

SONDAGEM Nº

S21P69.1

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: 53.340

COMPRIMENTO: 15.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38202.397 P= 163941.293

DIÂMETRO: 0.00 - 15.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 06/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 07/03/2025

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						0	10	20	30	40	50	60			
50						Areia siltosa, castanha-escura com raízes e cascalho disperso: Terra vegetal										
49							1	(0+1)		30						
48						Areia silto-argilosa, castanha a castanha-acinzentada, com cascalho: Aterro.										
47							1	(1+1)		30						
46	80,0		F4			Areia fina, amarelada, micácea, com cascalho: Solo Residual de Granito (?).										
45	94,0		F3	W4-3			60	(0+0)		4						
44			F4													
43	80,0					Granito, leucocrata, micáceo.										
42	65,0		F3	W3-2												
41																
40	78,0															

Núcleo 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

SONDAGEM Nº

S21P69.1

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: 53.340

COMPRIMENTO: 15.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38202.397 P= 163941.293

DIÂMETRO: 0.00 - 15.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 06/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 07/03/2025

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												
39	83,0	F3								Ensaio LU		
38		F3-4										
37	90,0											
36	84,0	F2								Ensaio LU		
35												
34												
33												
32												
31												
30												
29												
28												
27												
26												
25												
24												
23												
22												
21												
20												

Núcleo 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 - Pressiômetro de Ménard

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva