - a Trado - Rotativas - Ensaios Geotécnicos Rua Planície, 21, Gravataí, RS - Fones: (51) 3484-4595 8451-7723 - www.sondatecsondaem.com.br - sondatec@yahoo.com.br											

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT										
NBR 6484/01										
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo					SONDAGEM À PERCUSSÃO SP 06					
OBRA: Passo Fundo/RS					INÍCIO: 23/07/2021 TÉRMINO: 23/07/2021					
LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS					COTA: 0,00 COORD. N: 52.371.408 E: 28.258.367					
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/15cm)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	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.						
	0.00	2 15	3 15	3 15	5	6	00	0,45	Argila pouco arenosa cor vermelha	N.A. N.F.E.
	0.45	2 15	1 15	1 15	3	2	01	1,10	Argila pouco arenosa cor vermelha	
	1.10	1 15	1 15	1 15	2	2	02		Argila pouco arenosa cor vermelha	
	1.50	2 15	2 15	2 15	4	4	03			
	2.00	1 15	2 15	2 15	3	4	04			
	2.50	1 15	1 15	1 15	2	2	05			
	3.00	1 15	1 15	1 15	2	2	06			
	3.50	1 15	2 15	2 15	3	4	07			
	4.00	2 15	2 15	1 15	4	3	08	8,15	Argila pouco arenosa cor vermelha	
	4.50	1 15	1 15	1 15	2	2	09			
	5.00	2 15	2 15	2 15	4	4	10			
	5.50	2 15	2 15	3 15	4	5	11			
	6.00	2 15	3 15	3 15	5	6	12	13,00		
POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO FOI PARALISADA NA PROFUNDIDADE DE 13,00m.										
OBS.:										
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO										
			DATA: 26/07/2021 ESCALA: 1/100		TRABALHO Nº: DESENHISTA: Kathleen Rangel		FOLHA: SONDADOR: Orlando Moura		Wilton Beltrão 107 193	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT											
NBR 6484/01											
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo					SONDAGEM À PERCUSSÃO						
OBRA: Passo Fundo/RS					INÍCIO: 20/07/2021 TÉRMINO: 20/07/2021						
LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS					COTA: 0,00 COORD. N: 52.371.082 E: 28.258.061						
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	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						
		1.00	- - -	- -			00	0,45	Aterro com calça (pisso)	N.A. N.F.E.	
		1.00	2/15 2/15 3/15	4 5			01	0,70	Argila pouco arenosa cor marrom		
		2.00	1/15 1/15 2/15	2 3			02		Argila pouco arenosa cor vermelha		
		3.00	1/15 2/15 2/15	3 4			03				
		4.00	1/15 1/15 1/15	2 2			04				
		5.00	1/15 2/15 3/15	3 5			05				
		6.00	2/15 2/15 2/15	4 4			06	6,45			
		7.00	2/15 2/15 3/15	4 5			07				
		8.00	2/15 2/15 2/15	4 4			08		Argila pouco arenosa cor vermelha		
		9.00	2/15 3/15 3/15	5 6			09				
		10.00	3/15 4/15 6/15	7 10			10				
		11.00	4/15 3/15 3/15	7 6			11				
		12.00	1/15 1/15 2/15	2 3			12				
		13.00	3/15 3/15 3/15	6 6			13				
		14.00	3/15 3/15 2/15	6 5			14				
		15.00	1/15 2/15 2/15	3 4			15				
		16.00	1/15 1/15 2/15	2 3			16				
		17.00	3/15 3/15 4/15	6 7			17				
		18.00	4/15 5/15 7/15	9 12			18	18,20			
		19.00	5/15 5/15 5/15	10 10					Argila dura pouco arenosa cor vermelha		
		20.00						20,00			
OBS.:											
LEGENDAS:											
30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO											
				DATA: 26/07/2021		TRABALHO Nº:		FOLHA:			
				ESCALA: 1/100		DESENHISTA: Kathleen Rangel		SONDADOR: Orlando Moura		Wilson Beltrão 107 193	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT											
NBR 6484/01											
CLIENTE: Presídio Regional de Passo Fundo OBRA: Passo Fundo/RS LOCAL: Rua Ana Neri, nº498, Bairro São Luiz Gonzaga - Passo Fundo/RS					SONDAGEM À PERCUSSÃO SP 07 INÍCIO: 20/07/2021 TÉRMINO: 20/07/2021 COTA: 0,00 COORD. N: 52.371.082 E: 28.258.061						
GRÁFICO SPT 	PROFUNDIDADE 21.00 22.00 23.00 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	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/15cm) 5 7 9 15 15 15 6 8 10 15 15 15 8 12 16 15 15 15 12 18 22 15 15 15 15 19 26 15 15 15	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO 	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m) 24,45	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 N.A. N.F.E.	AVANÇO	
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL Argila dura pouco arenosa cor vermelha IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR 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: 26/07/2021 ESCALA: 1/100		TRABALHO Nº: DESENHISTA: Kathleen Rangel SONDADOR: Orlando Moura		Assinado Wilson Beltrão 107 193			
Sondagens SPT - a Trado - Rotativas - Ensaios Geotécnicos Rua Planície, 21, Gravataí, RS - Fones: (51) 3484-4595 8451-7723 - www.sondatecsondaem.com.br - sondatec@yahoo.com.br											

Nome do documento: RELATORIO FINAL DAS SONDAGENS.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Aline Bonato Scuro	SOP / 7°CROP / 387144401	06/08/2021 03:31:51

