

MEMORIAL DE CALCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

End: Avenida Joaquim Ciciliatti, 2662 - bairro Residencial Copacabana	Município: Birigui / SP
Ocupação: Educacional / Creche - Pré escola	Risco: 300 Mj/M2
Proprietário: Prefeitura Municipal de Birigui - CNPJ: 46.151.718/0001-80	Número de hidrantes: 03
Resp Técnico pelo projeto: Arqº Celso de Abreu Fernandes Junior	CAU/SP: A99239-9

Sistema tipo: 2	C mang = 140	Tubo: pvc	C luto = 100	Esquicho regulável DN 40
Ø mangueira (mm): 40				

Trecho	Vazão lpm	P válvula mca	Perda de carga (tubulação)					elevação		v (m/s)	P montante mca
			D (mm)	L real	L virtual	L total	J unit	J total	m		
H1-A	150	30,00	65	12,50	22,3	34,8	0,019	0,66	1,80	0,753	32,46
H2-A	153	30,50	65	1,80	16,3	18,1	0,020	0,36	1,80	0,768	32,66
A-BI	303	32,66	65	38,35	43,6	81,95	0,070	5,72	-0,50	1,522	37,87
BI-RI	303	37,87	75	2,80	19,5	22,30	0,035	0,77	-6,00	1,143	32,65

H man = 33 mca	Bomba de Incêndio e RTI									
Vazão = 303 l/min	(18,2 m³/h)	(X) elevado	Reserva Técnica de Incêndio							Volume: 8 m³
(Pot. B.I)	4,4964273	Adota 05 CV	() subterrâneo							
			() ao nível do solo							

ACIONAMENTO

BOT. AUT.
X

Arqº Celso de Abreu Fernandes Junior
CAU/SP: A99239-9
Responsável Técnico

PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI
CNPJ: 46.151.718/0001-80
Prefeito Cristiano Salmeirão CPF: 260.016.228-33

aço galv. C = 100
cobre C = 120
B.I (BOMBA INCÊNDIO)

RESP. P/ USO SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 46.151.718/0001-80
Secretária Meiriane Aparecida Beltran CPF: 117.434.888-74