CÁLCULO HIDRÁULICO - SISTEMA DE HIDRANTES

Endereço : Rua Prefeito Antonio Rodrigues de Camargo, Nº50, Jd Nídia , Salesópolis - SP
Ocupação : Escola Risco : Baixo **Número de hidrantes: 2**
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	41,02	22,6	63,62	0,014	0,91	-1,80	0,773	30,74
H2-A	156	32,46	65	2,00	20,6	22,6	0,015	0,33	-1,80	0,784	30,99
A-BI	310	30,99	65	27,17	17,9	45,07	0,052	2,34	3,30	1,557	36,63
BI-RI	**310**	**36,63**	75	0,80	5,6	6,40	0,026	0,17	0,00	1,169	**36,80**

Bomba de Incêndio e RTI

H_{man} = 37 mca
Vazão = 310 l/min *18,6 m^3/h)*
Pot = 5,6 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: 2023.12.20 11:15:36 -03'00'

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