

Cota do Terreno:	89.972
-------------------------	--------

89.972

Localização:

Rua Outeiral

Ref. Ensaio:

Coordenadas:

X: -39151,036

Y: 152441,049

Data:

25/08/2025

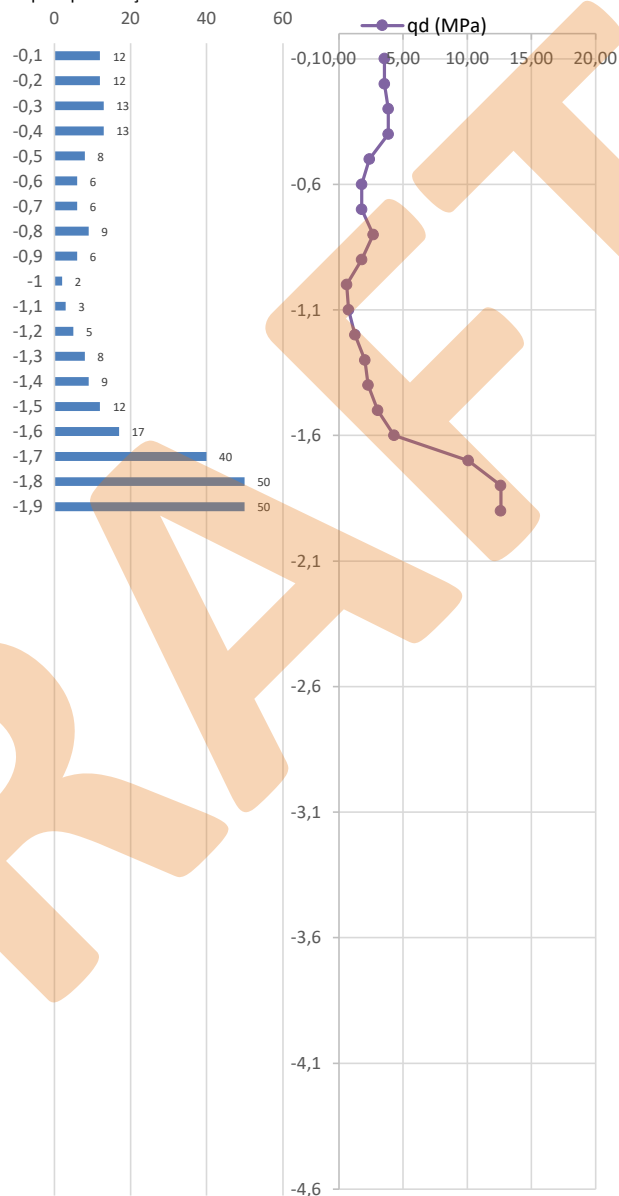
PDL32 T-SL4

Características do penetrómetro:

Características do parâmetro:	
Seção da Ponteira (cm ²)	10
Diâmetro das Varas (mm)	22
Massa do Batente (kg)	3,520
Massa das Varas (kg)	2,882
Massa do Pilão (kg)	9,940
Altura da Queda (cm)	50

prof. (m)	N ₁₀	qd (MPa)	qa (kPa)
-0,1	12	3,56	142
-0,2	12	3,56	142
-0,3	13	3,86	154
-0,4	13	3,86	154
-0,5	8	2,37	95
-0,6	6	1,78	71
-0,7	6	1,78	71
-0,8	9	2,67	107
-0,9	6	1,78	71
-1	2	0,59	24
-1,1	3	0,76	30
-1,2	5	1,26	50
-1,3	8	2,02	81
-1,4	9	2,27	91
-1,5	12	3,03	121
-1,6	17	4,29	171
-1,7	40	10,08	403
-1,8	50	12,60	504
-1,9	50	12,60	504

Número de golpes aplicados
para penetração da 10cm



Observações:

qa (kPa) - Tensão admissível determinada com coeficiente redução de 25%

qd (Mpa) - Resistência dinâmica de ponta

No ensaio aos 1,80 metros e 1,90 metros de profundidade a penetração após 50 pancadas é de 8 e 9 cm respectivamente

Equipamento:

PDL Manual

Sondador:

Pedro Araújo

Elaborado:

Rui Almeida

Verificado:	
-------------	--

Engº Paulo Dinis