

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: 58.460 m

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38356.047 P= 163806.011

DIÂMETRO: 0.00 - 6.00 m = 101 mm;
6.00 - 16.50 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 17/11/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 18/11/2025

Cota (m) Profundidade (m)	R.Q.D. % Recup. (%)	Fracturação	Alteração	Estratigrafia	Simbologia	Descrição	Ensaio SPT		Penetração	Amostra Intacta / Ensaio	Nível da Água	Piezômetro
							1ª Fase	2ª e 3ª Fase (nº de pancadas)				
0	0						0	0	0			
58												
57						Blocos líticos e cascalho de granito, numa matriz areno-siltosa acastanhada: Aterro.	7	(19+20)	30			
56												
55							10	(15+24)	30			
54												
53							32	(23+22)	30			
52												
51							30	(25+24)	30			
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:

LF - Lefranc

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S03 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: 58.460 m

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38356.047 P= 163806.011

DIÂMETRO: 0.00 - 6.00 m = 101 mm;
6.00 - 16.50 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 17/11/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 18/11/2025

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 20 40 60 80 100							0 10 20 30 40 50 60					
10												
48												
11												
47												
12												
46												
13												
45												
14												
44												
15												
43												
16												
42												
17												
41												
18												
40												
19												
39												
20												

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:

LF - Lefranc

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva