

SONDAGEM Nº

S21P69.1

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: 53.340

COMPRIMENTO: 15.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38202.397 P= 163941.293

DIÂMETRO: 0.00 - 15.00 m = 101 mm

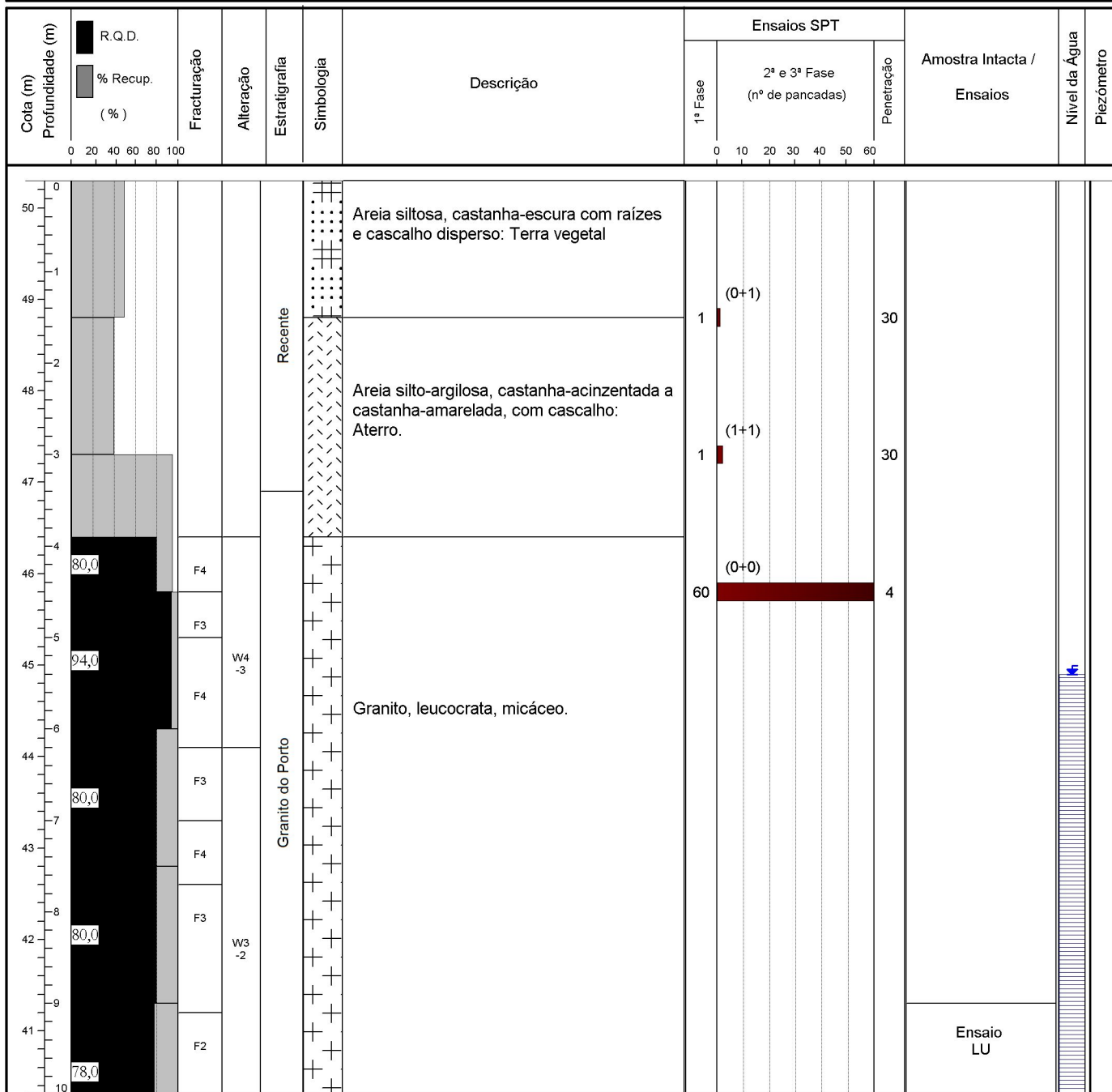
REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 06/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 07/03/2025



Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas
Rua da Urteigreira
4410 - 304 Canelas VNG
Telef.: 22 716 93 00
Fax: 22 716 93 02
e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:
LU - Lugeon

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S21P69.1

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: 53.340

COMPRIMENTO: 15.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38202.397 P= 163941.293

DIÂMETRO: 0.00 - 15.00 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 06/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 07/03/2025

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												
40												
11												
39	83,0	F2								Ensaio LU		
		F 3-4										
		F3										
12												
38		F 3-4										
	90,0											
13												
37		F2								Ensaio LU		
14												
36	84,0											
15												
35												
16												
34												
17												
33												
18												
32												
19												
31												
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:
LU - Lugeon

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva