

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659630,1028 - N: 7362649,6803). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP01 COTA 568,00 DATA DE INÍCIO 19/2/2019 TÉRMINO 19/2/2019							
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.						
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40									
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA													
563,00		0,09	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,09M).		MÉDIA*	2	2	4	6				4,00 NA
		1,45	ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA VARIEGADA.		DURA*	9	10	15	25				
		2,00	ARGILA SILTOSA PLÁSTICA, COR MARROM VARIEGADA.			15	15	15	24				
		2,45				16	13	11	25				
						ARGILA SILTOSA, COR AMARELA OCRE.			10	11	14	38	
						15	15	15	45/10				
						17	19	19					
						15	15	15					
						21	45						
						15	10						
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	4,00	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	
2	24hr	4,00	T. Espiral	0,00	4,95	Estágio 1 (cm): --	
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --	
						Estágio 3 (cm): --	

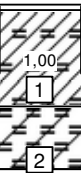
SOENVIL ENGENHARIA DE FUNDAMENTAÇÕES CREA: 171437 ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3325-1624 SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555 MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303 P. PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354	Escala: 1 : 100	Data: 22/2/2019	Folha: 1 / 14
	Trabalho n.: 15826	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Adenil
	Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659692,2145 - N: 7362605,7030). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP02 COTA 579,00 DATA DE INÍCIO 19/2/2019 TÉRMINO 19/2/2019						
COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUND. 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.					
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40								
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA												
		0,09	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,09M).		RIJA*	2 9 6					15	SECO
		1,45	ARGILA SILTOSA, COR AMARELA OCRE.			6 6 6					12	
		2,25	SILTE ARGILOSO, COR AMARELO OCRE.		DURA*	15 15 15					45/10	
			PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem			29 45						
						15 10						

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.: NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	1,95	Estágio 1 (cm): --	
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --	
						Estágio 3 (cm): --	

	Escala: 1 : 100	Data: 22/2/2019	Folha: 2 / 14
	Trabalho n.: 15826	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Adenil
	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		

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659587,9412 - N: 7362614,8629). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP03 COTA 568,00 DATA DE INÍCIO 19/2/2019 TÉRMINO 19/2/2019					
COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUND. 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.				
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40							
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA											
		0,15	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,15M).		RIJA*	6 6 9				15	SECO
		2,70	ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA VARIEGADA.			10 10 8			18		
		3,41	SILTE ARGILOSO, COR AMARELO OCRE.		DURA*	12 13 13			26		
			Limite da Sondagem			15 15 11			45/26		
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.: NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).											
						Escala:		Data:		Folha:	
						1 : 100		22/2/2019		3 / 14	
						Trabalho n.º:		Desenhista:		Sondador:	
						15826		Ronaldo...		Adenil	
						Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140					

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL.			SONDAGEM A PERCUSSÃO					
Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659669,3409 - N: 7362584,6233).			SP04					
Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.			COTA 578,00					
			DATA DE INÍCIO 19/2/2019 TÉRMINO 19/2/2019					
COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	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	CONSIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO	N. A. (m)	
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA			AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK		
						S. P. T.		
						10 20 30 40		
		0,10	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,10M).	RIJA*	3 7 7	14	SECO	
		1,45	ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA VARIEGADA.		15 15 15	17		
			2,36	SILTE ARGILOSO, COR AMARELO VARIEGADO.	DURA*	9 9 8	45/21	
			PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem		15 15 6			
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min Profund.início (m): --.--	OBS.:	
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--.--	--.--	Estágio 1 (cm): --.--	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).	
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	1,95	Estágio 2 (cm): --.--		
3	--.--	--.--	Lavagem	--.--	--.--	Estágio 3 (cm): --.--		
						Escala:	Data:	Folha:
						1 : 100	22/2/2019	4 / 14
						Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:
						15826	Ronaldo...	Adenil
Resp. Técnico:						Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		

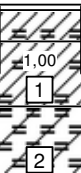
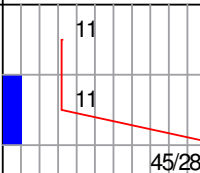
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659584,4728 - N: 7362580,8819). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP05 COTA 574,00 DATA DE INÍCIO 19/2/2019 TÉRMINO 19/2/2019					
COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUN. CAMADA (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.				
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40							
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA											
		0,10 0,55 1,32	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,10M).		RIJA*	2 6 10 15 15 15	16				SECO
			ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA VARIEGADA.		DURA*	23 40 5 15 15 2	45/17				
			SILTE ARGILOSO, COR AMARELO CLARO. PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO.								
			Limite da Sondagem								

Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.: NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	0,95	Estágio 1 (cm): --	
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --	
						Estágio 3 (cm): --	

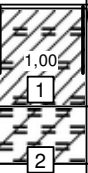
SOENVIL®
ENGENHARIA DE FUNDAMENTAÇÕES
CREA: 171437

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

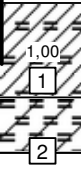
Escala: 1 : 100 Trabalho n.: 15826 Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140	Data: 22/2/2019 Desenhista: Ronaldo...	Folha: 5 / 14 Sondador: Adenil
---	---	---

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL.			SONDAGEM A PERCUSSÃO							
Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659644,6888 - N: 7362536,6562).			SP06							
Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.			COTA 582,00							
			DATA DE INÍCIO 19/2/2019 TÉRMINO 19/2/2019							
COTA (m)	PERFIL	PROFUN.	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	CONSIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)
	GEOLÓ- GICO	CAMADA (m)				AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK				
						S. P. T.				
						10 20 30 40				
		0,08	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,08M). ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA CLARA. ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA VARIEGADA. SILTE ARGILOSO, COR CINZA ESVERDEADO. PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem	RIJA*	1 5 6		SECO			
		0,53			15 15 15					
		1,46			7 7 4					
		2,43			15 15 15					
				DURA*	4 15 30	45/28				
					15 15 13					
Leitura Intervalo N.A.(m)			Método Início(m) Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min Profund.início (m): --.--	OBS.: NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).					
1	30min	SECO	T. Cavadeira --.-- --.--	Estágio 1 (cm): --.--						
2	24hr	SECO	T. Espiral 0,00 1,95	Estágio 2 (cm): --.--						
3	--.--	--.--	Lavagem --.-- --.--	Estágio 3 (cm): --.--						
				Escala:	Data:	Folha:				
				1 : 100	22/2/2019	6 / 14				
				Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:				
				15826	Ronaldo...	Adenil				
Resp. Técnico:				Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140						

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659368,4141 - N: 7362701,7217). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP07 COTA 553,00 DATA DE INÍCIO 21/2/2019 TÉRMINO 21/2/2019					
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.				
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40							
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA											
		0,15 0,60 1,45 2,36	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,15M). ARGILA SILTOSA COM MUITA UMIDADE, COR MARROM CLARA. SILTE ARGILOSO COM MUITA UMIDADE, COR AMARELO OCRE COM MANCHAS CINZA CLARA. SILTE ARGILOSO, COR AMARELO OCRE COM MANCHAS CINZA CLARA. PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem		MOLE* DURA*	1 1 3 15 15 15 16 16 19 15 15 15 26 29 16 15 15 6	4 35 45/21				SECO
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min		OBS.:			
						Profund.início (m): --,--		NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).			
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--,--	--,--	Estágio 1 (cm): --,--					
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	1,95	Estágio 2 (cm): --,--					
3	--,--	--,--	Lavagem	--,--	--,--	Estágio 3 (cm): --,--					
						Escala:	Data:	Folha:			
						1 : 100	22/2/2019	7 / 14			
						Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:			
						15826	Ronaldo...	Adenil			
Resp. Técnico:						Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140					

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659457,2377 - N: 7362672,4570). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP08 COTA 562,00 DATA DE INÍCIO 19/2/2019 TÉRMINO 19/2/2019							
COTA (m)	PERFIL GEOLÓ- GICO	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		CONSIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO				N. A. (m)		
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA				AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK						
							S. P. T.						
							10 20 30 40						
	0,07	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,07M).		RIJA*	9 8 8 15 15 15	16					SECO		
	1,45	ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA VARIEGADA.		DURA*	16 17 17 15 15 15	34							
	2,28	SILTE ARGILOSO, COR AMARELO CLARO.			33 45 15 13	45/13							
			PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem										
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:						
1	30min	SECO	T. Cavadeira	-- --	-- --	Profund.início (m): -- --	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).						
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	1,95	Estágio 1 (cm): -- --							
3	-- --	-- --	Lavagem	-- --	-- --	Estágio 2 (cm): -- --							
						Estágio 3 (cm): -- --							
 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						Escala:	Data:	Folha:					
						1 : 100	22/2/2019	8 / 14					
						Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:					
						15826	Ronaldo...	Adenil					
						Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140							

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659509,2240 - N: 7362604,5559). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP09 COTA 568,00 DATA DE INÍCIO 21/2/2019 TÉRMINO 21/2/2019																																			
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.																																		
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40																																					
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA																																									
		0,10 0,55 1,37	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,10M). SILTE ARGILOSO, COR AMARELO OCRE VARIEGADO. SILTE ARGILOSO, COR AMARELO OCRE. PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem		MÉDIA* DURA*	1 3 5 15 15 15 21 31 14 15 15 7	8 45/22				SECO																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leitura</th> <th>Intervalo</th> <th>N.A.(m)</th> <th>Método</th> <th>Início(m)</th> <th>Fim(m)</th> <th>Lavagem por tempo - 10 min</th> <th>OBS.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>30min</td> <td>SECO</td> <td>T. Cavadeira</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>Profund.início (m): --</td> <td rowspan="3">NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>24hr</td> <td>SECO</td> <td>T. Espiral</td> <td>0,00</td> <td>0,95</td> <td>Estágio 1 (cm): --</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>Lavagem</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>Estágio 2 (cm): -- Estágio 3 (cm): --</td> </tr> </tbody> </table>												Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:	1	30min	SECO	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).	2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	0,95	Estágio 1 (cm): --	3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): -- Estágio 3 (cm): --
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:																																		
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).																																		
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	0,95	Estágio 1 (cm): --																																			
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): -- Estágio 3 (cm): --																																			
 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						Escala: 1 : 100 Trabalho n.: 15826		Data: 22/2/2019 Desenhista: Ronaldo...		Folha: 9 / 14 Sondador: Adenil																															
						Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140																																			

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659339,9954 - N: 7362663,7289). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP10 COTA 554,00 DATA DE INÍCIO 21/2/2019 TÉRMINO 21/2/2019					
COTA (m)	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUND. 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.				
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40							
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA											
		0,11	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,11M).		MOLE*	1	1	2	3		SECO
	1	1,45	ARGILA SILTOSA PLÁSTICA COM MUITA UMIDADE, COR MARROM CLARA.		RIJA*	9	8	9	17		
	2	2,25	SILTE ARGILOSO, COR AMARELO OCRE. PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem		DURA*	33	45		45/10		
						15	10				

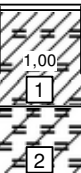
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--,--	--,--	Profund.início (m): --,--	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	1,95	Estágio 1 (cm): --,--	
3	--,--	--,--	Lavagem	--,--	--,--	Estágio 2 (cm): --,-- Estágio 3 (cm): --,--	



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

Escala: 1 : 100	Data: 22/2/2019	Folha: 10 / 14
Trabalho n.: 15826	Desenhista: Ronaldo...	Sondador: Adenil
Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659423,6523 - N: 7362627,4722). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.				SONDAGEM A PERCUSSÃO SP11 COTA 623,00 DATA DE INÍCIO 21/2/2019 TÉRMINO 21/2/2019				
COTA (m)	PERFIL	PROFUN.	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		CONSIS- TÊNCIA* OU COMPA- CIDADE**	NÚMERO DE GOLPES	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO	N. A. (m)
	GEOLO- GICO	CAMADA (m)	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA	AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK				
				S. P. T.				
				10 20 30 40				
		0,08 0,53 2,39	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,08M). ARGILA SILTOSA, COR AMARELA VARIEGADA. SILTE ARGILOSO, COR AMARELO OCRE. PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem	MÉDIA* DURA*	1 3 6 15 15 15 16 15 15 15 15 15 23 30 15 15 15 9		SECO	
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:	
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).	
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	1,95	Estágio 1 (cm): --		
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --		
						Estágio 3 (cm): --		
						Escala:	Data:	Folha:
						1 : 100	22/2/2019	11 / 14
						Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:
						15826	Ronaldo...	Adenil
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						Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL.			Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659500,0529 - N: 7362578,9479).			Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.			SONDAGEM A PERCUSSÃO SP12 COTA 570,00 DATA DE INÍCIO 21/2/2019 TÉRMINO 21/2/2019									
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				N. A. (m)						
			CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA					AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK										
								S. P. T.										
								10 20 30 40										
1,00 1 2		0,08	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,08M).			RIJA*	2 15	3 15	9 15	12	SECO							
		1,45	ARGILA SILTOSA, COR VERMELHA VARIEGADA.			DURA*	10 15	12 15	12 15	24								
		2,43	SILTE ARGILOSO, COR AMARELO CLARO.				22 15	23 15	22 13	45/28								
			PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem															
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min Profund.início (m): --.--	OBS.: NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).											
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--.--	--.--	Estágio 1 (cm): --.--												
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	1,95	Estágio 2 (cm): --.--												
3	--.--	--.--	Lavagem	--.--	--.--	Estágio 3 (cm): --.--												
 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						Escala:	Data:	Folha:										
						1 : 100	22/2/2019	12 / 14										
						Trabalho n.:	Desenhista:	Sondador:										
15826						Ronaldo...	Adenil											
Resp. Técnico:						Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140												

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659454,2128 - N: 7362541,1649). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP13 COTA 566,00 DATA DE INÍCIO 21/2/2019 TÉRMINO 21/2/2019																																			
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.																																		
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40																																					
		0,09 0,54 1,32	CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,09M). ARGILA SILTOSA, COR AMARELA VARIEGADA. SILTE ARGILOSO, COR AMARELO CLARO. PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO. Limite da Sondagem		RIJA* DURA*	4 8 8 15 15 15 37 40 5 15 15 2	16 45/17	SECO																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leitura</th> <th>Intervalo</th> <th>N.A.(m)</th> <th>Método</th> <th>Início(m)</th> <th>Fim(m)</th> <th>Lavagem por tempo - 10 min</th> <th>OBS.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>30min</td> <td>SECO</td> <td>T. Cavadeira</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>Profund.início (m): --</td> <td rowspan="3">NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>24hr</td> <td>SECO</td> <td>T. Espiral</td> <td>0,00</td> <td>0,95</td> <td>Estágio 1 (cm): --</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>Lavagem</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>Estágio 2 (cm): --</td> </tr> </tbody> </table>												Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:	1	30min	SECO	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).	2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	0,95	Estágio 1 (cm): --	3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min	OBS.:																																		
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--	--	Profund.início (m): --	NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).																																		
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	0,95	Estágio 1 (cm): --																																			
3	--	--	Lavagem	--	--	Estágio 2 (cm): --																																			
 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						Escala: 1 : 100 Trabalho n.: 15826 Resp. Técnico: Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140		Data: 22/2/2019 Desenhista: Ronaldo... Folha: 13 / 14 Sondador: Adenil																																	

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL. Obra: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" (E: 659561,6057 - N: 7362471,1601). Local: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUNIC. RS040 - RIVERSUL - SP.						SONDAGEM A PERCUSSÃO SP14 COTA 589,00 DATA DE INÍCIO 20/2/2019 TÉRMINO 20/2/2019					
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.				
			REVESTIMENTO: 63,5 mm	10 20 30 40							
CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA											
		0,05	SOLO SUPERFICIAL (CAMADA VEGETAL = 0,05M).		RIJA*	2	5	7		12	SECO
	1	1,45	ARGILA SILTOSA, COR AMARELA OCRE.			11	10	8		18	
	2	2,40	SILTE ARGILOSO, COR AMARELO VARIEGADO.		15	15	15				
			PROSPECÇÃO INTERROMPIDA POR SER IMPENETRÁVEL AOS INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS DE PERCUSSÃO.		DURA*	10	21	24		45/25	
			Limite da Sondagem			15	15	10			
Leitura	Intervalo	N.A.(m)	Método	Início(m)	Fim(m)	Lavagem por tempo - 10 min		OBS.:			
						Profund.início (m): --,--		NÃO ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA. (A perfeita determinação da cota do nível d'água, dependerá da execução de um poço de maior diâmetro).			
1	30min	SECO	T. Cavadeira	--,--	--,--	Estágio 1 (cm): --,--					
2	24hr	SECO	T. Espiral	0,00	1,95	Estágio 2 (cm): --,--					
3	--,--	--,--	Lavagem	--,--	--,--	Estágio 3 (cm): --,--					
						Escala:		Data:		Folha:	
						1 : 100		22/2/2019		14 / 14	
						Trabalho n.:		Desenhista:		Sondador:	
						15826		Ronaldo...		Adenil	
Resp. Técnico:						Engº Civil João Alexandre de Oliveira - CREA 5062739140					

RELATÓRIO Nº. 15826/19

Natureza do trabalho: **SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SOLO.**

Interessado: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL.**

Obra: **CONJUNTO HABITACIONAL RIVERSUL “E” - CÓD. 12.04.57.E.0.0.EP.**

Local: **FAZ. STA. MARIA - SÍTIO RECANTO - ESTRADA MUNICIPAL RS 040 - RIVERSUL - SP.**

REF.: Serviços Geotécnicos realizados para:

CONSTRUÇÃO DE CONJ. HABIT. RIVERSUL “E”
CÓD. 12.04.57.E.0.0.EP., EM RIVERSUL - SP.

Prezados Senhores:

Estamos apresentando os **resultados** dos serviços geotécnicos executados na obra em epígrafe.

1 - DOS SERVIÇOS:

1-1 - Foram executados **14** furos de sondagens de reconhecimento, totalizando **33,82** mts. lineares;

1-2 - As sondagens (prospecções) foram executadas por percussão, sendo que, para esse serviço foi usado tubo de revestimento de diâmetro 2.1/2”. As amostras foram colhidas por meio de um amostrador de diâmetro interno de 1,3/8” (35 mm.) e externo de 2” (51mm.) TIPO TERZAGHI-PECK-S.P.T. conforme prescrições da NBR-6484/2001;

2 - DO DESENHO ANEXO:

2-1 - Planta de locação dos furos de sondagens;

2-2 - Perfis transversais prováveis do subsolo pelos furos executados, com indicação dos seguintes elementos:

a) - Números de golpes de um peso de 65 Kg., caindo em queda livre de uma altura de 75 centímetros, necessários para cravar no solo o amostrador descrito no item “1-2”, um comprimento de 30 centímetros, ou outro indicado no perfil;

b) - A soma do nº de golpes para penetração dos últimos 30cm do barrilhete amostrador padrão representado o I.R.P. (índice de resistência á penetração).;

c) - O N.A. se existente, foi determinado conforme preconiza o item 6.5 e demais sub-itens da NBR-6484/2001, e em função da permeabilidade do solo, para uma verificação mais precisa, será necessário instalação de poços de maior diâmetro ou tubos com leitura piezométricas conforme NBR 6497/83

3 - CONSIDERAÇÕES:

O furo de sondagem tem validade no seu ponto de prospecção sendo que entre um ponto e outro poderá sofrer variações diante da heterogeneidade dos solos e constatando essa variação, haverá necessidade de sondagens complementares. A NBR 8036/1983 propõe a análise da natureza e continuidade da rocha, solos duros, de alta compactidade, dependendo da **finalidade** da referida sondagem.

4 - OUTRAS OBSERVAÇÕES:

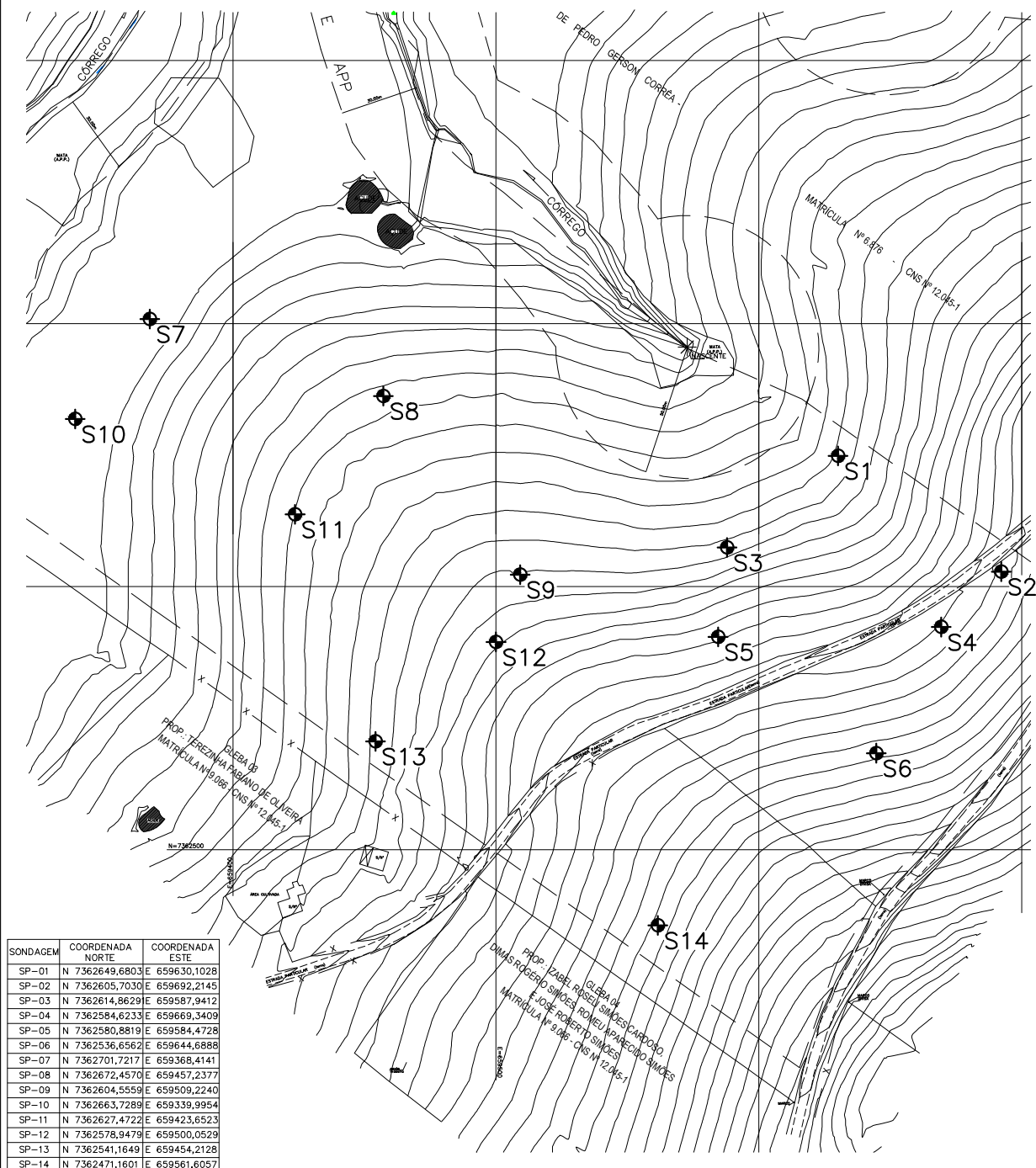
a) - ACUSOU NÍVEL D'ÁGUA NO FURO S1, NA COTA INDICADA NO PERFIL.

b) - PLANTA COM LOCAÇÃO DOS FUROS, COORDENADAS E COTAS DE NÍVEL FORNECIDAS PELO CLIENTE.

ASSIS, 22 de Fevereiro de 2019.


SOENVIL - Soc. Engª Civil Ltda
SONDAGENS E ESTAQUEAMENTOS
Eng.º Civil João Alexandre de Oliveira
CREA 5062739140

LOCALIZAÇÃO DOS FUROS SEM ESCALA



SONDAGEM	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE
SP-01	N 7362649,6803	E 659630,1028
SP-02	N 7362605,7030	E 659692,2145
SP-03	N 7362614,8629	E 659587,9412
SP-04	N 7362584,6233	E 659669,3409
SP-05	N 7362580,8819	E 659584,4728
SP-06	N 7362536,6562	E 659644,6888
SP-07	N 7362701,7217	E 659368,4141
SP-08	N 7362672,4570	E 659457,2377
SP-09	N 7362604,5559	E 659509,2240
SP-10	N 7362663,7289	E 659339,9954
SP-11	N 7362627,4722	E 659423,6523
SP-12	N 7362578,9479	E 659500,0529
SP-13	N 7362541,1649	E 659454,2128
SP-14	N 7362471,1601	E 659561,6057

SOENVIL®
ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES

ASSIS (Matriz) - Rua Brasil, 79 - (18) 3302-3333
SOROCABA - Av. Ipanema, 4.640 - (15) 3223-5555
MARÍLIA - Rua 24 de Dezembro, 2.690 - (14) 3454-0303
PRUDENTE - Av. Pres. Juscelino K., 3.805 - (18) 3908-4354



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVERSUL.

OBRA: CONJ. HABIT. RIVERSUL "E" - CÓD. 12.04.57.E.0.0.EP.

LOCAL: FAZ. STA. MARIA - ESTR. MUN. RS 040 - RIVERSUL - SP.

Des.: A
Ronaldo...

Revisão

Data
22/02/19

Metros
33,82m

Desenho
N° 15826



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230190462041

1. Responsável Técnico**JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA**Título Profissional: **Engenheiro Civil**Empresa Contratada: **SOENVIL-SOCIEDADE DE ENGENHARIA CIVIL LTDA**RNP: **2605594963**Registro: **5062739140-SP**Registro: **0171437-SP****2. Dados do Contrato**Contratante: **Prefeitura Municipal de Riversul**CPF/CNPJ: **46.634.416/0001-62**Endereço: **Praça Prefeito Aparecido Barbosa**Nº: **130**

Complemento:

Bairro: **Centro**Cidade: **Riversul**UF: **SP**CEP: **18470-000**Contrato: **P02-0072019**Celebrado em: **11/01/2019**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **7.000,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra ServiçoEndereço: **Estrada Municipal RS 40**Nº: **0**Complemento: **Sítio Recanto**Bairro: **CDHU E**Cidade: **Riversul**UF: **SP**CEP: **18470-000**Data de Início: **19/02/2019**Previsão de Término: **21/02/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Residencial**

Código:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Riversul**CPF/CNPJ: **46.634.416/0001-62****4. Atividade Técnica****Execução****1****Execução****Sondagens**

Quantidade

Unidade

33,82000**metro**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Serviço Execução Sondagem de Reconhecimento do Solo, 14 pontos com 33,82m (Relatório 15826)

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

7 - ASSIS - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE ASSIS E REGIÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Assis 24 de Abril de 2019

Local

data

JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA - CPF: 138.119.538-50

Prefeitura Municipal de Riversul - CPF/CNPJ: 46.634.416/0001-62

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 85,96

Registrada em: 18/04/2019

Valor Pago R\$ 85,96

Nosso Número: 28027230190462041

Versão do sistema

Impresso em: 25/04/2019 10:53:09