

SONDAGEM Nº

S30P69.1

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: 32.797

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38114.656 P= 163994.604

DIÂMETRO: 0.00 - 15.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 08/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 11/04/2025

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					
32						Areia silto-argilosa, cinzenta-escura, com cascalho pequeno disperso: Aterro.						
31						Areia siltosa, esbranquiçada, micácea, com cascalho e blocos de granito: Aterro.	7	(12+44)	30			
30							60	(0+0)	5			
29										Ensaio PMT		
28						Granito, acinzentado, micáceo, decomposto a friável.	48	(60+0)	4			
27							60	(0+0)	6	Ensaio LF		
26										Ensaio PMT		
25							60	(0+0)	5			
24						Granito de grão médio, cinza a acastanhado, biotítico.	60	(0+0)	8	Ensaio LU		
23												

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

SONDAGEM Nº

S30P69.1

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: 32.797

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38114.656 P= 163994.604

DIÂMETRO: 0.00 - 15.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 08/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 11/04/2025

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						Granito de grão médio, cinza a acastanhado, biotítico.	27	(0+0)	17			
22						Granito de grão médio, cinza a acastanhado, decomposto a friável.				Ensaio LF		
21	20,0											
12		F4				Granito de grão médio, cinza a acastanhado, biotítico, fenocristais de quartzo a topo.						
20	84,0											
13		F3										
19						Granito de grão médio, cinza a acastanhado, decomposto a friável.						
14												
18												
15							60	(0+0)	11			
17												
16												
16												
17												
15												
18												
14												
19												
13												
20												

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas

Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urtigueira

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