

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:

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 1.50 m = t.manual  
0.00 - 4.50 m = 101 mm;  
4.50 - 15.00 m = 68 mm

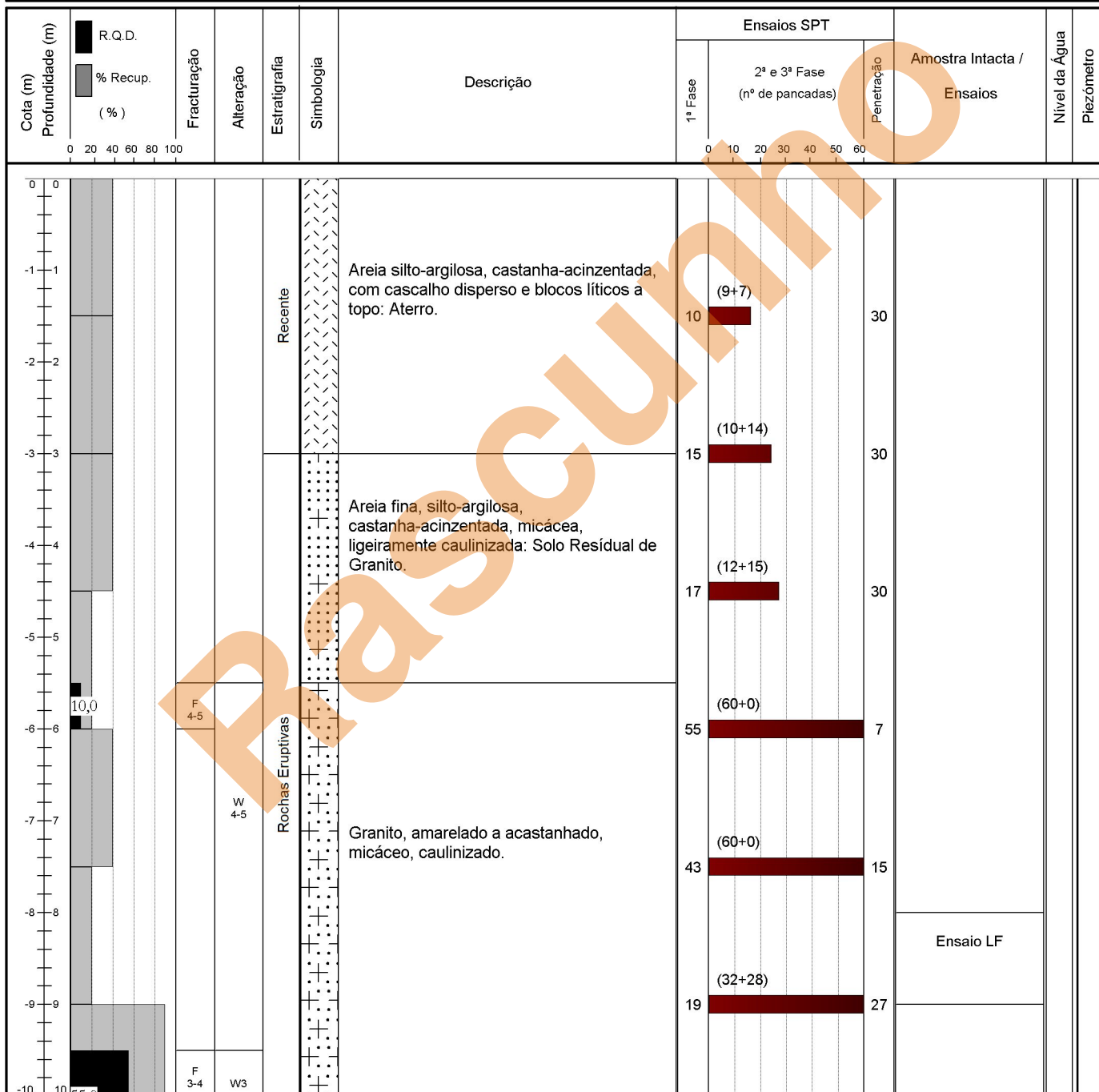
REVESTIMENTO: 0.00 - 6.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 20/01/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 22/01/2026



### 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:

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

FEITO  
POR:

**Daniela Cunha**

VERIFICADO  
POR:

**Fernando Paiva**

SONDAGEM Nº

**S18P69.1**

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:

COMPRIMENTO: 15,00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 1,50 m = t.manual  
0.00 - 4,50 m = 101 mm;  
4.50 - 15,00 m = 68 mm

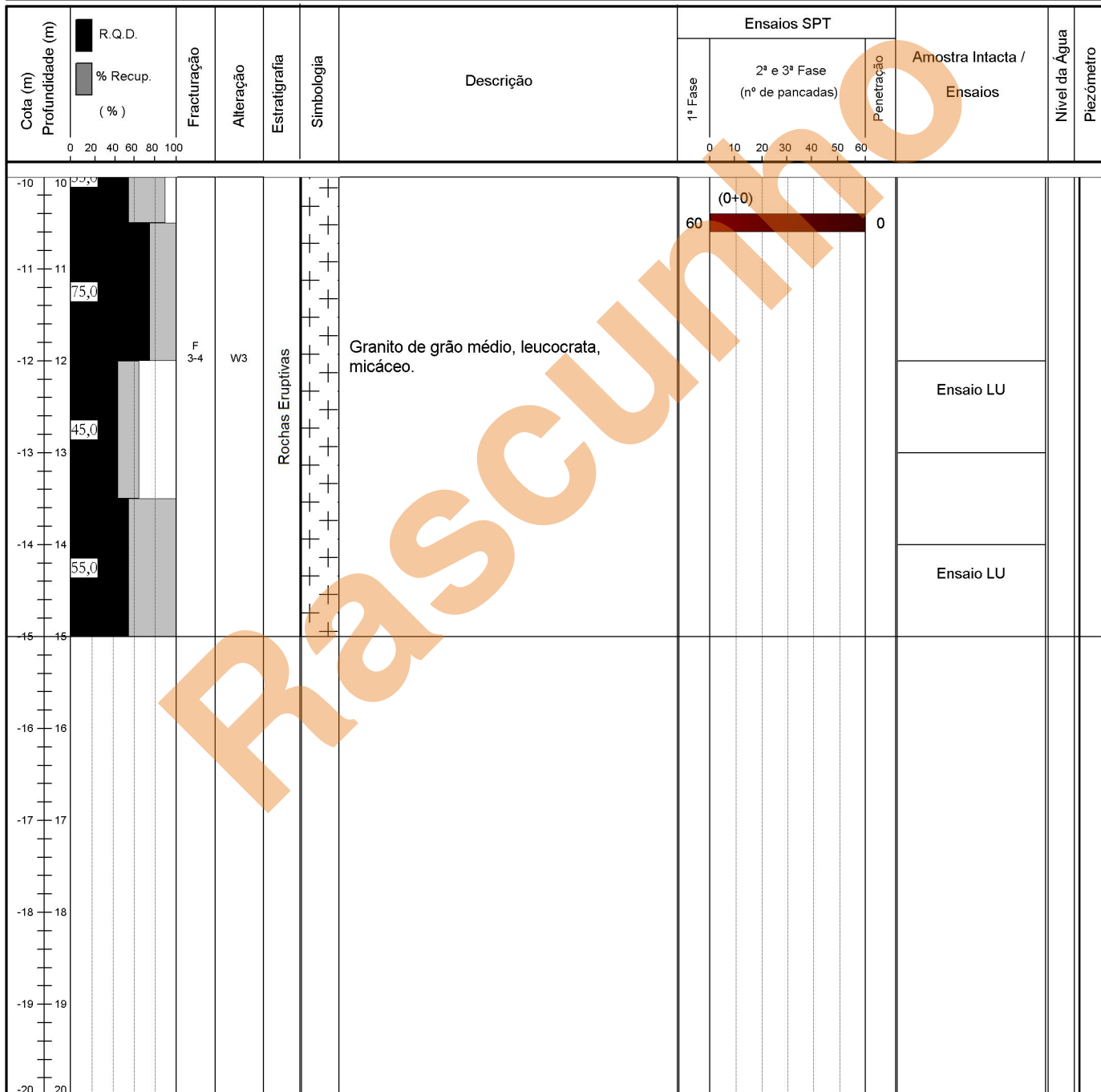
REVESTIMENTO: 0.00 - 6,00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 20/01/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 22/01/2026



**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:  
LF - Lefranc; LU - Lugeon;  
PMT - Pressiómetro de Ménard

FEITO  
POR:

*Daniela Cunha*

VERIFICADO  
POR:

*Fernando Paiva*