

SEI 25.0.019189-8 / pg. 1

SEI 25.0.019189-8 / pg. 2

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000 CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					10	20	30	40		
					NA	0,33					CAMISA 2,0m/ATERRO	
3	4	3	7	7			01				ARGILA ARENOSA	
6	3	6	9	9								
6	4	5	10	9		4,00						
8	9	7	17	16							ARGILA ARENOSA COM PEDRA	
11	6	4	17	10			05				ARGILA ARENOSA	
8	7	9	15	16		7,00						
13	16	10	29	26							ARGILA COM PEDRA	
8	6	4	14	10		9,00						
5	5	3	10	8							AREIA FINA	
10	13	11	23	24		11,00	10				AREIA COM PEDRISCO	
6	6	7	12	13		12,00					ARGILA ARENOSA GROSSA	
8	7	5	15	12		13,00					AREIA GROSSA POUCA ARGILA	
6	4	9	10	13							ARGILA COM PEDRA	
11	8	7	19	15			15					
9	10	13	19	23							ALTERAÇÃO ROCHA	
20	19	55	39	74		17,00					IMPENETRÁVEL ARGILA COM PEDRA	
											LIMITE DE SONDAAGEM	
											IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	
							20					

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 3
NA Início: 0,33m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062.522-0		DATA 16/10/2024	FOLHA 03 - 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000 CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					10	20	30	40		
					NA	0,35					CAMISA 2,0m/ATERRO	
3	2	2	5	4		2,00					ATERRO ARGILA ARENOSA	
2	1	2	3	3		3,00					ARGILA ARENOSA	
2	3	2	5	5							ARGILA COM RESÍDUO ORGÂNICO	
1	4	3	5	7								
2	3	3	5	6								
6	4	2	10	8								
7	5	4	12	9								
11	9	7	20	16							ARGILA ARENOSA	
6	4	9	10	13								
9	11	5	20	16								
4	7	9	11	16								
6	8	7	14	15		13,00						
14	9	11	23	20							ARGILA COM ALTERAÇÃO	
11	7	9	18	16								
16	13	11	29	24							ALTERAÇÃO ROCHA	
14	20	55	34	75		17,00					IMPENETRÁVEL PEDRISCO	
											LIMITE DE SONDAGEM	
											IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 4
NA Início: 0,35m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522-0		DATA 16/10/2024	FOLHA 04 — 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS	SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000 CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅							
					NA	0,31		CAMISA 2,0m/ATERRO	
2	1	2	3	3		2,00		ATERRO ARGILA ARENOSA	
1	2	2	3	4					
2	1	1	3	2					
1	2	3	3	5					
3	2	1	5	3					
1	2	3	3	5				ARGILA COM RESÍDUO ORGÂNICO	
3	5	6	8	11					
6	4	6	10	10					
9	12	12	21	24					
15	14	11	29	25		11,00			
6	6	6	12	12				ARGILA ARENOSA	
7	9	12	16	21		13,00			
13	13	15	26	28				ARGILA ARENOSA COM ALTERAÇÃO DE ROCHA	
11	13	16	24	29					
16	12	18	28	30				ALTERAÇÃO ROCHA	
19	32	60	51	92		17,00		IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO	
								LIMITE DE SONDAGEM	
								IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO
NA Início: 0,31m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 07/10/2024	5
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 07/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 07/10/2024	FOLHA 05 — 19	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO
NA Início: 0,85m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	6
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062.522-0		DATA 16/10/2024	FOLHA 06 - 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS	SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000		CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅									
					NA	0,28				CAMISA 2,0m/ATERRO	
1	2	2	3	4						ATERRO RESÍDUO ORGÂNICO	
2	1	2	3	3		3,00					
2	2	1	4	3						ARGILA COM RESÍDUO ORGÂNICO	
1	1	2	2	3							
2	3	2	5	5							
2	3	3	5	6							
2	1	1	3	2							
2	4	5	6	9						ARGILA ARENOSA	
6	6	9	12	15							
8	6	7	14	13							
8	5	5	13	10							
6	9	9	15	18		13,00					
11	11	13	22	24						ARGILA COM ALTERAÇÃO ROCHA	
12	15	14	27	29							
15	16	19	31	35						ALTERAÇÃO ROCHA	
18	21	60	39	81		17,00				IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA	
										LIMITE DE SONDAGEM	
										IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 7
NA Início: 0,28m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 16/10/2024	FOLHA 07 — 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm.				SPT – Standart Penetration Test COTA – 0,000		PERFIL GEOLÓGICO	
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					INICIAIS FINAIS				CAMADA – CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS			
					NA	0,75						CAMISA 2,0m/ATERRO		
2	2	1	4	3			01					ATERRO ARGILA ARENOSA		
2	1	2	3	3		3,00								
1	2	2	3	4									ARGILA CINZA	
2	2	2	4	4			05							
2	2	3	4	5									ARGILA COM RESÍDUO ORGÂNICO	
2	2	4	4	6		7,00								
8	7	6	15	13										
6	5	5	11	10										
7	10	4	17	14			10						ARGILA ARENOSA	
4	6	8	10	14										
11	9	9	20	18										
7	7	13	14	20		13,00								
6	11	9	17	20									ARGILA ARENOSA GROSSA	
13	8	7	21	15			15							
10	9	11	19	20		16,00							ALTERAÇÃO ARENOSA GROSSA	
13	11	17	24	28								ALTERAÇÃO ROCHA		
21	59	–	80	–	18,00							IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA		
												LIMITE DE SONDAGEM		
												IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020		
							20							

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 8
NA Início: 0,75m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 15/10/2024	
NA Final: 18,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 15/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO – FERNANDO STROISCH – CREA/SC 062.522–0		DATA 15/10/2024	FOLHA 08 – 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS ——— FINAIS ———				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000	CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					10	20	30	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO
NA Início: 1,15m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 15/10/2024	9
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 15/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 15/10/2024	FOLHA 09 — 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm.				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000		PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					INICIAIS — FINAIS				CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS		
							10	20	30	40			
					NA	1,10	01					CAMISA 2,0m/ATERRO	
2	1	2	3	3								ATERRO ARGILA COM RESÍDUO ORGÂNICO	
3	2	1	5	3		3,00							
1	2	2	3	4									
3	3	2	6	5			05					ARGILA COM RESÍDUO ORGÂNICO	
2	3	2	5	5									
1	1	2	2	3		7,00							
2	2	3	4	5									
3	4	6	7	10									
6	9	8	15	17			10					ARGILA ARENOSA	
5	4	5	9	9									
9	12	11	21	23									
11	9	8	20	17		13,00							
7	9	12	16	21									
12	15	14	27	29			15					ARGILA COM ALTERAÇÃO	
13	16	16	29	32		16,00							
15	16	13	31	29								ALTERAÇÃO ROCHA	
12	28	60	40	88		18,00						IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA	
												LIMITE DE SONDAGEM	
												IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	
							20						

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 10
NA Início: 1,10m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 17/10/2024	
NA Final: 18,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 17/10/2024	
OBSERVAÇÃO:				RELATÓRIO N° 41063
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522--0			DATA 17/10/2024	FOLHA 10 — 19

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000 CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					10	20	30	40		
					NA	0,95					CAMISA 2,0m/ATERRO	
2	2	2	4	4		2,00					ATERRO ARGILA COM RESÍDUO	
2	2	2	4	4		3,00					ATERRO	
2	2	2	4	4								
2	3	2	5	5							ARGILA ARENOSA	
4	3	5	7	8		6,00						
6	4	7	10	11		7,00					ARGILA COM PEDRISCO	
8	5	4	13	9		8,00					ARGILA ARENOSA GROSSA	
6	8	8	14	16								
7	4	6	11	10								
9	8	5	17	13							ARGILA ARENOSA	
5	11	9	16	20								
8	7	6	15	13		13,00						
9	12	11	21	23		13,00					ARGILA ARENOSA GROSSA	
17	11	13	28	24							ALTERAÇÃO ARENOSA	
17	14	11	31	25							ALTERAÇÃO ROCHA	
13	24	59	37	83		17,00					IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO COM PEDRA	
											LIMITE DE SONDAGEM	
											IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 11
NA Início: 0,95m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 16/10/2024	FOLHA 11 — 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm.				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000		PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					INICIAIS FINAIS				CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS		
							10	20	30	40			
					NA	1,21	01					CAMISA 2,0m/ATERRO	
1	1	2	2	3		2,00						ATERRO ARGILA COM RESÍDUO	
3	2	1	5	3								ARGILA COM RESÍDUO	
1	2	2	3	4		4,00							
2	3	3	5	6			05						
3	2	1	5	3									
1	1	2	2	3									
2	3	3	5	6									
6	5	5	11	10								ARGILA ARENOSA	
3	5	6	8	11			10						
8	9	12	17	21									
12	11	9	23	20									
5	4	4	9	8									
3	5	9	8	14		14,00							
12	12	15	24	27			15					ALTERAÇÃO ROCHA	
15	13	13	28	26									
16	15	18	31	33									
12	30	60	42	90		17,00						IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA	
												LIMITE DE SONDAGEM	
												IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	
							20						

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 12
NA Início: 1,21m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:				
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 16/10/2024	RELATÓRIO N° 41063 FOLHA 12 — 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm.				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000		PERFIL GEOLÓGICO	
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					INICIAIS — FINAIS				CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS			
					NA	0,91						CAMISA 2,0m/ATERRO		
1	2	1	3	3		2,00						ATERRO		
2	1	2	3	3		3,00							ARGILA COM RESÍDUO ORGÂNICO	
3	3	2	6	5		4,00							ARGILA COM RESÍDUO	
2	1	1	3	2									ARGILA ARENOSA COM RESÍDUO	
1	2	2	3	4										
3	3	2	6	5										
2	1	2	3	3										
3	4	4	7	8										
6	6	5	12	11										
9	11	12	20	23										
13	16	16	29	32										
15	12	9	27	21										
9	6	5	15	11										
6	9	12	15	21			14,00							
13	13	15	26	28										
18	18	19	36	37										
21	32	61	53	93										
							17,00							
												LIMITE DE SONDAAGEM		
												IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020		

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 13
NA Início: 0,91m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 17/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 17/10/2024	
OBSERVAÇÃO:				RELATÓRIO N° 41063
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0			DATA 17/10/2024	FOLHA 13 — 19

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000 CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					10	20	30	40		
					NA	0,89					CAMISA 2,0m/ATERRO	
2	1	2	3	3		2,00					ATERRO ARGILA COM REÍDUO	
1	2	1	3	3		3,00					ARGILA COM RESÍDUO	
1	1	2	2	3							ARGILA ARENOSA	
2	3	3	5	6								
2	3	4	5	7		6,00					ARGILA COM RESÍDUO	
4	2	3	6	5								
2	1	1	3	2								
1	2	2	3	4								
3	4	7	7	11							ARGILA ARENOSA	
7	12	11	29	23								
11	13	13	24	26								
7	8	5	15	13		13,00						
5	4	6	9	10							ARGILA COM ALTERAÇÃO	
12	15	18	27	33								
13	17	19	30	36							ALTERAÇÃO ROCHA	
21	26	62	47	88		17,00					IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA	
											LIMITE DE SONDAAGEM	
											IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 14
NA Início: 0,89m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 16/10/2024	FOLHA 14 — 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000 CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					10	20	30	40		
					NA	0,98					CAMISA 2,0m/ATERRO	
1	2	1	3	3							RESÍDUO	
1	1	2	2	3		3,00						
2	3	3	5	6							ARGILA COM RESÍDUO	
2	1	2	3	3								
3	4	5	7	9		6,00					ARGILA COM AREIA	
6	6	8	12	14								
10	8	5	18	13								
5	6	9	11	15								
11	12	13	23	25							ARGILA ARENOSA	
11	13	12	24	25								
12	8	5	20	13								
4	4	6	8	10		13,00						
6	5	8	11	13		14,00					ARGILA COM ALTERAÇÃO	
9	10	13	19	23							ALTERAÇÃO ROCHA	
13	12	17	25	29								
19	26	59	45	85		17,00					IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA	
											LIMITE DE SONDAGEM	
											IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 15
NA Início: 0,98m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062.522-0		DATA 16/10/2024	FOLHA 15 - 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000 CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					10	20	30	40		
					NA	1,08	01				CAMISA 2,0m/ATERRO	
1	2	2	3	4							ARGILA COM RESÍDUO	
2	1	1	3	2		3,00						
1	2	3	3	5								
3	2	3	5	5								
4	6	6	10	12			05					
5	4	4	9	8								
3	3	2	6	5								
3	4	6	7	10							ARGILA ARENOSA	
6	9	12	15	21			10					
12	8	7	20	15								
5	9	12	14	21								
11	12	15	23	27		13,00						
16	13	9	29	22		14,00					ARGILA ARESA COM ALTERAÇÃO	
5	4	3	9	7								
8	13	14	21	27			15				ALTERAÇÃO ROCHA	
15	16	15	31	31								
18	13	17	31	30								
23	21	60	44	81		19,00					IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA	
											LIMITE DE SONDAAGEM	
							20				IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 16
NA Início: 1,08m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 19,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062.522-0		DATA 16/10/2024	FOLHA 16 - 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm. INICIAIS — FINAIS				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000 CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	PERFIL GEOLÓGICO
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					10	20	30	40		
					NA	0,91					CAMISA 2,0m/ATERRO	
1	1	2	2	3		2,00					ARGILA ARENOSA COM RESÍDUO	
2	1	1	3	2		3,00					ARGILA COM RESÍDUO	
1	2	3	3	5		4,00					RESÍDUO ORGÂNICO	
3	4	4	7	8								
5	4	3	9	7								
3	6	6	9	12								
8	10	13	18	23								
13	9	8	22	17							ARGILA ARENOSA	
9	10	9	19	19								
5	4	3	9	7								
5	3	4	8	7								
8	10	12	18	22								
11	10	8	21	18		14,00						
9	12	12	21	24							ARGILA ARENOSA COM ALTERAÇÃO	
13	11	11	24	22							ALTERAÇÃO ROCHA	
13	10	15	23	25								
19	26	61	45	87		18,00					IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA	
											LIMITE DE SONDAGEM	
											IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 17
NA Início: 0,91m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 18,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 16/10/2024	FOLHA 17 — 19	

ENSAIO DE PENETRAÇÃO			ÍNDICE DE SPT 30cm INICIAIS	ÍNDICE DE SPT 30cm FINAIS	NÍVEL DA ÁGUA	PROF. (m)	GRÁFICO DE Nº DE GOLPES/30cm.				SPT — Standart Penetration Test COTA — 0,000		PERFIL GEOLÓGICO	
N ₁₅	N ₁₅	N ₁₅					INICIAIS FINAIS				CAMADA — CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS			
							10	20	30	40				
					NA	1,03	01						CAMISA 2,0m/ATERRO	
1	2	2	3	4		2,00							ATERRO ARGILA COM RESÍDUO	
2	1	1	3	2		3,00							ATERRO COM RESÍDUO	
1	2	3	3	5									ATERRO COM RESÍDUO	
3	1	2	4	3										
2	3	4	5	7			05							
4	3	3	7	6										
5	5	4	10	9										
3	3	6	6	9										
8	9	9	17	18			10						ARGILA ARENOSA	
11	12	12	23	24										
9	7	7	16	14										
12	12	11	24	23		13,00								
12	13	12	25	25		14,00							ARGILA ARENOSA COM ALTERAÇÃO	
9	7	6	16	13			15							
6	4	7	10	11									ARGILA COM ALTERAÇÃO	
9	12	18	21	30										
19	25	60	44	85		17,00							IMPENETRÁVEL ALTERAÇÃO ROCHA	
													LIMITE DE SONDAGEM	
													IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM SEGUNDO A NBR 6484/2020	
							20							

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO 18
NA Início: 1,03m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	
NA Final: 17,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062.522-0		DATA 16/10/2024	FOLHA 18 - 19	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO
NA Início: 0,95m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	20
NA Final: 16,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 16/10/2024	FOLHA 19 — 19	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO
NA Início: 0,95m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	21
NA Final: 16,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 16/10/2024	FOLHA 19 — 19	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO
NA Início: 0,95m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	22
NA Final: 16,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO — FERNANDO STROISCH — CREA/SC 062.522—0		DATA 16/10/2024	FOLHA 19 — 19	

Nível da Água	AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO
NA Início: 0,95m	Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	24
NA Final: 16,0m	Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:			RELATÓRIO N° 41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062.522-0		DATA 16/10/2024	FOLHA 19 - 19	

Nível da Água		AMOSTRADOR	Revestimento - Ø 2 3/8"	Data Execução	No FURO
NA Início: 0,95m		Ø Interno - 1 3/8"	Peso - 65,0 Kg	Início 16/10/2024	25
NA Final: 16,0m		Ø Externo - 2"	Altura de Queda - 75,0 cm	Término 16/10/2024	
OBSERVAÇÃO:				RELATÓRIO N°	
				41063	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062.522-0			DATA	FOLHA	
			16/10/2024	19 - 19	

