

SONDAGEM Nº

S02P69.1

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: 49.617 m

COMPRIMENTO: 13.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38361.873 P= 163773.606

DIÂMETRO: 0.00 - 13.50 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 13.50 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				Recente		Blocos de granito leucocrata em matriz areno-siltosa: Aterro.						
49						Areia silto-argilosa, castanha-escura: Aterro.	1	(0+1)		30		
48					Areia fina, silto-argilosa, castanha-acinzentada, micácea, caulinizada, com 'bolas' de granito dispersas: Solo Residual de Granito.	9	(18+36)		30			
47						27	(33+27)		18			
46						18	(25+31)		30			
45						21	(29+31)		28			
44						19	(41+19)		20			
43				Granito do Porto								
42												
41												
40				W5		Granito, acinzentado a acastanhado, micáceo, caulinizado.						

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas

Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urzigueira

Fax: 22 716 93 02

4410 - 304 Canelas VNG

e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S02P69.1

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: 49.617 m

COMPRIMENTO: 13.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38361.873 P= 163773.606

DIÂMETRO: 0.00 - 13.50 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 13.50 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												
39												
11												
38												
12												
37												
13												
36												
14												
35												
15												
34												
16												
33												
17												
32												
18												
31												
19												
30												

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas

Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urteigueira

Fax: 22 716 93 02

4410 - 304 Canelas VNG

e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

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: 49.617 m

COMPRIMENTO: 13.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38361.873 P= 163773.606

DIÂMETRO: 0.00 - 13.50 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 13.50 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					

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:

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva