



Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-001

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CESAR

Página 1/2

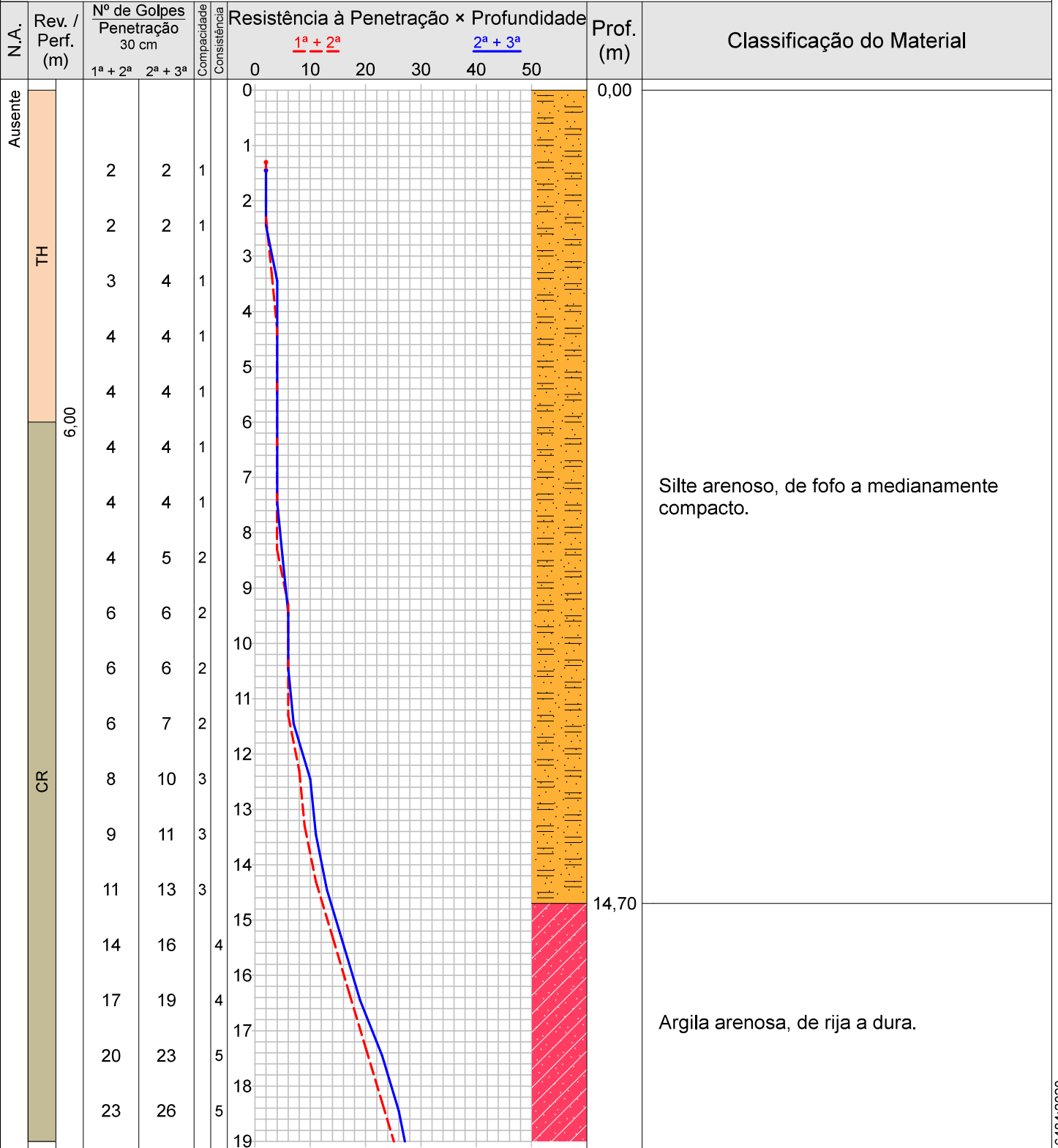
Obra: Base/ Reservatorio

Data 16/08/2024

Local: Rua das Magnolias,s/n, Cerqueira César/SP

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: —	Coordenadas	
	Interno: 1 3/8"	Peso: 65 kgf	Revestimento: 0,00 m	Latitude: 23,02143°S	
Ø Revestimento: 2 1/2"	Sistema: Manual	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: Ausente	Longitude: 49,15607°O	


Perfuração: CR-Cravação TH-Trado Helicoidal



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

tel.(14) 99732-2928
CERQUEIRA CESAR-SP

Resp. Técnico Thiago Penachini
Eng. Civil - CREA/SP 5069715079

	ENGEVITH SERVIÇOS DE ENGENHARIA		0061/24
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-001
	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CESAR Obra: Base/ Reservatorio Local: Rua das Magnolias,s/n, Cerqueira César/SP		Página 1/1 Data 16/08/2024

Nível d'água	Cota da boca do furo: —	Coordenadas	
Inicial: Ausente —/—/—	Revestimento: 0,00 m	Latitude: 23,02143°S	
Final: Ausente —/—/—		Longitude: 49,15607°O	

Perfuração: CR-Cravação TH-Trado Helicoidal

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Compacidade		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª	Compacidade	Consistência		
01	TH	—	—	—	—	—	—	—	0,00	Silte arenoso, de fofo a medianamente compacto.
02	TH	1,00	1,30	1,45	2	2	1	—		
03	TH	2,00	2,30	2,45	2	2	1	—		
04	TH	3,00	3,30	3,45	3	4	1	—		
05	TH	4,00	4,30	4,45	4	4	1	—		
06	TH	5,00	5,30	5,45	4	4	1	—		
07	CR	6,00	6,30	6,45	4	4	1	—		
08	CR	7,00	7,30	7,45	4	4	1	—		
09	CR	8,00	8,30	8,45	4	5	2	—		
10	CR	9,00	9,30	9,45	6	6	2	—		
11	CR	10,00	10,30	10,45	6	6	2	—		
12	CR	11,00	11,30	11,45	6	7	2	—		
13	CR	12,00	12,30	12,45	8	10	3	—		
14	CR	13,00	13,30	13,45	9	11	3	—		
15	CR	14,00	14,30	14,45	11	13	3	—		
16	CR	15,00	15,30	15,45	14	16	—	4		
17	CR	16,00	16,30	16,45	17	19	—	4		
18	CR	17,00	17,30	17,45	20	23	—	5		
19	CR	18,00	18,30	18,45	23	26	—	5		
20	CR	19,00	19,30	19,45	26	28	—	5		
21	CR	20,00	20,30	20,45	28	31	—	6		

20,45 LIMITE DE SONDA GEM

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

tel.(14) 99732-2928 CERQUEIRA CESAR-SP	Resp. Técnico _____ Thiago Penachini Eng. Civil - CREA/SP 5069715079
--	--



Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-002

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CESAR

Página 1/2

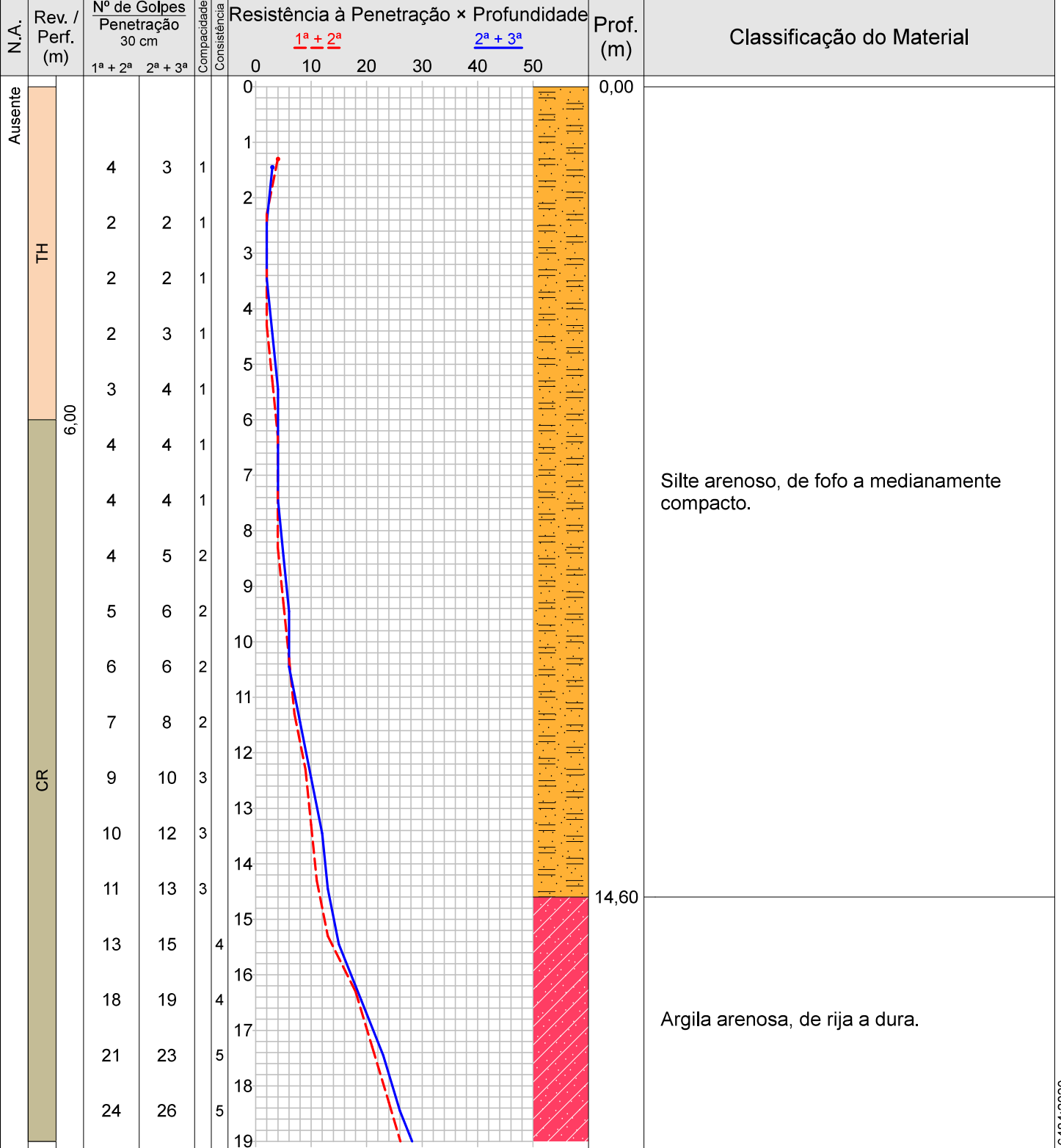
Obra: Base/ Reservatorio

Data 16/08/2024

Local: Rua das Magnolias,s/n, Cerqueira César/SP

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: —	Coordenadas	
	Interno: 1 1/8"	Peso: 65 kgf	Revestimento: 0,00 m	Latitude: 23,02139°S	
Ø Revestimento: 2 1/2"		Escala vertical: 1:100	Nível d'água: Ausente	Longitude: 49,15613°O	
		Sistema: Manual			

Perfuração: CR-Cravação TH-Trado Helicoidal



Silte arenoso, de fofo a medianamente compacto.

Argila arenosa, de rija a dura.

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

tel.(14) 99732-2928
CERQUEIRA CESAR-SP

Resp. Técnico Thiago Penachini
Eng. Civil - CREA/SP 5069715079



Sondagem de Reconhecimento a Percussão

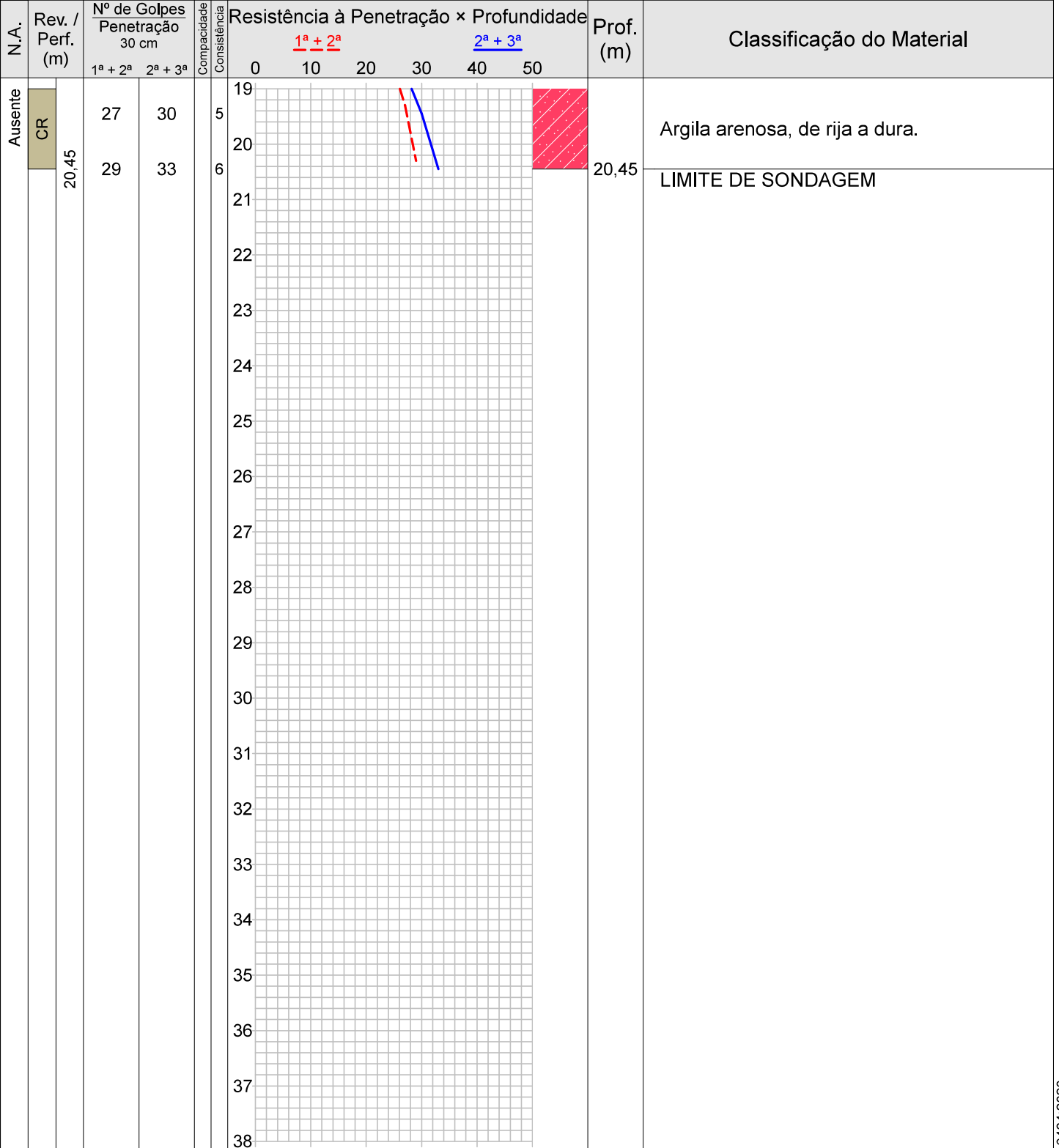
SP-002

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CESAR
Obra: Base/ Reservatorio
Local: Rua das Magnolias,s/n, Cerqueira César/SP

Página 2/2
Data 16/08/2024

Table with 4 columns: Amostrador (Externo: 2", Interno: 1 3/8"), Revestimento (2 1/2"), Altura de queda (75 cm), Peso (65 kgf), Escala vertical (1:100), Sistema (Manual), Cota da boca do furo (—), Revestimento (0,00 m), Nivel d'água (Ausente), and Coordenadas (Latitude: 23,02139°S, Longitude: 49,15613°O).

Perfuração: CR-Cravação TH-Trado Helicoidal



Legend table for soil classification. Columns: Compacidade/Consistência, 1, 2, 3, 4, 5, 6. Rows: Areias ou siltes arenosos, Argilas ou siltes argilosos.

Contact information: tel.(14) 99732-2928 CERQUEIRA CESAR-SP. Resp. Técnico: Thiago Penachini, Eng. Civil - CREA/SP 5069715079.

CONFORME NBR 6484:2020

	ENGEVITH SERVIÇOS DE ENGENHARIA		0061/24
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-002
	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CESAR Obra: Base/ Reservatorio Local: Rua das Magnolias,s/n, Cerqueira César/SP		Página 1/1 Data 16/08/2024

Nível d'água	Cota da boca do furo: —	Coordenadas	
Inicial: Ausente —/—/—	Revestimento: 0,00 m	Latitude: 23,02139°S	
Final: Ausente —/—/—		Longitude: 49,15613°O	

Perfuração: CR-Cravação TH-Trado Helicoidal

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Compacidade		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª	Compacidade	Consistência		
01	TH	—	—	—	—	—	—	—	0,00	Silte arenoso, de fofo a medianamente compacto.
02	TH	1,00	1,30	1,45	4	3	1	—		
03	TH	2,00	2,30	2,45	2	2	1	—		
04	TH	3,00	3,30	3,45	2	2	1	—		
05	TH	4,00	4,30	4,45	2	3	1	—		
06	TH	5,00	5,30	5,45	3	4	1	—		
07	CR	6,00	6,30	6,45	4	4	1	—		
08	CR	7,00	7,30	7,45	4	4	1	—		
09	CR	8,00	8,30	8,45	4	5	2	—		
10	CR	9,00	9,30	9,45	5	6	2	—		
11	CR	10,00	10,30	10,45	6	6	2	—		
12	CR	11,00	11,30	11,45	7	8	2	—		
13	CR	12,00	12,30	12,45	9	10	3	—		
14	CR	13,00	13,30	13,45	10	12	3	—		
15	CR	14,00	14,30	14,45	11	13	3	—		
16	CR	15,00	15,30	15,45	13	15	—	4		
17	CR	16,00	16,30	16,45	18	19	—	4		
18	CR	17,00	17,30	17,45	21	23	—	5		
19	CR	18,00	18,30	18,45	24	26	—	5		
20	CR	19,00	19,30	19,45	27	30	—	5		
21	CR	20,00	20,30	20,45	29	33	—	6		

20,45 LIMITE DE SONDAGEM

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

tel.(14) 99732-2928 CERQUEIRA CESAR-SP	Resp. Técnico _____ Thiago Penachini Eng. Civil - CREA/SP 5069715079
--	--

CONFORME NBR 6484:2020



Localização de Sondagem

Escala 1:519,31

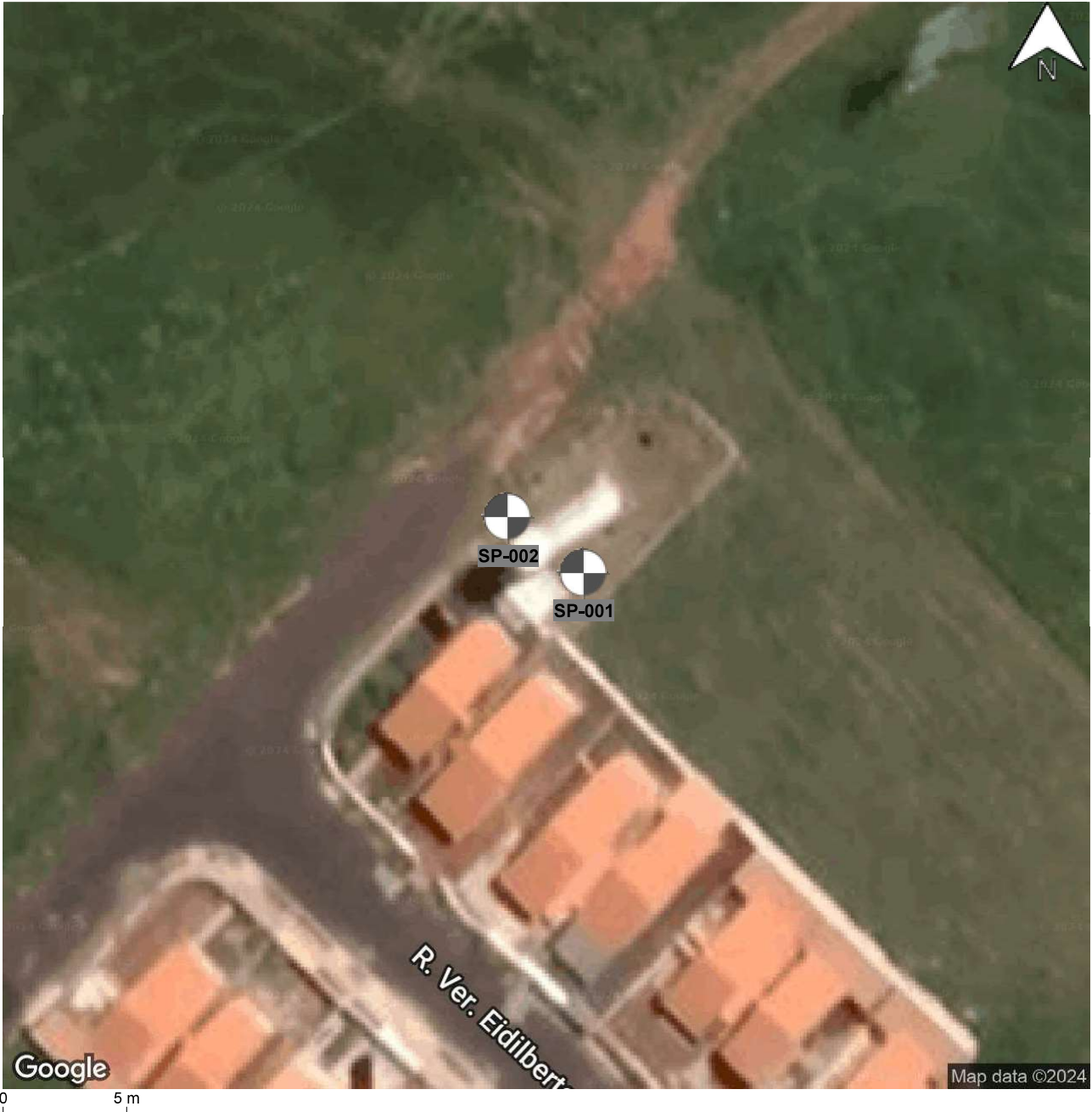
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CESAR

Página 1/1

Obra: Base/ Reservatorio

Data 16/08/2024

Local: Rua das Magnolias,s/n, Cerqueira César/SP



SP-001 23,02143°S; 49,15607°O

SP-002 23,02139°S; 49,15613°O

tel.(14) 99732-2928
CERQUEIRA CESAR-SP

Resp. Técnico

Thiago Penachini
Eng. Civil - CREA/SP 5069715079