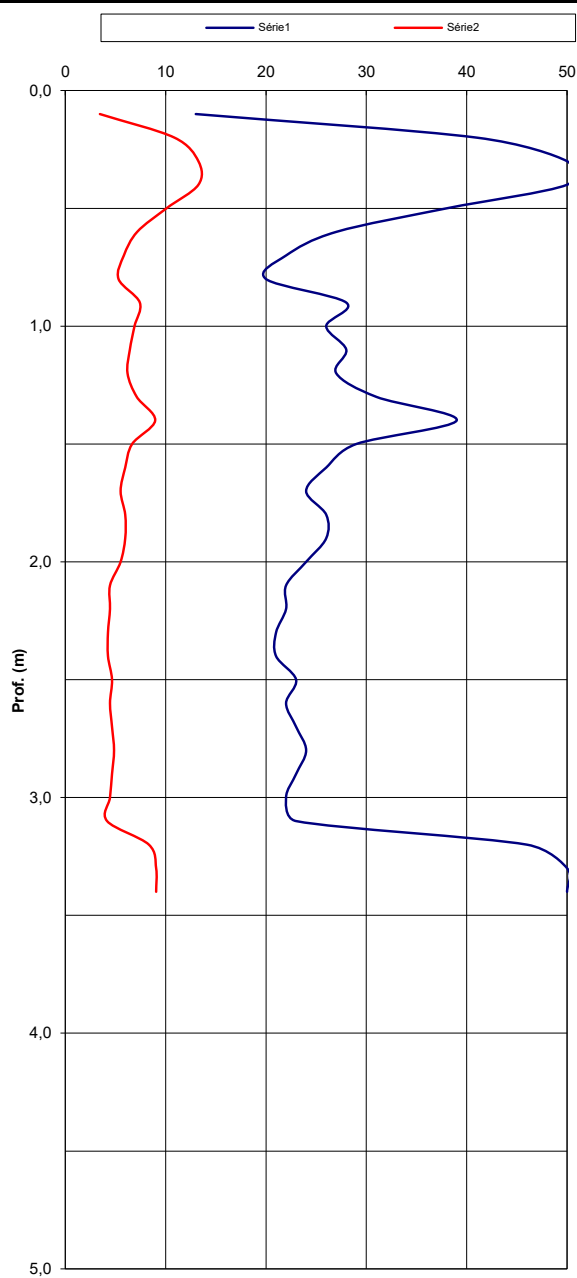


PENETRÓMETRO DINÂMICO LIGEIRO (PDL)

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	PDL54 T-SL4		
LOCALIZAÇÃO:	(ver localização em planta)				

Coordenadas M:	P:	Cota:	Profundidade do ensaio: 3,38m
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	13	3,4
0,2	41	10,9
0,3	50	13,3
0,4	50	13,3
0,5	38	10,1
0,6	27	7,2
0,7	22	5,8
0,8	20	5,3
0,9	28	7,4
1,0	26	6,9
1,1	28	6,4
1,2	27	6,2
1,3	31	7,1
1,4	39	9,0
1,5	29	6,7
1,6	26	6,0
1,7	24	5,5
1,8	26	6,0
1,9	26	6,0
2,0	24	5,5
2,1	22	4,5
2,2	22	4,5
2,3	21	4,3
2,4	21	4,3
2,5	23	4,7
2,6	22	4,5
2,7	23	4,7
2,8	24	4,9
2,9	23	4,7
3,0	22	4,5
3,1	23	4,2
3,2	46	8,3
3,3	50	9,1
3,4	50	9,1
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