


COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
95,08	1			AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	FOFA**	2 1 1	2/40	8,20 
	2		16 20 20			2/37		
	3		2 1 1			3		
	4		18 17 20		4			
	5		2 1 2		5			
	6		15 15 15		7			
	7		2 2 2		4			
	8		15 15 15		4			
	9		3 2 3		3			
	10		15 15 15		6			
	11		4 3 4		6			
	12		15 15 15		6			
	13		3 3 3		10			
	14		15 15 15		10			
85,08	15		4 5 5		13			
		15 15 15						
		4 7 6						
		15 15 15						

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:
1	30min	8,27	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
2	24hr	8,20	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --	
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): -- Estágio 3 (cm): --	

<p><b>SOENVIL</b> ENGENHARIA DE FUNDAMENTAÇÕES CREA: 171437</p> <p>ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354</p>	Escala: 1 : 100	Data: 7/11/2018	Folha: 1 / 7
	Trabalho n.: <b>15726</b>	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Carlos Sérgio
	Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		

Cliente: <b>FEMA - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO MUNÍCIPIO DE ASSIS.</b> Obra: <b>CONSTRUÇÃO NOVO BLOCO - CURSO DE MEDICINA.</b> Local: <b>AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 1200 - ASSIS - SP.</b>						<b>SONDAGEM A PERCUSSÃO SP01</b> <b>COTA 100,08</b> DATA DE INÍCIO 5/11/2018      TÉRMINO 5/11/2018							
COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK			CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)	
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg	ALTURA DA QUEDA: 75 cm			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK					
			REVESTIMENTO: 63,5 mm					S. P. T.					
			<b>CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA</b>					10	20	30	40		
80,08	16	25,35	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.			MEDIANAMENTE COMPACTA**	5 15	6 15	5 15	11			
	17					POUCO COMPACTA**	4 15	4 15	4 15	8			
	18					MEDIANAMENTE COMPACTA**	8 15	8 15	8 15	16			
	19					COMPACTA**	10 15	11 15	14 15	25			
	20						10 15	10 15	10 15	20			
	21						11 15	12 15	13 15	25			
	22					MUITO COMPACTA**	11 15	10 15	13 15	23			
	23						15 15	18 15	20 15	38			
75,08	24						18 15	20 15	24 15	44			
	25						25 15	35 15	10 5	45/20			
			Limite da Sondagem				15	15	5				
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:						
1	30min	8,27	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.						
2	24hr	8,20	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --							
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --							
						Estágio 3 (cm): --							
 <p>ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624          SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555          MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303          P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354</p>						Escala:	Data:	Folha:					
						1 : 100	7/11/2018	1B / 7					
						Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:					
15726	Ronaldo...	Carlos Sérgio											
Resp. Técnico:						Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140							

Cliente: **FEMA - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO MUNÍCIPIO DE ASSIS.**  
 Obra: **CONSTRUÇÃO NOVO BLOCO - CURSO DE MEDICINA.**  
 Local: **AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 1200 - ASSIS - SP.**

**SONDAGEM A PERCUSSÃO SP02**  
**COTA 100,34**  
 DATA DE INÍCIO 5/11/2018      TÉRMINO 5/11/2018


COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK		CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)
			Ø INTERNO: 34,9 mm	PESO: 65 Kg			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK				
			Ø EXTERNO: 50,8 mm	ALTURA DA QUEDA: 75 cm			S. P. T.				
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA											
95,34	1	2,00			FOFA**	2	1	1	2/38		8,05 
	2					16	20	18			
	3					2	1	1	2/40		
	4					18	20	20			
	5					1	1	1	2/40		
	6					20	20	20			
	7					1	1	1	2/37		
	8					18	17	20			
	9					2	1	1	2		
	10					15	15	15			
	11					1	1	1	2		
	12					15	15	15			
	13					1	1	1	2		
	14					15	15	15			
	15					1	1	1	2		
	16				15	15	15				
90,34	17				POUCO COMPACTA**	2	1	1	2		
	18					15	15	15			
	19					3	3	3	6		
	20				15	15	15				
	21				MEDIANAMENTE COMPACTA**	4	4	3	7		
	22					15	15	15			
	23					6	7	9	16		
	24				15	15	15				
	25				6	6	5	11			
	26				15	15	15				
	27				6	8	8	16			
	28				15	15	15				
85,34	29				8	7	8	15			
	30				15	15	15				

AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.: A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
1	30min	8,00	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	
2	24hr	8,05	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --	
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --	
						Estágio 3 (cm): --	

 <b>SOENVIL</b> ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES <small>CREA: 171437</small>	Escala: 1 : 100	Data: 7/11/2018	Folha: 2 / 7
	Trabalho n.: <b>15726</b>	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Carlos Sérgio
	Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624  
 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555  
 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303  
 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354


COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO A MOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
80,34	16	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	25,40		MEDIANAMEN TE COMPACTA**	9 8 9 15 15 15	17	
	17				9 8 8 15 15 15	16		
	18							
	19							
	20							
	21				COMPACTA**	9 10 11 15 15 15	21	
	22					11 10 10 15 15 15	20	
	23					10 10 10 15 15 15	20	
	24					13 12 13 15 15 15	25	
	25					14 14 17 15 15 15	31	
75,34	23					15 14 15 15 15 15	29	
	24					15 15 18 15 15 15	33	
	25				MUITO COMPACTA**	18 25 20 15 15 10	45/25	
				Limite da Sondagem				
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min Profund.início (m): --.-- Estágio 1 (cm): --.-- Estágio 2 (cm): --.-- Estágio 3 (cm): --.--	OBS.: A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.	
1	30min	8,00	T. Cavadeira	--.--	--.--			
2	24hr	8,05	T. Espiral	0,00	24,95			
3	--.--	--.--	Lavagem	--.--	--.--			
				Escala: 1 : 100	Data: 7/11/2018	Folha: 2B / 7		
ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354				Trabalho n.: 15726	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Carlos Sérgio		
				Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140				

COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
95,94	1			AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	POUCO COMPACTA**	3 3 2	5	7,95 
	2				2 1 2	3/31		
	3				1 1 1	2		
	4				2 2 1	3		
	5				1 1 1	2		
	6				2 2 2	4		
	7				2 2 2	4		
	8				2 1 1	2		
	9				1 1 1	2		
	10				3 2 2	4		
	11				2 2 2	4		
	12				4 4 5	9		
	13				5 5 5	10		
	14				5 5 5	10		
85,94	15				5 7 6	13		
					MEDIANAMEN TE COMPACTA**			
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m) Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.: A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.		
1	30min	7,90	T. Cavadeira	-- --	Profund.início (m): -- --			
2	24hr	7,95	T. Espiral	0,00 24,95	Estágio 1 (cm): -- --			
3	-- --	-- --	Lavagem	-- --	Estágio 2 (cm): -- --			
					Estágio 3 (cm): -- --			
					Escala:	Data:	Folha:	
					1 : 100	7/11/2018	3 / 7	
					Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:	
					15726	Ronaldo...	Carlos Sérgio	
					Resp. Técnico:	Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		
ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354								







COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)		
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA						
96,04	1			AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	FOFA**	2 / 15	1 / 20	1 / 20	2/40	8,48 
	2					1 / 20	1 / 20	1 / 20	2/40	
	3					2 / 15	2 / 15	2 / 15	4	
	4					2 / 15	1 / 15	2 / 15	3	
	5					2 / 15	2 / 15	2 / 15	4	
	6					2 / 15	2 / 15	2 / 15	4	
	7					3 / 15	3 / 15	3 / 15	6	
	8					3 / 15	3 / 15	2 / 15	5	
91,04	9					1 / 15	1 / 15	2 / 15	3	
	10					2 / 15	2 / 15	2 / 15	4	
	11					2 / 15	3 / 15	2 / 15	5	
	12					4 / 15	5 / 15	4 / 15	9	
	13					5 / 15	5 / 15	4 / 15	9	
86,04	14					5 / 15	4 / 15	5 / 15	9	
	15					7 / 15	5 / 15	6 / 15	11	
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.: A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.			
1	30min	8,50	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --				
2	24hr	8,48	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --				
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --				
						Estágio 3 (cm): --				
						Escala:	Data:	Folha:		
						1 : 100	7/11/2018	4 / 7		
						Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:		
						15726	Ronaldo...	Carlos Sérgio		
						Resp. Técnico:	Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140			
ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354										

COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm    PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm    ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
81,04	16	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	25,40		MEDIANAMENTE COMPACTA**	6 5 6 15 15 15	11	
	17				8 7 8 15 15 15	15		
	18				9 10 10 15 15 15	20		
	19				10 9 10 15 15 15	19		
	20				11 10 10 15 15 15	20		
	21				12 14 12 15 15 15	26		
	22				13 15 18 15 15 15	33		
	23				16 17 16 15 15 15	33		
	24				18 20 21 15 15 15	41		
76,04	25				MUITO COMPACTA**	25 26 19 15 15 10	45/25	
				Limite da Sondagem				
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:	
1	30min	8,50	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.	
2	24hr	8,48	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --		
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --		
						Estágio 3 (cm): --		
				Escala:	Data:	Folha:		
ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354				1 : 100	7/11/2018	4B / 7		
				Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:		
				15726	Ronaldo...	Carlos Sérgio		
				Resp. Técnico:	Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140			




COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)	
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA					
96,35	1	2,00	2	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	FOFA**	2 1 1	2/40	8,93 	
	2					18 20 20			
	3					1 1 1	2/35		
	4					20 18 17			
	5					1 1 1	2/40		
	6					20 20 20			
	7					2 1 1	2/38		
	8					16 18 20			
91,35	9					1 1 1	2		
	10					15 15 15			
	11					2 2 2	4		
	12					15 15 15			
	13					2 2 2	4		
	14					15 15 15			
86,35	15					2 2 1	3		
				15 15 15					
				3 2 1	3				
				15 15 15					
				3 3 4	7				
				15 15 15					
				3 3 4	7				
				15 15 15					
				4 3 4	7				
				15 15 15					
				5 4 5	9				
				15 15 15					
				MEDIANAMEN TE COMPACTA**					
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:		
1	30min	9,00	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.		
2	24hr	8,93	T. Espiral	0,00	26,95	Estágio 1 (cm): --			
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --			
						Estágio 3 (cm): --			
				Escala:	Data:	Folha:			
				1 : 100	7/11/2018	5 / 7			
				Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:			
				15726	Ronaldo...	Carlos Sérgio			
				Resp. Técnico:	Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140				
ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354									

COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
81,35	16	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	27,38		MEDIANAMENTE COMPACTA**	4 5 5	10	
	17					15 15 15	11	
	18					5 6 5	10	
	19					15 15 15	14	
	20					5 5 5	15	
	21					15 15 15	17	
	22					7 7 7	19	
	23					15 15 15	29	
	24					7 8 7	36	
	25					15 15 15	33	
76,35	26	Limite da Sondagem			COMPACTA**	8 9 8	43	
	27					15 15 15	45/23	
					MUITO COMPACTA**	18 20 23		
						15 15 15		
						25 28 17		
						15 15 8		

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:
1	30min	9,00	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
2	24hr	8,93	T. Espiral	0,00	26,95	Estágio 1 (cm): --	
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): -- Estágio 3 (cm): --	

 <p>ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354</p>	Escala: 1 : 100	Data: 7/11/2018	Folha: 5B / 7
	Trabalho n.: 15726	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Carlos Sérgio
	Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		


COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
96,17	1			AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	FOFA**	2 1 1	2/40	8,85 
	2		16 20 20			2/40		
	3		1 1 1			2/35		
	4		20 20 20		3			
	5		1 1 1		4			
	6		20 18 17		4			
	7		2 1 2		5			
	8		15 15 15		7			
	9		2 2 2		8			
	10		15 15 15		6			
	11		2 2 2		7			
	12		15 15 15		9			
	13		2 3 2		9			
	14		15 15 15		8			
91,17	15					POUCO COMPACTA**	3 3 4	
	16				15 15 15			
	17				4 4 4			
	18				15 15 15			
	19				4 3 3			
	20				15 15 15			
	21				3 4 3			
	22				15 15 15			
	23				5 4 3			
	24				15 15 15			
	25				4 4 5			
	26				15 15 15			
	27				5 4 5			
	28				15 15 15			
	29				5 4 4			
	30				15 15 15			
86,17	31				5 4 4			
	32				15 15 15			


  

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:
1	30min	8,80	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
2	24hr	8,85	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --	
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): -- Estágio 3 (cm): --	

<p>ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354</p>	Escala: 1 : 100	Data: 7/11/2018	Folha: 6 / 7
	Trabalho n.: 15726	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Carlos Sérgio
	Resp. Técnico: Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		


COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
81,17	16	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	25,40		MEDIANAMENTE COMPACTA**	4 5 6 15 15 15	11	
	17					6 8 7 15 15 15	15	
	18					7 8 8 15 15 15	16	
	19					8 8 7 15 15 15	15	
	20					7 8 7 15 15 15	15	
	21					7 6 6 15 15 15	12	
	22					7 8 7 15 15 15	15	
	23					15 18 18 15 15 15	36	
	24					18 20 23 15 15 15	43	
76,17	25							
				Limite da Sondagem				
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:	
1	30min	8,80	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.	
2	24hr	8,85	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --		
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --		
						Estágio 3 (cm): --		
				Escala:	Data:	Folha:		
				1 : 100	7/11/2018	6B / 7		
				Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:		
				15726	Ronaldo...	Carlos Sérgio		
				Resp. Técnico:	Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140			
ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354								

COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
96,60	1	2,00	2	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	FOFA**	2 1 1	2/38	8,93 
	2					16 18 20		
	3					2 1 1	2/40	
	4					18 20 20		
	5				2 1 2	3		
	6				15 15 15			
	7				2 2 2	4		
	8				15 15 15			
	9				3 2 3	5		
	10				15 15 15			
	11				4 3 4	7		
	12				15 15 15			
	13				3 2 2	4		
	14				15 15 15			
	15				2 2 2	4		
91,60	10			FOFA**	2 1 2	3		
	11			15 15 15				
	12			4 3 3	6			
	13			15 15 15				
	14			3 4 3	7			
	15			15 15 15				
86,60	15			MEDIANAMEN TE COMPACTA**	3 2 3	5		
				15 15 15				
				5 4 5	9			
				15 15 15				
				5 5 5	10			
				15 15 15				
				5 7 6	13			
				15 15 15				


  

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:
1	30min	8,90	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.
2	24hr	8,93	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --	
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): -- Estágio 3 (cm): --	

 <p><b>SOENVIL</b> ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES CREA: 171437</p> <p>ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354</p>	Escala: 1 : 100	Data: 7/11/2018	Folha: 7 / 7
	Trabalho n.: 15726	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Carlos Sérgio
	Resp. Técnico: Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		



COTA (m)		PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (m)	AMOSTRADOR: TERZAGHI & PECK Ø INTERNO: 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO: 50,8 mm ALTURA DA QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm	CONSISTÊNCIA* OU COMPACTIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK S. P. T. 10 20 30 40	N. A. (m)
				CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				
81,60	16	AREIA FINA ARGILOSA, COR VERMELHA CLARA.	25,40		MEDIANAMENTE COMPACTA**	6 5 5 15 15 15	10	
	17				4 5 4 15 15 15	9		
	18				8 7 7 15 15 15	14		
	19				8 9 9 15 15 15	18		
76,60	20				9 10 10 15 15 15	20		
	21				10 11 11 15 15 15	22		
	22				11 10 12 15 15 15	22		
	23				15 16 20 15 15 15	36		
	24				18 16 19 15 15 15	35		
	25				MUITO COMPACTA**	20 26 19 15 15 10	45/25	
				Limite da Sondagem				
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.: A PERFEITA DETERMINAÇÃO DA COTA DO NÍVEL D' ÁGUA, DEPENDERÁ DA EXECUÇÃO DE UM POÇO DE MAIOR DIÂMETRO.	
1	30min	8,90	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --		
2	24hr	8,93	T. Espiral	0,00	24,95	Estágio 1 (cm): --		
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --		
						Estágio 3 (cm): --		
				Escala: 1 : 100	Data: 7/11/2018	Folha: 7B / 7		
ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354				Trabalho n.: 15726	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Carlos Sérgio		
				Resp. Técnico: Eng° Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140				