

SONDAGEM Nº

S19P69.1

ESTUDO

17040.590

Pág. 1 de 3

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: 22.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 6.00 m = 101 mm;
6.00 - 22.50 m = 86 mm

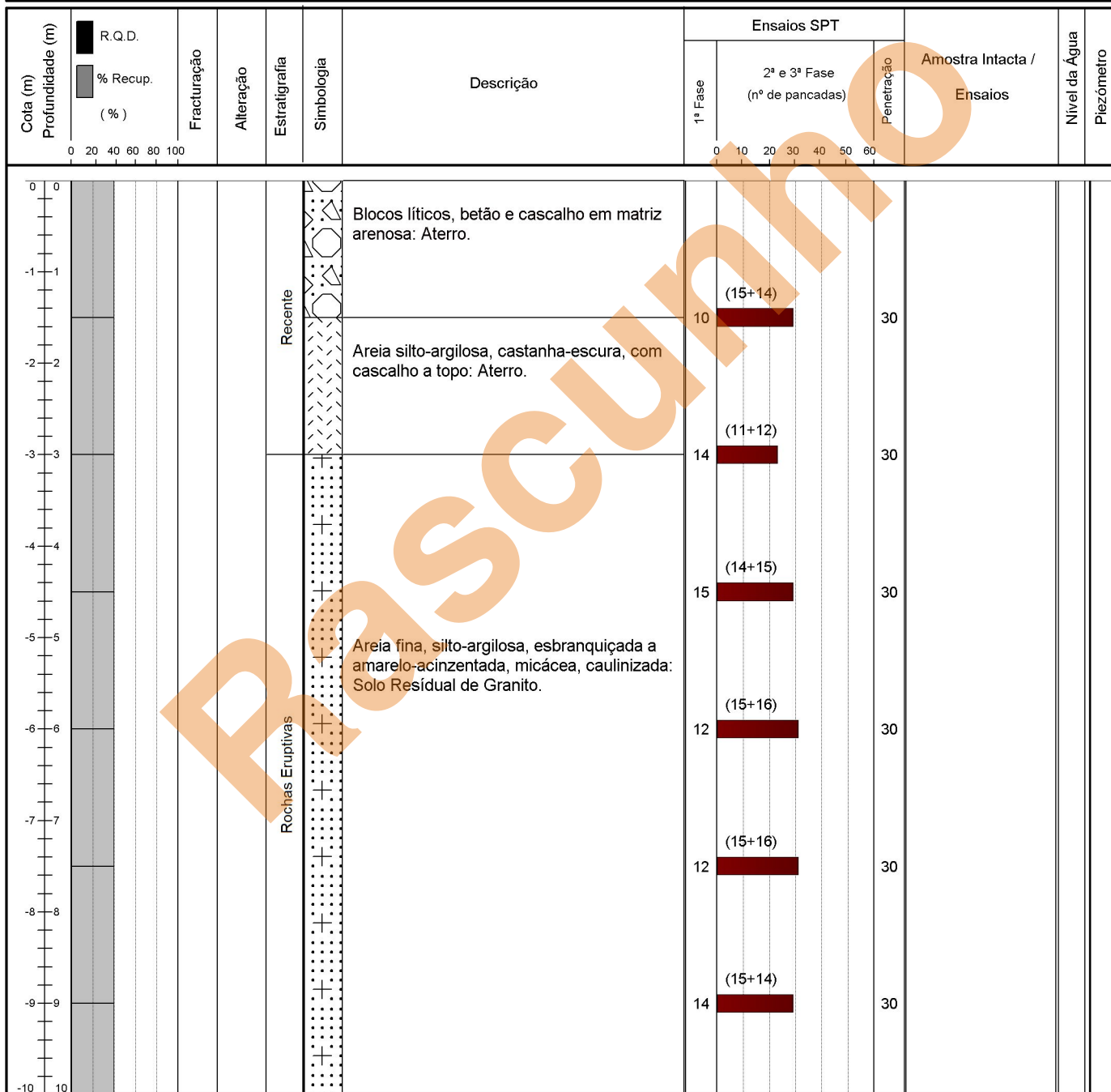
REVESTIMENTO: 0.00 - 21.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 31/10/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 01/11/2025



Direção 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

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S19P69.1

ESTUDO

17040.590

Pág. 2 de 3

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: 22.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

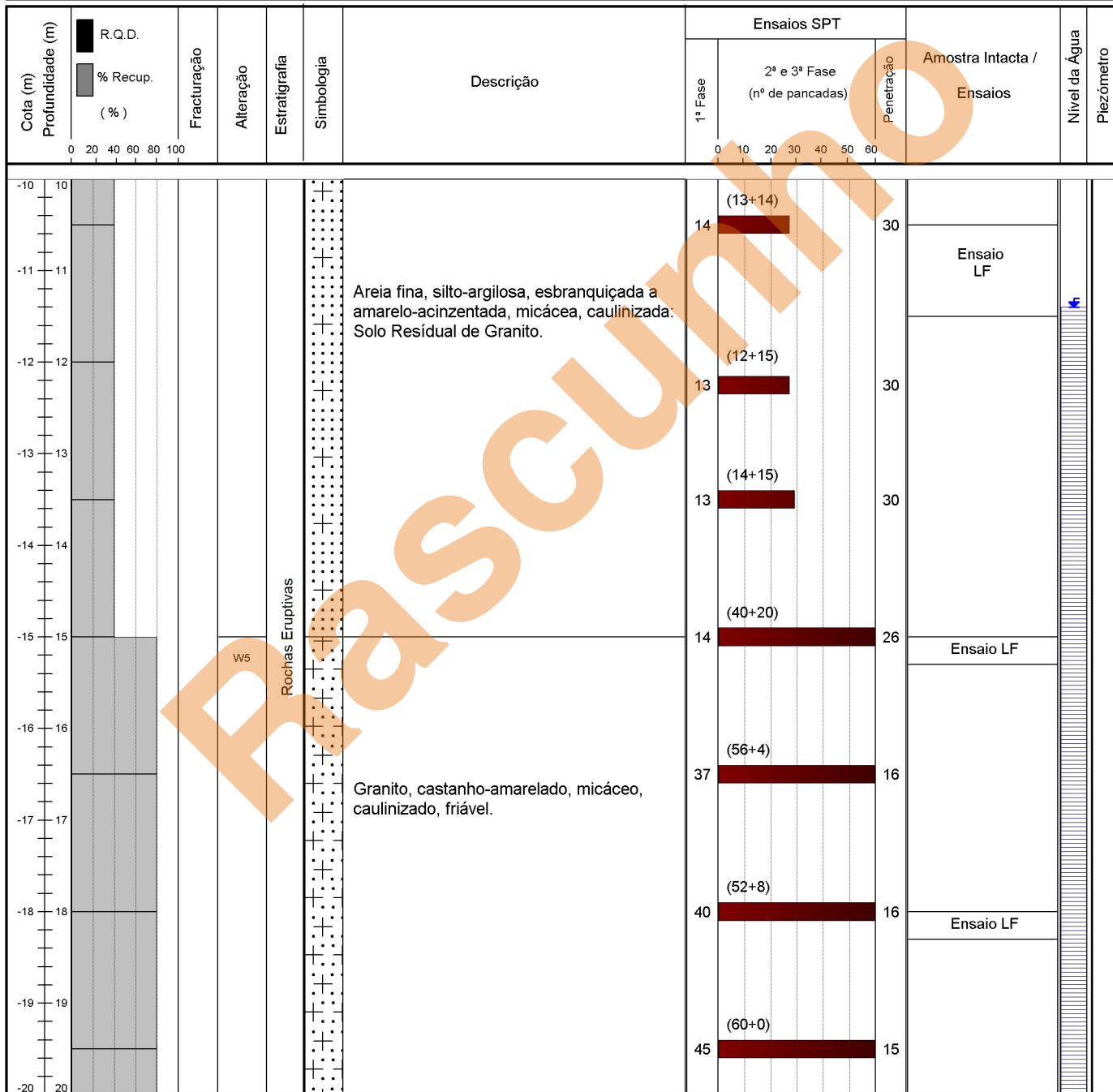
DIÂMETRO: 0.00 - 6.00 m = 101 mm; REVESTIMENTO: 0.00 - 21.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 31/10/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 01/11/2025



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

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S19P69.1

ESTUDO

17040.590

Pág. 3 de 3

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: 22.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

DIÂMETRO: 0.00 - 6.00 m = 101 mm;
6.00 - 22.50 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 21.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 31/10/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 01/11/2025

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					
-20 20												
-21 21												
-22 22												
-23 23												
-24 24												
-25 25												
-26 26												
-27 27												
-28 28												
-29 29												
-30 30												

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

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva