

## MEMORIAL DE CALCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES ISOMÉTRICA "B"

End: Av. Presidente medici, S/N

Ocupação: Ginásio poliesportivo F-3

Proprietário: Prefeitura municipal de Pirassununga

Resp Técnico: Eng. Benedito Cláudio Belon

Risco: Médio 150 MJ/m<sup>2</sup>

Município **PIRASSUNUNGA**

Número de hidrantes: 08

CREA: 5060 49 72 30

Sistema tipo: 2

Ø manqueira (mm): 38

C<sub>manq</sub> = 140

Tubo: aço galvanizado

C<sub>tubo</sub> = 100

Esquicho regulável DN 40

Trecho	Vazão lpm	P <sub>válvula</sub> mca	Perda de carga (tubulação)						elevação m	v (m/s)	P <sub>montante</sub> mca
			D (mm)	L <sub>real</sub>	L <sub>virtual</sub>	L <sub>total</sub>	J <sub>unit</sub>	J <sub>total</sub>			
H1-A	150	30,01	65	135,25	29,2	164,45	0,019	3,12	4,90	0,753	38,04
H2-A	155	32,13	65	56,20	23,2	79,4	0,020	1,61	4,30	0,780	38,04
A-BI	305	38,04	65	13,30	13,7	27,00	0,071	1,91	2,70	1,533	42,65
BI-RI	<b>305</b>	<b>42,65</b>	65	2,00	8,2	10,20	0,071	0,72	0,00	1,533	<b>43,37</b>

### Bomba de Incêndio e RTI

H<sub>man</sub> = 43 mca

Vazão = 305 l/min

( 18,3 m<sup>3</sup>/h)

#### Reserva Técnica de Incêndio

( ) elevado

( ) subterrâneo

(X) ao nível do solo

Volume: 18 m<sup>3</sup>

aço galv. C = 100

cobre C = 120

Eng. Benedito Cláudio Belon

CREA/SP 5060 49 72 30

Responsável Técnico

