

CLIENTE: Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP

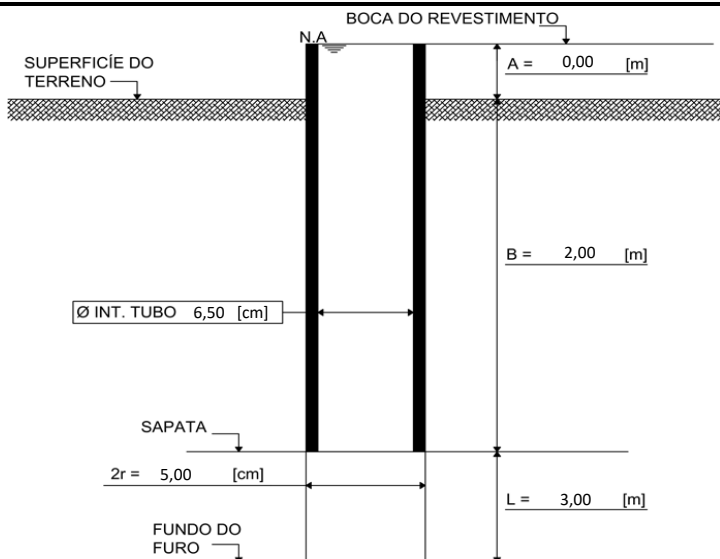
Furo: ST-AUX-01

DATA: 29/05/2021

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

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

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

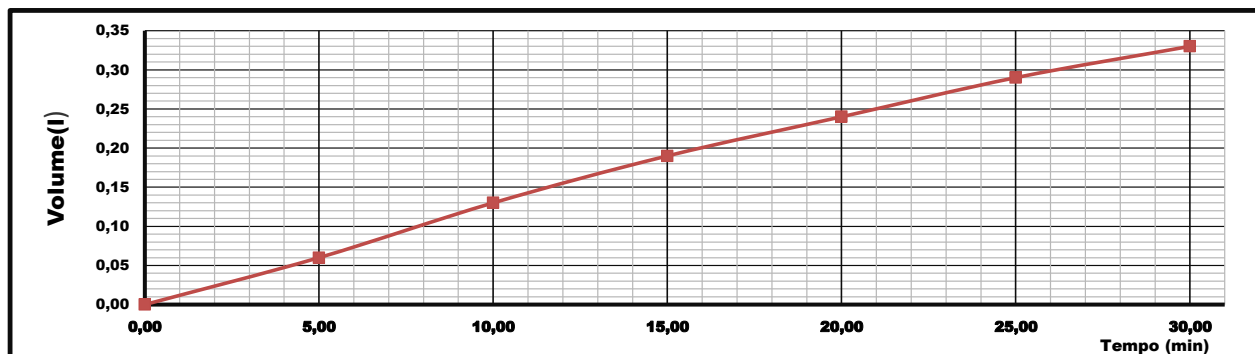


Dados	
Altura do Revestimento Externo - A	
0,00	m
Altura do Revestimento Cravado - B	
2,00	m
Diâmetro do Tubo	
6,50	cm
Diâmetro do Furo - 2r	
5,00	cm
Comprimento do Furo - L	
1,00	m
Carga Hidráulica - h	
3,00	m

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)
0,000	0,000	0,000	0,000	170,33	0,000	0,000E+00
5,000	5,000	0,060	0,060	170,33	0,200	3,914E-06
10,000	5,000	0,070	0,130	170,33	0,233	4,566E-06
15,000	5,000	0,060	0,190	170,33	0,200	3,914E-06
20,000	5,000	0,050	0,240	170,33	0,167	3,262E-06
25,000	5,000	0,050	0,290	170,33	0,167	3,262E-06
30,000	5,000	0,040	0,330	170,33	0,133	2,609E-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	0,011	1,10E-02	3,67E-02	3,59E-06

GRAFICO DE VAZAO



Obs:

Coordenadas

E: 570816

N: 9716524

Elídio Nunes Vieira

Terra Sol Engenharia

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