

SONDAGEM Nº

S15P69.1

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: 55.470 m

COMPRIMENTO: 24.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38257.273 P= 163896.112

DIÂMETRO: 0.00 - 16.50 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 16.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 03/11/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 04/11/2025

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)			
0	0						0	0			
55						Blocos líticos e cascalho de granito, numa matriz areno-siltosa cinza a castanha: Aterro.					
54							60	(0+0)	0		
53							60	(0+0)	0		
52							60	(0+0)	0		
51							60	(0+0)	0		
50							12	(13+14)	30		
49						Areia fina, silto-argilosa, acastanhada a esbranquiçada, micácea, caulinizada, com ocasional 'bolas' de granito: Solo Residual de Granito.	15	(10+12)	30		
48							12	(15+14)	30		
47											
46											
10											

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

FEITO
POR:

Daniela Cunha

VERIFICADO
POR:

Fernando Paiva

SONDAGEM Nº

S15P69.1

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: 55.470 m

COMPRIMENTO: 24.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38257.273 P= 163896.112

DIÂMETRO: 0.00 - 16.50 m = 101 mm

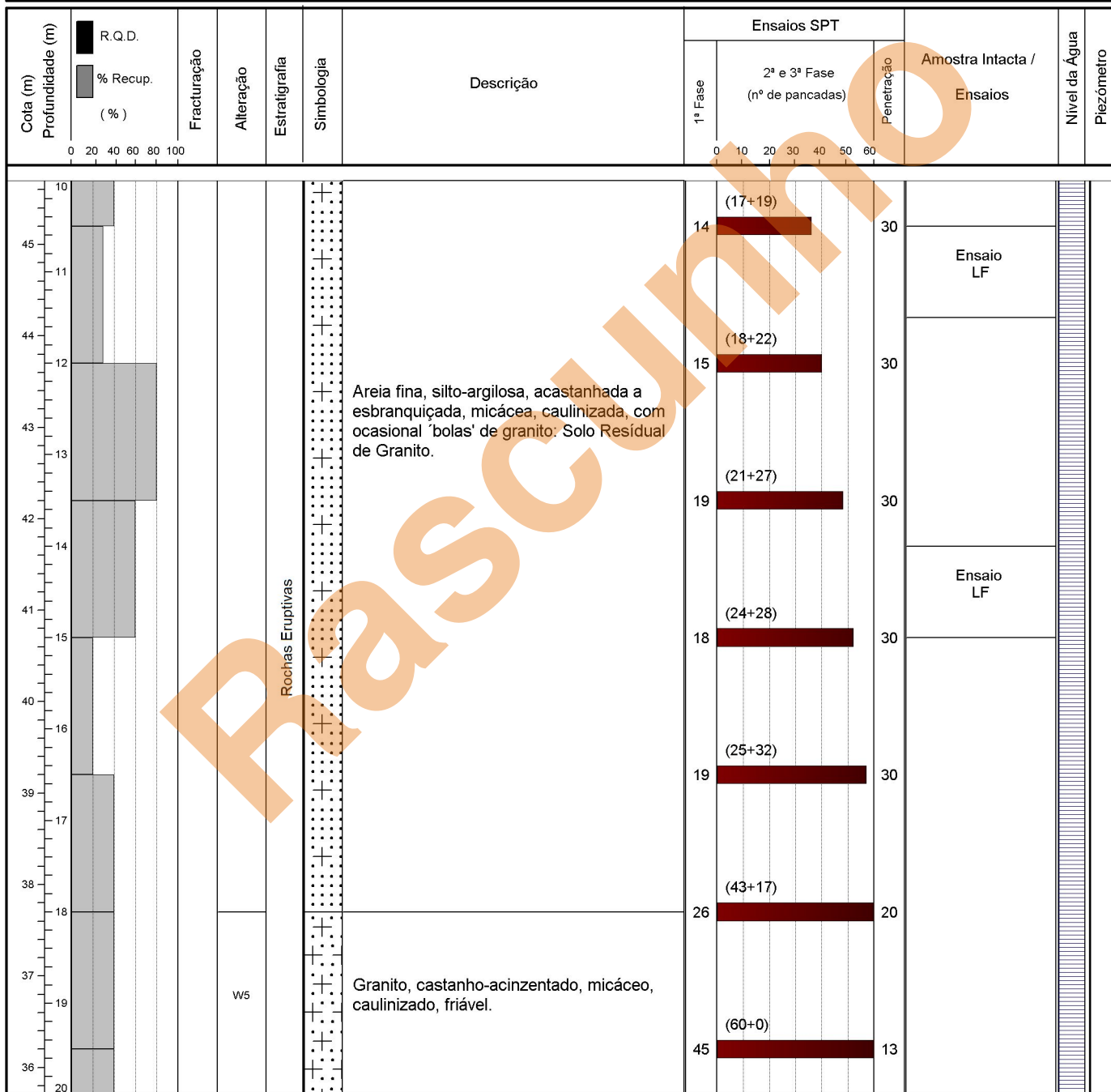
REVESTIMENTO: 0.00 - 16.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 03/11/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 04/11/2025



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

S15P69.1

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: 55.470 m

COMPRIMENTO: 24.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -38257.273 P= 163896.112

DIÂMETRO: 0.00 - 16.50 m = 101 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 16.50 m = 113 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 03/11/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 04/11/2025

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			
20												
35												
21												
34												
22												
33												
23												
32												
24												
31												
25												
30												
26												
29												
27												
28												
28												
27												
29												
26												
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