

MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

End: Eliotério Pizzarro, 1230

Ocupação: E-5 (Escola)

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pradópolis

Resp Técnico: Sônia Cristina Vieira

Município Pradópolis

Número de hidrantes: 2

CREA/SP – 5061810400

Sistema tipo: 4

Ø mangueira (mm): 38

$C_{mang} = 140$

Tubo: aço galvanizado

$C_{tubo} = 100$

Esg. Reg. DN 40

Trecho	Vazão lpm	P _{válvula} mca	Perda de carga (tubulação)						elevação m	v (m/s)	P _{montante} mca
			D (mm)	L _{real}	L _{virtual}	L _{total}	J _{unit}	J _{total}			
H1-A	150	30,10	65	33,50	12,4	45,9	0,019	0,87	1,50	0,753	32,39
H1-A	152	30,82	65	12,50	9	21,5	0,019	0,42	1,50	0,763	32,74
A-BI	302	32,74	65	9,00	8,1	17,10	0,069	1,19	-0,30	1,517	33,62
BI-RI	302	33,62	75	1,00	2,8	3,80	0,035	0,13	0,00	1,139	33,75

Bomba de Incêndio e RTI

H_{man} = 34 mca

Vazão = 302 l/min 18,1 m³/h

Pot = 5,1 cv

Reserva Técnica de Incêndio

() elevado

() subterrâneo

(X) ao nível do solo

Volume: 8 m³

aço galv. C = 100

cobre C = 120

Arq. Sônia Cristina Vieira

CREA/SP – 5061810400

Responsável Técnico