

SONDAGEM Nº

S55P69.1

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: 58.917 m

COMPRIMENTO: 12.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -37954.009 P= 164218.681

DIÂMETRO: 0.00 - 12.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 9.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 15/05/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 16/05/2025

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			
58.1							Areia siltosa, cinza a acastanhada, com cascalho e alvenaria, algumas raízes a topo: Aterro	1	(1+0)		30						
57.2								1	(0+1)		30						
56.3								1	(1+7)		30						
55.4							Areia siltosa, amarelada, micácea, algo caulinizada: Solo Residual Granítico.										
53.6				W4				60	(0+0)		14						
52.7					Granito do Porto												
51.8							60	(0+0)		10							
50.9							60	(0+0)		6							
49.1	30.0			F 4-5													

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:

LF - Lefranc; LU - Lugeon;
PMT - Pressiómetro de Ménard

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: 58.917 m

COMPRIMENTO: 12.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -37954.009 P= 164218.681

DIÂMETRO: 0.00 - 12.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 9.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 15/05/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 16/05/2025

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	20406080100						0102030405060					

10		F5	W4	Granito do Porto	Granito de grão médio a grosso, acinzentado, micáceo, friável.	60	(0+0)	5			
48		F4				60	(0+0)	4			
47											
46											
45											
44											
43											
42											
41											
40											
39											

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;
PMT - Pressiómetro de Ménard

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva