

SONDAGEM Nº

S44P69.1

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: 56.166 m

COMPRIMENTO: 10.55 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38031.284 P= 164121.534

DIÂMETRO: 0.00 - 8.30 m = 101 mm;
8.30 - 10.55 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 3.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 19/05/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 20/05/2025

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 20 40 60 80 100						0 10 20 30 40 50 60							
56				Recente		Areia fina, cinzenta, com cascalho disperso: Aterro								
55							(0+0)							
54	56,0	F4	w3	Granito do Porto		Granito de grão médio, leucocrata, micáceo, ocasional fenocristal de quartzo e feldspato.	60		2					
53	87,0													
52		F3												
51	100,0													
50	77,0													
49		F4												
48	99,0	F 3-2												
47														
46	96,0													

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; LU - Lugeon;
PMT - Pressiómetro de Ménard

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: 56.166 m

COMPRIMENTO: 10.55 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38031.284 P= 164121.534

DIÂMETRO: 0.00 - 8.30 m = 101 mm;
8.30 - 10.55 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 3.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 19/05/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 20/05/2025

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					
46			W 3-2			Granito de grão médio, leucocrata, micáceo, ocasional fenocristal de quartzo e feldspato.						
45												
44												
43												
42												
41												
40												
39												
38												
37												
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:
LF - Lefranc; LU - Lugeon;
PMT - Pressiómetro de Ménard

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva