

SONDAGEM Nº

S35P69.1

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: 34.861

COMPRIMENTO: 15.05 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38081.377 P= 164022.163

DIÂMETRO: 0.00 - 6.10 m = 101 mm;
6.10 - 15.05 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 6.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 02/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 03/04/2025

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 20 40 60 80 100						0 10 20 30 40 50 60					
0												
34												
33						Areia silto-argilosa, castanha-escura a amarelada, com cascalho: Aterro.	2	(1+1)		30		
32							2	(4+4)		30		
31						Granito de grão fino a médio, acastanhado, micáceo, friável.	60	(0+0)		10		
30	90,0	F5	W4									
29												
28	94,0	F3	W3			Granito de grão fino a médio, leucocrata, biotítico.						
27		F 4-3				Filonete pegmatítico dos 6.70 aos 7.00 m.						
26	82,0	F 3-2										
25	80,0	F 4-3										
										Ensaio LU		

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:

LU - Lugeon;

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S35P69.1

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: 34.861

COMPRIMENTO: 15.05 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38081.377 P= 164022.163

DIÂMETRO: 0.00 - 6.10 m = 101 mm; REVESTIMENTO: 0.00 - 6.00 m = 113 mm
6.10 - 15.05 m = 86 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 02/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 03/04/2025

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 20 40 60 80 100							0 10 20 30 40 50 60					
10										Ensaio LU		
24	80,0	F 4-3	W3									
23		F3										
22	65,0	F4										
21		F 4-3										
20	30,0	F 4-5	W4							Ensaio LU		
19												
18												
17												
16												
15												

Granito de grão médio a grosseiro, leucocrata, biotítico, com fenocristais de quartzo e feldspato dispersos.

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:
LU - Lugeon;

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva