

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.01**
INÍCIO: 27/08/2019 TÉRMINO: 27/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: 22.672385 E: 47.629347

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
	1,00	5/15 5/15 3/15	10	8	MÉDIA		0,00 0,28 0,85	CAMADA VEGETAL.	N.A. = SECO	TC 2,45
	2,00	2/15 3/15 3/15	5	6				ATERRO DE ARGILA ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
	2,45						2,45	FINALIZADO POR COTA.		
	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									

OBS.:

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

	DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 01	<p>ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780</p>
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: MARCIO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT


NBR 6484/01

CLIENTE:	PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.	SONDAGEM À PERCUSSÃO	SP.02
OBRA:	RESERVATÓRIO	INÍCIO:	27/08/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.	TÉRMINO:	27/08/2019
		COTA:	0,00
		COORD. N:	22.672012
		E:	47.628721

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
							0,00	CAMADA VEGETAL.		
							0,11	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM ENTULHOS DIVERSOS, VERMELHO VARIEGADO.		
							1,22	ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		TC
							2,45	ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		2,45
								FINALIZADO POR COTA.		

OBS.:

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

	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:
	05/09/2019	SETEMBRO/19	02
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	FERNANDA	MARCIO	

ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.03**
INÍCIO: 27/08/2019 TÉRMINO: 27/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: 22.671268 E: 47.627750

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
<div>10 20 30 40</div>	1,00	2/15 2/15 3/15	4	5	MOLE A MÉDIA		0,00 0,07 0,90	CAMADA VEGETAL.		TC
	2,00	2/15 3/15 3/15	5	6			2,45	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM ENTULHOS DIVERSOS, MARROM VARIEGADO. ARGILA ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
	3,00							FINALIZADO POR COTA.	N.A. = SECO	2,45
	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									

OBS.:

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

	DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 03	
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: MARCIO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT


NBR 6484/01

CLIENTE:	PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.	SONDAGEM À PERCUSSÃO	SP.04
OBRA:	RESERVATÓRIO	INÍCIO:	27/08/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.	TÉRMINO:	27/08/2019
		COTA:	0,00
		COORD. N:	22.670668
		E:	47.626886

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
								DESCRÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	2/15 3/15 2/15	5	5			0,01	CAMADA VEGETAL.		
	2,00	2/15 2/15 3/15	4	5	MOLE		0,12 0,94	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM ENTULHOS DIVERSOS, MARROM VARIEGADO.		TC
							2,45	ARGILA ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
								ARGILA ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHO VARIEGADO.		2,45
								FINALIZADO POR COTA.		

OBS.:

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

	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:
	05/09/2019	SETEMBRO/19	04
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	FERNANDA	MARCIO	

ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.05**
INÍCIO: 27/08/2019 TÉRMINO: 27/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: 22.669979 E: 47.626152

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
<div>10 20 30 40</div>	1,00	$\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{4}{15}$	4	6	MÉDIA		0,00 0,10 0,77	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		TC
	2,00	$\frac{2}{15}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{3}{15}$	5	6			2,45	CAMADA VEGETAL. ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM ENTULHOS DIVERSOS, MARROM VARIEGADO. ARGILA ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
	3,00							FINALIZADO POR COTA.		2,45
	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									

OBS.:

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



DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 05
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: MARCIO

ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO -
 CREA/SP 5062557780



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE:	PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.	SONDAGEM À PERCUSSÃO	SP.06
OBRA:	RESERVATÓRIO	INÍCIO:	27/08/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.	TÉRMINO:	27/08/2019
		COTA:	0,00
		COORD. N:	22.669178
		E:	47.625253

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
							0,00	CAMADA VEGETAL.		
							0,16	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, MARROM VARIEGADO.		
							0,90	ARGILA ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHO VARIEGADO.		TC
							2,45	ARGILA ARENOSA, POUCO SILTOSA, VERMELHO VARIEGADO.		2,45
								FINALIZADO POR COTA.		

OBS.:

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

	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:
	05/09/2019	SETEMBRO/19	06
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	FERNANDA	MARCIO	 ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.07**
INÍCIO: 20/08/2019 TÉRMINO: 20/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: 22.668601 E: 47.624466

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
<div>10 20 30 40</div>	1,00	4/15 5/15 7/15	9	12	RUJA		0,00 0,10 0,77	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	N.A. = SECO	TC
	2,00	5/15 5/15 7/15	10	12			2,45	CAMADA VEGETAL. ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM DETRITOS VEGETAIS, MARROM VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
	3,00							FINALIZADO POR COTA.		
	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									

OBS.:

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

	DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 07	 ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: JAE LMO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT													
NBR 6484/01													
CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.					SONDAGEM À PERCUSSÃO								
OBRA: RESERVATÓRIO					SP.08								
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.					INÍCIO: 20/08/2019 TÉRMINO: 20/08/2019								
					COTA: 0,00 COORD. N: 22.668732 E: 47.623206								
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		CONSISTÊNCIA/COMPACIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
				SPT					Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m				
10 20 30 40				INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL				
		1,00	5 15	6 15	8 15	11	14	RUA	00	0,01 0,08	CAMADA VEGETAL.	N.A. = SECO	TC 2,45
		2,00	4 15	5 15	7 15	9	12	RUA	01	1,77	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM ENTULHOS DIVERSOS, MARROM VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
		3,00	5 15	7 15	7 15	12	14			3,45	ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
		4,00								FINALIZADO POR COTA.			
		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											
OBS.:													
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO													
				DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	 ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780						
				05/09/2019	SETEMBRO/19	08							
				ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:							
				1/100	FERNANDA	JAELMO							

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.09**
INÍCIO: 20/08/2019 TÉRMINO: 20/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: 22.670254 E: 47.622036

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
<div>10 20 30 40</div>	1,00	3/15 3/15 5/15	6	8			0,00	CAMADA VEGETAL.		
	2,00	3/15 4/15 4/15	7	8	MÉDIA		0,10 0,98	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM ENTULHOS DIVERSOS, MARROM VARIEGADO.		TC
	2,45						2,45	ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		2,45
	3,00							FINALIZADO POR COTA.		
	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									

OBS.:

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

	DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 09	
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: JAELEMO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.10**
INÍCIO: 20/08/2019 TÉRMINO: 20/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: 22.670808 E: 47.621242

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
<div>10 20 30 40</div>	1,00	3/15 4/15 5/15	7	9			0,00	CAMADA VEGETAL.		
	2,00	3/15 5/15 5/15	8	10	MÉDIA	00	0,06 0,94	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM ENTULHOS DIVERSOS, MARROM VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		TC
	2,45						2,45	FINALIZADO POR COTA.		2,45
	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									

OBS.:

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

	DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 10	
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: JAE LMO	

ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO -
CREA/SP 5062557780

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE:	PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.	SONDAGEM À PERCUSSÃO	SP.11
OBRA:	RESERVATÓRIO	INÍCIO:	20/08/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.	TÉRMINO:	20/08/2019
		COTA:	0,00
		COORD. N:	22.671528
		E:	47.620314

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
								DESCRÇÃO DO MATERIAL		
							0,00 0,10 0,86	CAMADA VEGETAL.		
	1,00	3/15 4/15 4/15	7	8				ATERRO DE ARGILA ARENOSA, COM ENTULHOS DIVERSOS, MARROM VARIEGADO.		
	2,00	4/15 5/15 5/15	9	10	MÉDIA			ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		TC
							2,45	ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		2,45
	3,00							FINALIZADO POR COTA.		
	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									

OBS.:

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

	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	 ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780
	05/09/2019	SETEMBRO/19	11	
	ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
	1/100	FERNANDA	JAELMO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.12**
INÍCIO: 20/08/2019 TÉRMINO: 20/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: 22.671528 E: 47.620314

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
<div>10 20 30 40</div>	1,00	2/15 4/15 5/15	6	9	MÉDIA		0,00 0,06 0,89	DESCRIÇÃO DO MATERIAL CAMADA VEGETAL. ATERRO DE AREIA COM BRITA. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.	N.A. = SECO	TC
	2,00	3/15 4/15 5/15	7	9			2,45	FINALIZADO POR COTA.		2,45
	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									

OBS.:

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

	DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 12	 ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: JAE LMO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.13**
INÍCIO: 20/08/2019 TÉRMINO: 20/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: 22.672018 E: 47.619692

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
<div>10 20 30 40</div>	1,00	6/15 7/15 7/15	13	14	RUJA		0,00	CAMADA VEGETAL.	N.A. = SECO	TC
	2,00	6/15 7/15 8/15	13	15			0,08 0,65	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, MARROM VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
	2,45							FINALIZADO POR COTA.		2,45
	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									

OBS.:

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


	DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 13	
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: JAE LMO	

ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO -
CREA/SP 5062557780

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

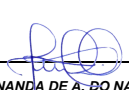
CLIENTE: PROESPLAN ENGENHARIA S/S LTDA.
OBRA: RESERVATÓRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PIRACICABA - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP.14**
INÍCIO: 20/08/2019 TÉRMINO: 20/08/2019
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	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		
10 20 30 40	1,00	4/15 5/15 7/15	9	12	RUA		0,00	CAMADA VEGETAL.	N.A. = SECO	TC
	2,00	4/15 6/15 7/15	10	13			0,04 0,55	ATERRO DE ARGILA ARENOSA, MARROM VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO. ARGILA SILTOSA POUCO POROSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.		
	2,45						2,45	FINALIZADO POR COTA.		
	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									

OBS.:

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

	DATA: 05/09/2019	TRABALHO Nº: SETEMBRO/19	FOLHA: 14	 ENG. FERNANDA DE A. DO NASCIMENTO - CREA/SP 5062557780
	ESCALA: 1/100	DESENHISTA: FERNANDA	SONDADOR: JAE LMO	