

# MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES - IT 22/19 - D.E. 63.911/2018

EMPREENDIMENTO:	HOSPITAL DE VILA PENTEADO	Nº EGP: 20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA: 22/10/20      REV. 00
ENDEREÇO:	AVENIDA PETRÔNIO PORTELA, 1642 - ITABERABA / SÃO PAULO - SP	AUTOR: SF      APROV: SF
OCUPAÇÃO:	HOSPITAL EM GERAL - H3	CLASSE DE RISCO: BAIXO      SISTEMA TIPO: 2
RESP. TECNICO:	Maria Elisa Vasconcellos Germano    CREA: 0.601.405.075	Const. Hazen-Williams: 120

TRECHO	VAZÃO (Lpm)	PONTO MONTANTE			TUBULAÇÃO						PONTO JUSANTE			DIFERENÇA DE NIVEL (m)	VELOC m/s
		PONTO	PRESSÃO (mca)	COTA NIVEL(m)	DN mm	COMPR. REAL	COMPR. EQUIV.	COMPR. TOTAL	P. Carga UNITÁRIO	P. Carga TOTAL	PONTO	PRESSÃO (mca)	COTA NIVEL(m)		
H1-PA	150,00	H1	30,00	117,20	65	8,85	14,70	23,55	0,014	0,331	PA	28,531	119,00	1,80	0,75
H2-PA	150,00	H2	32,51	114,00	65	50,92	21,97	72,89	0,014	1,025	PA	28,531	119,00	5,00	0,75
PA-SB	300,00	PA	28,531	119,00	65	3,48	18,98	22,46	0,051	1,139	SB	29,270	119,40	0,40	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	122,40	80	9,74	8,94	18,68	0,018	0,345	EB	3,345	119,40	-3,00	0,99

<p style="text-align: center;"><b><u>BOMBA DE INCÊNDIO</u></b></p> <p>1. BOMBA CALCULADA:</p> <p>* PRESSÃO      26 mca</p> <p>* VAZÃO          300 Lpm</p> <p>2. BOMBA ADOTADA:</p> <p>* PRESSÃO      30 mca</p> <p>* VAZÃO          300 Lpm</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>TIPO DE ACIONAMENTO</u></b></p> <p>1. MANUAL-BOTOEIRAS      (   )</p> <p>2. AUTOMÁTICO              ( X )</p> <p style="padding-left: 40px;">BOMBA AUXILIAR      ( X )</p> <p style="padding-left: 40px;">CHAVE DE FLUXO      (   )</p> <p>2.1. BOMBA AUXILIAR</p> <p style="padding-left: 40px;">* PRESSÃO              35 mca</p> <p style="padding-left: 40px;">* VAZÃO                  20 Lpm</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>RESERVA DE INCÊNDIO</u></b></p> <p>1. ELEVADO                      ( X )</p> <p>2. SUBTERRÂNEO              (   )</p> <p>3. NÍVEL DO SOLO              (   )</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"><b>VOLUME = 35.000 litros</b></p>
--	---	--

RESP. TÉCNICO  
Maria Elisa Vasconcellos Germano    CREA: 0.601.405.075