

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: 50.854

COMPRIMENTO: 12.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38194.709 P= 163934.269

DIÂMETRO: 0.00-1.50m = trado manual
0.00-3.00m = 101 mm;
3.00-12.00m = 86 mm

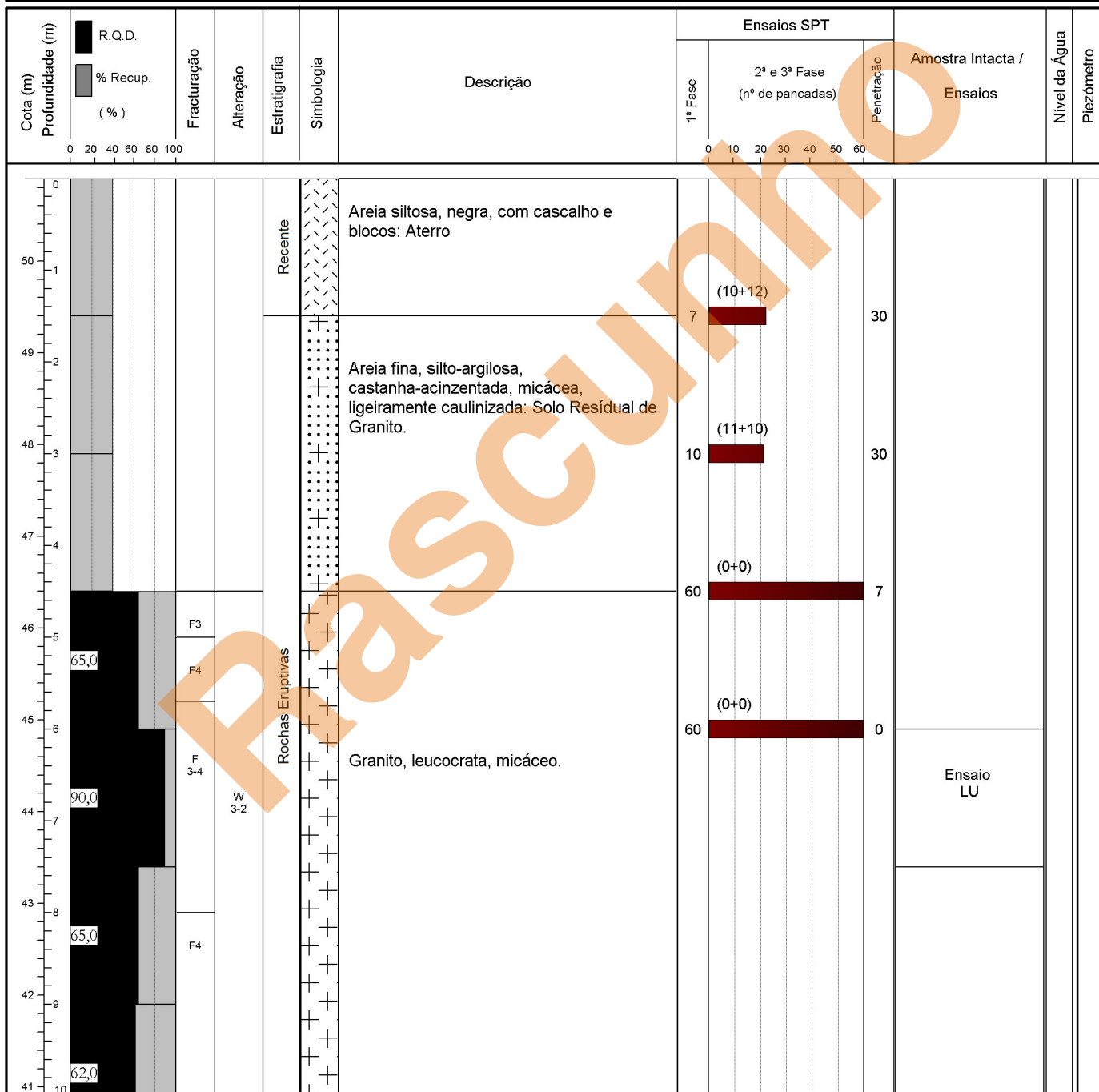
REVESTIMENTO: 0.00 - 4.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 22/01/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 23/01/2026



Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas
Rua da Urtigueira
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

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: 50.854

COMPRIMENTO: 12.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38194.709 P= 163934.269

DIÂMETRO: 0.00-1.50m = trado manual
0.00-3.00m = 101 mm;
3.00-12.00m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 4.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Mustang 4F1

INÍCIO: 22/01/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 23/01/2026

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			
10 11 39 38 37 36 35 34 33 32 31	0 20 40 60 80 100					Granito, leucocrata, micáceo.				Ensaio LU		

Direção de Geotecnia

Zona Industrial de Canelas
Rua da Urigueira
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