

SONDAGEM Nº

S10 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: 48.400 m

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38286.165 P= 163833.420

DIÂMETRO: 0.00 - 1.50 m = Trado Manual
0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 16.50 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 16.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 07/01/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 09/01/2026

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												
48						Areia siltosa, castanha-escura, raízes a topo e com blocos de rocha e cascalho na base: Aterro.						
47								(10+15)				
46						Areia siltosa, castanha-escura, com cascalho disperso: Aterro.						
45								(15+13)				
44										Amostra Indeformada		
43						Areia siltosa, castanha-esbranquiçada, micácea, caulinizada: Solo Residual Granítico.						
42								(7+9)				
41												
40								(18+24)		Ensaio LF		
39								(23+27)				
38										Ensaio LF		
37						Granito, castanho-amarelado, micáceo, caulinzado, decomposto.		(40+20)				
36												
35												
34												
33												
32												
31												
30												
29												
28												
27												
26												
25												
24												
23												
22												
21												
20												
19												
18												
17												
16												
15												
14												
13												
12												
11												
10												

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

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: 48.400 m

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38286.165 P= 163833.420

DIÂMETRO: 0.00 - 1.50 m = Trado Manual
0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 16.50 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 16.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 07/01/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 09/01/2026

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			
10												
38												
11												
37												
12												
36												
13												
35												
14												
34												
15												
33												
16												
32												
17												
31												
18												
30												
19												
29												
20												

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas
Rua da Urtigueira
4410 - 304 Canelas VNG

Telef.: 22 716 93 00
Fax: 22 716 93 02
e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:
PMT - Ménard
LF - Lefrac

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva