

Memorial de cálculo da rede de hidrantes (Sistema Tipo 3) – IT22/19.

Nome: Secretária Administração e Tecnologia de Itapevi  
Endereço: Rua Isola Belli Leonardi, 08 – Vila Nova/Sp.  
Ocupação: Escritórios Administrativos (D-1)  
Decreto Estadual: 63.911/18.

Esguicho			Mangueira				Tubulação								Pressão		RTI		Bomba		Veloc.	
Trecho	Diâm. [mm]	Pressão [mca]	Vazão [l/min]	Diâm. [mm]	Comp. [m]	J(u) [mca/m]	J(t) [mca]	Diâm. [mm]	Lr [m]	Le [m]	Lv [m]	J(u) [mca/m]	J(t) [mca]	Dn [m]	Pressão Ponto [mca]	RTI [m <sup>3</sup> ]	Bomba [cv]	Veloc. [m/s]				
H1-A	40	40	200	40	30	0.1914	5.7420	63	0.10	0.00	0.10	0.0184	0.002	0	45.74	—	—	1.07				
H2-A	40	42.50	206.14	40	30	0.2024	6.0720	63	2.85	0.00	2.85	0.0195	0.056	-2.85	45.78	—	—	1.10				
A-EB	—	45.74	406.14	—	—	—	—	63	3.85	22.3	26.15	0.0684	1.789	-2.85	44.68	—	—	2.17				
IB-RI	—	44.68	406.14	—	—	—	—	63	1.20	43.3	44.50	0.0684	3.044	-0.25	47.47	12.00	7.50	2.17				
a - BOMBA DE INCÊNDIO						b- ACIONAMENTO						c - RESERVATÓRIO										
1 - PRINCIPAL						1 - MANUAL						1 - ELEVADO										
Pressão 47,47 mca						2 - AUTOMÁTICO						2 - SUBTERRÂNEO										
Vazão 406,14 lpm						BOMBA AUXILIAR						3 - NÍVEL DO SOLO										
Pot. 7,50 CV						PRESSOSTATO						d - RESERVA DE INCÊNDIO										
						CHAVE DE FLUXO						RI= 12,00 m <sup>3</sup>										
						TO DE PRESSÃO																
						OUTROS																