

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:

COMPRIMENTO: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

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

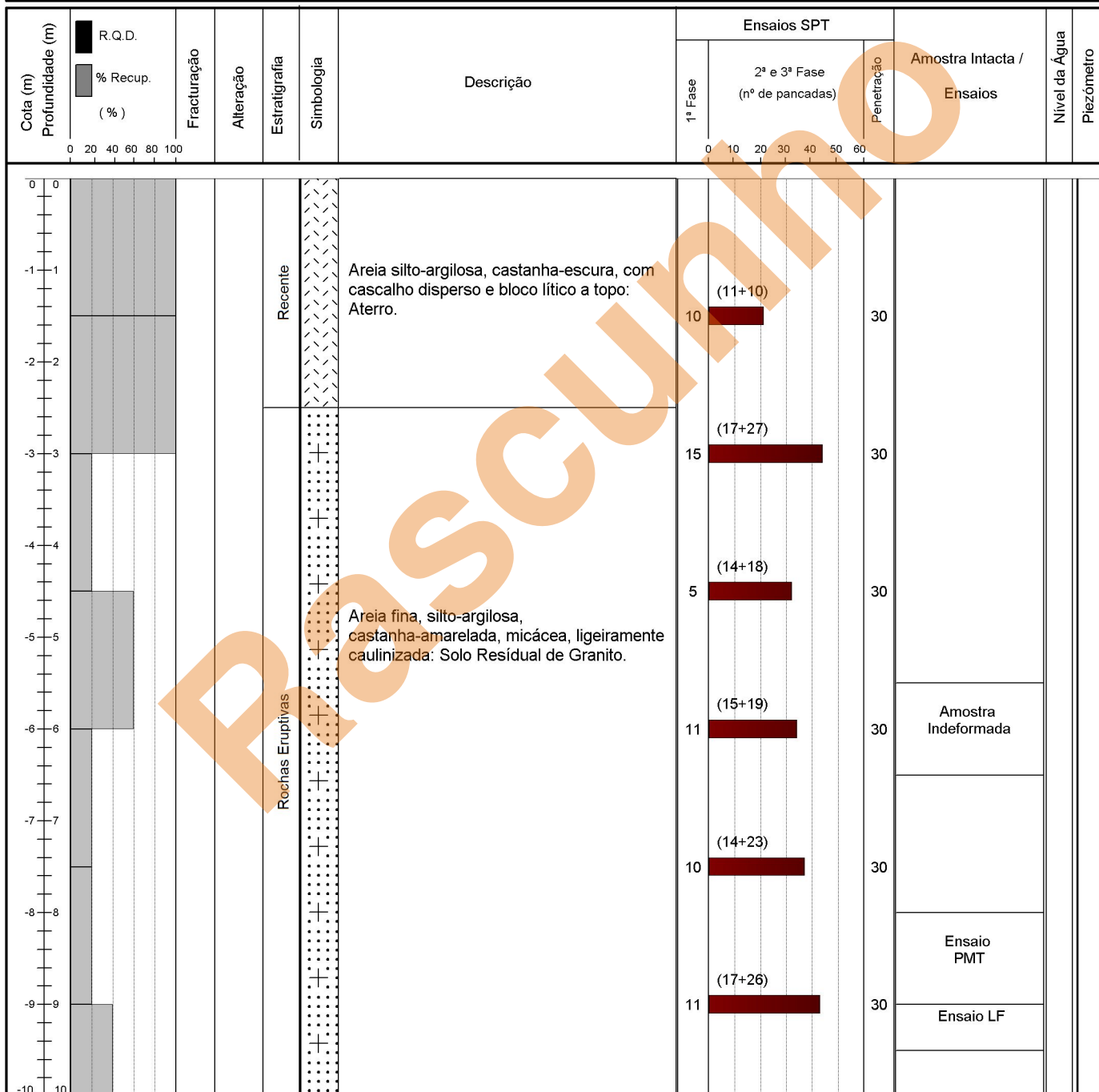
REVESTIMENTO: 0.00 - 15.00 m = 98 mm

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

SONDAGEM Nº

S16P69.1

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: 16.50 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= P=

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	0						0	0	0			
10	20						10	10	10			
20	40						20	20	20			
30	60						30	30	30			
40	80						40	40	40			
50	100						50	50	50			
60							60	60	60			
70							70	70	70			
80							80	80	80			
90							90	90	90			
100							100	100	100			
110							110	110	110			
120							120	120	120			
130							130	130	130			
140							140	140	140			
150							150	150	150			
160							160	160	160			
170							170	170	170			
180							180	180	180			
190							190	190	190			
200							200	200	200			

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