



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0265/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-001

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Página 1/10

Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

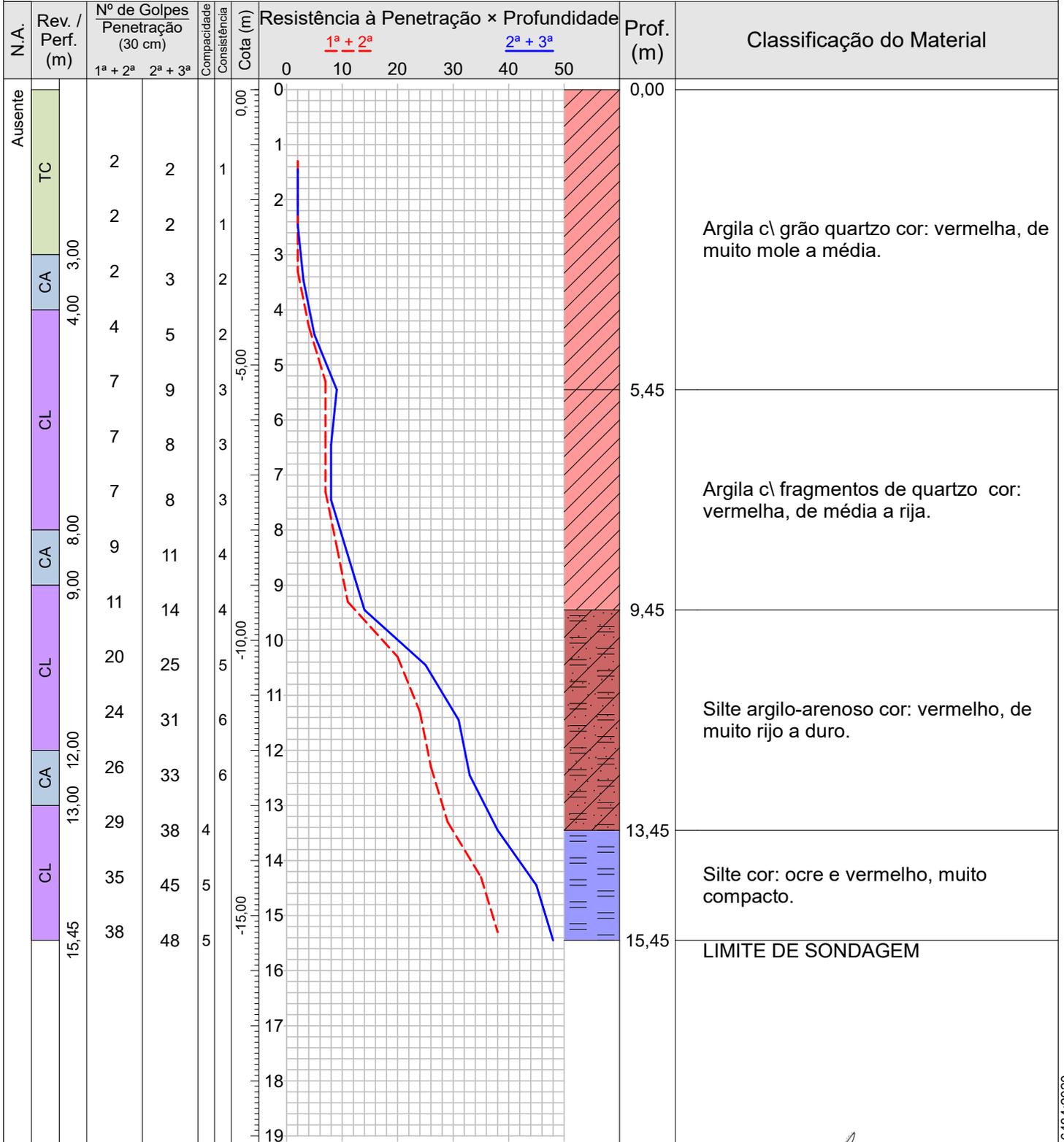
Data

Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG

13/08/2021

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 2 3/8"	Peso: 65 kgf	Revestimento: 0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento: 2 1/2"	Sistema: Manual	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: Ausente	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.536.765,00 m; E 402.840,00 m; F 23S; WGS84



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

Rua Sargento Obedes Lino da Silva 85- Inconfidentes
Pouso Alegre-MG, CEP: 37557-322
Tel: 35 34214181 -991472132 email:atendimento@alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico: George Edson Magalhães
Engenheiro Civil - CREA 73938/D

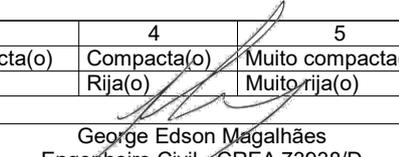
CONFORME NBR 6484:2020

 ALENCAR <small>SONDAGENS E FUNDAÇÕES</small>	MORCELLI & ALENCAR LTDA ME		0265/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-001
	Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG		Página 2/10 Data 13/08/2021

Nível d'água	Ausente —/—/— Não medido Ausente —/—/—	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:			Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:			-	-	-	-
Final:						

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.536.765,00 m; E 402.840,00 m; F 23S; WGS84

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Compacidade	Consistência	Profundidade Camada (m)	Revestimento: 0,00 m	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª					
01	TC	-	-	-	-	-	-	-			
02	TC	1,00	1,30	1,45	2	2	-	1			
03	TC	2,00	2,30	2,45	2	2	-	1	0,00	Argila c\ grão quartzo cor: vermelha, de muito mole a média.	
04	CA	3,00	3,30	3,45	2	3	-	2			
05	CL	4,00	4,30	4,45	4	5	-	2			
06	CL	5,00	5,30	5,45	7	9	-	3			
07	CL	6,00	6,30	6,45	7	8	-	3	5,45	Argila c\ fragmentos de quartzo cor: vermelha, de média a rija.	
08	CL	7,00	7,30	7,45	7	8	-	3			
09	CA	8,00	8,30	8,45	9	11	-	4			
10	CL	9,00	9,30	9,45	11	14	-	4			
11	CL	10,00	10,30	10,45	20	25	-	5	9,45	Silte argilo-arenoso cor: vermelho, de muito rijo a duro.	
12	CL	11,00	11,30	11,45	24	31	-	6			
13	CA	12,00	12,30	12,45	26	33	-	6			
14	CL	13,00	13,30	13,45	29	38	4	-			
15	CL	14,00	14,30	14,45	35	45	5	-	13,45	Silte cor: ocre e vermelho, muito compacto.	
16	CL	15,00	15,30	15,45	38	48	5	-			
									15,45	LIMITE DE SONDAGEM	

Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5	6
Areias ou siltes arenosos	Fofa(o)	Pouco compacta(o)	Medianamente compacta(o)	Compacta(o)	Muito compacta(o)	—
Argilas ou siltes argilosos	Muito mole	Mole	Média(o)	Rija(o)	Muito rija(o)	Dura(o)
Rua Sargento Obedes Lino da Silva 85- Inconfidentes Pouso Alegre-MG, CEP: 37557-322 Tel: 35 34214181 -991472132 email:atendimento@alencarsondagens.com.br			Resp. Técnico	 George Edson Magalhães Engenheiro Civil - CREA 73938/D		

CONFORME NBR 6484:2020



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0265/21

Memorial Fotográfico

SP-001

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Página 3/10

Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Data

Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG

13/08/2021



265-2021 sp01



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0265/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-002

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Página 4/10

Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

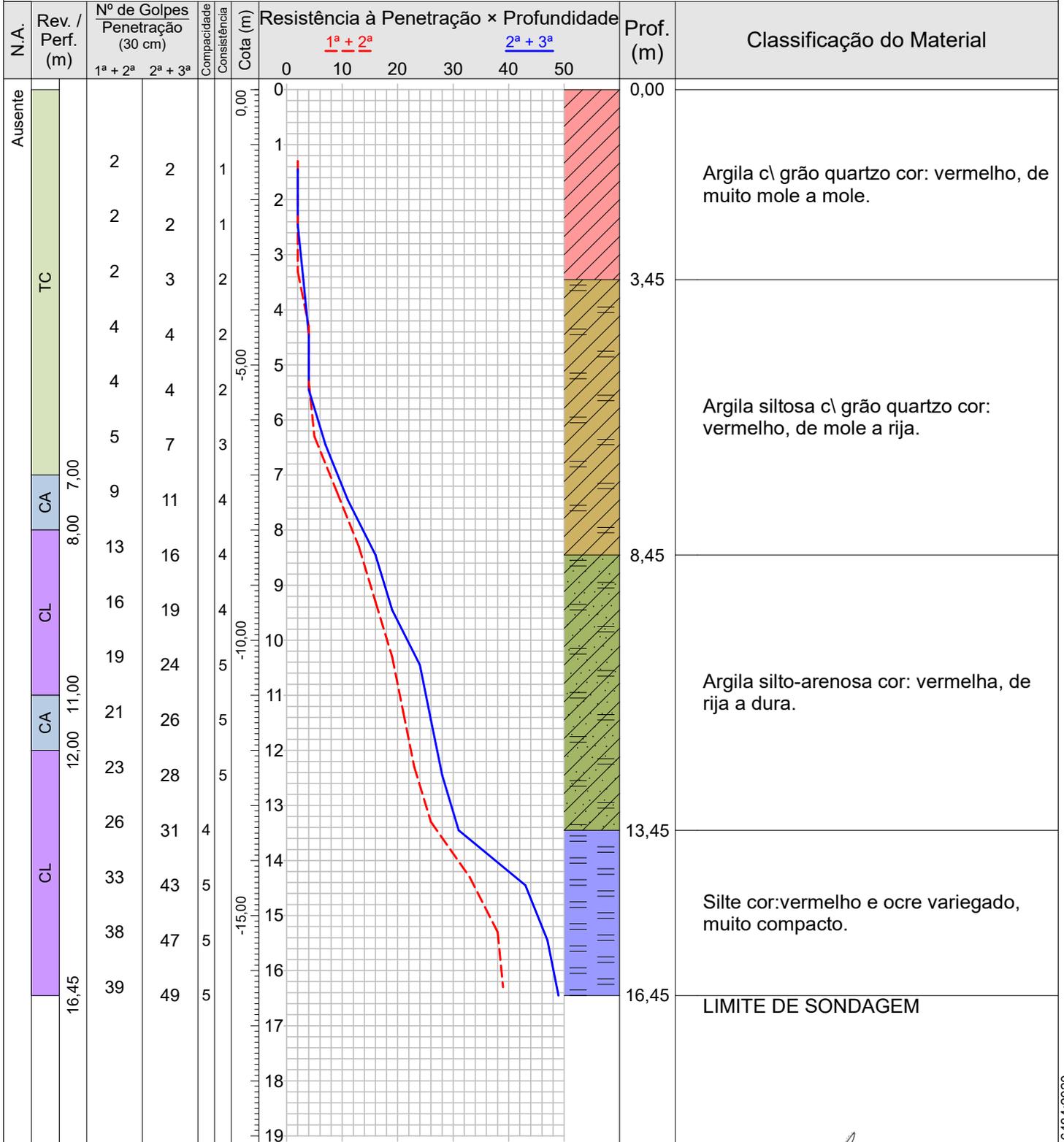
Data

Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG

13/08/2021

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 2 3/8"	Peso: 65 kgf	Revestimento: 0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento: 2 1/2"	Sistema: Manual	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: Ausente	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.536.768,00 m; E 402.858,00 m; F 23S; WGS84



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

Rua Sargento Obedes Lino da Silva 85- Inconfidentes
Pouso Alegre-MG, CEP: 37557-322
Tel: 35 34214181 -991472132 email:atendimento@alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico
George Edson Magalhães
Engenheiro Civil - CREA 73938/D

CONFORME NBR 6484:2020

 ALENCAR <small>SONDAGENS E FUNDAÇÕES</small>	MORCELLI & ALENCAR LTDA ME		0265/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-002
	Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG		Página 5/10 Data 13/08/2021

Nível d'água	Ausente —/—/— Não medido Ausente —/—/—	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:			Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:			-	-	-	-
Final:						

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.536.768,00 m; E 402.858,00 m; F 23S; WGS84

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Compacidade	Consistência	Profundidade Camada (m)	Revestimento: 0,00 m	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª					
01	TC	-	-	-	-	-	-	-			
02	TC	1,00	1,30	1,45	2	2	-	1	0,00	Argila c\ grão quartzo cor: vermelho, de muito mole a mole.	
03	TC	2,00	2,30	2,45	2	2	-	1			
04	TC	3,00	3,30	3,45	2	3	-	2			
05	TC	4,00	4,30	4,45	4	4	-	2			
06	TC	5,00	5,30	5,45	4	4	-	2	3,45	Argila siltosa c\ grão quartzo cor: vermelho, de mole a rija.	
07	TC	6,00	6,30	6,45	5	7	-	3			
08	CA	7,00	7,30	7,45	9	11	-	4			
09	CL	8,00	8,30	8,45	13	16	-	4			
10	CL	9,00	9,30	9,45	16	19	-	4			
11	CL	10,00	10,30	10,45	19	24	-	5	8,45	Argila silto-arenosa cor: vermelha, de rija a dura.	
12	CA	11,00	11,30	11,45	21	26	-	5			
13	CL	12,00	12,30	12,45	23	28	-	5			
14	CL	13,00	13,30	13,45	26	31	4	-			
15	CL	14,00	14,30	14,45	33	43	5	-	13,45	Silte cor:vermelho e ocre variegado, muito compacto.	
16	CL	15,00	15,30	15,45	38	47	5	-			
17	CL	16,00	16,30	16,45	39	49	5	-			
									16,45	LIMITE DE SONDAGEM	

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

Rua Sargento Obedes Lino da Silva 85- Inconfidentes
 Pouso Alegre-MG, CEP: 37557-322
 Tel: 35 34214181 -991472132 email:atendimento@alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico: George Edson Magalhães
 Engenheiro Civil - CREA 73938/D

CONFORME NBR 6484:2020



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0265/21

Memorial Fotográfico

SP-002

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG

Página 6/10

Data 13/08/2021



265-2021 sp02



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0265/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-003

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Página 7/10

Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Data

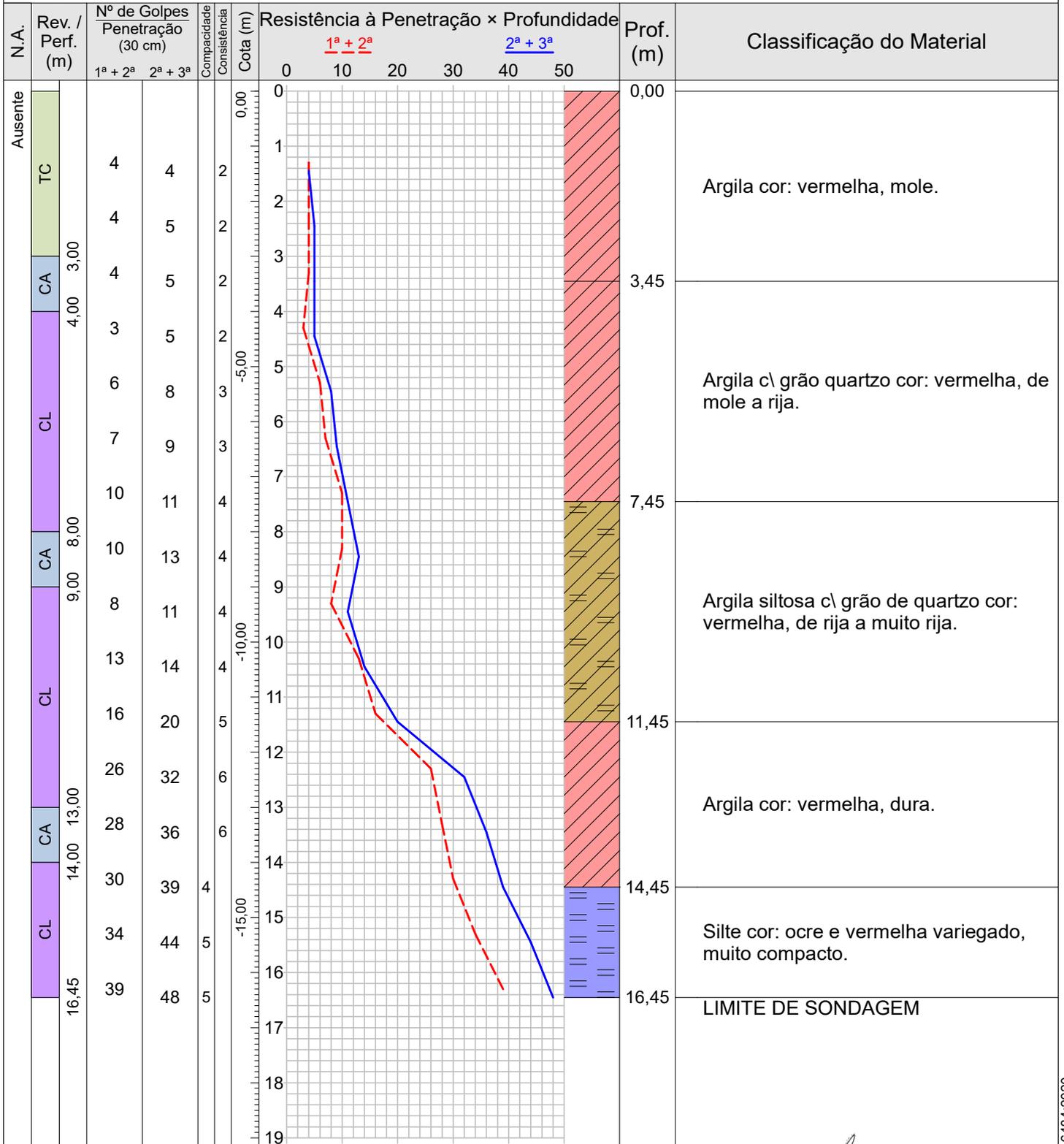
Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG

13/08/2021

Ø Amostrador	Externo: 2"	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
	Interno: 2 3/8"	Peso: 65 kgf	Revestimento: 0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento: 2 1/2"	Sistema: Manual	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: Ausente	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha

Coordenadas: N 7.536.756,00 m; E 402.868,00 m; F 23S; WGS84



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

Rua Sargento Obedes Lino da Silva 85- Inconfidentes
Pouso Alegre-MG, CEP: 37557-322
Tel: 35 34214181 -991472132 email:atendimento@alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico: George Edson Magalhães
Engenheiro Civil - CREA 73938/D

CONFORME NBR 6484:2020

 ALENCAR <small>SONDAGENS E FUNDAÇÕES</small>	MORCELLI & ALENCAR LTDA ME		0265/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-003
	Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG		

Nível d'água	Ausente —/—/— Não medido Ausente —/—/—	Cota da boca do furo: 0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:			Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:			-	-	-	-
Final:						

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.536.756,00 m; E 402.868,00 m; F 23S; WGS84

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Compacidade	Consistência	Profundidade Camada (m)	Revestimento: 0,00 m	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª					
01	TC	-	-	-	-	-	-	-			
02	TC	1,00	1,30	1,45	4	4	-	2	0,00	Argila cor: vermelha, mole.	
03	TC	2,00	2,30	2,45	4	5	-	2			
04	CA	3,00	3,30	3,45	4	5	-	2			
05	CL	4,00	4,30	4,45	3	5	-	2	3,45	Argila c\ grão quartzo cor: vermelha, de mole a rija.	
06	CL	5,00	5,30	5,45	6	8	-	3			
07	CL	6,00	6,30	6,45	7	9	-	3			
08	CL	7,00	7,30	7,45	10	11	-	4			
09	CA	8,00	8,30	8,45	10	13	-	4	7,45	Argila siltosa c\ grão de quartzo cor: vermelha, de rija a muito rija.	
10	CL	9,00	9,30	9,45	8	11	-	4			
11	CL	10,00	10,30	10,45	13	14	-	4			
12	CL	11,00	11,30	11,45	16	20	-	5			
13	CL	12,00	12,30	12,45	26	32	-	6	11,45	Argila cor: vermelha, dura.	
14	CA	13,00	13,30	13,45	28	36	-	6			
15	CL	14,00	14,30	14,45	30	39	4	-			
16	CL	15,00	15,30	15,45	34	44	5	-	14,45	Silte cor: ocre e vermelha variegado, muito compacto.	
17	CL	16,00	16,30	16,45	39	48	5	-			
									16,45	LIMITE DE SONDAGEM	

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

Rua Sargento Obedes Lino da Silva 85- Inconfidentes
 Pouso Alegre-MG, CEP: 37557-322
 Tel: 35 34214181 -991472132 email:atendimento@alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico: George Edson Magalhães
 Engenheiro Civil - CREA 73938/D

CONFORME NBR 6484:2020



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0265/21

Memorial Fotográfico

SP-003

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Página 9/10

Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Data

Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG

13/08/2021



265-2021 sp03



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0265/21

Memorial Fotográfico

GERAL

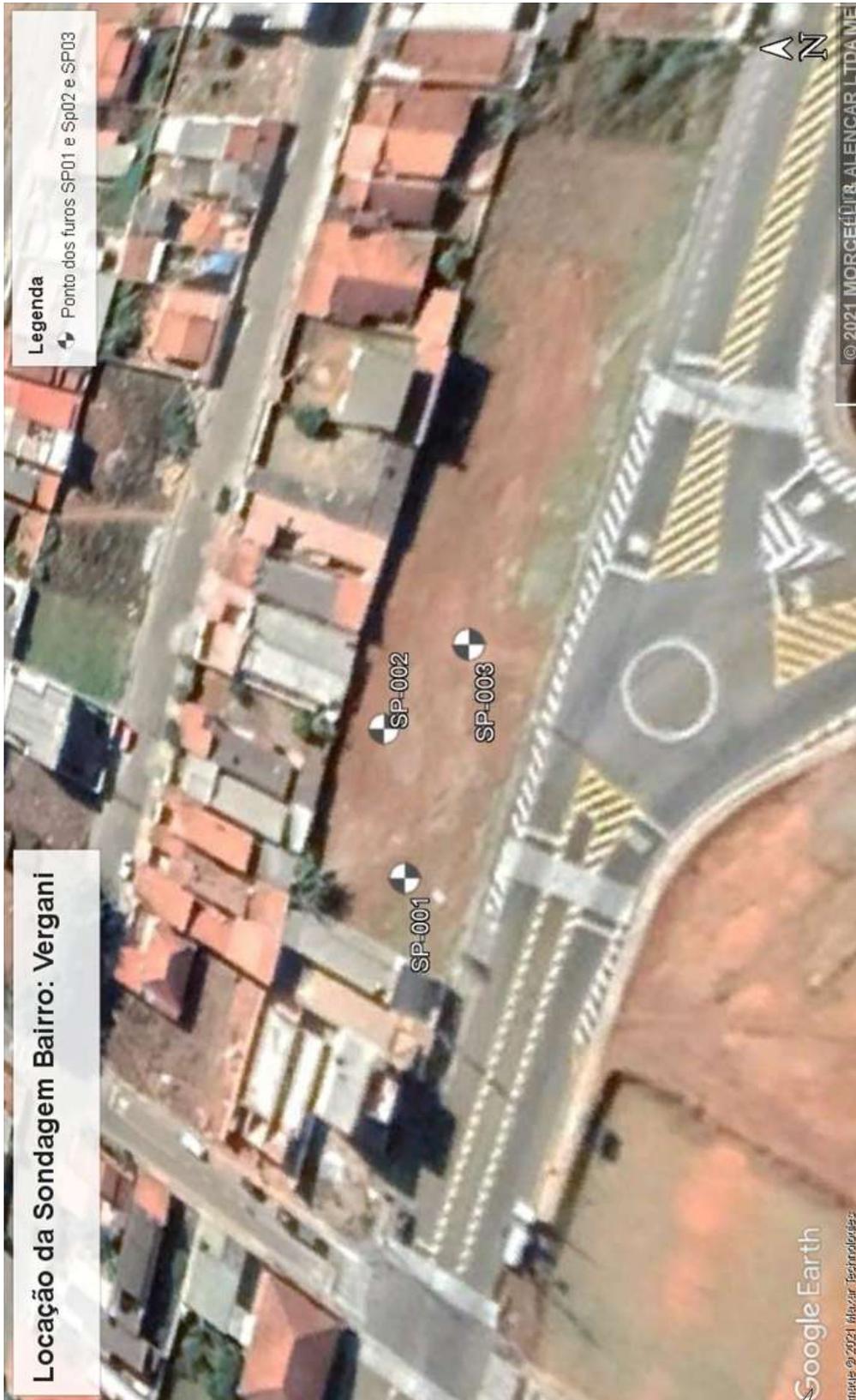
Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Local: AV: João Ferreira de Freitas s/n, Vergani, Pouso Alegre/MG

Página 10/10

Data 13/08/2021

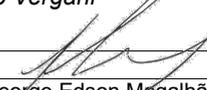


265-2021 Localização da Sondagem Dac Engenharia Bairro Vergani

Rua Sargento Obedes Lino da Silva 85- Inconfidentes
Pouso Alegre-MG, CEP: 37557-322

Tel: 35 34214181 -991472132 email:atendimento@alencarsondagens.com.br

Resp. Técnico


George Edson Magalhães
Engenheiro Civil - CREA 73938/D