

## MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

End Avenida: Praça Dr. Boa Vista, 221	Município: S.J.B Vista -SP
Ocupação: - D1	Risco: Médio
Proprietário: DEPTO REG DE SAUDE DE SAO JOAO DA BOA VISTA - DRS XIV	Número de hidrantes: 03
Resp Técnico: Isaac Franciscato de Araujo	

Sistema tipo: 3	Tubo: aço galvanizado
Ø mangueira (mm): 38	C <sub>mang</sub> = 140
	C tubo = 120
	Esguicho 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	200,00	40,00	65	9,70	24,39	34,09	0,023	0,79	4,20	1,005	44,99
H2-A	206,87	42,80	65	10,30	17,78	28,08	0,025	0,69	1,50	1,039	44,99
A-BI	406,87	44,99	65	4,60	9,97	14,57	0,086	1,25	3,00	2,044	49,24
BI-RI	<b>406,87</b>	<b>49,24</b>	65	1,00	2,31	3,31	0,086	0,28	0,00	2,044	<b>49,52</b>

<b>Bomba de Incêndio e RTI</b>		
H <sub>man</sub> = 49,52 mca	<b>Reserva Técnica de Incêndio</b>	
Vazão = 406,87 l/min	( 24,4 m <sup>3</sup> /h)	( ) elevado
Pot = 9,95 cv		(X) subterrâneo
		( ) ao nível do solo
		Volume: 12 m <sup>3</sup>

Bomba Thebe 7,5 cv

THSI 18-Rotor 168

  
 Isaac Franciscato de Araujo  
 CREA: 060.192.765.3 SP  
 Responsável Técnico

