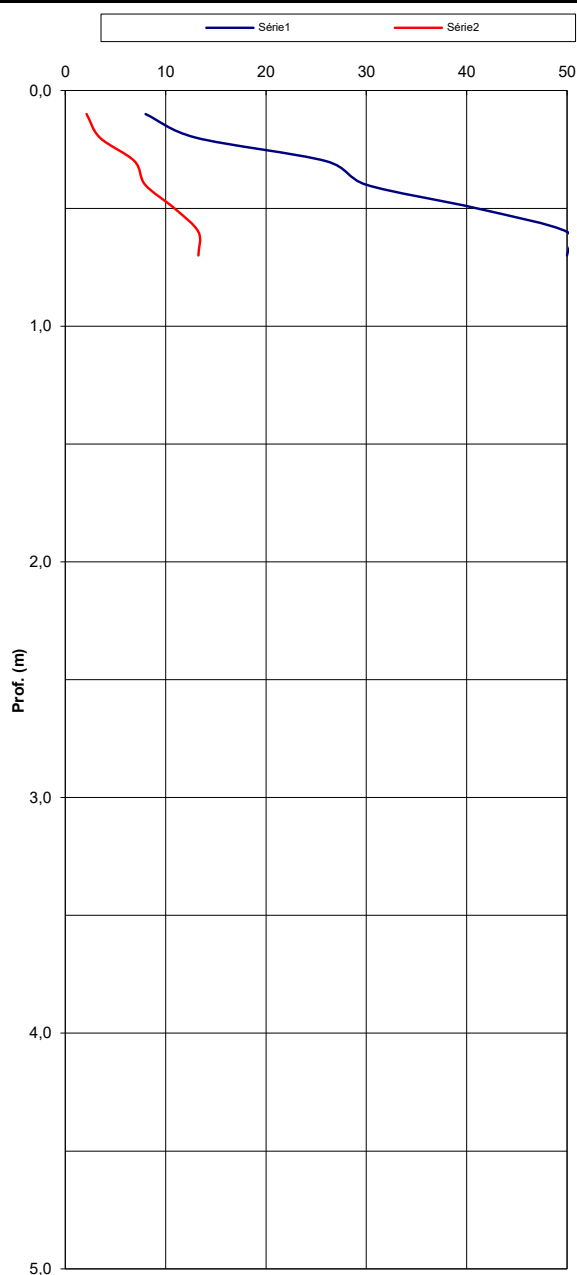


PENETRÓMETRO DINÂMICO LIGEIRO (PDL)

ENTIDADE:	AVACE NORTE ACE	ESTUDO	17040.590	DATA	19/09/2025
PROJECTO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade entre Porto e Lisboa Lote A – Projeto de Execução	ENSAIO	PDL53 T-SL4		
LOCALIZAÇÃO:	(ver localização em planta)				

Coordenadas M:	P:	Cota:	Profundidade do ensaio: 0,68m
Peso do batente + vara guia + ponteira: 3,0 kgf		Peso do martelo: 10,0 kgf	Nível Freático:
Secção recta da ponteira: 10 cm ²		Peso da vara: 2,92 kgf	Altura de queda: 50 cm

Prof. (m)	N ₁₀	q _d (MPa)
0,1	8	2,1
0,2	13	3,4
0,3	26	6,9
0,4	30	8,0
0,5	41	10,9
0,6	50	13,3
0,7	50	13,3
0,8		
0,9		
1,0		
1,1		
1,2		
1,3		
1,4		
1,5		
1,6		
1,7		
1,8		
1,9		
2,0		
2,1		
2,2		
2,3		
2,4		
2,5		
2,6		
2,7		
2,8		
2,9		
3,0		
3,1		
3,2		
3,3		
3,4		
3,5		
3,6		
3,7		
3,8		
3,9		
4,0		
4,1		
4,2		
4,3		
4,4		
4,5		
4,6		
4,7		
4,8		
4,9		
5,0		



OBSERVAÇÕES:	Ensaiou:	Paulo Tavares
	Verificou:	Daniela Cunha