

SONDAGEM Nº

S34P69.1

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: 52.836

COMPRIMENTO: 25.30 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38101.894 P= 164042.390

DIÂMETRO: 0.00 - 25.30 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 24.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 24/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 29/04/2025

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					
52						Areia siltosa, acinzentada a acastanhada, com cascalho: Aterro.	1	(2+2)		30		
51							2	(1+2)		30		
50							3	(2+2)		30		
49							3	(4+7)		30		
48							6	(8+13)		30		
47												
46												
45												
44												
43						Areia siltosa, acastanhada, micácea: Solo Residual Granítico						

Areia siltosa, acinzentada a acastanhada, com cascalho: Aterro.

Recente

Areia siltosa, acastanhada, micácea: Solo Residual Granítico

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;

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S34P69.1

ESTUDO

17040.590

Pág. 2 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: 52.836

COMPRIMENTO: 25.30 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38101.894 P= 164042.390

DIÂMETRO: 0.00 - 25.30 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 24.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 24/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 29/04/2025

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						Areia siltosa, acastanhada, micácea, caulinizada: Solo Residual Granítico	26	(34+26)	22			
42			W5									
41							33	(60+0)	13			
40												
39							37	(60+0)	9			
38						Granito de grão fino a médio, acinzentado a amarelado, micáceo, decomposto a friável.	60	(0+0)	11			
37			W4									
36							60	(0+0)	14			
35							60	(0+0)	4			
34												
33			W5				19	(39+21)	30			

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; LU - Lugeon;

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S34P69.1

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: 52.836

COMPRIMENTO: 25.30 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38101.894 P= 164042.390

DIÂMETRO: 0.00 - 25.30 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 24.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 24/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 29/04/2025

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					
20												
32												
21												
31												
22												
30												
23												
29												
24												
28												
25												
27												
26												
27												
26												
25												
28												
24												
29												
23												
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;

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva