

## MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

Rua: PRAÇA VOLUNTÁRIOS DE 32, S/N	Bairro: PONTE PRETA	Município: CAMPINAS-SP
Ocupação: D-1 (ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO) - 700 MJ/m²	Risco: MÉDIO	Nº. de hidrantes: 9
Proprietário: SETEC SERVIÇOS TÉCNICOS GERAIS - CNPJ: 49.413.800/0001-23		
Responsável pelo uso: SETEC SERVIÇOS TÉCNICOS GERAIS - CNPJ: 49.413.800/0001-23		
Responsável Técnico: MATHEUS CORRER DANTAS		CREA Nº. 5070624719-SP

### Sistema tipo: 3

Ø Mangueira (mm): 40	C <sub>Mangueira</sub> = 140	Tubo: Aço galvanizado	C <sub>tubo</sub> = 100	Esguicho regulável com 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>			
H3 - PA	200	40,01	65	54,30	12,5	66,8	0,032	2,16	-1,70	1,005	40,47
H2 - PA	203	41,22	65	17,90	10,4	28,3	0,033	0,94	-1,70	1,020	40,46
PA - B	403	40,46	65	6,50	12,3	18,80	0,118	2,22	-5,00	2,024	37,68
B - RI	403	37,68	65	3,50	15	18,50	0,118	2,19	-2,00	2,024	37,87

Bomba de Incêndio				Reserva Técnica de Incêndio			
Pressão =	37,9	mca		( X )	elevado	Volume exigido:	18,0m³
Vazão =	403	l/min	24,2 m³/h	( )	subterrâneo	Volume adotado:	18,0m³
Potência =	7,5	CV		( )	ao nível do solo		

Assinatura do Proprietário

Assinatura do Responsável Técnico