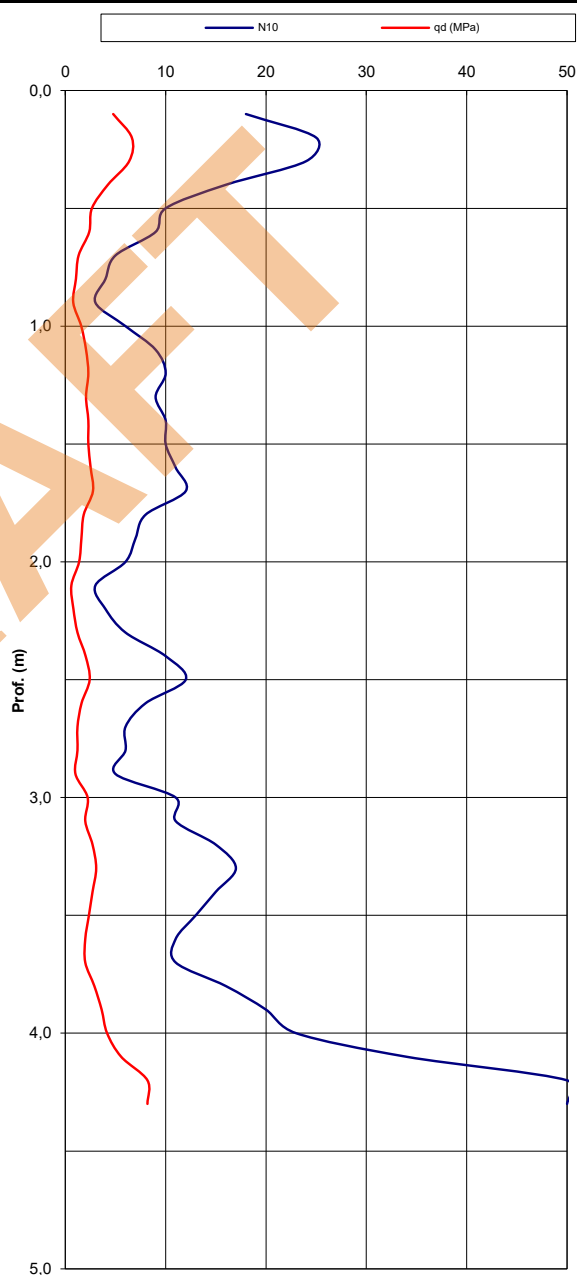


PENETRÓMETRO DINÂMICO LIGEIRO (PDL)

ENTIDADE:	AVACE NORTE ACE	ESTUDO	17040.590	DATA	08/07/2025
PROJECTO:	Linha Ferroviária de Alta-Velocidade entre Porto e Lisboa Lote A – Projeto de Execução	ENSAIO	PDL67 T-SL4		
LOCALIZAÇÃO:	(ver localização em planta)				

Coordenadas M:	P:	Cota:	Profundidade do ensaio: 4,28m
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	18	4,8
0,2	25	6,6
0,3	24	6,4
0,4	16	4,2
0,5	10	2,7
0,6	9	2,4
0,7	5	1,3
0,8	4	1,1
0,9	3	0,8
1,0	6	1,6
1,1	9	2,1
1,2	10	2,3
1,3	9	2,1
1,4	10	2,3
1,5	10	2,3
1,6	11	2,5
1,7	12	2,8
1,8	8	1,8
1,9	7	1,6
2,0	6	1,4
2,1	3	0,6
2,2	4	0,8
2,3	6	1,2
2,4	10	2,0
2,5	12	2,4
2,6	8	1,6
2,7	6	1,2
2,8	6	1,2
2,9	5	1,0
3,0	11	2,2
3,1	11	2,0
3,2	15	2,7
3,3	17	3,1
3,4	15	2,7
3,5	13	2,4
3,6	11	2,0
3,7	11	2,0
3,8	16	2,9
3,9	20	3,6
4,0	23	4,2
4,1	34	5,6
4,2	50	8,2
4,3	50	8,2
4,4		
4,5		
4,6		
4,7		
4,8		
4,9		
5,0		



OBSERVAÇÕES:	Ensaiou:	Márcio Gabriel
	Verificou:	Daniela Cunha