

MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

End:	Risco: Baixo 300 MJ/m²	Município SÃO PAULO
Ocupação: Educacional - Creche - E-5		Número de hidrantes: 03
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Paulo		
Resp Técnico: Eng. Eduardo José Barbosa O. Prata		CREA: 5061939774

Sistema tipo: 2					
Ø mangueira (mm):	38	C mang = 140	Tubo: aço galvanizado	C tubo = 100	Esquicho regulável 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	30,01	68,6	22,00	27,12	49,12	0,015	0,72	8,00	0,676	38,73
H2-A	158	33,30	68,6	18,65	24,77	43,42	0,016	0,70	4,65	0,712	38,65

Bomba de Incêndio e RTI			
H_{man} =	0	mca	
Vazão =	0	l/min	(0,0 m ³ /h)
			(X) elevado
			() subterrâneo
			() ao nível do solo
			Volume: 8 m³

aço galv. C = 100
cobre C = 120

Proprietário:
Prefeitura Municipal de São Paulo

Eng. Eduardo José Barbosa O. Prata
CREA/SP 5061939774
Responsável Técnico

Exemplos de emprego:

A-2 (residencial)

C2 (comércio)

D2 (banco)

D3 (< 300MJ/m²)

D4 (laboratório)

E (escolas,

F2 (templos)

G2 (estacionamento)

H (asilo, clinicas)

I1 (industria de peças
automotivas, chapas de
compensado, bicicletas)

J2