

SONDAGEM Nº

S46P69.1

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: 59.136 m

COMPRIMENTO: 15.40 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38015.640 P= 164148.584

DIÂMETRO: 0.00-1.50m=trado manual
0.00-1.70m = 101 mm;
1.70-15.40m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 1.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 02/02/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 03/02/2026

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	0						0	0	0			
1	35,0	F 4-3	W 3-2	Recente		Areia fina, cinzenta, com cascalho disperso: Aterro						
2	80,0	F3										
3												
4	95,0	F2				Granito de grão médio, leucocrata, micáceo, biotítico, passagens pelito-pegmatíticas.						
5	100,0											
6												
7	75,0	F4										
8		F2										
9												
10	80,0	F4										
11		F2										
12												
13	85,0											

Direção de Geotecnia

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

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

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S46P69.1

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: 59.136 m

COMPRIMENTO: 15.40 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38015.640 P= 164148.584

DIÂMETRO: 0.00-1.50m=trado manual
0.00-1.70m = 101 mm;
1.70-15.40m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 1.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 02/02/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 03/02/2026

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			
49 10		F2										
48 11	85,0	F4										
47 12	85,0	F3										
46 13												
45 14	90,0	F2										
44 15												
43 16												
42 17												
41 18												
40 19												
39 20												

Direção de Geotecnia

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

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

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva