CÁLCULO HIDRÁULICO - SISTEMA DE HIDRANTES

Endereço : Rua São Sebatião, Nº534, Fartura , Salesópolis - SP
Ocupação : Escola Risco : Baixo **Número de hidrantes: 4**
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	33,62	18,6	52,22	0,014	0,74	-1,46	0,773	30,92
H2-A	155	32,05	65	5,32	15,3	20,62	0,014	0,30	-1,46	0,779	30,88
A-BI	309	30,88	65	30,54	21,2	43,04	0,052	2,22	3,60	1,552	36,71
BI-RI	**309**	**36,71**	75	1,00	5,6	6,60	0,026	0,17	0,00	1,166	**36,88**

Bomba de Incêndio e RTI

H_{man} = **37** mca
Vazão = **309** l/min *18,5 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: 2023.10.30 15:14:07 -03'00'

Engº Resp.: ANGELICA YURIKO SHIBUYA TAKAHASHI
CREA : 5062742315