

SONDAGEM Nº

S33P69.1

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: 30.929

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38093.876 P= 164005.549

DIÂMETRO: 0.00 - 15.00 m = 101 mm

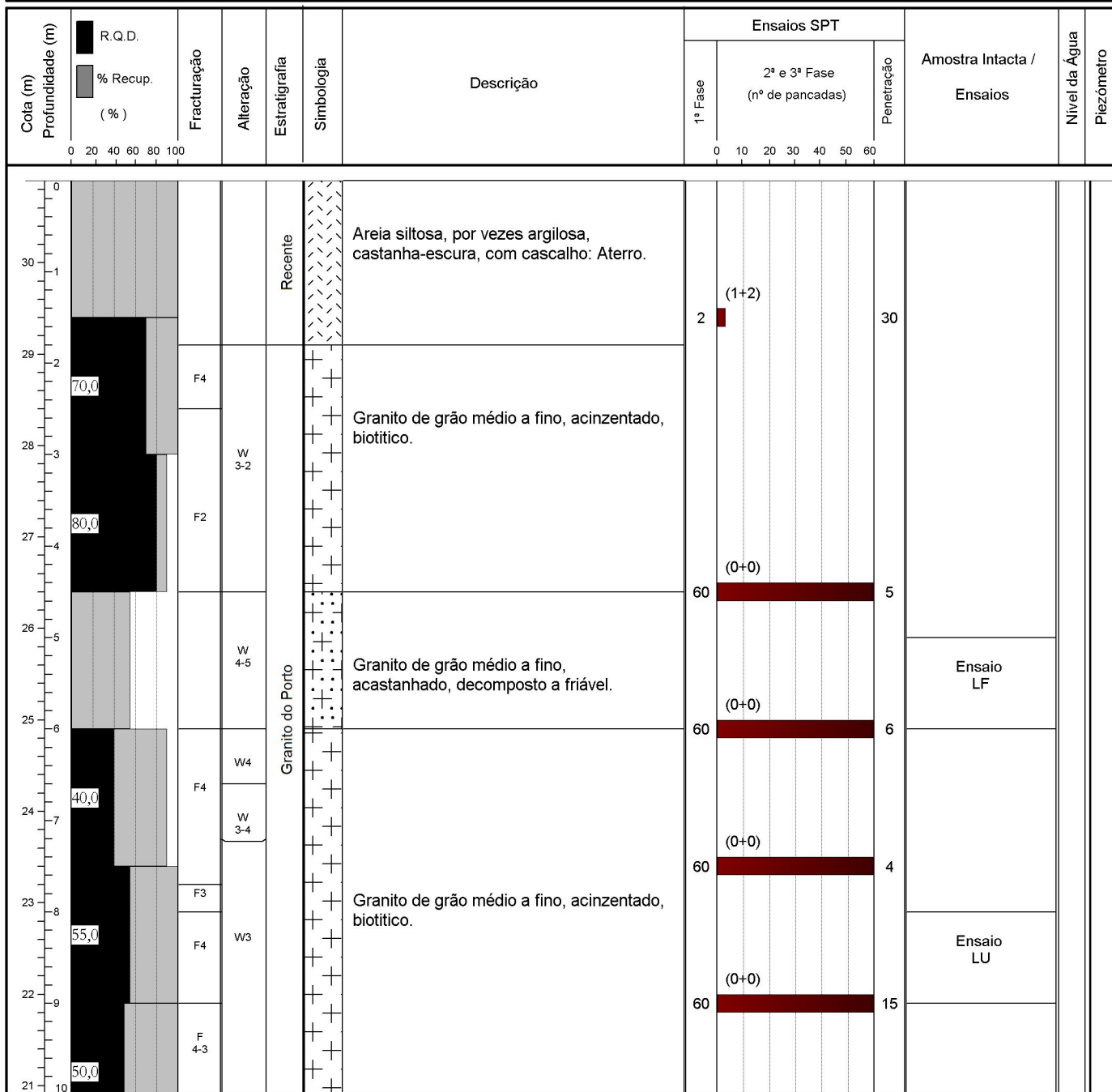
REVESTIMENTO: 0.00 - 12.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 07/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 09/04/2025



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

S33P69.1

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: 30.929

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38093.876 P= 164005.549

DIÂMETRO: 0.00 - 15.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 12.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 07/04/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 09/04/2025

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								(60+0)				
11						Granito de grão médio a fino, acastanhado, biotítico, friável.	31		11			
20										Ensaio LF		
19								(0+0)				
12							60		13			
18						Granito de grão médio a fino, acinzentado, biotítico.						
13								(0+0)				
14							60		3			
17												
16												
15												
16												
15												
16												
17												
18												
19												
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:

LF - Lefranc; LU - Lugeon

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva