



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0217/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

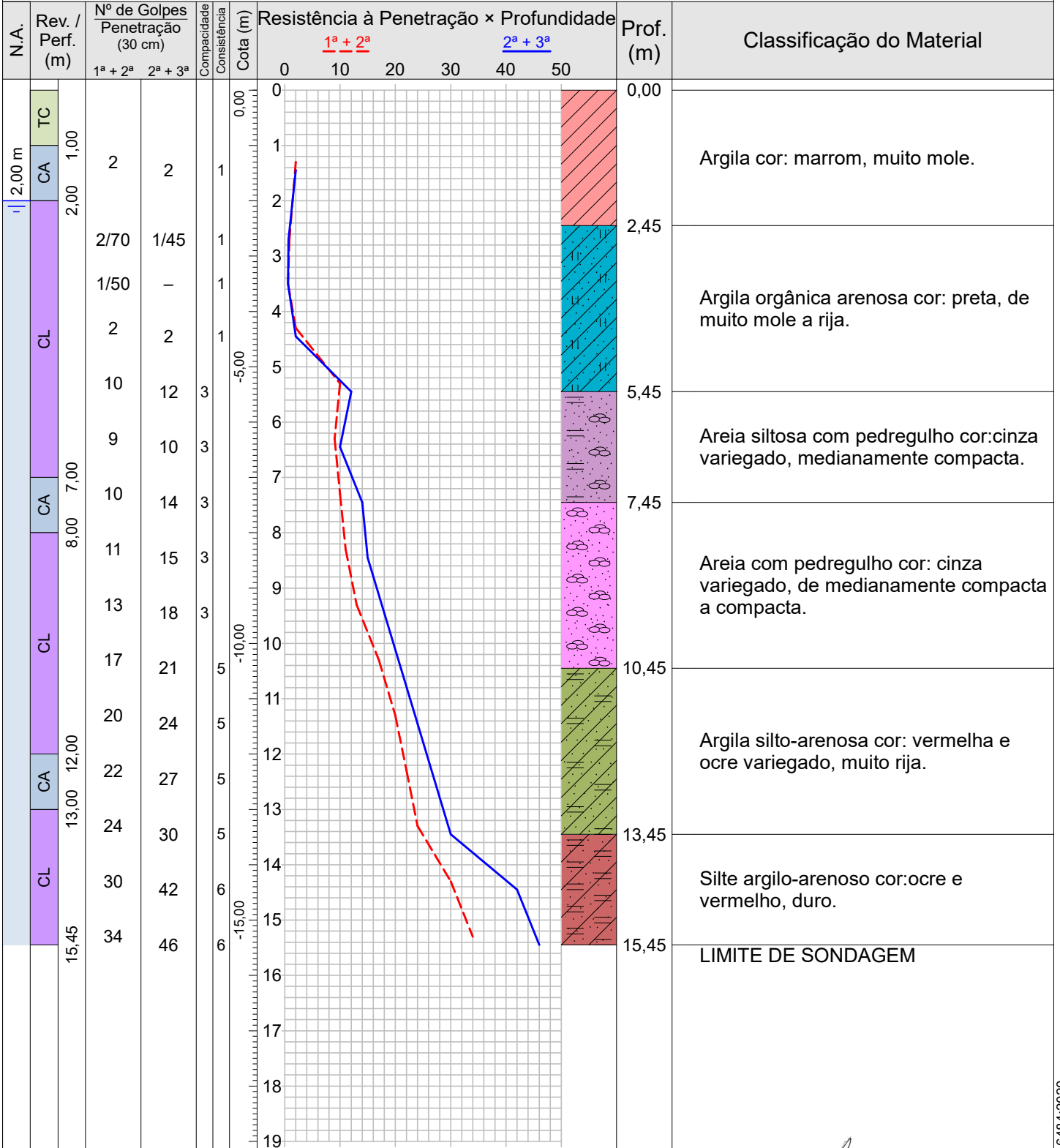
SP-001

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA
 Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
 Local: Rodovia: MG 179, Afonso, Pouso Alegre/MG

Página 1/7
 Data 09/07/2021

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: 2,00 m	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.547.780,00 m; E 403.206,00 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

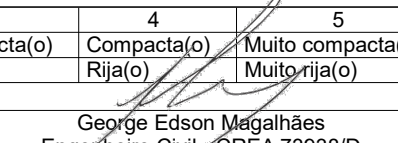
 ALENCAR <small>SONDAGENS E FUNDACOES</small>	MORCELLI & ALENCAR LTDA ME		0217/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-001
	Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre Local: Rodovia: MG 179, Afonso, Pouso Alegre/MG		

Nível d'água			Ensaio de Avanço por Circulação de Água					
Inicial:	2,00 m	—/—/—	Cota da boca do furo:	0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:		Não medido			—	—	—	—
Final:	2,00 m	—/—/—						

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.547.780,00 m; E 403.206,00 m; F 23S; WGS84

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 30 cm		Compacidade	Consistência	Profundidade Camada (m)	Revestimento:	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª					
01	TC	—	—	—	—	—	—	—	0,00	Argila cor: marrom, muito mole.	
02	CA	1,00	1,30	1,45	2	2	—	1			
03	CL	2,00	2,70	2,70	$\frac{2}{70}$	$\frac{1}{45}$	—	1			
04	CL	3,00	3,50	—	$\frac{1}{50}$	—	—	1	2,45	Argila orgânica arenosa cor: preta, de muito mole a rija.	
05	CL	4,00	4,30	4,45	2	2	—	1			
06	CL	5,00	5,30	5,45	10	12	3	—	5,45	Areia siltosa com pedregulho cor: cinza variegado, medianamente compacta.	
07	CL	6,00	6,30	6,45	9	10	3	—			
08	CA	7,00	7,30	7,45	10	14	3	—	7,45	Areia com pedregulho cor: cinza variegado, de medianamente compacta a compacta.	
09	CL	8,00	8,30	8,45	11	15	3	—			
10	CL	9,00	9,30	9,45	13	18	3	—			
11	CL	10,00	10,30	10,45	17	21	—	5	10,45	Argila silto-arenosa cor: vermelha e ocre variegado, muito rija.	
12	CL	11,00	11,30	11,45	20	24	—	5			
13	CA	12,00	12,30	12,45	22	27	—	5			
14	CL	13,00	13,30	13,45	24	30	—	5			
15	CL	14,00	14,30	14,45	30	42	—	6	13,45	Silte argilo-arenoso cor: ocre e vermelho, duro.	
16	CL	15,00	15,30	15,45	34	46	—	6			
									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			



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0217/21

Memorial Fotográfico

SP-001

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA
Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
Local: Rodovia: MG 179, Afonso, Pouso Alegre/MG

Página 3/7
Data 09/07/2021



tirada no moto g7 plus


© 2021 MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

217-2021 sp01

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

0217/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

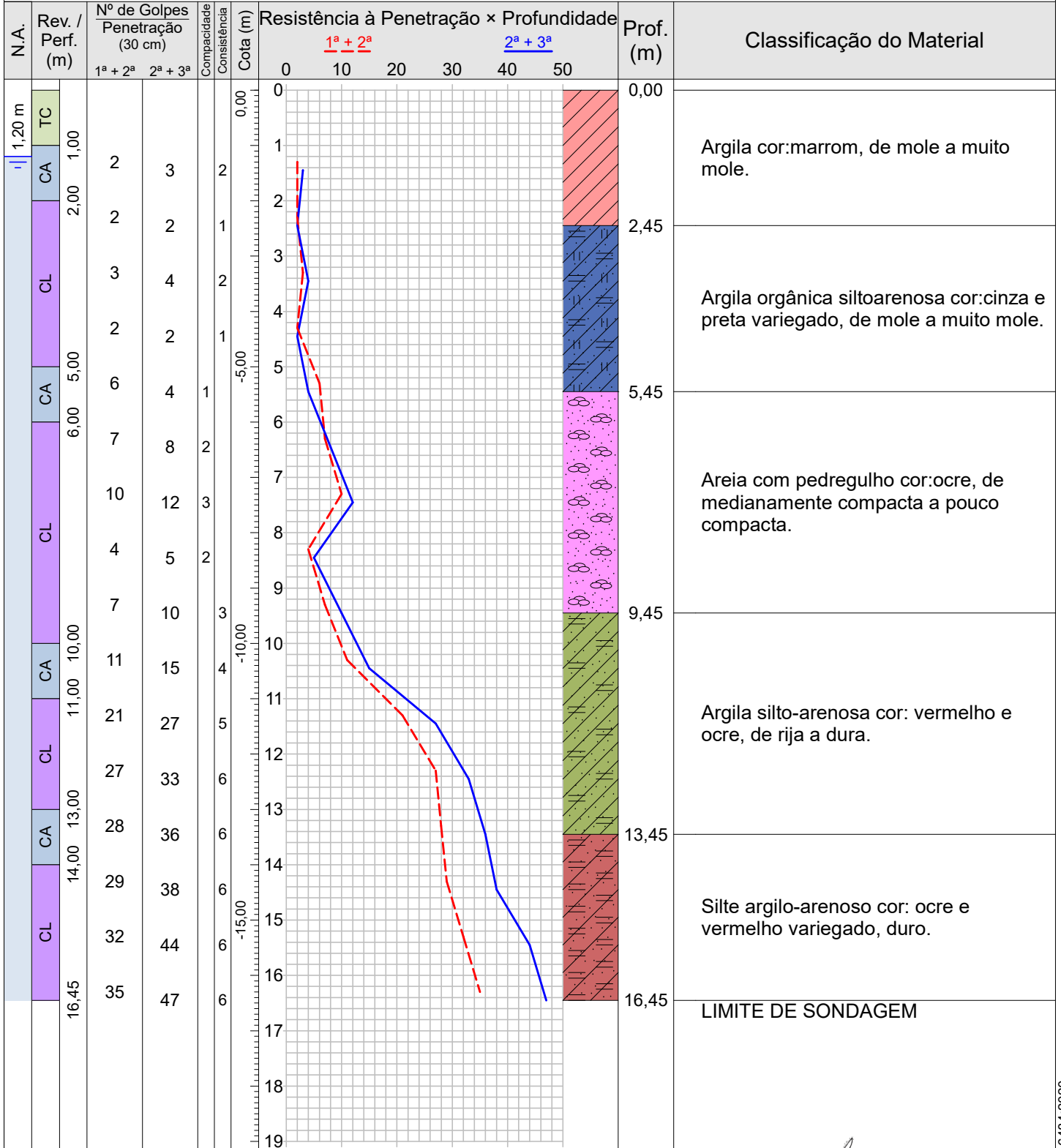
SP-002

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA
 Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
 Local: Rodovia: MG 179, Afonso, Pouso Alegre/MG

Página 4/7
 Data 09/07/2021

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: 1,20 m	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.547.795,00 m; E 403.207,00 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		0217/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-002
	Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre Local: Rodovia: MG 179, Afonso, Pouso Alegre/MG		Página 5/7 Data 09/07/2021

Nível d'água			Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:	1,20 m —/—/—	Cota da boca do furo: 0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:	Não medido		—	—	—	—
Final:	1,20 m —/—/—					

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.547.795,00 m; E 403.207,00 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	—	—	—	—	—	—	—	0,00	Argila cor:marrom, de mole a muito mole.	
02	CA	1,00	1,30	1,45	2	3	—	2	2,45	Argila orgânica siltoarenosa cor:cinza e preta variegado, de mole a muito mole.	
03	CL	2,00	2,30	2,45	2	2	—	1			
04	CL	3,00	3,30	3,45	3	4	—	2			
05	CL	4,00	4,30	4,45	2	2	—	1	5,45	Areia com pedregulho cor:ocre, de medianamente compacta a pouco compacta.	
06	CA	5,00	5,30	5,45	6	4	1	—			
07	CL	6,00	6,30	6,45	7	8	2	—			
08	CL	7,00	7,30	7,45	10	12	3	—			
09	CL	8,00	8,30	8,45	4	5	2	—	9,45	Argila silto-arenosa cor: vermelho e ocre, de rija a dura.	
10	CL	9,00	9,30	9,45	7	10	—	3			
11	CA	10,00	10,30	10,45	11	15	—	4			
12	CL	11,00	11,30	11,45	21	27	—	5	13,45	Silte argilo-arenoso cor: ocre e vermelho variegado, duro.	
13	CL	12,00	12,30	12,45	27	33	—	6			
14	CA	13,00	13,30	13,45	28	36	—	6			
15	CL	14,00	14,30	14,45	29	38	—	6			
16	CL	15,00	15,30	15,45	32	44	—	6			
17	CL	16,00	16,30	16,45	35	47	—	6	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

0217/21

Memorial Fotográfico

SP-002

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA
Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
Local: Rodovia: MG 179, Afonso, Pouso Alegre/MG

Página 6/7
Data 09/07/2021



tirada no moto g7 plus


© 2021 MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

217-2021 sp02

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

0217/21

Localização de Sondagem

Escala 1:1.045,05

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA
Obra: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
Local: Rodovia: MG 179, Afonso, Pouso Alegre/MG

Página 7/7

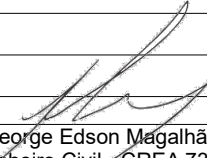
Data 09/07/2021



SP-001 N 7.547.780,00 m; E 403.206,00 m; F 23S; WGS84; Cota 0,00 m

SP-002 N 7.547.795,00 m; E 403.207,00 m; F 23S; WGS84; Cota 0,00 m

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