

SONDAGEM Nº

S08 P69.1

ESTUDO

17040.590

Pág. 1 de 2

CLIENTE: **AVACE NORTE ACE**

PROJECTO: Linha de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa - Lote A - Projeto de Execução; Prospeção geológica-Geotécnica

LOCALIZAÇÃO: Viaduto de Campanhã

COTA: 47.779 m

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38303.856 P= 163813.740

DIÂMETRO: 0.00 - 1.60 m = Trado Manual
0.00 - 4.00 m = 101 mm;
4.00 - 16.500 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 18/12/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 06/01/2026

Cota (m) Profundidade (m)	R.Q.D. % Recup. (%)	Fracturação	Alteração	Estratigrafia	Simbologia	Descrição	Ensaio SPT			Amostra Intacta / Ensaio	Nível da Água	Piezômetro
	1ª Fase						2ª e 3ª Fase (nº de pancadas)	Penetração				
	0 20 40 60 80 100						0 10 20 30 40 50 60					
0						Areia siltosa, castanha-acinzentada a castanha-escura, com cascalho disperso: Aterro.						
47					Recente				(10+11)			
						Areia siltosa, castanha-esbranquiçada, micácea, caulinizada: Solo Residual Granítico.	9		30			
46												
45								(12+13)		30		
44								10				
43									(12+15)	30	Ensaio LF + PMT	
42								14				
41									(19+20)	30		
40								15				
39									(17+21)	30	Ensaio LF	
38							14					
								(14+20)	30	Ensaio LF		
							11					

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas

Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urigueira

Fax: 22 716 93 02

4410 - 304 Canelas VNG

e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

PMT - Ménard
LF - Lefrac

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S08 P69.1

ESTUDO

17040.590

Pág. 2 de 2

CLIENTE: **AVACE NORTE ACE**

PROJECTO: Linha de Alta Velocidade entre Porto e Lisboa - Lote A - Projeto de Execução; Prospeção geológica-Geotécnica

LOCALIZAÇÃO: Viaduto de Campanhã

COTA: 47.779 m

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38303.856 P= 163813.740

DIÂMETRO: 0.00 - 1.60 m = Trado Manual
0.00 - 4.00 m = 101 mm;
4.00 - 16.500 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 18/12/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 06/01/2026

Cota (m) Profundidade (m)	R.Q.D. % Recup. (%)	Fracturação	Alteração	Estratigrafia	Simbologia	Descrição	Ensaio SPT			Amostra Intacta / Ensaio	Nível da Água	Piezômetro
							1ª Fase	2ª e 3ª Fase (nº de pancadas)	Penetração			
0 20 40 60 80 100							0 10 20 30 40 50 60					
10												
37												
11												
36												
12												
35												
13												
34												
14												
33												
15												
32												
16												
31												
17												
30												
18												
29												
19												
28												
20												

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas

Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urtilgueira

Fax: 22 716 93 02

4410 - 304 Canelas VNG

e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

PMT - Ménard
LF - Lefrac

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva