

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: 51.774 m

COMPRIMENTO: 13.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38176.210 P= 163953.104

DIÂMETRO: 0.00 - 13.50 m = 101 mm

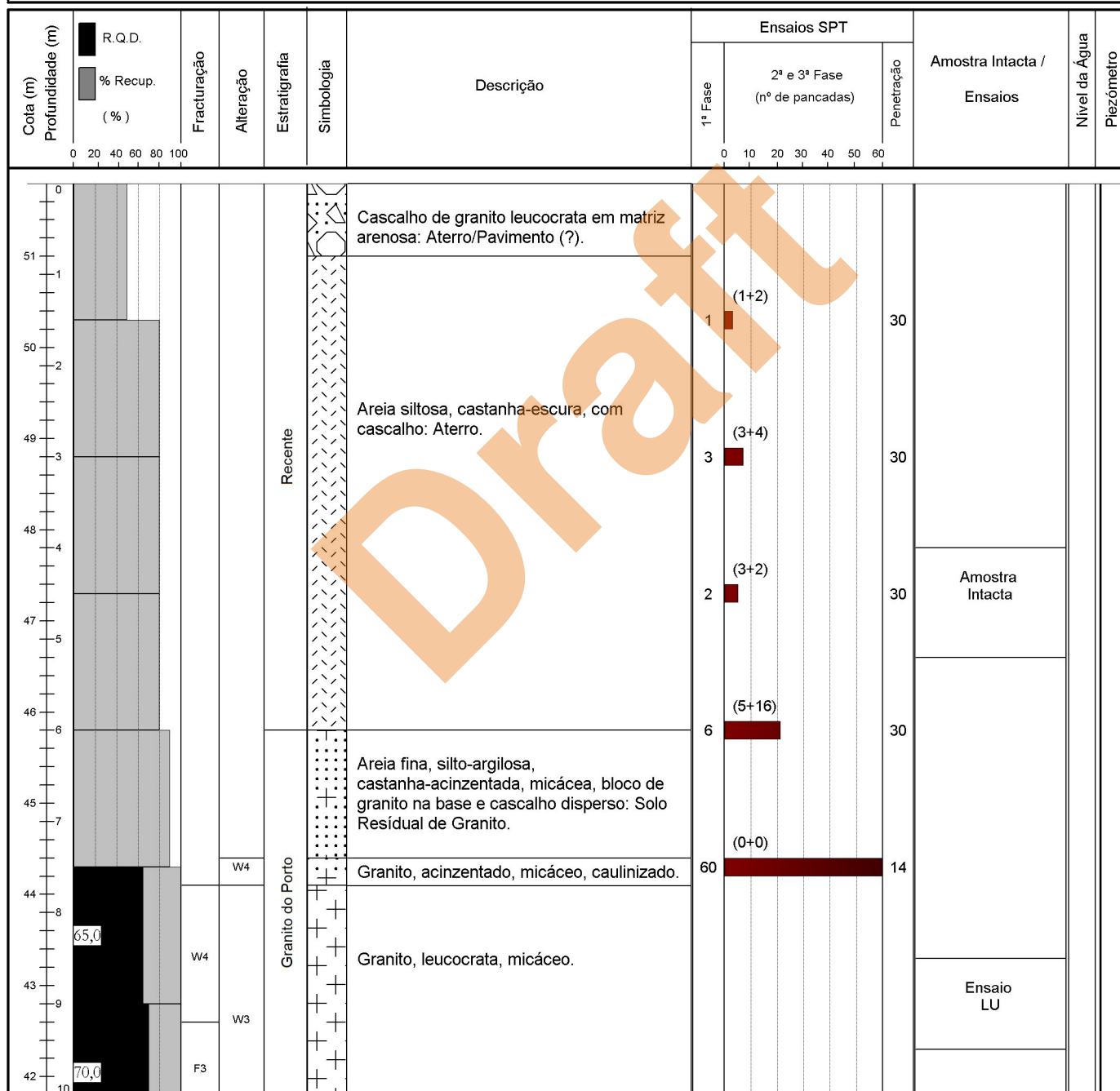
REVESTIMENTO: 0.00 - 10.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 20/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 21/03/2025



Núcleo 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 - Pressiômetro de Ménard

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S24P69.1

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: 51.774 m

COMPRIMENTO: 13.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38176.210 P= 163953.104

DIÂMETRO: 0.00 - 13.50 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 10.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Mustang A52

INÍCIO: 20/03/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 21/03/2025

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					
41 11	30,0	F3										
40 12		F4	W3	Granito do Porto	+	Granito, leucocrata, micáceo.				Ensaio LU		
39 13	75,0	F2			+							
38 14												
37 15												
36 16												
35 17												
34 18												
33 19												
32 20												

Núcleo de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas

Telef.: 22 716 93 00

Rua da Urtilgueira

Fax: 22 716 93 02

4410 - 304 Canelas VNG

e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

Observações:

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

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva