



# MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0160/19

## Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-11

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

Página 1/1

Obra: OBRA DE GALERIA

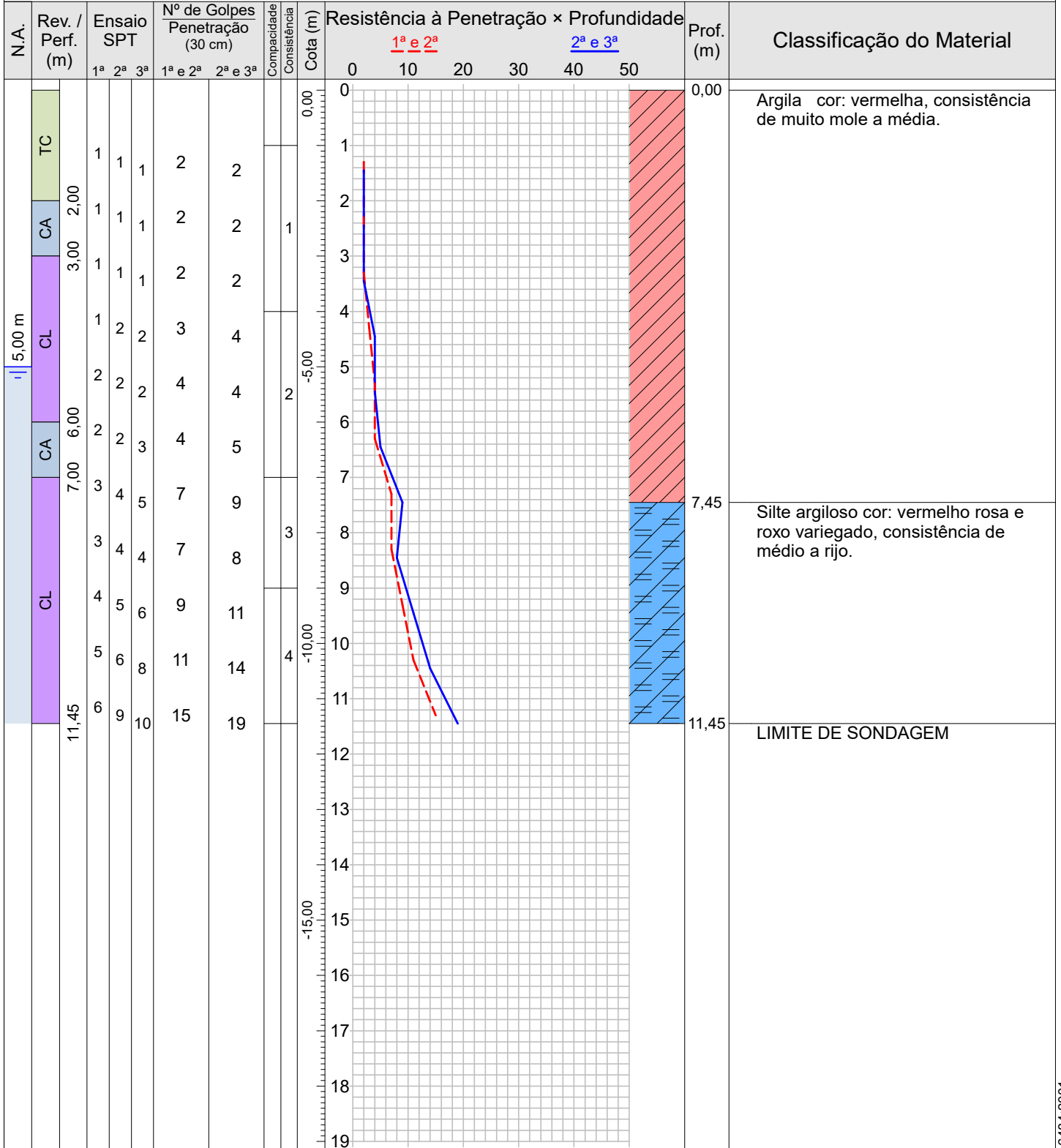
Data

Local: RUA OLEGARIO MACIEL, CENTRO, Pouso Alegre-MG

17/07/2019

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: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 5,00 m		-	-	-	-

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




Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5
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)	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 6484:2001

 <b>ALENCAR</b> <small>SONDAGENS E FUNDAÇÕES</small>	<b>MORCELLI &amp; ALENCAR LTDA ME</b>		<b>0160/19</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento a Percussão</b>		<b>SP-11</b>
	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE Obra: OBRA DE GALERIA Local: RUA OLEGARIO MACIEL, CENTRO, Pouso Alegre-MG		

Nível d'água		Cota da boca do furo:	0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:	5,00 m —/—/—	Revestimento:	0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:	5,00 m —/—/—			-	-	-	-
Final:	5,00 m —/—/—						

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

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 15 cm			Golpes 30 cm		Compacidade	Consistência	Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	1ª	2ª	3ª	1ª e 2ª	2ª e 3ª				
01	TC	1,00	1,30	1,45	1	1	1	2	2	-	1	0,00	Argila cor: vermelha, consistência de muito mole a média.
02	CA	2,00	2,30	2,45	1	1	1	2	2	-	1		
03	CL	3,00	3,30	3,45	1	1	1	2	2	-	1		
04	CL	4,00	4,30	4,45	1	2	2	3	4	-	2		
05	CL	5,00	5,30	5,45	2	2	2	4	4	-	2		
06	CA	6,00	6,30	6,45	2	2	3	4	5	-	2		
07	CL	7,00	7,30	7,45	3	4	5	7	9	-	3	7,45	Silte argiloso cor: vermelho rosa e roxo variegado, consistência de médio a rijo.
08	CL	8,00	8,30	8,45	3	4	4	7	8	-	3		
09	CL	9,00	9,30	9,45	4	5	6	9	11	-	4		
10	CL	10,00	10,30	10,45	5	6	8	11	14	-	4		
11	CL	11,00	11,30	11,45	6	9	10	15	19	-	4		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,45	LIMITE DE SONDAGEM

Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5
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)	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 <u>George Edson Magalhães</u> Engenheiro Civil - CREA 73938/D		



# MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0160/19

## Sondagem de Reconhecimento a Percussão

SP-10

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

Página 1/1

Obra: OBRA DE GALERIA

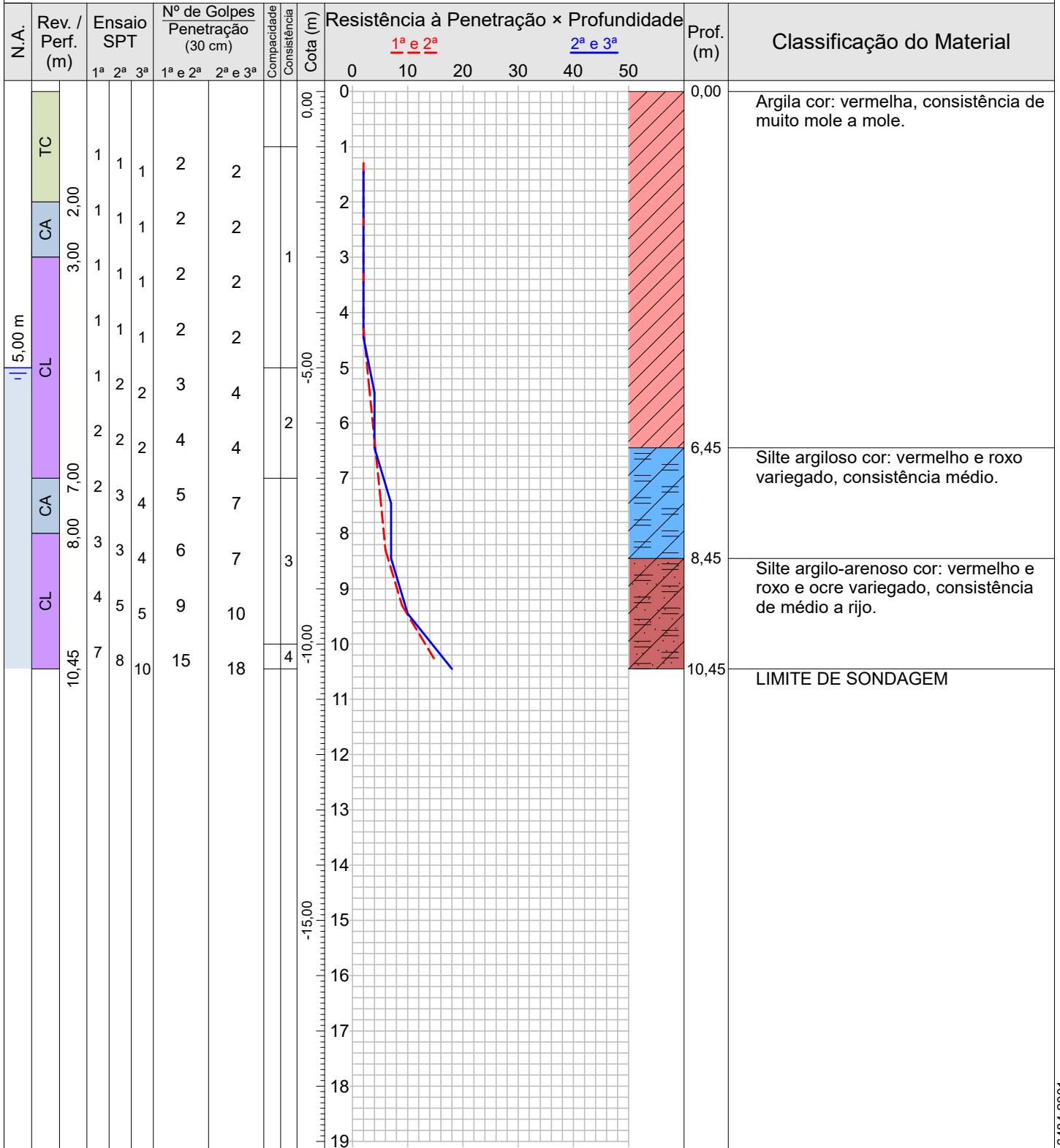
Data

Local: RUA OLEGARIO MACIEL, CENTRO, Pouso Alegre-MG

17/07/2019

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: 1 3/8"	Peso (PP): 65 kgf	Revestimento: 0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Ø Revestimento (Rev.): 2 1/2"	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: 5,00 m		-	-	-	-

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




Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5
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)	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 6484:2001

 <b>ALENCAR</b> <small>SONDAGENS E FUNDAÇÕES</small>	<b>MORCELLI &amp; ALENCAR LTDA ME</b>		<b>0160/19</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento a Percussão</b>		<b>SP-10</b>
	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE Obra: OBRA DE GALERIA Local: RUA OLEGARIO MACIEL, CENTRO, Pouso Alegre-MG		

Nível d'água		Cota da boca do furo:	0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:	5,40 m —/—/—	Revestimento:	0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:	5,00 m —/—/—			-	-	-	-
Final:	5,00 m —/—/—						

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

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 15 cm			Golpes 30 cm		Compacidade	Consistência	Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª e 2ª	2ª e 3ª	1ª	2ª	3ª	1ª e 2ª	2ª e 3ª				
01	TC	1,00	1,30	1,45	1	1	1	2	2	-	1	0,00	Argila cor: vermelha, consistência de muito mole a mole.
02	CA	2,00	2,30	2,45	1	1	1	2	2	-	1		
03	CL	3,00	3,30	3,45	1	1	1	2	2	-	1		
04	CL	4,00	4,30	4,45	1	1	1	2	2	-	1		
05	CL	5,00	5,30	5,45	1	2	2	3	4	-	2		
06	CL	6,00	6,30	6,45	2	2	2	4	4	-	2	6,45	Silte argiloso cor: vermelho e roxo variegado, consistência médio.
07	CA	7,00	7,30	7,45	2	3	4	5	7	-	3		
08	CL	8,00	8,30	8,45	3	3	4	6	7	-	3	8,45	Silte argilo-arenoso cor: vermelho e roxo e ocre variegado, consistência de médio a rijo.
09	CL	9,00	9,30	9,45	4	5	5	9	10	-	3		
10	CL	10,00	10,30	10,45	7	8	10	15	18	-	4		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,45	LIMITE DE SONDAGEM

Compacidade/Consistência	1	2	3	4	5
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)	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		