

SONDAGEM Nº

S32P69.1

ESTUDO

17040.590

Pág. 1 de 3

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: 51.990

COMPRIMENTO: 25.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38115.761 P= 164027.086

DIÂMETRO: 0.00 - 25.50 m = 101 mm; REVESTIMENTO: 0.00 - 21.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 22/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 22/04/2025

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	0 20 40 60 80 100						0 10 20 30 40 50 60						
60 0						Areia siltosa, por vezes argilosa, castanha-clara a castanha-escura, com cascalho disperso: Aterro.							
59 1							1	(2+1)		30			
58 2													
57 3							2	(4+3)		30			
56 4													
55 5							7	(3+4)		30			
54 6											Ensaio PMT		
53 7							2	(2+2)		30			
52 8													
51 9							1	(2+2)		30			
50 10													
							7	(11+6)		30			

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas

Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urtilgueira

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

SONDAGEM Nº

S32P69.1

ESTUDO

17040.590

Pág. 3 de 3

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: 51.990

COMPRIMENTO: 25.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38115.761 P= 164027.086

DIÂMETRO: 0.00 - 25.50 m = 101 mm; REVESTIMENTO: 0.00 - 21.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 22/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 22/04/2025

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			
40 20	80,0	F4-3	W3			Granito de grão médio a fino, acinzentado a acastanhado, biotítico, fenocristais de feldspato e quartzo na base.						
39 21		F4										
38 22	20,0	F5								Ensaio LU		
37 23	20,0	F3	W 3-4									
36 24		F 4-5	W 4-5									
35 25	25,0		W 3-4							Ensaio LU		
34 26												
33 27												
32 28												
31 29												
30 30												

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