

SONDAGEM Nº

S09P69.1

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: 55.926 m

COMPRIMENTO: 20.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38303.268 P= 163851.116

DIÂMETRO: 0.00 - 20.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 19.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 28/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 31/03/2025

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					
0						Areia siltosa, castanha-escura, com cascalho e fragmentos de tijolo dispersos: Aterro.						
55							1	(2+2)		30		
54												
53							6	(6+5)		30		
52												
51							4	(3+3)		30		
50						Areia silto-argilosa, cinza-escura a castanha, com cascalho e blocos líticos dispersos e na base: Aterro.	5	(6+5)		30		
49												
48							21	(29+31)		28		
47												
46						Areia siltosa, castanha-esbranquiçada, micácea: Solo Residual Granítico.	11	(16+19)		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

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S09P69.1

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: 55.926 m

COMPRIMENTO: 20.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38303.268 P= 163851.116

DIÂMETRO: 0.00 - 20.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 19.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 28/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 31/03/2025

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						Areia siltosa, castanha-esbranquiçada, micácea, caulinizada: Solo Residual Granítico.				Amostra Intacta + Ensaio LF		
45							21	(33+27)	26			
44							27	(39+21)	20			
43												
42							36	(55+5)	16	Ensaio LF		
41							26	(49+11)	18			
40												
39							39	(60+0)	14	Ensaio LF		
38							32	(58+2)	15			
37												
36							41	(60+0)	14			

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