



Terra Sol Engenharia

Rua Rui Barbosa, Nº 02, Centro Sousa-PB. CEP.: 58.800-080

http://www.terrasolengenharia.com.br

E-mail: contato@terrasolengenharia.com.br

Fone: 11 97685-0254

CLIENTE: Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP

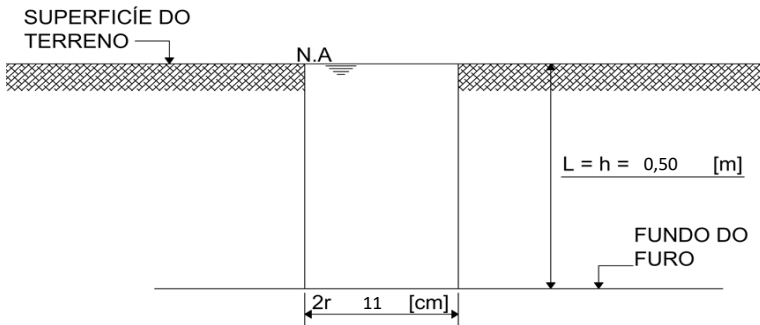
Furo: ST-AUX-02

LOCAL: Talude 02, Porto do Itaqui, São Luís-MA

DATA: 08/06/2021

Trecho Ensaiado: 0,00m a 0,50m

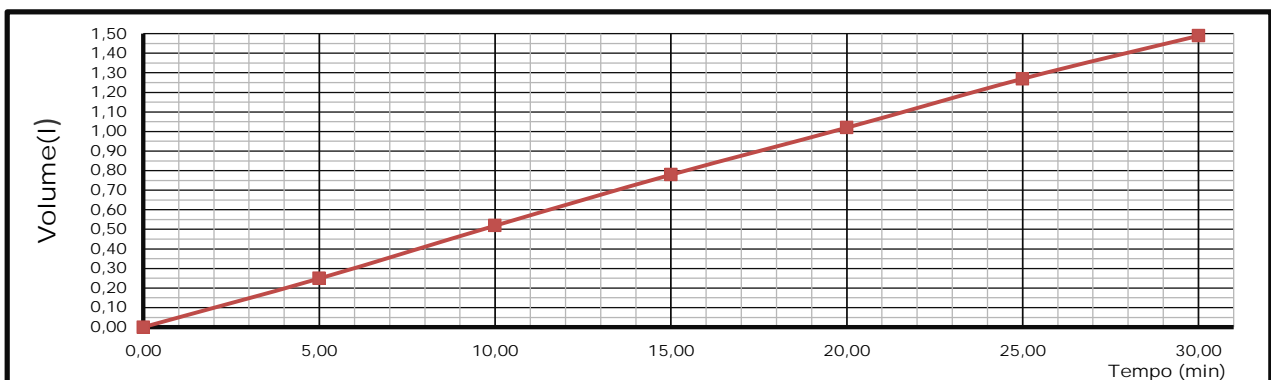
ENSAIO DE PERMEABILIDADE *IN SITU* - CARGA CONSTANTE - POÇO



Dados	
Diâmetro do Furo - 2r	
11,00	cm
Comprimento do Furo - L	
0,50	m
Carga Hidráulica - h	
0,50	m

Tempo Acumulado (min)	Tempo Diferença (min)	Volume (l)	Volume Acumulado (l)	Coeficiente de Forma "C" (cm)	Vazão (cm³/s)	Coef. de Permeabilidade K (cm/s)
0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00
5,00	5,00	0,250	0,250	151,352	0,833	1,10E-04
10,00	5,00	0,270	0,520	151,352	0,900	1,19E-04
15,00	5,00	0,260	0,780	151,352	0,867	1,15E-04
20,00	5,00	0,240	1,020	151,352	0,800	1,06E-04
25,00	5,00	0,250	1,270	151,352	0,833	1,10E-04
30,00	5,00	0,220	1,490	151,352	0,733	9,69E-05
Coluna D'água		Vazão		Absorção	Perda D'água Esp.	Coef. de Permeabilidade
[m]	[kg/cm²]	[l/min]		[l/mxmin]	[l/mxminxkg/cm²]	[cm/s]
0,500	0,050	0,050		9,93E-02	1,99E+00	1,09E-04

GRAFICO DE VAZAO



Obs:

Coordenadas

E: 570816

N: 971924

Elidio Nunes Vieira

Terra Sol Engenharia

Eng. Elidio Nunes Vieira - CREA: 260871477-3