

SONDAGEM Nº

S16P69.1

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: 49.692

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38240.384 P= 163882.912

DIÂMETRO: 0.00 - 1.50 m = t.manual
0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 16.50 m = 68 mm

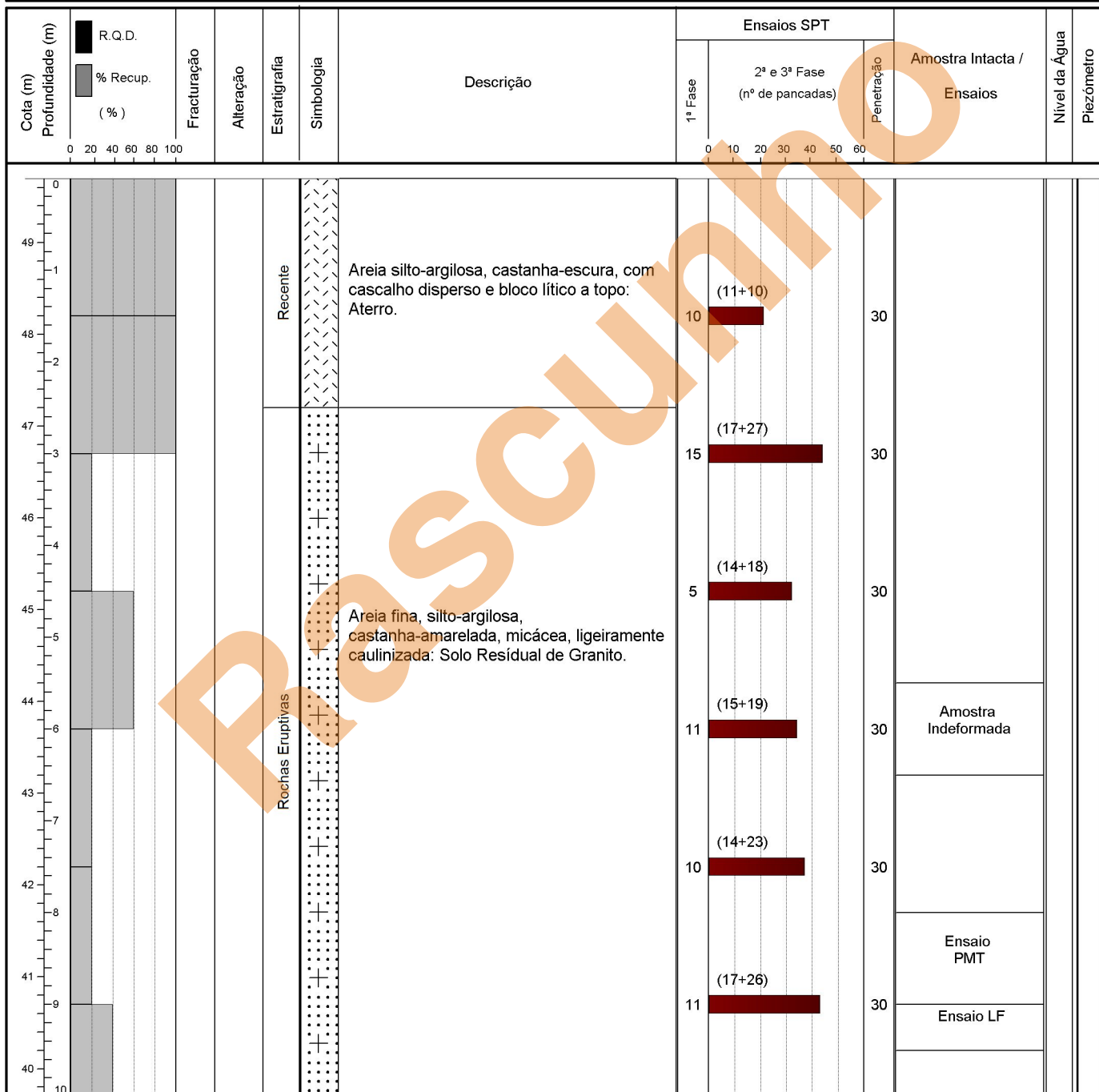
REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 14/01/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 19/01/2026



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;

PMT - Pressiómetro de Ménard

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: 49.692

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38240.384 P= 163882.912

DIÂMETRO: 0.00 - 1.50 m = t.manual
0.00 - 3.00 m = 101 mm;
3.00 - 16.50 m = 68 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 14/01/2026

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 19/01/2026

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			
0 20 40 60 80 100							0 10 20 30 40 50 60					
10						Areia fina, silto-argilosa, acastanhada, micácea, caulinizada: SRG.	21	(38+22)	10			
39										Ensaio LF		
11												
38						Granito, amarelado a acastanhado, micáceo, caulinizado.	60	(0+0)	13			
12												
37												
13												
36							60	(0+0)	7	Ensaio LF		
14												
35												
15							60	(0+0)	11			
34												
16												
33							60	(0+0)	10			
17												
32												
18												
31												
19												
30												
20												

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:
LF - Lefranc;
PMT - Pressiómetro de Ménard

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva