



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

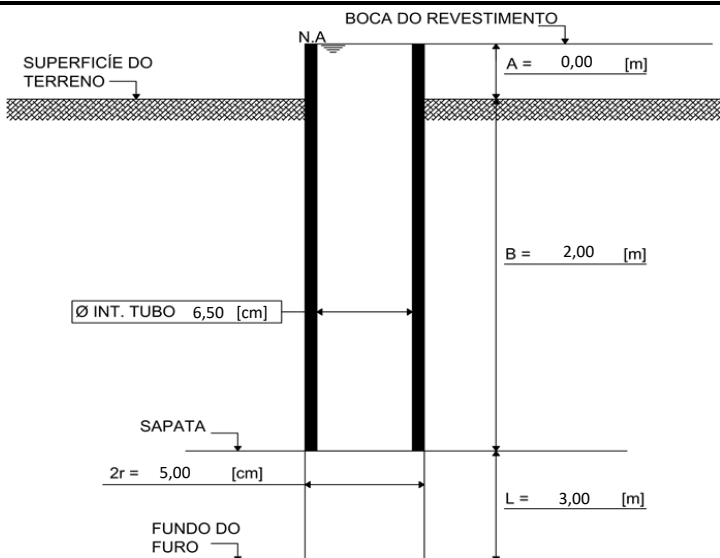
Furo: ST-AUX-02

DATA: 08/06/2021

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

Trecho Ensaiado: 2,00m a 3,00m

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

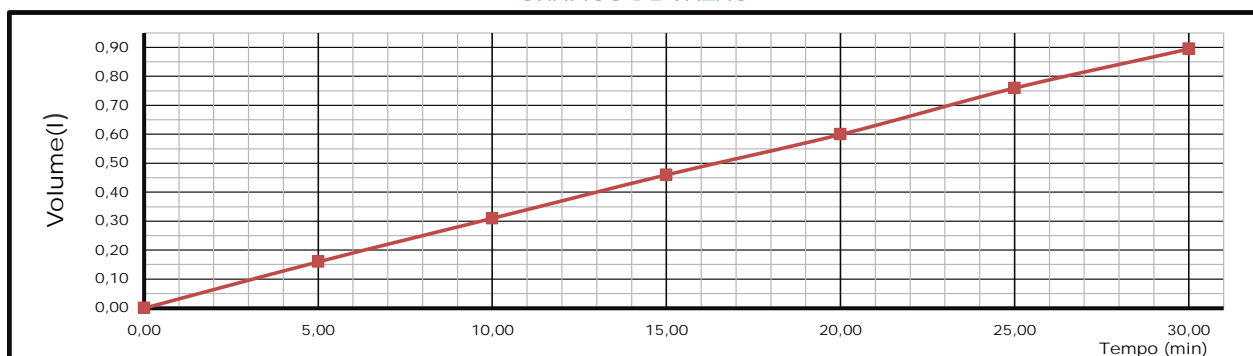


Dados	
Altura do Revestimento Externo - A	
0,00	m
Altura do Revestimento Cravado - B	
2,00	m
Diâmetro do Tubo	
6,50	cm
Diâmetro do Furo - 2r	
5,00	cm
Comprimento do Furo - L	
1,00	m
Carga Hidráulica - h	
3,00	m

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	0,000	0,000	170,33	0,000	0,000E+00
5,00	5,00	0,160	0,160	170,33	0,533	1,044E-05
10,00	5,00	0,150	0,310	170,33	0,500	9,785E-06
15,00	5,00	0,150	0,460	170,33	0,500	9,785E-06
20,00	5,00	0,140	0,600	170,33	0,467	9,133E-06
25,00	5,00	0,160	0,760	170,33	0,533	1,044E-05
30,00	5,00	0,135	0,895	170,33	0,450	8,807E-06

Coluna D'água		Vazão	Absorção	Perda D'água Esp.	Coef. de Permeabilidade
[m]	[kg/cm²]	[l/min]	[l/mxmin]	[l/mxminxkg/cm²]	[cm/s]
3,000	0,300	0,030	2,98E-02	9,94E-02	9,73E-06

GRAFICO DE VAZAO



Obs:

Coordenadas
E: 570816

N: 9716524

Eliúcio Nunes Vieira

Terra Sol Engenharia

Eng.º Eliúcio Nunes Vieira - CREA: 260871477-3