

SONDAGEM Nº

S49P69.1

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: 57.308 m

COMPRIMENTO: 10.25 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -37992.626 P= 164162.611

DIÂMETRO: 0.00 - 2.00 m = 101 mm;
2.00 - 10.30 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 1.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 12/05/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 13/05/2025

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						
0				Recente		Cascalho e alvenaria em matriz arenosa e pavimento à superfície: Aterro							
57				Granito do Porto		Granito leucocrata, micáceo e biotítico, com fenocristais de quartzo e feldspatos.							
56	40,0	F4	W 3-2										
55	94,0	F3											
54		F4											
53	67,0	F3											
52	94,0												
51		F4											
50	93,0	F3											
49	85,0												
48	96,0												

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas
Rua da Urteigreira
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

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: 57.308 m

COMPRIMENTO: 10.25 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -37992.626 P= 164162.611

DIÂMETRO: 0.00 - 2.00 m = 101 mm;
2.00 - 10.30 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 1.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 12/05/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 13/05/2025

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												
47		F3	W 3-2			Granito leucocrata, miáceo e biotítico, com fenocristais dispersos.						
11												
46												
12												
45												
13												
44												
14												
43												
15												
42												
16												
41												
17												
40												
18												
39												
19												
38												
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:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva