



# MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0164/19

## Sondagem de Reconhecimento a Percussão

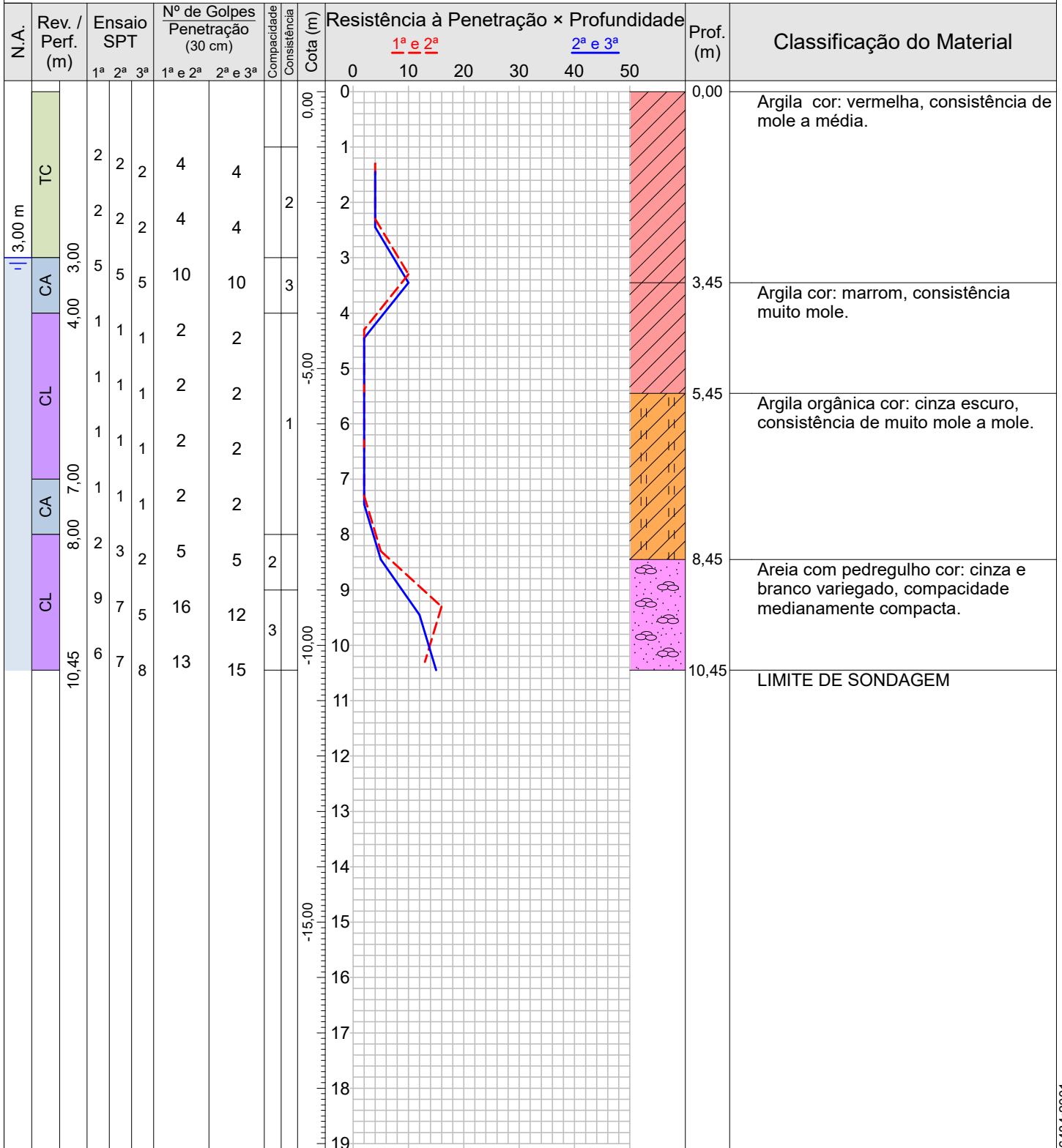
SP-09

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE  
 Local: AV: PINTO COBRA C\ INICIO DA RUA OLIVEIRA JOSÉ FLORIANO  
 SÃO CAMILO, Pouso Alegre-MG

Página 1/1  
 Data 08/07/2019

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: 3,00 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>0164/19</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento a Percussão</b>		<b>SP-09</b>
	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE Local: AV: PINTO COBRA C\ INICIO DA RUA OLIVEIRA JOSÉ FLORIANO SÃO CAMILO, Pouso Alegre-MG		Página 1/1 Data 08/07/2019

Nível d'água		Cota da boca do furo:	0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:	3,30 m —/—/—	Revestimento:	0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:	3,30 m —/—/—			-	-	-	-
Final:	3,00 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	2	2	2	4	4	-	2	0,00	Argila cor: vermelha, consistência de mole a média.
02	TC	2,00	2,30	2,45	2	2	2	4	4	-	2		
03	CA	3,00	3,30	3,45	5	5	5	10	10	-	3	3,45	Argila cor: marrom, consistência muito mole.
04	CL	4,00	4,30	4,45	1	1	1	2	2	-	1		
05	CL	5,00	5,30	5,45	1	1	1	2	2	-	1	5,45	Argila orgânica cor: cinza escuro, consistência de muito mole a mole.
06	CL	6,00	6,30	6,45	1	1	1	2	2	-	1		
07	CA	7,00	7,30	7,45	1	1	1	2	2	-	1		
08	CL	8,00	8,30	8,45	2	3	2	5	5	2	-	8,45	Areia com pedregulho cor: cinza e branco variegado, compactidade medianamente compacta.
09	CL	9,00	9,30	9,45	9	7	5	16	12	3	-		
10	CL	10,00	10,30	10,45	6	7	8	13	15	3	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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		



# MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0164/19

## Sondagem de Reconhecimento a Percussão

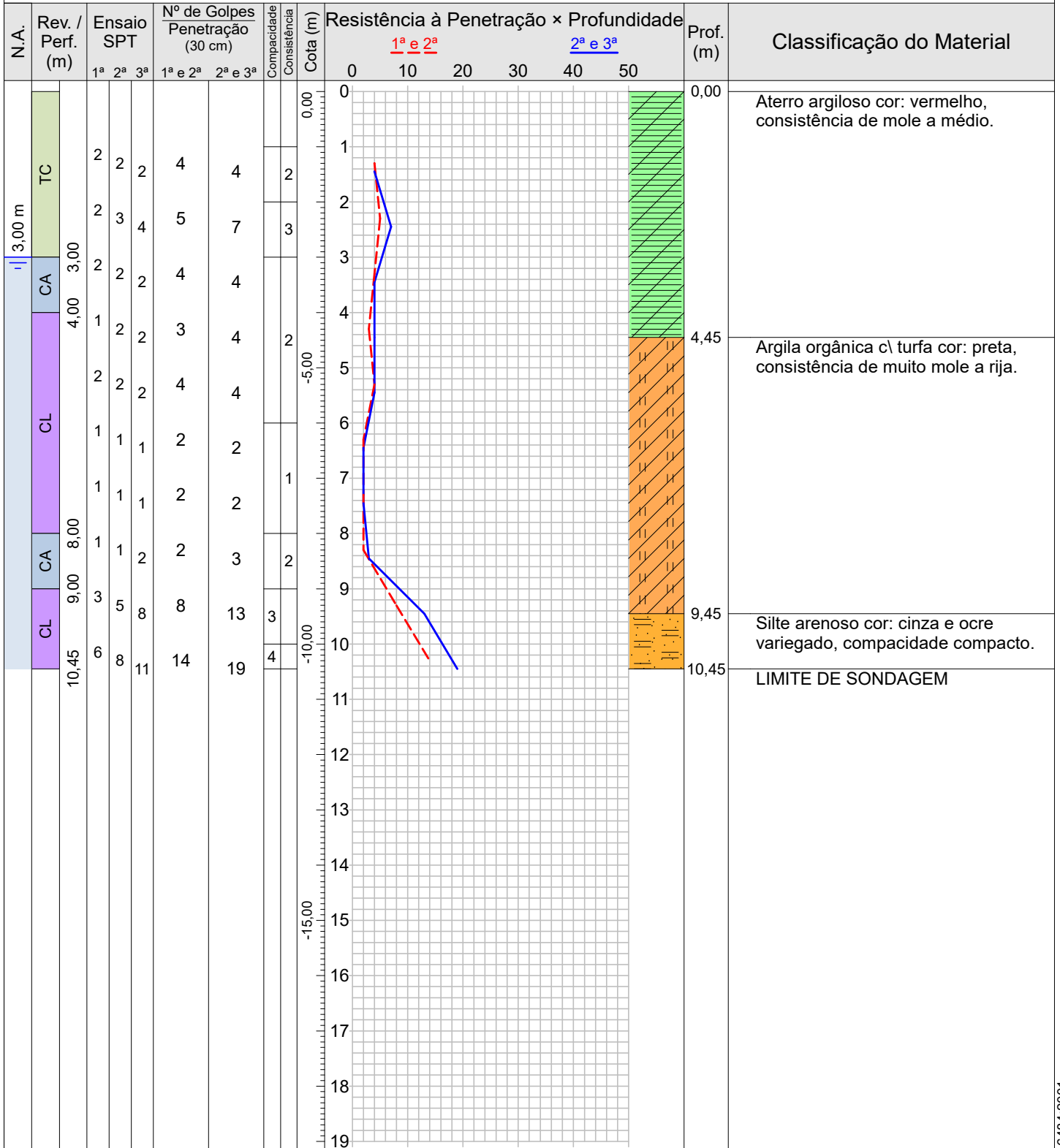
SP-08

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE  
 Local: AV: PINTO COBRA C\ INICIO DA RUA OLIVEIRA JOSÉ FLORIANO  
 SÃO CAMILO, Pouso Alegre-MG

Página 1/1  
 Data 08/07/2019

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: 3,00 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>0164/19</b>
	<b>Sondagem de Reconhecimento a Percussão</b>		<b>SP-08</b>
	Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE Local: AV: PINTO COBRA C\ INICIO DA RUA OLIVEIRA JOSÉ FLORIANO SÃO CAMILO, Pouso Alegre-MG		Página 1/1 Data 08/07/2019

Nível d'água		Cota da boca do furo:	0,00 m	Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:	3,20 m —/—/—	Revestimento:	0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:	3,00 m —/—/—			-	-	-	-
Final:	3,00 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	2	2	2	4	4	-	2	0,00	Aterro argiloso cor: vermelho, consistência de mole a médio.
02	TC	2,00	2,30	2,45	2	3	4	5	7	-	3		
03	CA	3,00	3,30	3,45	2	2	2	4	4	-	2		
04	CL	4,00	4,30	4,45	1	2	2	3	4	-	2	4,45	Argila orgânica c\ turfa cor: preta, consistência de muito mole a rija.
05	CL	5,00	5,30	5,45	2	2	2	4	4	-	2		
06	CL	6,00	6,30	6,45	1	1	1	2	2	-	1		
07	CL	7,00	7,30	7,45	1	1	1	2	2	-	1		
08	CA	8,00	8,30	8,45	1	1	2	2	3	-	2		
09	CL	9,00	9,30	9,45	3	5	8	8	13	3	-	9,45	Silte arenoso cor: cinza e ocre variegado, compacidade compacto.
10	CL	10,00	10,30	10,45	6	8	11	14	19	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		