

<div><div><div><div></div><div>MAIA</div></div><div>SONDAGEM</div></div><div><div>MAIA SONDAGEM</div><div>CNPJ: 17576333/0001-66</div><div>AV. AUGUSTO DE LIMA 655, CENTRO</div><div>BELO HORIZONTE / MG</div></div></div> <div><div>Cliente: SOLAR ENGENHARIA</div><div>Obra: CRECHE</div><div>Local: AV. PREFEITO ARACELY DE PAULA</div></div>													
Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 001/2016		
									Furo SP 01 Cota 0,000		<div><div>30 cm finais</div><div>30 cm iniciais</div></div>		
1,0					11 5	5 7	1	2,00	SPT - Standart Penetration Test		0 10 20 30 40 5		
					9 12	12 16	2		Camadas - Classificação dos solos				
		-5			12 16	13 17	3	9,17	Aterro				
					17 23	32 35/17	4		Silte arenoso, medianamente compacto à muito compacto, de cor variegada				
					43/19 23/4	45/17 15/2	5						
							6						
							7						
							8						
							9						
							10						
							11						
							12						
							13						
		-10					14	Impenetrável à percussão	9,17 m				
							15						
							16						
							17						
							18						
							19						
							20						
							21						
							22						
							23						
							24						
							25						
							26						
							27						
							28						
							29						
							30						
							31						
							32						
							33						
							34						
							35						
							36						
							37						
							38						
Nível d'água					Amostrador					Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic. m 29/12/2016					Ø interno 1 3/8 "					Peso 65,0 kg		Início 29/12/2016	
NA Final m 29/12/2016					Ø externo 2 "					Altura de queda 75,0 cm		término 29/12/2016	
Obs: -													
Digitadora				MARIANA MAIA				Engº		MARIANA MAIA			
05/01/2017 Folha 01													

<div><div><div><div></div><div>MAIA</div></div><div>SONDAGEM</div></div><div><div>MAIA SONDAGEM</div><div>CNPJ: 17576333/0001-66</div><div>AV. AUGUSTO DE LIMA 655, CENTRO</div><div>BELO HORIZONTE / MG</div></div></div> <div><div>Cliente: SOLAR ENGENHARIA</div><div>Obra: CRECHE</div><div>Local: AV. PREFEITO ARACELY DE PAULA</div></div>												
Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 002/2016	
									Furo SP 02 Cota 0,000		<div><div>30 cm finais</div><div>30 cm iniciais</div></div>	
1,0					3 5		1	7,20	SPT - Standart Penetration Test		0 10 20 30 40 50	
		-5			13 18		2		Camadas - Classificação dos solos			
	CA				14 22		3		Silte arenoso, pouco compacto à muito compacto, de cor variegada			
					40 33/16		4					
		-10			45/20 24/5		5					
					49/20 16/5		6					
							7					
							8					
							9					
							10					
							11					
							12					
							13					
							14					
		-15					15					
							16					
							17					
							18					
							19					
		-20					20					
							21					
							22					
							23					
		-25					24					
							25					
							26					
							27					
							28					
							29					
		-30					30					
							31					
							32					
							33					
		-35					34					
							35					
							36					
							37					
							38					
Nível d'água					Amostrador			Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução		
NA Inic.	m	29/12/2016	Ø interno 1 3/8 "		Peso 65,0 kg		Início 29/12/2016					
NA Final	m	29/12/2016	Ø externo 2 "		Altura de queda 75,0 cm		término 29/12/2016					
Obs: -												
Digitadora	MARIANA MAIA			Engº	MARIANA MAIA			05/01/2017 Folha 02				

<div><div><div><div></div><div>MAIA</div></div><div>SONDAGEM</div></div><div><div>MAIA SONDAGEM</div><div>CNPJ: 17576333/0001-66</div><div>AV. AUGUSTO DE LIMA 655, CENTRO</div><div>BELO HORIZONTE / MG</div></div></div> <div><div>Cliente: SOLAR ENGENHARIA</div><div>Obra: CRECHE</div><div>Local: AV. PREFEITO ARACELY DE PAULA</div></div>																
Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 003/2016					
									Furo SP 03 Cota 0,000		<div><div>30 cm finais</div><div>30 cm iniciais</div></div>					
SPT - Standart Penetration Test									0 10 20 30 40 5							
Camadas - Classificação dos solos																
1,0	CA	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	3	3	1	Argila siltosa, de consistência mole, de cor vermelha	<div><div></div><div></div></div>			
4									5	2	Silte argiloso, de consistência rija à dura, de cor variegada					
12									14	3						
15									20	4				Silte arenoso, compacto à muito compacto, de cor variegada		
33									37	5						
32									36	6						
34									38	7						
35									39	8						
37									40	9					Impenetrável à percussão	
										10						9,45 m
										11						
										12						
										13						
										14						
										15						
										16						
										17						
										18						
										19						
										20						
										21						
										22						
										23						
										24						
										25						
										26						
										27						
										28						
										29						
										30						
										31						
										32						
										33						
										34						
										35						
										36						
										37						
										38						
Nível d'água					Amostrador			Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução						
NA Inic. m 29/12/2016					Ø interno 1 3/8 "			Peso 65,0 kg		Início 29/12/2016						
NA Final m 29/12/2016					Ø externo 2 "			Altura de queda 75,0 cm		término 29/12/2016						
Obs: -																
Digitadora		MARIANA MAIA			Engº		MARIANA MAIA		05/01/2017 Folha 03							

<div><div><div><div></div><div>MAIA</div></div><div>SONDAGEM</div></div><div><div>MAIA SONDAGEM</div><div>CNPJ: 17576333/0001-66</div><div>AV. AUGUSTO DE LIMA 655, CENTRO</div><div>BELO HORIZONTE / MG</div></div></div> <div><div>Cliente: SOLAR ENGENHARIA</div><div>Obra: CRECHE</div><div>Local: AV. PREFEITO ARACELY DE PAULA</div></div>												
Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 004/2016	
									Furo SP 04 Cota 0,000		<div><div>30 cm finais</div><div>30 cm iniciais</div></div> <div><div>SPT - Standart Penetration Test</div><div>Camadas - Classificação dos solos</div></div> <div><div>0</div><div>10</div><div>20</div><div>30</div><div>40</div><div>50</div></div>	
1,0	CA	-5	N.A.	N.A.	3	5	1	3,00	Argila arenosa, pouco compacta à medianamente compacta, de cor vermelha		<div></div>	
3					6	2						
8					12	3						
17					25	4						
36					40/18	5						
40					33/16	6						
50/19					25/4	7						
						8						
						9						
						10						
						11						
						12						
						13						
						14						
						15						
						16						
						17						
						18						
						19						
						20						
						21						
						22						
						23						
						24						
						25						
						26						
						27						
						28						
						29						
						30						
						31						
						32						
						33						
						34						
						35						
						36						
						37						
						38						
			7,19	Impenetrável à percussão		7,19 m						
Nível d'água					Amostrador				Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic. m 30/12/2016					Ø interno 1 3/8 "				Peso 65,0 kg		Início 30/12/2016	
NA Final m 30/12/2016					Ø externo 2 "				Altura de queda 75,0 cm		término 30/12/2016	
Obs: -												
Digitadora		MARIANA MAIA			Engº		MARIANA MAIA			05/01/2017 Folha 04		

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		N° 005/2016					
									Furo	SP 05	Cota	0,000	30 cm finais		30 cm iniciais	
													SPT - Standart Penetration Test			
1,0	CA	-5			3	4	1	2,00	Argila siltosa, de consistência mole à média, de cor vermelha							
					6	8	2		Silte arenoso, medianamente compacto à muito compacto, de cor variegada							
					12	15	3									
					12	17	4									
					20	27	5									
					38	33/16	6									
					43/20	19/5	7									
					50/17	23/2	8	8,17								
							9									
		-10					10		Impenetrável à percussão 8,17 m							
							11									
							12									
							13									
							14									
							15									
							16									
							17									
							18									
							19									
							20									
							21									
							22									
							23									
							24									
							25									
							26									
							27									
							28									
							29									
							30									
							31									
							32									
							33									
							34									
							35									
							36									
							37									
							38									
Nível d'água					Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução							
NA Inic.	m	30/12/2016	Ø interno 1 3/8 "		Peso 65,0 kg		Início 30/12/2016									
NA Final	m	30/12/2016	Ø externo 2 "		Altura de queda 75,0 cm		término 30/12/2016									
Obs:										-						
Digitadora	MARIANA MAIA				Eng°	MARIANA MAIA				05/01/2017 Folha 05						