



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

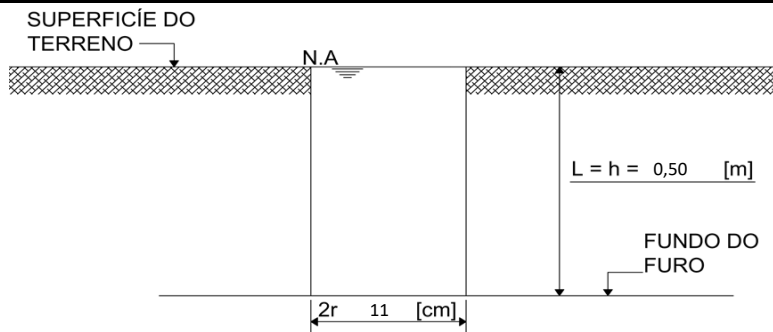
Furo: ST-AUX-01

DATA: 29/05/2021

LOCAL: Talude 03, Porto do Itaqui, São Luís-MA

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

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

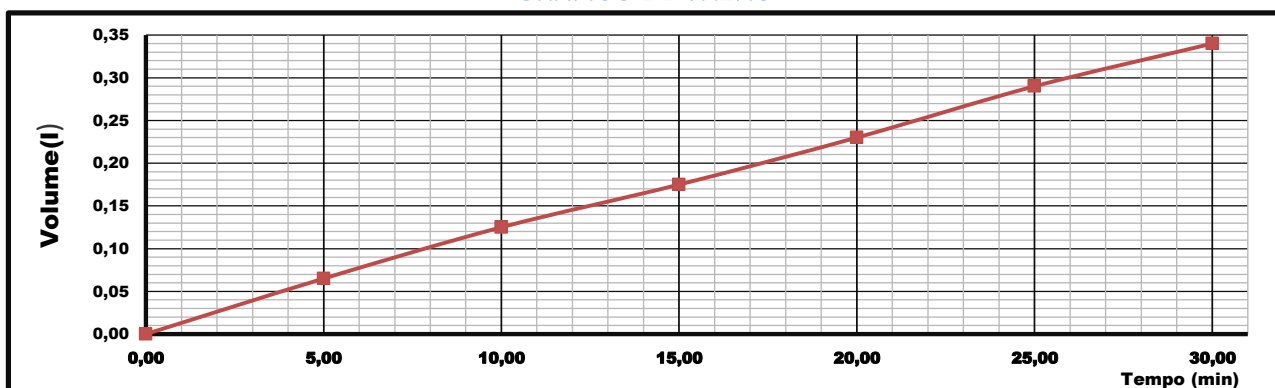


Dados	
Diâmetro do Furo - 2r	
11,00	cm
Comprimento do Furo - L	
0,50	m
Carga Hidráulica - h	
0,50	m

Tempo Acumulado (min)	Tempo Diferença (min)	Volume (l)	Volume Acumulado (l)	Coefficiente 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	0,065	0,065	151,352	0,217	2,86E-05
10,00	5,00	0,060	0,125	151,352	0,200	2,64E-05
15,00	5,00	0,050	0,175	151,352	0,167	2,20E-05
20,00	5,00	0,055	0,230	151,352	0,183	2,42E-05
25,00	5,00	0,060	0,290	151,352	0,200	2,64E-05
30,00	5,00	0,050	0,340	151,352	0,167	2,20E-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	0,011	2,27E-02	4,53E-01	2,50E-05

GRAFICO DE VAZAO



Obs:

Coordenadas

E: 570816

N: 9718524

Elidio Nunes Vieira

Terra Sol Engenharia

Eng. Elidio Nunes Vieira - CREA: 260871477-3