

MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

Rua Conselheiro A. Prado, 1025	Município: Pradópolis
Ocupação: E-5 (Escola)	Risco: Baixo
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pradópolis	Número de hidrantes: 01
Resp Técnico: Sônia Cristina Vieira	CREA: 5061810400

Sistema tipo: 2				
Ø mangueira (mm)	65	C _{mang} = 140	Tubo: aço galvanizado	C _{tubo} = 100
				Esguicho regulável DN 40

Trecho	Vazão	P _{válvula}	Perda de carga (tubulação)						Mangueira, C=				elevação	v	P _{montante}
	lpm	mca	D (mm)	L _{real}	L _{virtual}	L _{total}	J _{unit}	J _{total}	Diâmetro	Comprimento	J	J _{total}	m	(m/s)	mca
H1-A	150	30,01	65	0,00	0,4	0,4	0,019	0,10	65	60	0,018	1,08	1,50	0,753	32,60
A-BI	150	31,52	65	3,50	8	11,50	0,019	0,22					-0,30	0,753	32,52
BI-RI	150	31,44	75	1,50	1,1	2,60	0,009	0,02					0,00	0,566	34,00

Bomba de Incêndio e RTI									
H _{man} =	35	mca	Reserva Técnica de Incêndio						
Vazão =	150	l/min	9,0	m ³ /h	()	elevado	Volume:	8	m ³
Pot =	2,6	cv	(X)	subterrâneo	()	ao nível do solo			

aço galv. C = 100
cobre C = 120

Eng. Sônia Cristina Vieira
CREA/SP: 5061810400
Responsável Técnico