



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0108/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

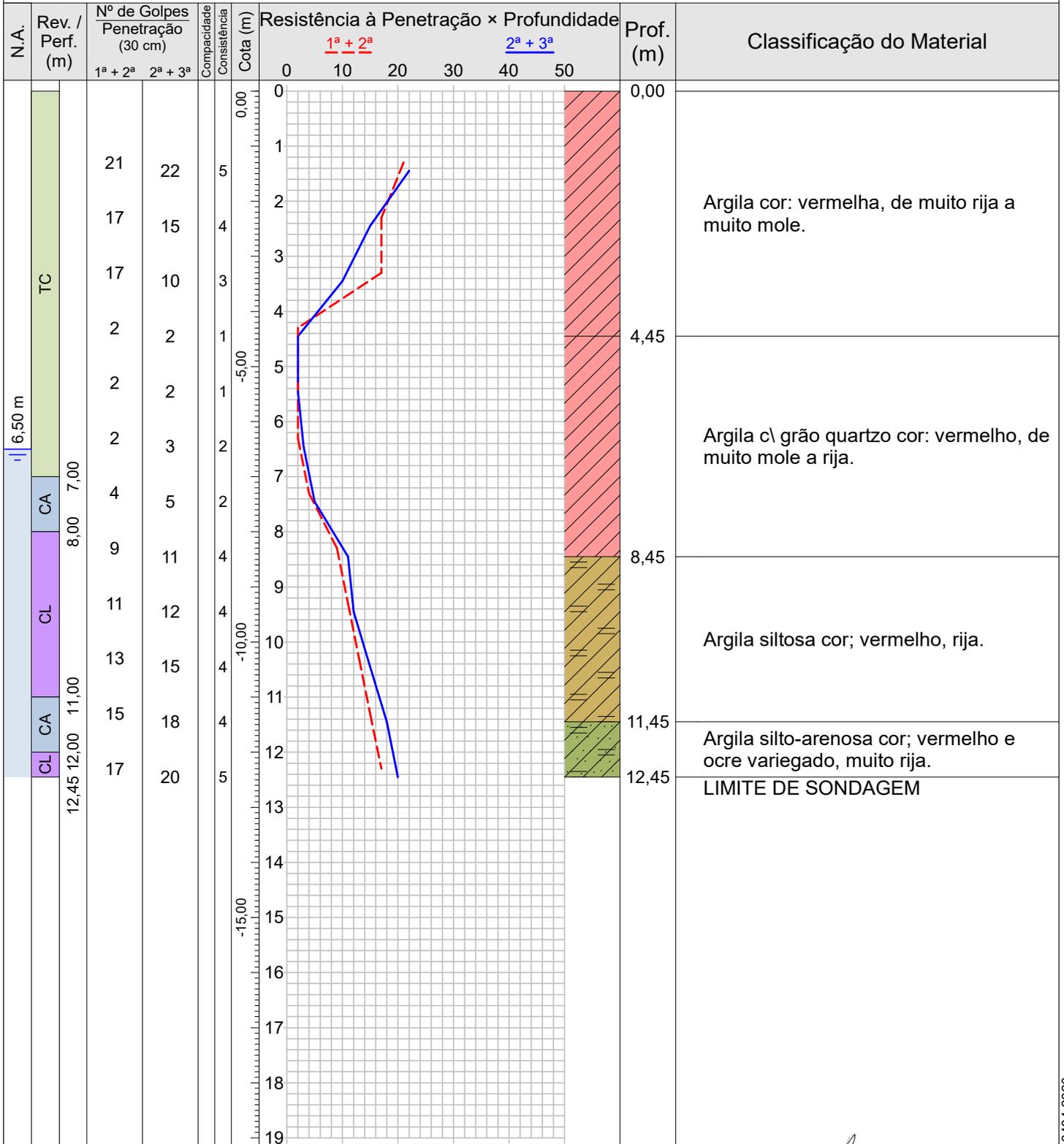
SP-001

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA
 Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
 Local: AV: Prefeito Olavo Gomes de Oliveira, Bairro: Morumbi, Pouso Alegre/MG

Página 1/7
 Data 10/04/2021

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: 6,50 m	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.534.558,00 m; E 406.392,00 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		0108/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-001
	Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE Local: AV: Prefeito Olavo Gomes de Oliveira, Bairro: Morumbi, Pouso Alegre/MG		Página 2/7 Data 10/04/2021

Nível d'água			Ensaio de Avanço por Circulação de Água			
Inicial:	7,50 m —/—/—	Cota da boca do furo: 0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:	Não medido		—	—	—	—
Final:	6,50 m —/—/—		—	—	—	—

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.534.558,00 m; E 406.392,00 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	21	22	—	5	0,00	Argila cor: vermelha, de muito rija a muito mole.		
03	TC	2,00	2,30	2,45	17	15	—	4				
04	TC	3,00	3,30	3,45	17	10	—	3				
05	TC	4,00	4,30	4,45	2	2	—	1				
06	TC	5,00	5,30	5,45	2	2	—	1	4,45	Argila c\ grão quartzo cor: vermelho, de muito mole a rija.		
07	TC	6,00	6,30	6,45	2	3	—	2				
08	CA	7,00	7,30	7,45	4	5	—	2				
09	CL	8,00	8,30	8,45	9	11	—	4	8,45	Argila siltosa cor; vermelho, rija.		
10	CL	9,00	9,30	9,45	11	12	—	4				
11	CL	10,00	10,30	10,45	13	15	—	4				
12	CA	11,00	11,30	11,45	15	18	—	4	11,45	Argila silto-arenosa cor; vermelho e ocre variegado, muito rija.		
13	CL	12,00	12,30	12,45	17	20	—	5				
									12,45	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

0108/21

Memorial Fotográfico

SP-001

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Página 3/7

Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

Data 10/04/2021

Local: AV: Prefeito Olavo Gomes de Oliveira, Bairro: Morumbi, Pouso Alegre/MG



108-2021 SP01



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0108/21

Sondagem de Reconhecimento a Percussão

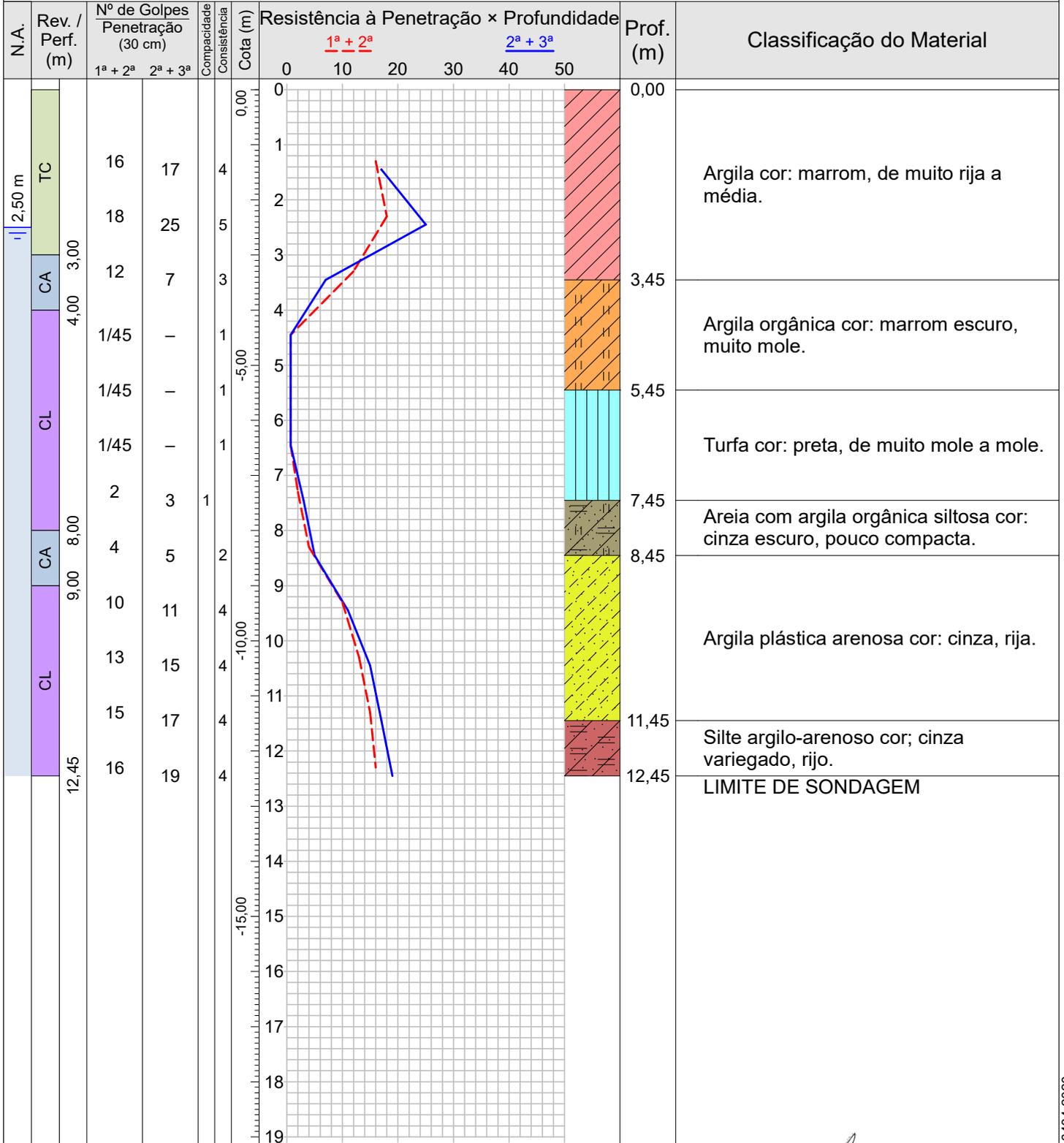
SP-002

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA
 Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
 Local: AV: Prefeito Olavo Gomes de Oliveira, Bairro: Morumbi, Pouso Alegre/MG

Página 4/7
 Data 10/04/2021

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: 2,50 m	-	-	-	-

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.534.579,00 m; E 406.401,00 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		0108/21
	Sondagem de Reconhecimento a Percussão		SP-002
	Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE Local: AV: Prefeito Olavo Gomes de Oliveira, Bairro: Morumbi, Pouso Alegre/MG		

Nível d'água			Ensaio de Avanço por Circulação de Água					
Inicial:	2,50 m	—/—/—	Cota da boca do furo:	0,00 m	Início	10 min	20 min	30 min
Estabilizado:		Não medido			—	—	—	—
Final:	2,50 m	—/—/—						

Perfuração: CA-Circulação de Água CL-Circulação de Lama TC-Trado Concha Coordenadas: N 7.534.579,00 m; E 406.401,00 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	—	—	—	—	—	—	—			
02	TC	1,00	1,30	1,45	16	17	—	4	0,00	Argila cor: marrom, de muito rija a média.	
03	TC	2,00	2,30	2,45	18	25	—	5			
04	CA	3,00	3,30	3,45	12	7	—	3			
05	CL	4,00	4,45	—	1/45	—	—	1	3,45	Argila orgânica cor: marrom escuro, muito mole.	
06	CL	5,00	5,45	—	1/45	—	—	1	5,45	Turfa cor: preta, de muito mole a mole.	
07	CL	6,00	6,45	—	1/45	—	—	1			
08	CL	7,00	7,30	7,45	2	3	1	—	7,45	Areia com argila orgânica siltosa cor: cinza escuro, pouco compacta.	
09	CA	8,00	8,30	8,45	4	5	—	2			
10	CL	9,00	9,30	9,45	10	11	—	4	8,45	Argila plástica arenosa cor: cinza, rija.	
11	CL	10,00	10,30	10,45	13	15	—	4			
12	CL	11,00	11,30	11,45	15	17	—	4	11,45	Silte argilo-arenoso cor; cinza variegado, rijo.	
13	CL	12,00	12,30	12,45	16	19	—	4			
									12,45	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

0108/21

Memorial Fotográfico

SP-002

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA

Página 6/7

Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

Data

Local: AV: Prefeito Olavo Gomes de Oliveira, Bairro: Morumbi, Pouso Alegre/MG

10/04/2021



108-2021 SP02



MORCELLI & ALENCAR LTDA ME

0108/21

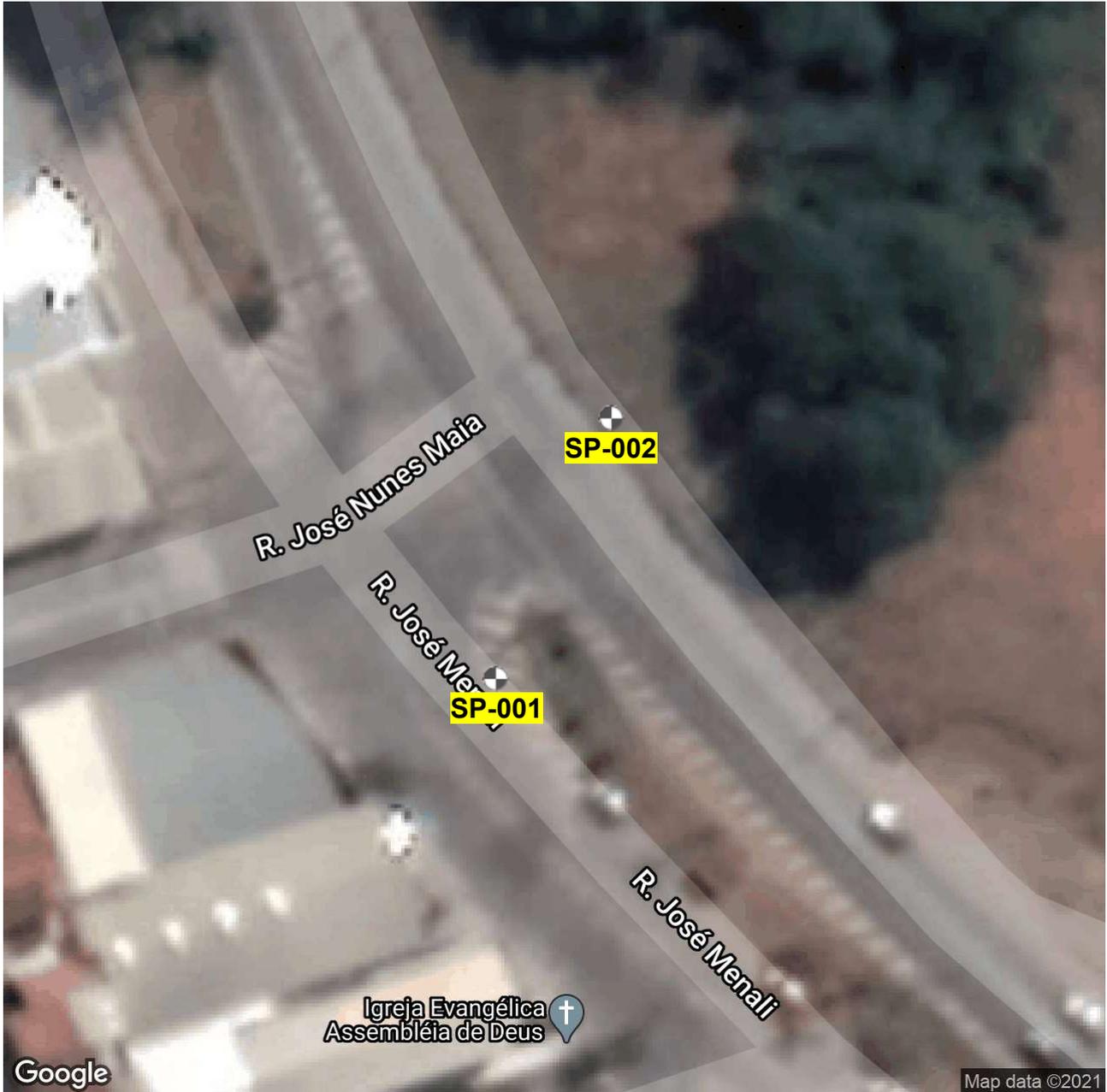
Localização de Sondagem

Escala 1:522,08

Cliente: DAC ENGENHARIA LTDA
Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
Local: AV: Prefeito Olavo Gomes de Oliveira, Bairro: Morumbi, Pouso Alegre/MG

Página 7/7

Data 10/04/2021



SP-001 N 7.534.558,00 m; E 406.392,00 m; F 23S; WGS84; Cota 0,00 m

SP-002 N 7.534.579,00 m; E 406.401,00 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