

SONDAGEM Nº

S50P69.1

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: 61.518 m

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38002.712 P= 164192.261

DIÂMETRO: 0.00 - 7.50 m = 101 mm;
0.00 - 15.00 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 13.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 23/10/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 24/10/2025

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			
61						Areia média, castanha, com cascalho disperso e pavimento betuminoso a topo: Aterro.						
60							7	(15+19)	30			
59												
58						Areia siltosa, acastanhada, micácea, caulinizada: Solo Residual Granítico.	19	(14+28)	30			
57							15	(19+22)	30			
56												
55							17	(27+28)	30			
54							19	(40+20)	27			
53	25,0					Granito de grão médio, acastanhado, micáceo, caulizado, friável.						
52						Granito de grão médio a grosseiro, leucocrata, micáceo.	60	(0+0)	1			
51												
50												
49												
48												
47												
46												
45												
44												
43												
42												
41												
40												
39												
38												
37												
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:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S50P69.1

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: 61.518 m

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38002.712 P= 164192.261

DIÂMETRO: 0.00 - 7.50 m = 101 mm;
0.00 - 15.00 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 13.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 23/10/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 24/10/2025

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												
51												
11												
50												
12												
49												
13												
48												
14												
47												
15												
46												
16												
45												
17												
44												
18												
43												
19												
42												
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