

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
ABNT NBR 6484:2020

CLIENTE:

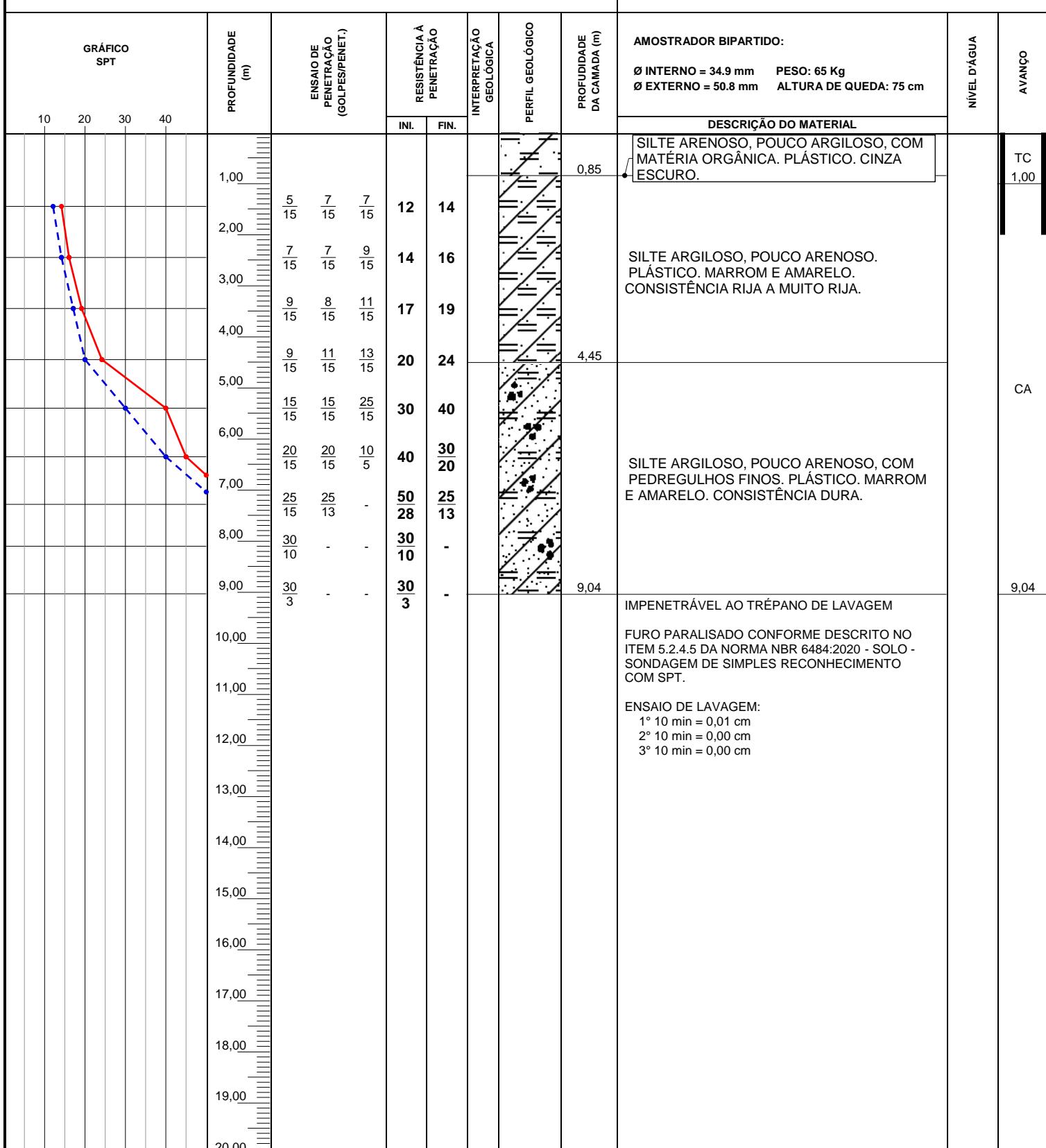
OBRA:

LOCAL:

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-01

INÍCIO: 27/11/2020 TÉRMINO: 27/11/2020 COTA: 233,430

DATUM: SIRGAS 2000 23SCoord. N: 7388608 E: 461388

**LEGENDAS:**

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
 ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:
 1) N.A.: seco em 27/11/2020
 2) N.A.: seco em 28/11/2020

OBS.: AFASTAMENTO: LD - 20m

DATA: 18/12/2020 TRABALHO N°: 000 FOLHA: 01/01 RESP.:

ESCALA: sem escala DESENHISTA: - SONDADOR:

Sondagem Mista

Página 1/1
Data

Nível d'água												Cota da boca do furo: 537,00 m	Coordenadas		
Revestimento: 7,50 m															

Perfuração: CA-Circulação d'Água TH-Trado Helicoidal

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 15 cm			Golpes 30 cm			Compacidade	Consistência	Manobra (cm)	Recuperação (%)	RQD (%)	Classificação do Material [01]			
		Início	1 ^a + 2 ^a	Final 2 ^a + 3 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a	AT									
01	TH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AT	0,00	Bloco de quartzito, granulação média, branco roseado, com quartzo.	
02	TH	1,00	1,30	1,45	9/15	12/15	14/15	21	26	4	-	-	-	-	-	-	-	0,45	Areia média a grossa argilosa, marrom avermelhada, com quartzo, compacta.
03	TH	2,00	2,30	2,45	12/15	15/15	16/15	27	31	-	6	-	-	-	-	-	-	2,00	Argila pouco arenosa (areia fina), marrom escura, com quartzo, dura.
04	TH	3,00	3,30	3,45	5/15	6/15	7/15	11	13	-	4	-	-	-	-	-	-	3,00	Argila arenosa (areia fina), laterítico, vermelha escura, com quartzo e concreções ferruginosas, rija.
05	TH	4,00	4,30	4,45	6/15	7/15	8/15	13	15	-	4	-	-	-	-	-	-	4,00	Argila pouco arenosa (areia fina), variegada, com quartzo, rija.
06	TH	5,00	5,30	5,45	5/15	9/15	10/15	14	19	-	4	-	-	-	-	-	SRJ	5,00	Argila siltosa, vermelha e branca, com fragmento saprolítico, rija.
07	CA	6,00	6,30	6,45	4/15	8/15	9/15	12	17	-	4	-	-	-	-	-	-	6,00	Argila pouco siltosa, variegada (predomínio branco), com fragmento saprolítico, rija.
08	CA	7,00	7,30	7,45	3/15	6/15	7/15	9	13	-	4	-	-	-	-	-	-	7,00	Argila siltosa, cinza amarronzado, com fragmento saprolítico, rija a muito rija.
09	CA	8,00	8,30	8,45	8/15	13/15	14/15	21	27	-	5	-	-	-	-	-	-		
10	CA	9,00	9,30	9,45	7/15	8/15	9/15	15	17	-	4	-	-	-	-	-	-		
11	CA	10,00	10,30	10,45	12/15	13/15	15/15	25	28	-	5	-	-	-	-	-	-	10,00	Silte argiloso, castanho claro. Textura reliquiar da rocha-mãe preservado, muito rijo.
12	CA	11,00	11,30	11,45	15/15	16/15	18/15	31	34	-	6	-	-	-	-	-	-	11,00	Silte argiloso, castanho claro, com fragmentos de rocha pouco alterada. Textura reliquiar da rocha-mãe preservado, duro.
13	CA	12,00	12,25	12,25	15/15	30/10	-	45/25	30/10	-	6	-	-	-	-	-	SA	12,00	Silte argiloso, castanho acinzentado, com mica. Textura reliquiar da rocha-mãe preservado, duro.
14	CA	13,00	13,21	13,21	20/15	30/6	-	50/21	30/6	-	6	-	-	-	-	-	-		
15	CA	14,00	14,22	14,22	16/15	30/7	-	46/22	30/7	-	6	-	-	-	-	-	-		
16	CA	15,00	15,23	15,23	18/15	30/8	-	48/23	30/8	-	6	-	-	-	-	-	-		
17	CA	16,00	16,20	16,20	23/15	30/5	-	53/20	30/5	-	6	-	-	-	-	-	-		
																	16,20	LIMITE DE SONDAGEM	

Obs.: Sondagem paralisada por definição do contratante.

Origem: --(Indefinido), AT-Aterro, SA-Saprolito, SRJ-Solo residual jovem

Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5	6
Areias ou siltos arenosos	Fofa	Pouco compacta	Medianamente compacta	Compacta	Muito compacta	—
Argilas ou siltos argilosos	Muito mole	Mole	Média	Rija	Muito rija	Dura

RQD (%):	Alteração:	Coerência:	Fraturamento:	Inclinação: 90°		
				Ø	De (m)	Até (m)
0 a 24 - Muito pobre (MP)	A1 - Sâ	C1 - Muito resistente	F1 - Ocasionalmente fraturada			
25 a 49 - Pobre (P)	A2 - Medianamente alterada	C2 - Resistente	F2 - Pouco fraturada			
50 a 74 - Regular (R)	A3 - Muito alterada	C3 - Medianamente Resistente	F3 - Medianamente fraturada			
75 a 89 - Boa (B)	A4 - Extremamente alterada	C4 - Branda	F4 - Muito fraturada			
90 a 100 - Excelente (E)		C5 - Muito Branda	F5 - Extremamente fraturada			
				NW	0,00	16,20

Resp. Técnico _____



SP-1

SP-1

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT ABNT NBR 6484:2020

CLIENTE:

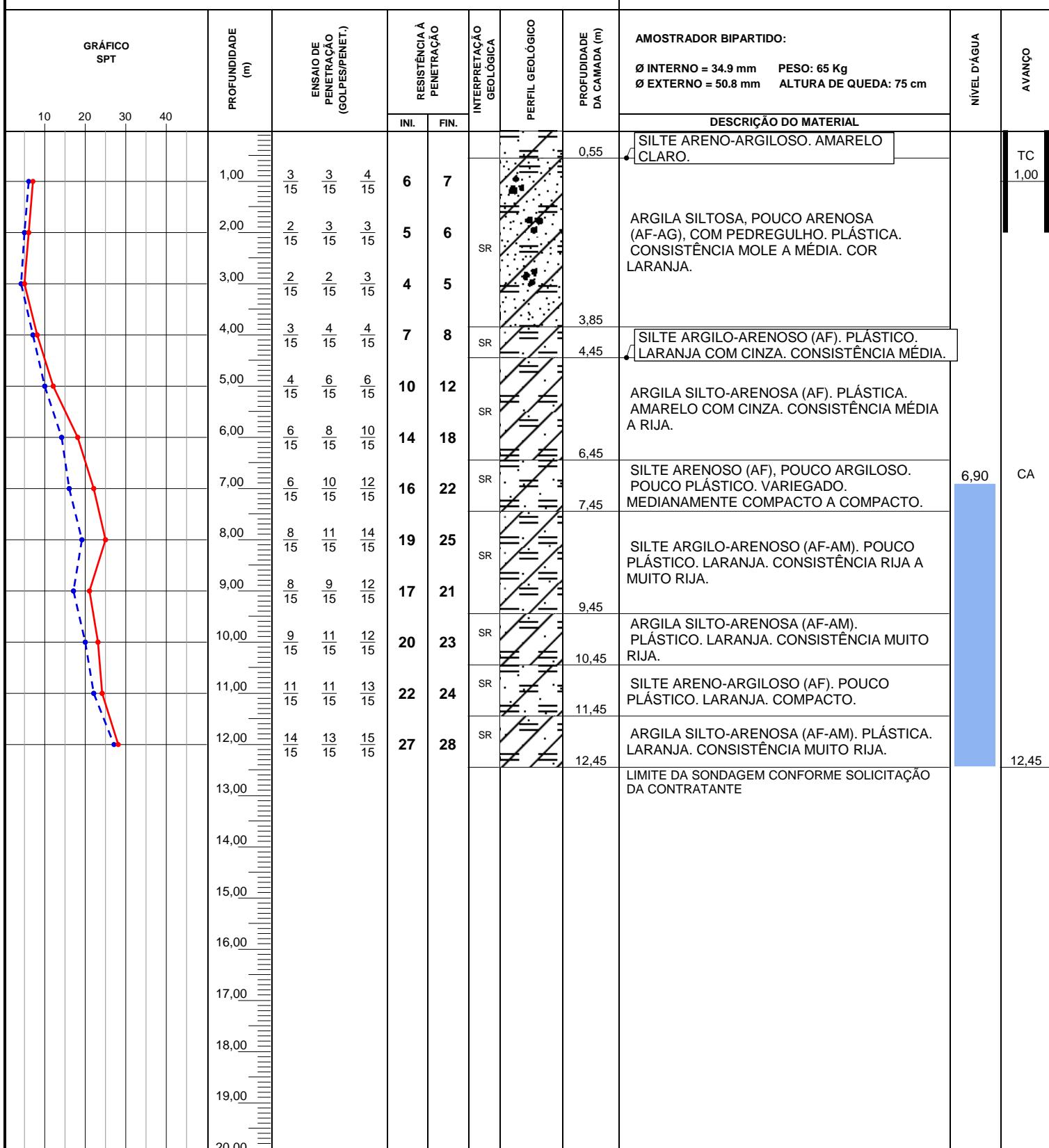
| OBRA:

LOCAL:

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-02

INÍCIO: 05/11/2020 **TÉRMINO:** 05/11/2020 **COTA:** 242,470

DATUM: SIRGAS 2000 23 COORD. N: 7389636 E: 458997



LEGENDAS:

LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
 ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

N.A. | FITURAS:

1) N.A.: 5.80m em 05/11/2020

2) N.A.: 6,90m em 06/11/2020

OBS.:			
DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
18/12/2020	004	01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
Sem Escala	-		

Sondagem Mista

Página 1/1
Data

Nível d'água										Cota da boca do furo: 562,00 m	Coordenadas		
Revestimento: 13,50 m													

Perfuração: CA-Circulação d'Água TH-Trado Helicoidal

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 15 cm		Golpes 30 cm		Compacidade	Consistência	Manobra (cm)	Recuperação (%)	RQD (%)	Classificação do Material [01]			
		Início	1 ^a + 2 ^a	Final 2 ^a + 3 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a					Alteração	Coerência	Fraturamento	Origem
01	TH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	AT	0,00	Silte arenoso (areia fina a muito fina), micáceo, vermelho acastanhado, com quartzo, mica e fragmentos saprolíticos, compacto a medianamente compacto.	
02	CA	1,00	1,30	1,45	8 15	9 15	12 15	17	21	4	—	—	—	—	—		
03	CA	2,00	2,30	2,45	6 15	7 15	8 15	13	15	3	—	—	—	—	—		
04	CA	3,00	3,30	3,45	9 15	12 15	13 15	21	25	4	—	—	—	—	—		
05	CA	4,00	4,30	4,45	7 15	10 15	11 15	17	21	4	—	—	—	—	—		
06	CA	5,00	5,30	5,45	10 15	12 15	13 15	22	25	4	—	—	—	—	—		
07	CA	6,00	6,30	6,45	14 15	16 15	17 15	30	33	4	—	—	—	—	—		
08	CA	7,00	7,30	7,45	12 15	13 15	14 15	25	27	4	—	—	—	—	—		
09	CA	8,00	8,30	8,45	9 15	10 15	11 15	19	21	—	5	—	—	—	SA		
10	CA	9,00	9,30	9,45	13 15	14 15	15 15	27	29	—	5	—	—	—	—		
11	CA	10,00	10,30	10,45	12 15	16 15	17 15	28	33	—	6	—	—	—	—		
12	CA	11,00	11,23	11,23	15 15	30 8	—	45 23	30 8	—	6	—	—	—	—		
13	CA	12,00	12,25	12,25	18 15	30 10	—	48 25	30 10	—	6	—	—	—	—		
14	CA	13,00	13,20	13,20	20 15	30 5	—	50 20	30 5	—	6	—	—	—	—		
15	CA	14,00	14,21	14,21	17 15	30 6	—	47 21	30 6	—	6	—	—	—	—		
16	CA	15,00	15,19	15,19	22 15	30 4	—	52 19	30 4	—	6	—	—	—	—		
															15,19	LIMITE DE SONDAGEM	

Obs.: Sondagem paralisada por definição do contratante.

Origem: —(Indefinido), AT-Aterro, SA-Saprolito, SRJ-Solo residual jovem

Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5	6
Areias ou siltos arenosos	Fofa	Pouco compacta	Medianamente compacta	Compacta	Muito compacta	—
Argilas ou siltos argilosos	Muito mole	Mole	Média	Rija	Muito rija	Dura

RQD (%):	Alteração:	Coerência:	Fraturamento:	Inclinação: 90°		
				Ø	De (m)	Até (m)
0 a 24 - Muito pobre (MP)	A1 - Sã	C1 - Muito resistente	F1 - Ocasionalmente fraturada			
25 a 49 - Pobre (P)	A2 - Medianamente alterada	C2 - Resistente	F2 - Pouco fraturada			
50 a 74 - Regular (R)	A3 - Muito alterada	C3 - Medianamente Resistente	F3 - Medianamente fraturada			
75 a 89 - Boa (B)	A4 - Extremamente alterada	C4 - Branda	F4 - Muito fraturada			
90 a 100 - Excelente (E)		C5 - Muito Branda	F5 - Extremamente fraturada			
				NW	0,00	15,19

Resp. Técnico _____



SP-



SP-



SP-

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT ABNT NBR 6484:2020

CLIENTE:

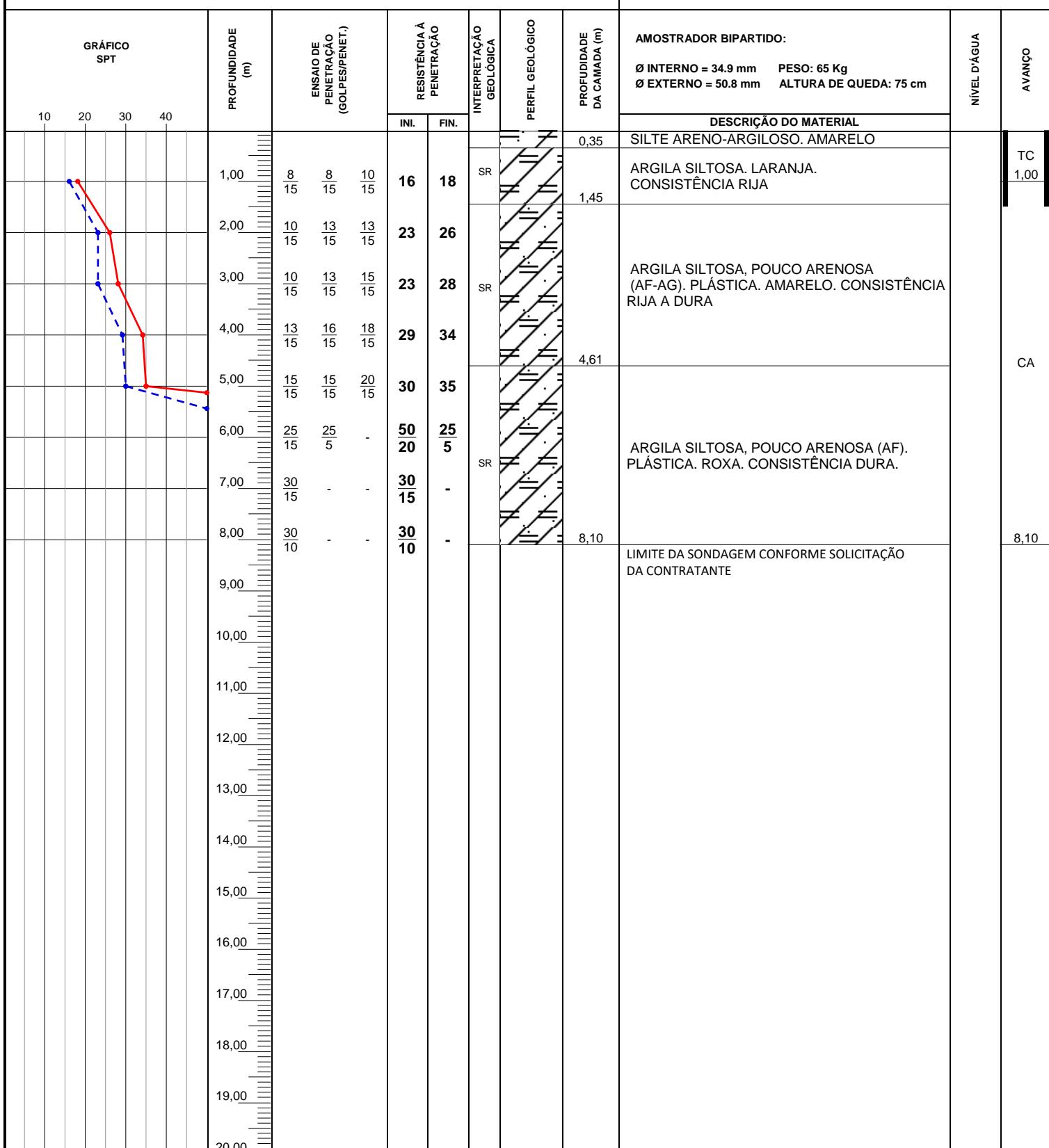
|OBRA:

LOCAL:

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-03

INÍCIO: 09/11/2020 **TÉRMINO:** 09/11/2020 **COTA:** 242,43

DATUM: SIRGAS 2000 23 SCOORD. N: 7388892 E: 457910



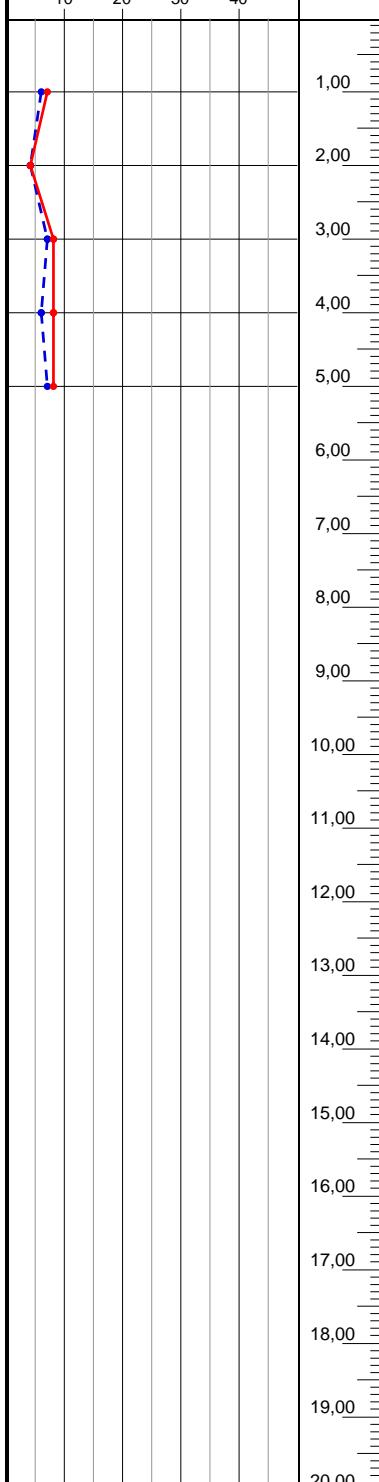
LEGENDAS

LEGENDAS:

- 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
- ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:
1) N.A.: 5,15m em 09/11/2020
2) N.A.: seco em 10/11/2020

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
ABNT NBR 6484:2020

CLIENTE:												SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-04			
OBRA:												INÍCIO: 09/11/2020 TÉRMINO: 09/11/2020 COTA: 233,420			
LOCAL:												DATUM: SIRGAS 2000 23SCoord. N: 7387976 E: 456591			
GRÁFICO SPT	PROFOUNDADE (m)	ENSAYO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFOUNDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm				NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO		
			INI.	FIN.				Descrição do Material							
10	20	30	40												
															
0,30															
1,00	3 15	3 15	4 15	6	7	SR		0,30	SILTE ARENO-ARGILOSO. AMARELO ESCURO.						TC 1,00
2,00	2 15	2 15	2 15	4	4	SR		1,92	ARGILA SILTO-ARENOSA (AF-AG). PLÁSTICA. COR AMARELA. CONSISTÊNCIA MOLE À MEDIA.						
3,00	3 15	4 15	4 15	7	8	SR		2,45	SILTE ARGILLO-ARENOSO (AF-AG). POUCO PLÁSTICO. COR AMARELA. CONSISTÊNCIA MOLE.					CA	
4,00	3 15	3 15	5 15	6	8	SR		3,45	ARGILA SILTO-ARENOSA, COM POUCO PEDREGULHO. POUCO PLÁSTICA. COR AMARELA. CONSISTÊNCIA MÉDIA.						
5,00	3 15	4 15	4 15	7	8	SR		4,45	SILTE ARGILLO-ARENOSO (AF-AM) COM POUCO PEDREGULHO. POUCO PLÁSTICO. VERMELHO. CONSISTÊNCIA MÉDIA.						
6,00									LIMITE DA SONDAGEM CONFORME SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE						
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															
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR															
OBS.:				N.A. LEITURAS: 1) N.A.: seco em 09/11/2020 2) N.A.: seco em 10/11/2020											
DATA: 18/12/2020				TRABALHO N°: 003				FOLHA: 01/01				RESP.:			
ESCALA: Sem Escala				DESENHISTA: -				SONDADOR:							

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
ABNT NBR 6484:2020

CLIENTE: OBRA: LOCAL:							SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-05			
							INÍCIO: 11/11/2020 TÉRMINO: 11/11/2020 COTA: 216,120			
DATUM: SIRGAS 2000 23SCoord. N: 7387043 E: 455466										
GRÁFICO SPT 			PROFOUNDADE (m) 10 20 30 40		ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.) 		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA PERFIL GEOLOGICO PROFOUNDADE DA CAMADA (m)		AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm DESCRIÇÃO DO MATERIAL 	
			INI. FIN.							

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT ABNT NBR 6484:2020

CLIENTE:	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-06		
OBRA:	INÍCIO: 08/12/2020 TÉRMINO: 08/12/2020 COTA: 242,180		
LOCAL:	DATUM: SIRGAS 2000 23 COORD. N: 7385779 E: 454625		

LEGENDAS:
 - 30 cm INICIAIS - 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
ATERRO - AT: SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

- 1) N.A.: seco em 08/12/2020
 - 2) N.A.: seco em 09/12/2020

OBS.: AFASTAMENTO: LD - 30m

DATA: _____ **TRABALHO N°:** _____

22/12/2020	016
ESCALA:	DESENHISTA: