

SONDAGEM Nº

S47P69.1

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: 56.834 m

COMPRIMENTO: 10.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38006.535 P= 164144.840

DIÂMETRO: 0.00 - 7.40 m = 101 mm;
7.40 - 10.50 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 3.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 12/05/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 12/05/2025

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				
	020406080100						0102030405060					
0						Areia fina, castanha, com cascalho e alvenaria dispersa: Aterro						
56												
1					Recente							
		F5	W4									
55	80,0											
2												
54		F4	W3			Granito de grão médio, leucocrata, micáceo, com fenocristais de quartzo e feldspato dispersos.						
3												
53	60,0											
4												
52												
5	75,0				Granito do Porto							
51												
6												
50	94,0	F3										
7												
49		F4										
8	60,0											
48												
9												
47	85,0	F3										
10												

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas
Rua da Urteigueira
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

S47P69.1

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: 56.834 m

COMPRIMENTO: 10.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38006.535 P= 164144.840

DIÂMETRO: 0.00 - 7.40 m = 101 mm;
7.40 - 10.50 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 3.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 12/05/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 12/05/2025

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					
10		F3	W3			Granito de grão médio, leucocrata, micáceo.						
46												
11												
45												
12												
44												
13												
43												
14												
42												
15												
41												
16												
40												
17												
39												
18												
38												
19												
37												
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