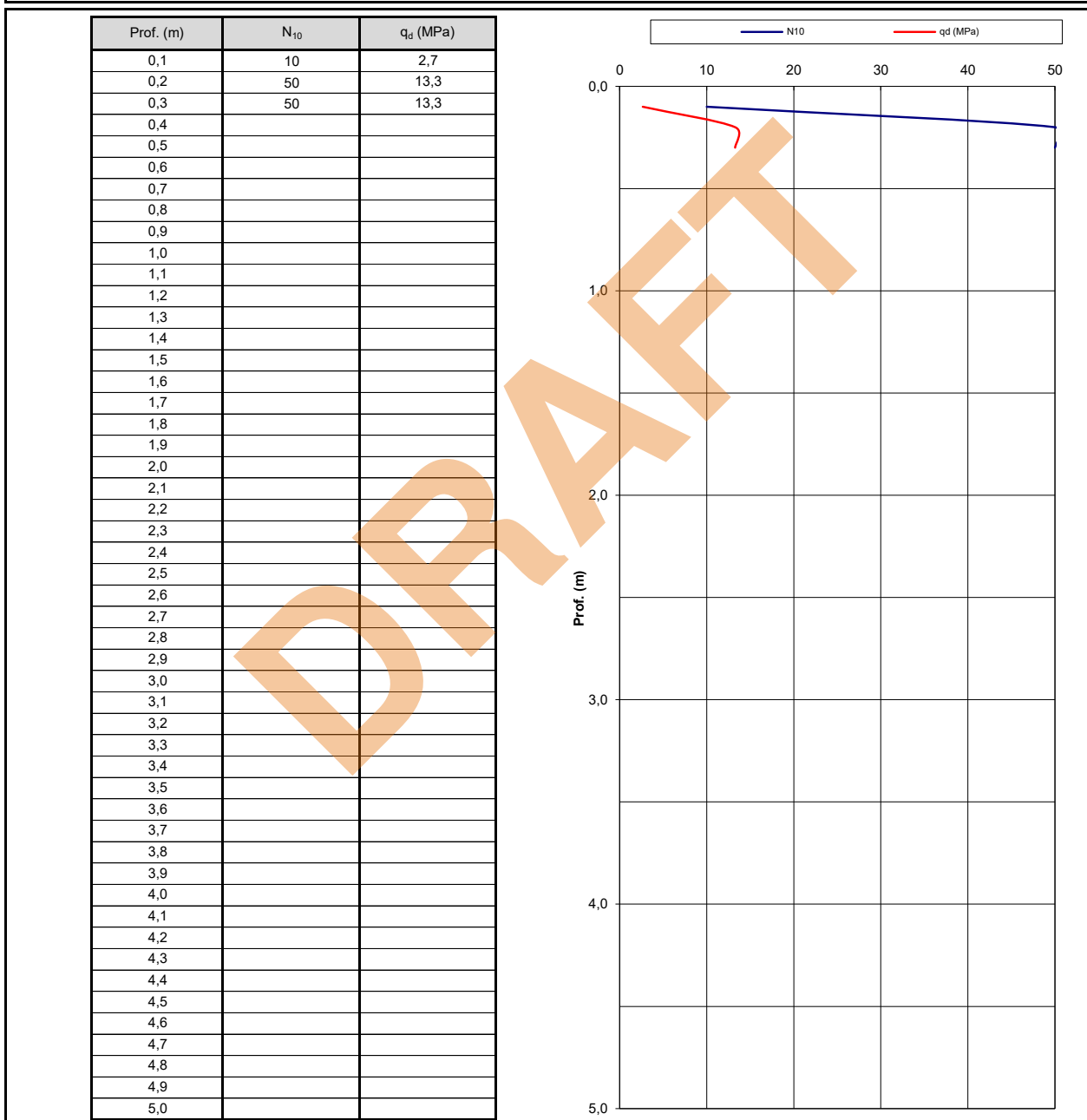


## PENETRÓMETRO DINÂMICO LIGEIRO (PDL)

|              |                                                                                           |        |             |      |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------|------------|
| ENTIDADE:    | AVACE NORTE ACE                                                                           | ESTUDO | 17040.590   | DATA | 07/07/2025 |
| PROJECTO:    | Linha Ferroviária de Alta-Velocidade entre Porto e Lisboa<br>Lote A – Projeto de Execução | ENSAIO | PDL71 T-SL4 |      |            |
| LOCALIZAÇÃO: | (ver localização em planta)                                                               |        |             |      |            |

|                                                 |    |                           |                               |
|-------------------------------------------------|----|---------------------------|-------------------------------|
| Coordenadas M:                                  | P: | Cota:                     | Profundidade do ensaio: 0,26m |
| Peso do batente + vara guia + ponteira: 3,0 kgf |    | Peso do martelo: 10,0 kgf | Nível Freático:               |
| Secção recta da ponteira: 10 cm <sup>2</sup>    |    | Peso da vara: 2,92 kgf    | Altura de queda: 50 cm        |



|              |            |                |
|--------------|------------|----------------|
| OBSERVAÇÕES: | Ensaiou:   | Márcio Gabriel |
|              | Verificou: | Daniela Cunha  |