CÁLCULO HIDRÁULICO - SISTEMA DE HIDRANTES

Endereço : Rua XV de Novembro, Nº1070, Centro , Salesópolis - SP
Ocupação : Escola Risco : Baixo **Número de hidrantes: 3**
Proprietário: Município de Salesópolis
Resp. Técnico: ANGELICA YURIKO SHIBUYA TAKAHASHI **CREA : 5062742315**

Sistema tipo: 2
Ø mangueira (mm): 38 C_{mang} = 140 Tubo: aço galvanizado C_{tubo} = 120 Esguicho regulável DN 40

Trecho	Vazão	$P_{válvula}$	Perda de carga (tubulação)						elevação	v	$P_{montante}$
	lpm	mca	D (mm)	L_{real}	$L_{virtual}$	L_{total}	J_{unit}	J_{total}	m	(m/s)	mca
H1-A	154	31,64	65	1,40	16,3	17,7	0,014	0,25	-1,40	0,773	30,49
H2-A	156	32,46	65	95,73	44,6	140,33	0,015	2,05	-4,30	0,784	30,21
A-BI	310	30,21	65	15,03	11,9	26,93	0,052	1,40	0,00	1,557	31,61
BI-RI	**310**	**31,61**	75	0,80	5,6	6,40	0,026	0,17	0,00	1,169	**31,77**

Bomba de Incêndio e RTI

H_{man} = 32 mca

Vazão = 310 l/min *18,6* *m^3/h)*

Pot = 4,9 cv

Reserva Técnica de Incêndio

( ) elevado
( ) subterrâneo
(X) ao nível do solo

Volume: 8 m^3

ANGELICA YURIKO SHIBUYA TAKAHASHI:37707002873
Assinado de forma digital por ANGELICA YURIKO SHIBUYA TAKAHASHI:37707002873
Dados: 2023.11.26 12:24:23 -03'00'

Eng° Resp.: ANGELICA YURIKO SHIBUYA TAKAHASHI
CREA : 5062742315