

SONDAGEM Nº

S01P69.1

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: 59.745 m

COMPRIMENTO: 18.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38373.912 P= 163787.829

DIÂMETRO: 0.00 - 18.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 18.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 13/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 18/03/2025

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 20 40 60 80 100						0 10 20 30 40 50 60					
59				Recente		Areia siltosa, acastanhada, com cascalho de granito disperso e raízes a topo: Aterro.	1	(2+1)		30		
58					Blocos de granito leucocrata: Aterro.	5	(4+5)		30			
57					Areia siltosa, castanha-acinzentada, com cascalho de granito abundante: Aterro.	3	(5+3)		30			
56					Blocos de granito leucocrata: Aterro.	2	(5+5)		30			
55					Areia argilosa, castanha: Aterro.	60	(0+0)		30			
54				Granito do Porto		Blocos de granito leucocrata: Aterro.	14	(18+21)		30		
53						Areia fina, silto-argilosa, castanha-acinzentada, micácea, caulinizada: Solo Residual de Granito						
52												
51												
50												

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:

LF - Lefranc

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S01P69.1

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: 59.745 m

COMPRIMENTO: 18.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38373.912 P= 163787.829

DIÂMETRO: 0.00 - 18.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 18.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 13/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 18/03/2025

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 20 40 60 80 100							0 10 20 30 40 50 60					
10								(21+25)				
49						Areia fina, silto-argilosa, esbranquiçada, micácea, caulinizada: Solo Residual de Granito	16		30	Ensaio LF		
11												
48												
12												
47								(51+9)		Amostra Intacta		
13							34	(60+0)	17			
46												
14							37		14			
45												
15								(60+0)	9	Ensaio LF		
44							47					
16								(60+0)	10			
43												
17							51					
42								(55+5)	16	Ensaio LF		
41							39					
40												
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:

LF - Lefranc

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva