

SONDAGEM Nº

S31P69.1

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: 35.639

COMPRIMENTO: 10.28 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38116.334 P= 164008.789

DIÂMETRO: 0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 10.28 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 3.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 03/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 04/04/2025

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					
0				Recente		Areia siltosa, castanha, com cascalho disperso: Aterro.						
35												
1												
34							60	(0+0)	10			
2	83,0		F2	W2								
33	83,0											
3												
32												
4												
31												
5	97,0				Granito do Porto	Granito grão fino a médio, leucocrata, biotítico.						
30										Ensaio LU		
6												
29	91,0											
7												
28												
8												
27	95,0											
9										Ensaio LU		
26	83,0											
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:
LU - Lugeon;

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S31P69.1

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: 35.639

COMPRIMENTO: 10.28 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38116.334 P= 164008.789

DIÂMETRO: 0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 10.28 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 3.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 03/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 04/04/2025

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		F2	W2			Granito grão fino a médio, biotítico.				Ensaio LU		
25												
11												
24												
12												
23												
13												
22												
14												
21												
15												
20												
16												
19												
17												
18												
18												
17												
19												
16												
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:
LU - Lugeon;

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva