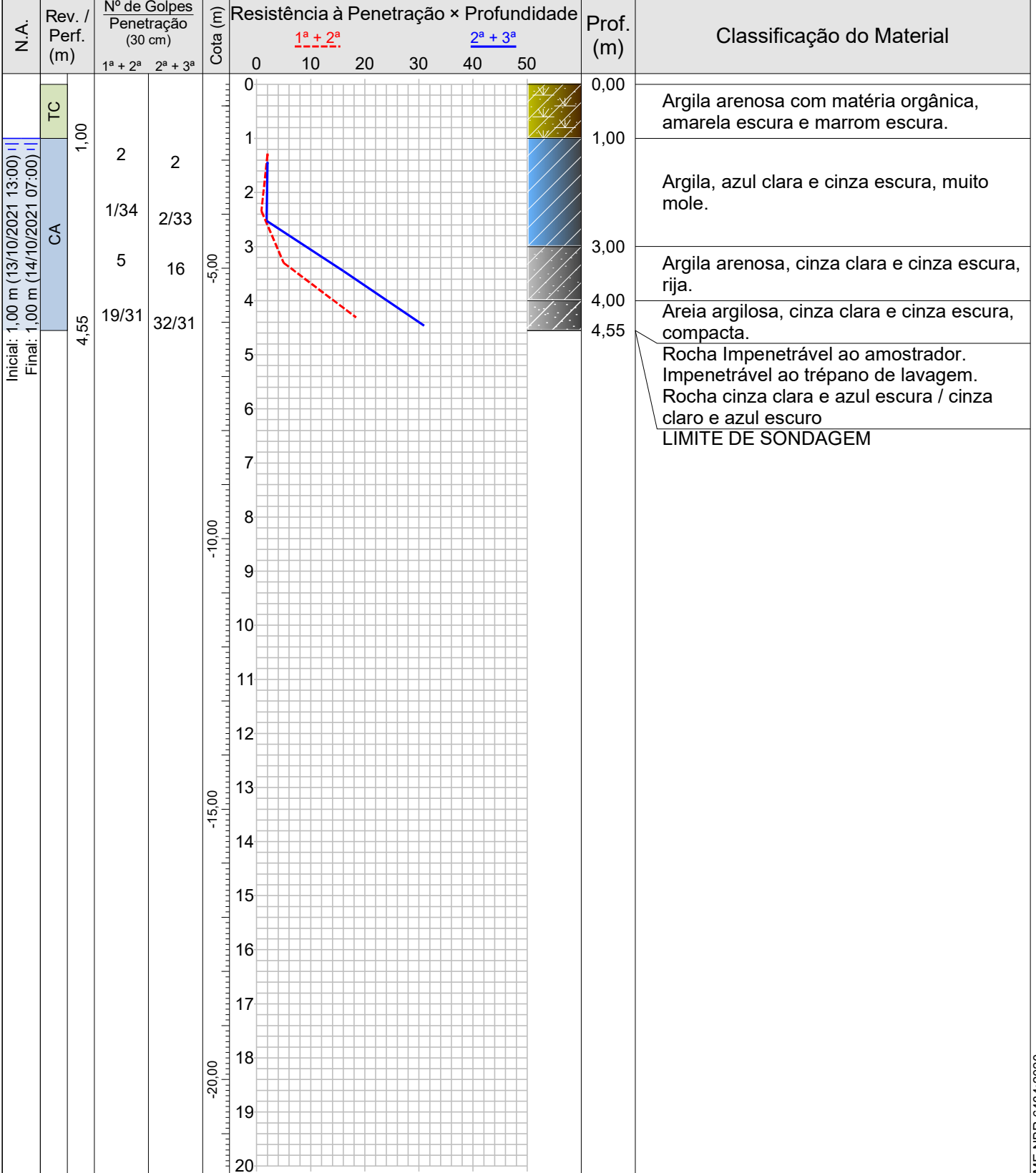



Ø Amostrador Ext.: 50,8 mm Int.: 34,9 mm Ø Revestimento: 150 mm Ø Trado: 100 mm	Altura de queda: 75 cm Peso: 65 kgf Escala vertical: 1:100 Sistema: Manual	Cota da boca do furo: -1,60 m Revestimento: 0,00 m 1,00 m Nível d'água: 1,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
			Início	10 min	20 min	30 min
			4,55 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha



CONFORME NBR 6484:2020

	PROJECOM CONSTRUTORA LTDA						0002/21										
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão						SP-001										
	Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA Obra: Muro de Contenção; Pontes Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000						Página 1/1 Data 13/10/2021 14/10/2021										
Nível d'água Inicial: 1,00 m 13/10/2021 13:00 Final: 1,00 m 14/10/2021 07:00			Cota da boca do furo: -1,60 m Revestimento: 0,00 m			Ensaio de Avanço por Circulação de Água <table border="1"> <tr> <th>Início</th> <th>10 min</th> <th>20 min</th> <th>30 min</th> </tr> <tr> <td>4,55 m</td> <td>0,0 cm</td> <td>0,0 cm</td> <td>0,0 cm</td> </tr> </table>				Início	10 min	20 min	30 min	4,55 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm
Início	10 min	20 min	30 min														
4,55 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm														
Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha																	
Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material									
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª											
01	TC	-	-	-	-	-	0,00	Argila arenosa com matéria orgânica, amarela escura e marrom escura.									
02	CA	1,00	1,30	1,45	2	2	1,00	Argila, azul clara e cinza escura, muito mole.									
03	CA	2,00	2,34	2,52	$\frac{1}{34}$	$\frac{2}{33}$											
04	CA	3,00	3,30	3,45	5	16	3,00	Argila arenosa, cinza clara e cinza escura, rija.									
05	CA	4,00	4,31	4,46	$\frac{19}{31}$	$\frac{32}{31}$	4,00	Areia argilosa, cinza clara e cinza escura, compacta.									
06	CA	-	-	-	-	-	4,46	Rocha Impenetrável ao amostrador. Impenetrável ao trépano de lavagem. Rocha cinza clara e azul escura / cinza claro e azul escuro									
							4,55	LIMITE DE SONDAAGEM									
Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG (33)98406-7622 – Henrique Sanglard (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade						Resp. Técnico Henrique Soares Sanglard Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D											



PROJECOM CONSTRUTORA LTDA

0002/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-002

Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Muro de Contenção; Pontes

Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000

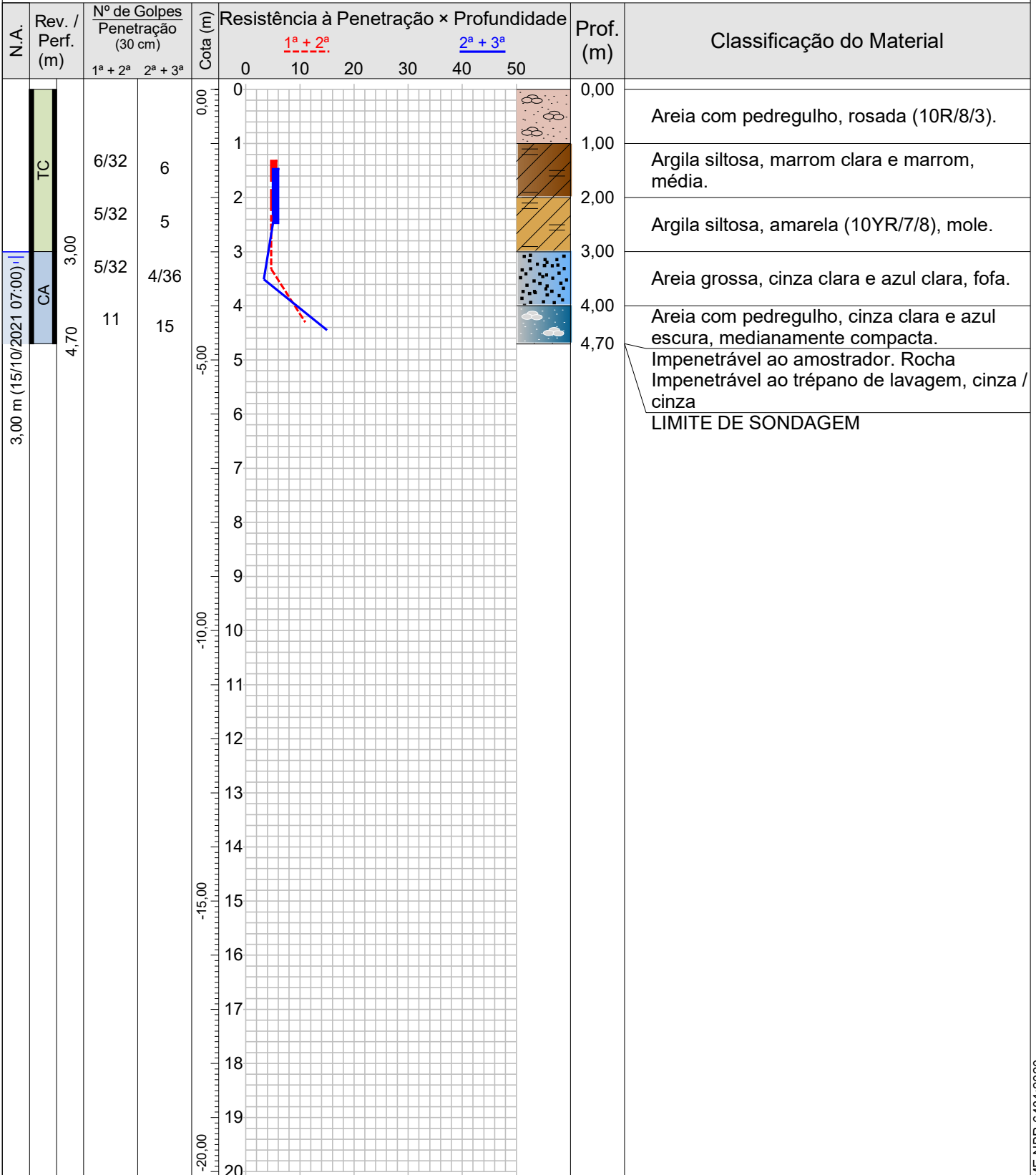
Página

Data 14/10/2021

15/10/2021

Ø Amostrador	Ext.: 50,8 mm	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Int.: 34,9 mm			Peso: 65 kgf	Revestimento: 4,70 m	Início	10 min
Ø Revestimento:	150 mm	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 3,00 m	4,70 m		0,0 cm	0,0 cm
Ø Trado:	100 mm	Sistema: Manual					

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha




Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG
(33)98406-7622 – Henrique Sanglard
(33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade

Resp. Técnico

Henrique Soares Sanglard
Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D

CONFORME NBR 6484:2020

	PROJECOM CONSTRUTORA LTDA						0002/21	
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão						SP-002	
	Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA Obra: Muro de Contenção; Pontes Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000						Página 1/1 Data 14/10/2021 15/10/2021	
Nível d'água Inicial: 3,00 m 14/10/2021 14:00 Final: 3,00 m 15/10/2021 07:00			Cota da boca do furo: 0,00 m Revestimento: 4,70 m		Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
					Início	10 min	20 min	30 min
					4,70 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm
Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha								
Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a	1 ^a + 2 ^a 32	2 ^a + 3 ^a 36		
01	TC	-	-	-	-	-	0,00	Areia com pedregulho, rosada (10R/8/3).
02	TC	1,00	1,32	1,47	$\frac{6}{32}$	6	1,00	Argila siltosa, marrom clara e marrom, média.
03	TC	2,00	2,32	2,47	$\frac{5}{32}$	5	2,00	Argila siltosa, amarela (10YR/7/8), mole.
04	CA	3,00	3,32	3,51	$\frac{5}{32}$	$\frac{4}{36}$	3,00	Areia grossa, cinza clara e azul clara, fofa.
05	CA	4,00	4,30	4,45	11	15	4,00	Areia com pedregulho, cinza clara e azul escura, medianamente compacta.
06	CA	-	-	-	-	-	4,45	Impenetrável ao amostrador. Rocha Impenetrável ao trépano de lavagem, cinza / cinza
							4,70	LIMITE DE SONDAAGEM
Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG (33)98406-7622 – Henrique Sanglard (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade					Resp. Técnico Henrique Soares Sanglard Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D			



PROJECOM CONSTRUTORA LTDA

0002/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-003

Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Muro de Contenção; Pontes

Local: Rua Maria Soares, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000

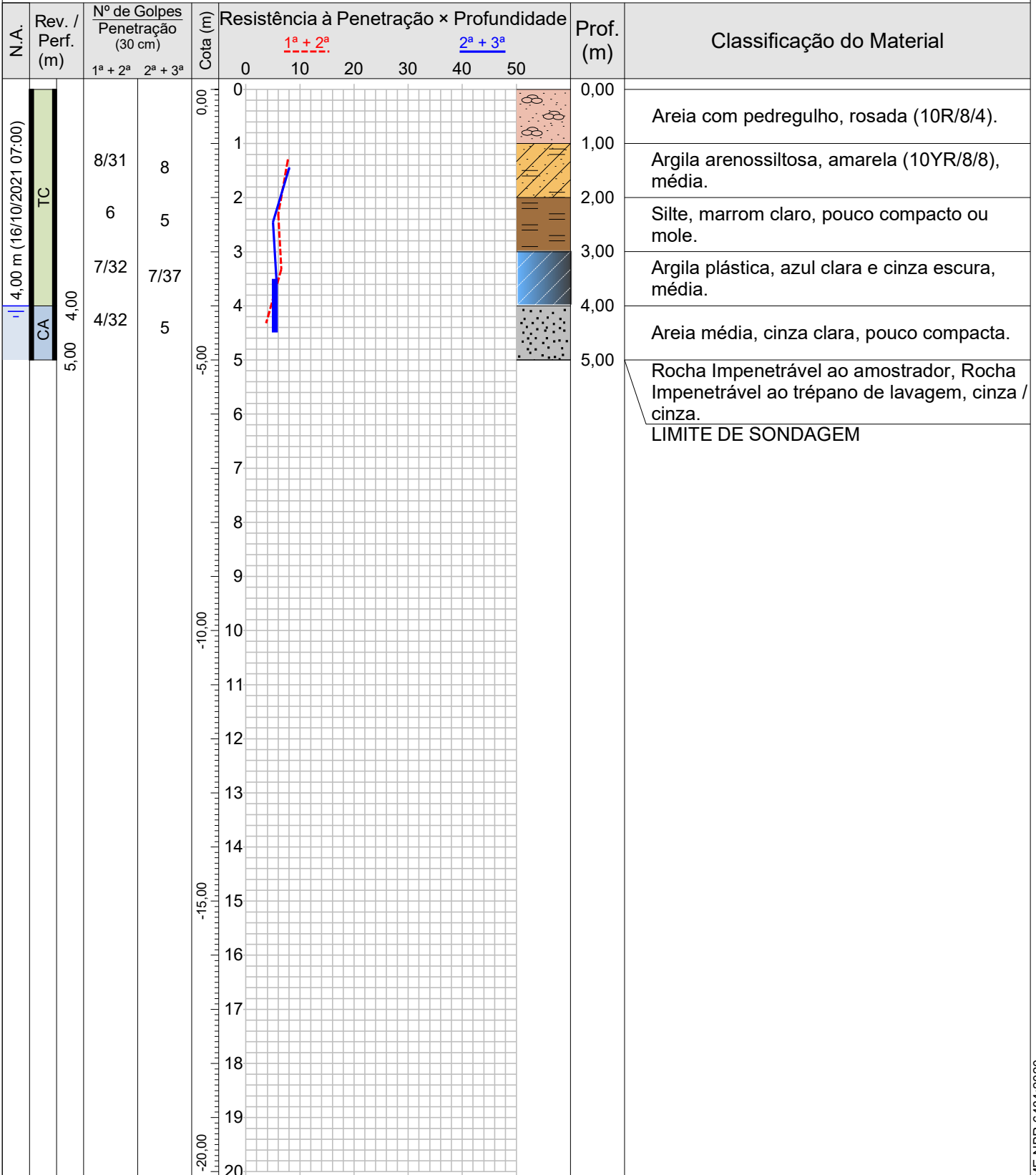
Página

Data 15/10/2021

16/10/2021

Ø Amostrador	Ext.: 50,8 mm	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Int.: 34,9 mm			Peso: 65 kgf	Revestimento: 5,00 m	Início	10 min
Ø Revestimento:	150 mm	Escala vertical: 1:100	Revestimento: 5,00 m	5,00 m		0,0 cm	0,0 cm
Ø Trado:	100 mm	Sistema: Manual		Nível d'água: 4,00 m			

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha



Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG
(33)98406-7622 – Henrique Sanglard
(33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade

Resp. Técnico

Henrique Soares Sanglard
Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D

CONFORME NBR 6484:2020

	PROJECOM CONSTRUTORA LTDA		0002/21										
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-003										
	Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA Obra: Muro de Contenção; Pontes Local: Rua Maria Soares, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000		Página 1/1 Data 15/10/2021 16/10/2021										
Nível d'água Inicial: 4,00 m 15/10/2021 16:00 Final: 4,00 m 16/10/2021 07:00		Cota da boca do furo: 0,00 m Revestimento: 5,00 m		Ensaio de Avanço por Circulação de Água <table border="1"> <tr> <th>Início</th> <th>10 min</th> <th>20 min</th> <th>30 min</th> </tr> <tr> <td>5,00 m</td> <td>0,0 cm</td> <td>0,0 cm</td> <td>0,0 cm</td> </tr> </table>		Início	10 min	20 min	30 min	5,00 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm
Início	10 min	20 min	30 min										
5,00 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm										
Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha													
Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material					
		Inicial	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a							
01	TC	-	-	-	-	-	0,00	Areia com pedregulho, rosada (10R/8/4).					
02	TC	1,00	1,31	1,46	$\frac{8}{31}$	8	1,00	Argila arenossiltosa, amarela (10YR/8/8), média.					
03	TC	2,00	2,30	2,45	6	5	2,00	Silte, marrom claro, pouco compacto ou mole.					
04	TC	3,00	3,32	3,52	$\frac{7}{32}$	$\frac{7}{37}$	3,00	Argila plástica, azul clara e cinza escura, média.					
05	CA	4,00	4,32	4,47	$\frac{4}{32}$	5	4,00	Areia média, cinza clara, pouco compacta.					
06	CA	-	-	-	-	-	4,47	Rocha Impenetrável ao amostrador, Rocha Impenetrável ao trépano de lavagem, cinza / cinza.					
							5,00	LIMITE DE SONDAGEM					

--	--

Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG (33)98406-7622 – Henrique Sanglard (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade	Resp. Técnico _____ Henrique Soares Sanglard Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D
--	--

CONFORME NBR 6484:2020



PROJECOM CONSTRUTORA LTDA

0002/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-004

Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Muro de Contenção; Pontes

Página

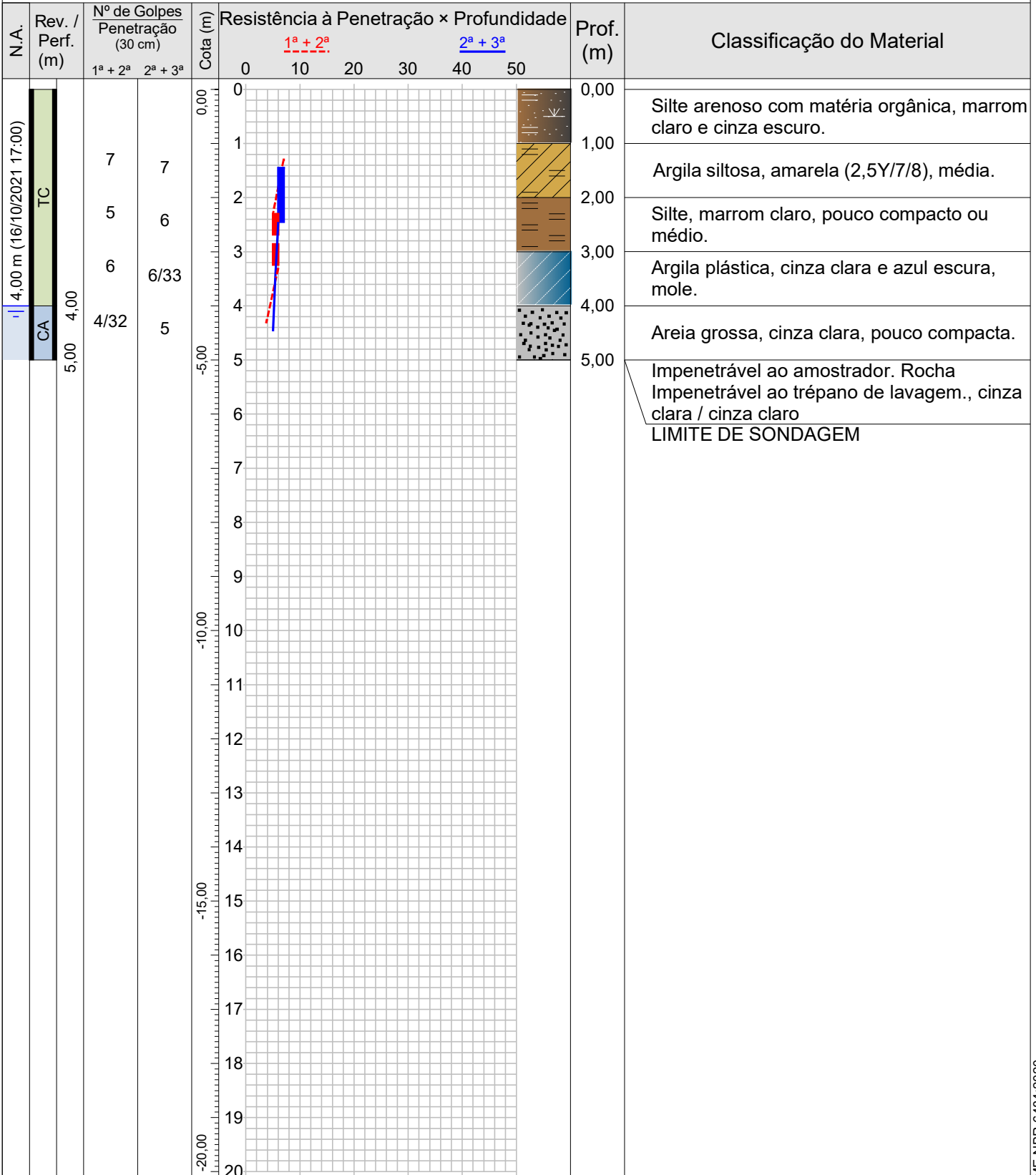
Data

Local: Rua Maria Soares, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000

16/10/2021

Ø Amostrador	Ext.: 50,8 mm	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Int.: 34,9 mm			Peso: 65 kgf	Revestimento: 5,00 m	Início	10 min
Ø Revestimento:	150 mm	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 4,00 m	5,00 m		0,0 cm	0,0 cm
Ø Trado:	100 mm	Sistema: Manual					

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha




Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG
(33)98406-7622 – Henrique Sanglard
(33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade

Resp. Técnico

Henrique Soares Sanglard
Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D

CONFORME NBR 6484:2020

		PROJECOM CONSTRUTORA LTDA						0002/21	
		Sondagem de Reconhecimento a Percussão						SP-004	
Nível d'água Inicial: 4,00 m 16/10/2021 12:00 Final: 4,00 m 16/10/2021 17:00		Cota da boca do furo: 0,00 m Revestimento: 5,00 m		Ensaio de Avanço por Circulação de Água				Página 1/1	
								Data 16/10/2021	
				Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA Obra: Muro de Contenção; Pontes Local: Rua Maria Soares, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000					
Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha									
Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material	
		Inicial	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a			
01	TC	-	-	-	-	-	0,00	Silte arenoso com matéria orgânica, marrom claro e cinza escuro.	
02	TC	1,00	1,30	1,45	7	7	1,00	Argila siltosa, amarela (2,5Y/7/8), média.	
03	TC	2,00	2,30	2,45	5	6	2,00	Silte, marrom claro, pouco compacto ou médio.	
04	TC	3,00	3,30	3,48	6	$\frac{6}{33}$	3,00	Argila plástica, cinza clara e azul escura, mole.	
05	CA	4,00	4,32	4,47	$\frac{4}{32}$	5	4,00	Areia grossa, cinza clara, pouco compacta.	
06	CA	-	-	-	-	-	4,47	Impenetrável ao amostrador. Rocha Impenetrável ao trépano de lavagem., cinza clara / cinza claro	
							5,00	LIMITE DE SONDAAGEM	
Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG (33)98406-7622 – Henrique Sanglard (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade						Resp. Técnico Henrique Soares Sanglard Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D			



PROJECOM CONSTRUTORA LTDA

0002/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-Ponte - 01

Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Muro de Contenção; Pontes

Página

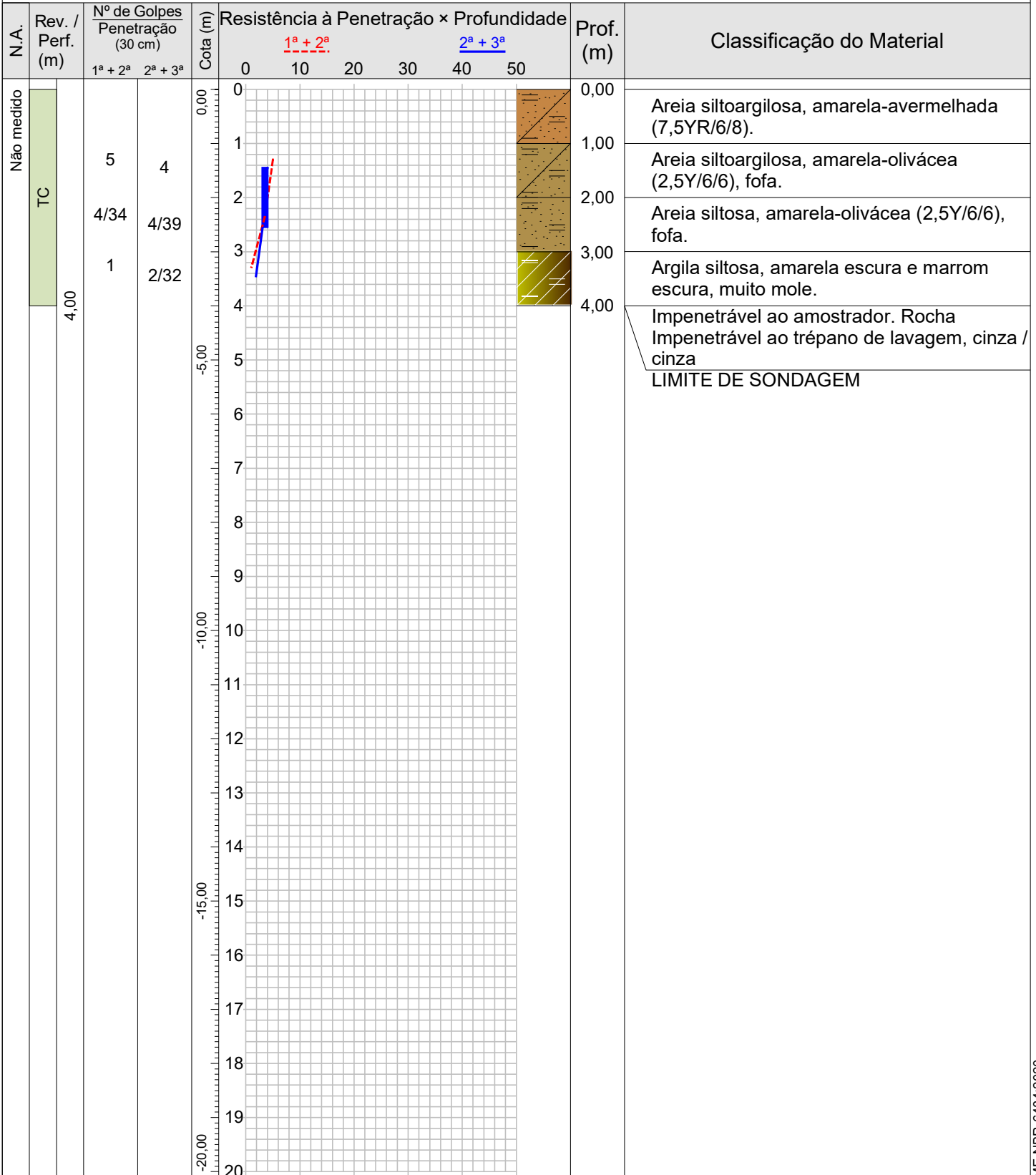
Data

Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000

18/10/2021

Ø Amostrador	Ext.: 50,8 mm	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Int.: 34,9 mm			Peso: 65 kgf	Revestimento: 0,00 m	Início	10 min
Ø Revestimento:	63,5 mm	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: Não medido	4,00 m		0,0 cm	0,0 cm
Ø Trado:	100 mm	Sistema: Manual					

Perfuração: TC-Trado Concha




Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG
(33)98406-7622 – Henrique Sanglard
(33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade

Resp. Técnico

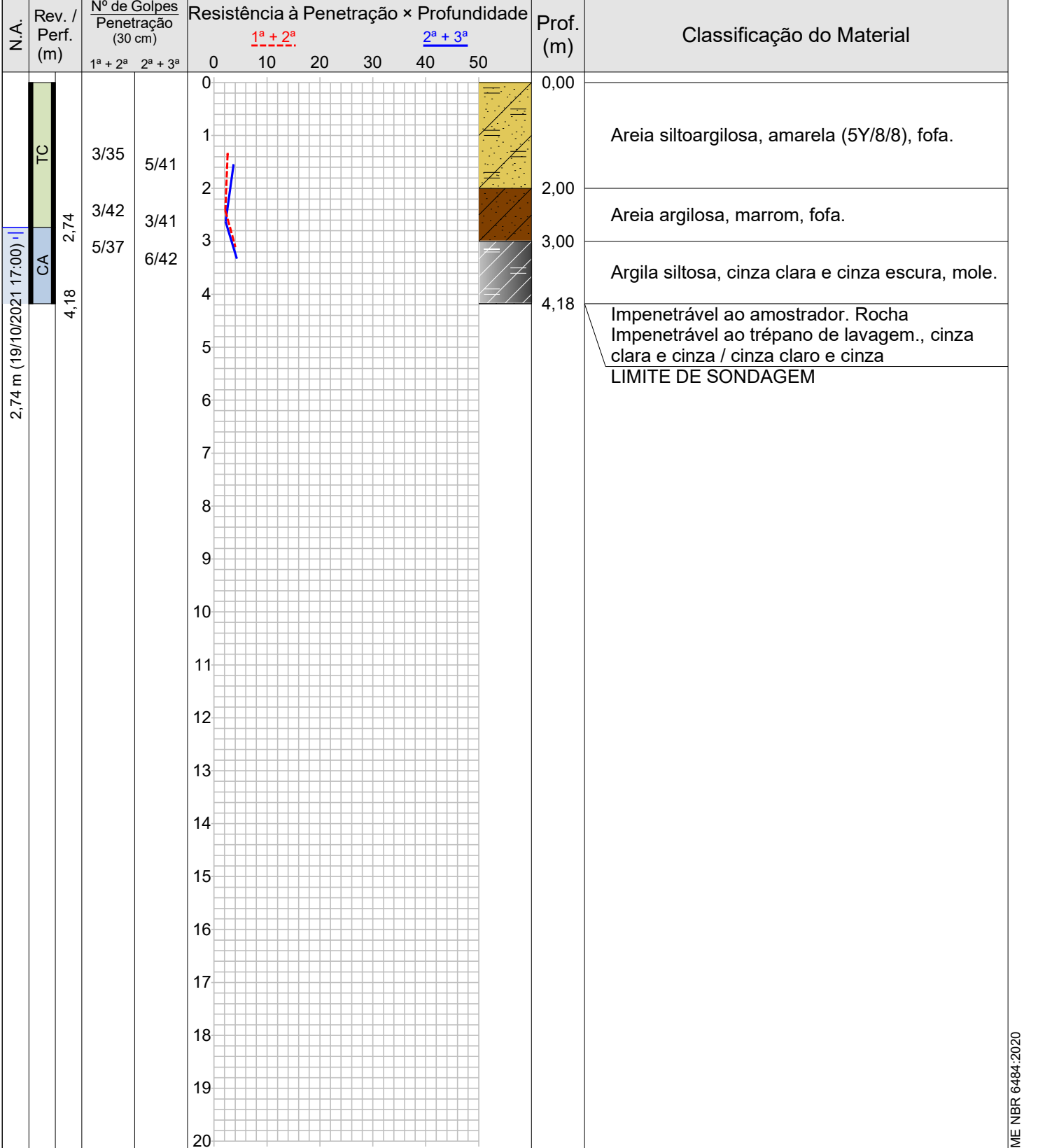
Henrique Soares Sanglard
Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D

CONFORME NBR 6484:2020


	PROJECOM CONSTRUTORA LTDA						0002/21										
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão						SP-Ponte - 01										
	Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA Obra: Muro de Contenção; Pontes Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000						Página 1/1 Data 18/10/2021										
Nível d'água Inicial: Não medido Final: Não medido			Cota da boca do furo: 0,00 m Revestimento: 0,00 m			Ensaio de Avanço por Circulação de Água <table border="1"> <tr> <td>Início</td> <td>10 min</td> <td>20 min</td> <td>30 min</td> </tr> <tr> <td>4,00 m</td> <td>0,0 cm</td> <td>0,0 cm</td> <td>0,0 cm</td> </tr> </table>				Início	10 min	20 min	30 min	4,00 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm
Início	10 min	20 min	30 min														
4,00 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm														
Perfuração: TC-Trado Concha																	
Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material									
		Inicial	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a											
01	TC	-	-	-	-	-	0,00	Areia siltoargilosa, amarela-avermelhada (7,5YR/6/8).									
02	TC	1,00	1,30	1,45	5	4	1,00	Areia siltoargilosa, amarela-olivácea (2,5Y/6/6), fofa.									
03	TC	2,00	2,34	2,54	$\frac{4}{34}$	$\frac{4}{39}$	2,00	Areia siltosa, amarela-olivácea (2,5Y/6/6), fofa.									
04	TC	3,00	3,30	3,47	1	$\frac{2}{32}$	3,00	Argila siltosa, amarela escura e marrom escura, muito mole.									
05	TC	-	-	-	-	-	3,47	Impenetrável ao amostrador. Rocha Impenetrável ao trépano de lavagem, cinza / cinza									
							4,00	LIMITE DE SONDAGEM									
Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG (33)98406-7622 – Henrique Sanglard (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade						Resp. Técnico _____ Henrique Soares Sanglard Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D											

Ø Amostrador Ø Revestimento: Ø Trado:	Ext.: 50,8 mm Int.: 34,9 mm 150 mm 100 mm	Altura de queda: 75 cm Peso: 65 kgf Escala vertical: 1:100 Sistema: Manual	Cota da boca do furo: — Revestimento: 4,18 m Nível d'água: 2,74 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
					Início	10 min	20 min
				4,18 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha



CONFORME NBR 6484:2020

	PROJECOM CONSTRUTORA LTDA						0002/21										
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão						SP-Ponte - 01										
	Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA Obra: Muro de Contenção; Pontes Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000						Página 1/1 Data 19/10/2021										
Nível d'água Inicial: 2,74 m 19/10/2021 09:00 Final: 2,74 m 19/10/2021 17:00			Cota da boca do furo: — Revestimento: 4,18 m			Ensaio de Avanço por Circulação de Água <table border="1"> <tr> <th>Início</th> <th>10 min</th> <th>20 min</th> <th>30 min</th> </tr> <tr> <td>4,18 m</td> <td>0,0 cm</td> <td>0,0 cm</td> <td>0,0 cm</td> </tr> </table>				Início	10 min	20 min	30 min	4,18 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm
Início	10 min	20 min	30 min														
4,18 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm														
Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha																	
Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material									
		Inicial	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a	1 ^a + 2 ^a	2 ^a + 3 ^a											
01	TC	—	—	—	—	—	0,00	Areia siltoargilosa, amarela (5Y/8/8), fofa.									
02	TC	1,00	1,35	1,56	$\frac{3}{35}$	$\frac{5}{41}$	0,00	Areia siltoargilosa, amarela (5Y/8/8), fofa.									
03	TC	2,00	2,42	2,63	$\frac{3}{42}$	$\frac{3}{41}$	2,00	Areia argilosa, marrom, fofa.									
04	CA	2,74	3,11	3,33	$\frac{5}{37}$	$\frac{6}{42}$	3,00	Argila siltosa, cinza clara e cinza escura, mole.									
05	CA	—	—	—	—	—	3,33	Impenetrável ao amostrador. Rocha Impenetrável ao trépano de lavagem., cinza clara e cinza / cinza claro e cinza									
							4,18	LIMITE DE SONDAGEM									
Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG (33)98406-7622 – Henrique Sanglard (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade						Resp. Técnico Henrique Soares Sanglard Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D											



PROJECOM CONSTRUTORA LTDA

0002/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-Ponte 02

Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: Muro de Contenção; Pontes

Página

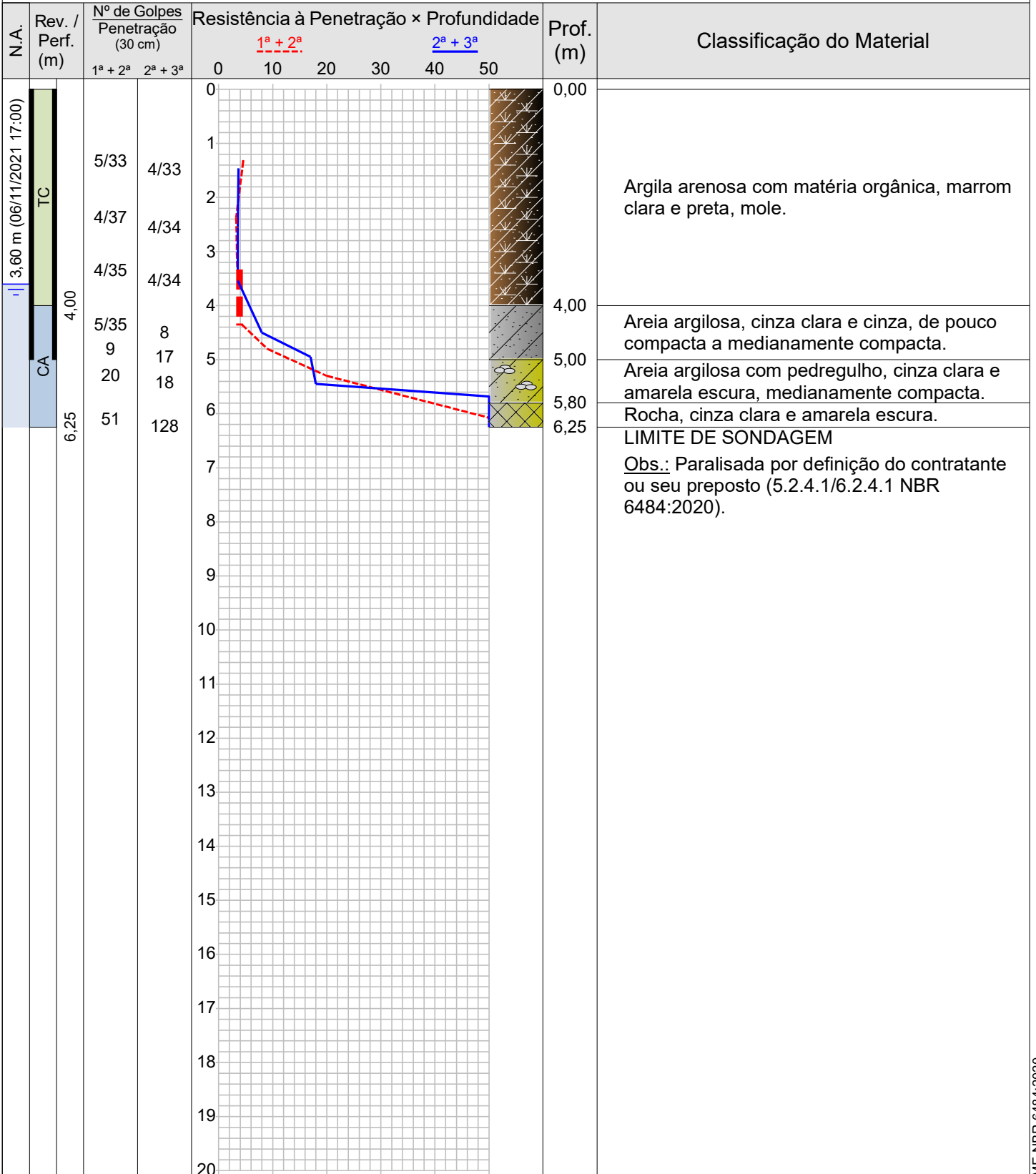
Data

Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000

06/11/2021

Ø Amostrador	Ext.: 50,8 mm	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: —	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Int.: 34,9 mm			Peso: 65 kgf	Revestimento: 5,00 m	Início	10 min
Ø Revestimento:	150 mm	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 3,60 m	5,80 m		0,0 cm	0,0 cm
Ø Trado:	100 mm	Sistema: Manual					

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha



Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG
 (33)98406-7622 – Henrique Sanglard
 (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade

Resp. Técnico

Henrique Soares Sanglard
 Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D

CONFORME NBR 6484:2020

	PROJECOM CONSTRUTORA LTDA	0002/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão	SP-Ponte 02
	Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA Obra: Muro de Contenção; Pontes Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000	Página 1/1 Data 06/11/2021

Nível d'água	Cota da boca do furo: —	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial: 3,60 m 06/11/2021 07:30	Revestimento: 5,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 3,60 m 06/11/2021 17:00		5,80 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha

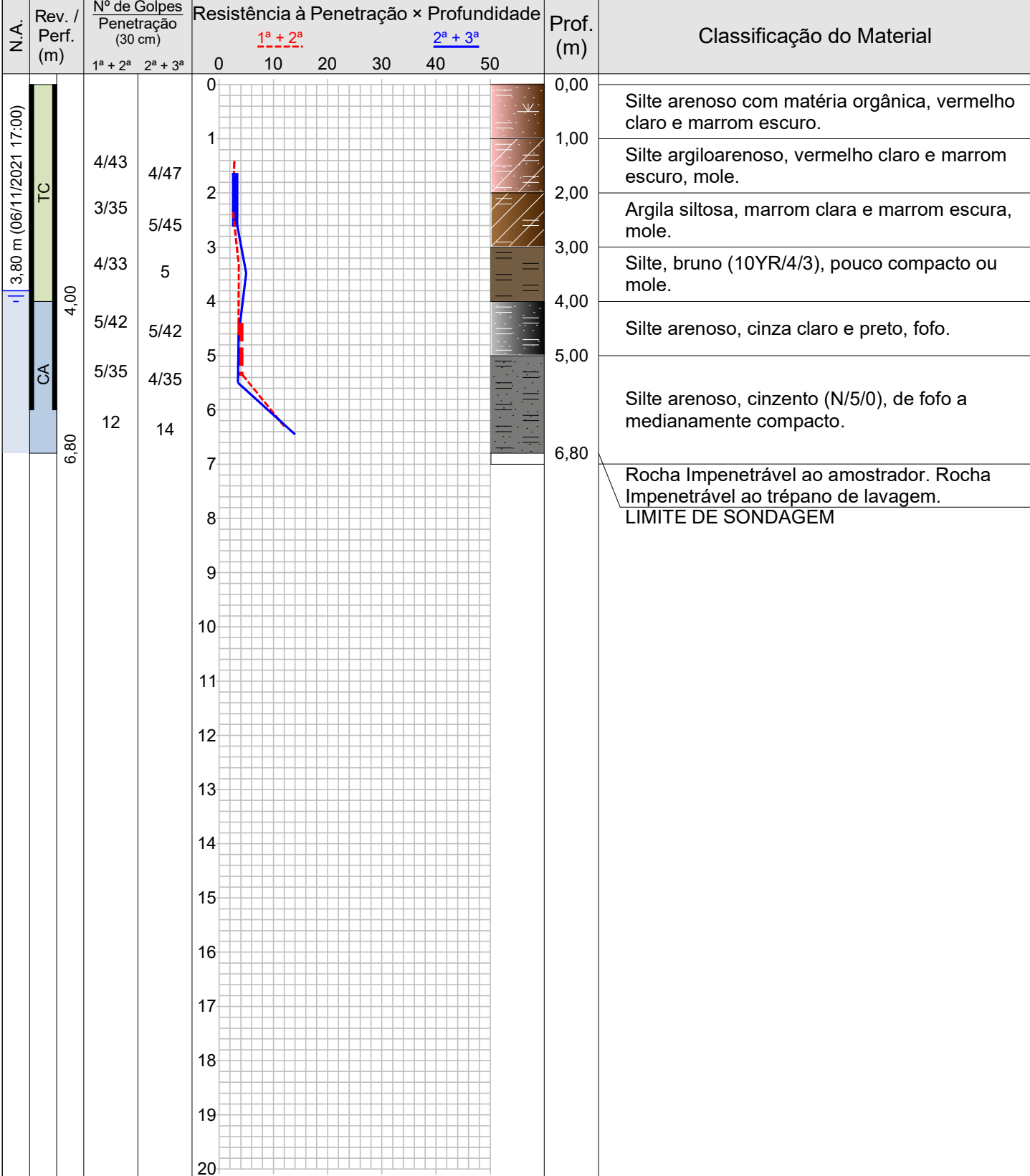
Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª		
01	TC	—	—	—	—	—		
02	TC	1,00	1,33	1,48	$\frac{5}{33}$	$\frac{4}{33}$	0,00	Argila arenosa com matéria orgânica, marrom clara e preta, mole.
03	TC	2,00	2,37	2,56	$\frac{4}{37}$	$\frac{4}{34}$		
04	TC	3,00	3,35	3,54	$\frac{4}{35}$	$\frac{4}{34}$		
05	CA	4,00	4,35	4,50	$\frac{5}{35}$	8	4,00	Areia argilosa, cinza clara e cinza, de pouco compacta a medianamente compacta.
06	CA	4,50	4,80	4,95	9	17	5,00	Areia argilosa com pedregulho, cinza clara e amarela escura, medianamente compacta.
07	CA	5,00	5,30	5,45	20	18	5,80	Rocha, cinza clara e amarela escura.
08	CA	5,80	6,10	6,25	51	128	6,25	LIMITE DE SONDAAGEM

Obs.: Paralisada por definição do contratante ou seu preposto (5.2.4.1/6.2.4.1 NBR 6484:2020).

Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG (33)98406-7622 – Henrique Sanglard (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade	Resp. Técnico Henrique Soares Sanglard Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D
--	--

Ø Amostrador Ext.: 50,8 mm Int.: 34,9 mm Ø Revestimento: 150 mm Ø Trado: 100 mm	Altura de queda: 75 cm Peso: 65 kgf Escala vertical: 1:100 Sistema: Manual	Cota da boca do furo: — Revestimento: 6,00 m Nível d'água: 3,80 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
			Início	10 min	20 min	30 min
			7,00 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha



CONFORME NBR 6484:2020

	PROJECOM CONSTRUTORA LTDA	0002/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão	SP-Ponte 02
	Cliente: RON7 EMPREENDIMENTOS LTDA Obra: Muro de Contenção; Pontes Local: Av. Governador Lacerda de Aguiar, Centro, Conceição do Castelo/ES, 29370-000	Página 1/1 Data 06/11/2021

Nível d'água	Cota da boca do furo: —	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial: 3,80 m 06/11/2021 12:00	Revestimento: 6,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Final: 3,80 m 06/11/2021 17:00		7,00 m	0,0 cm	0,0 cm	0,0 cm

Perfuração: CA-Circulação de Água TC-Trado Concha

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª		
01	TC	—	—	—	—	—	0,00	Silte arenoso com matéria orgânica, vermelho claro e marrom escuro.
02	TC	1,00	1,43	1,65	$\frac{4}{43}$	$\frac{4}{47}$	1,00	Silte argiloarenoso, vermelho claro e marrom escuro, mole.
03	TC	2,00	2,35	2,60	$\frac{3}{35}$	$\frac{5}{45}$	2,00	Argila siltosa, marrom clara e marrom escura, mole.
04	TC	3,00	3,33	3,48	$\frac{4}{33}$	5	3,00	Silte, bruno (10YR/4/3), pouco compacto ou mole.
05	CA	4,00	4,42	4,62	$\frac{5}{42}$	$\frac{5}{42}$	4,00	Silte arenoso, cinza claro e preto, fofo.
06	CA	5,00	5,35	5,50	$\frac{5}{35}$	$\frac{4}{35}$	5,00	Silte arenoso, cinzento (N/5/0), de fofo a medianamente compacto.
07	CA	6,00	6,30	6,45	12	14		
08	CA	—	—	—	—	—	6,45	Rocha Impenetrável ao amostrador. Rocha Impenetrável ao trépano de lavagem.
							6,80	LIMITE DE SONDAGEM



Rua Daniel Rodrigues Pinto, 90, Campestre, Lajinha-MG (33)98406-7622 – Henrique Sanglard (33)99954-7329 – Luciano Cardoso Trindade	Resp. Técnico Henrique Soares Sanglard Engenheiro Civil - CREA/MG 231405/D
--	--