

SONDAGEM Nº

**S56P69.1**

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: 60.397 m

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -37969.3 P= 164251.4

DIÂMETRO: 0.00 - 6.00 m = 101 mm;  
6.00 - 15.00 m = 86 mm

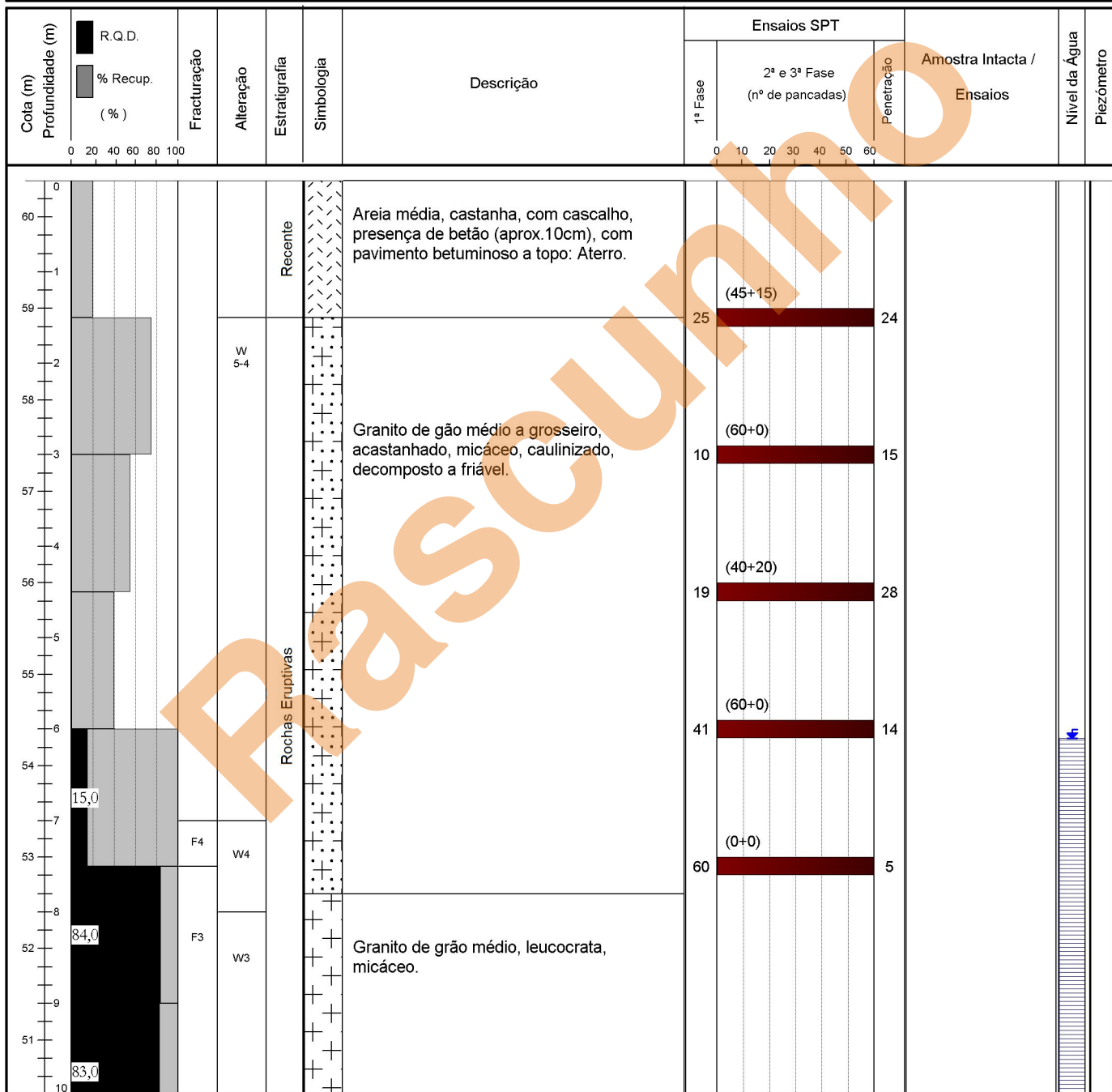
REVESTIMENTO: 0.00 - 7.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 27/10/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 28/10/2025



**Direção de Geotecnia**

Zona Industrial de Canelas  
Rua da Urteigreira  
4410 - 304 Canelas VNG

Telef.: 22 716 93 00  
Fax: 22 716 93 02  
e-mail: geotecnia@mota-engil.pt

**Observações:**

FEITO  
POR:

*Daniela Cunha*

VERIFICADO  
POR:

*Fernando Paiva*

SONDAGEM Nº

**S56P69.1**

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: 60.397 m

COMPRIMENTO: 15.00 m

INCLINAÇÃO: 90°

COORDENADAS: M= -37969.3 P= 164251.4

DIÂMETRO: 0.00 - 6.00 m = 101 mm;  
6.00 - 15.00 m = 86 mm

REVESTIMENTO: 0.00 - 7.50 m = 98 mm

EQUIPAMENTO: Fraste PL22

INÍCIO: 27/10/2025

TIPO SONDAGEM: Rotação

TERMINO: 28/10/2025

| Cota (m)<br>Profundidade (m) | R.Q.D.<br>% Recup.<br>(%) | Fracturação | Alteração | Estratigrafia | Simbologia | Descrição                                                                          | Ensaio SPT |                                  | Amostra Intacta /<br>Ensaio | Nível da Água | Piezômetro |
|------------------------------|---------------------------|-------------|-----------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|
|                              |                           |             |           |               |            |                                                                                    | 1ª Fase    | 2ª e 3ª Fase<br>(nº de pancadas) |                             |               |            |
| 0                            | 0                         |             |           |               |            |                                                                                    | 0          | 0                                |                             |               |            |
| 10                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 50                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 11                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 49                           | 69,0                      | F3          | W3        |               |            | Granito de grão médio, leucocrata, micáceo, com fenocristais de quartzo dispersos. |            |                                  |                             |               |            |
|                              |                           | F4          |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 12                           |                           | F3          |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 48                           |                           | F           |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 13                           | 55,0                      | 5-4         |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 47                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 14                           |                           | W           | 3-4       |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 46                           | 39,0                      | F3          |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 15                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 45                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 16                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 44                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 17                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 43                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 18                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 42                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 19                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 41                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |
| 20                           |                           |             |           |               |            |                                                                                    |            |                                  |                             |               |            |

**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:**

FEITO  
POR:

*Daniela Cunha*

VERIFICADO  
POR:

*Fernando Paiva*