

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

EMPREENDIMENTO:	HOSPITAL DR. ARNALDO PEZUTTI CAVALCANTI – PRÉDIO CER	Nº EGP: 20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA: 14/10/20      REV. 00
ENDEREÇO:	ESTRADA DAS VARINHAS, KM 3.5 – MOGI DAS CRUZES / 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	101,20	65	101,44	48,83	150,27	0,014	2,114	PA	33,814	99,50	-1,70	0,75
H2-PA	150,00	H2	30,43	101,20	65	92,10	27,27	119,37	0,014	1,679	PA	33,814	99,50	-1,70	0,75
PA-SB	300,00	PA	33,814	99,50	65	6,19	18,98	25,17	0,051	1,276	SB	34,590	100,00	0,50	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	97,50	80	10,02	7,45	17,47	0,018	0,322	EB	-2,178	100,00	2,50	0,99

<p style="text-align: center;"><b><u>BOMBA DE INCÊNDIO</u></b></p> <p>1. BOMBA CALCULADA:</p> <p>* PRESSÃO      37 mca</p> <p>* VAZÃO          300 Lpm</p> <p>2. BOMBA ADOTADA:</p> <p>* PRESSÃO      40 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              (   )</p> <p style="padding-left: 20px;">BOMBA AUXILIAR      ( X )</p> <p style="padding-left: 20px;">CHAVE DE FLUXO      (   )</p> <p>2.1. BOMBA AUXILIAR</p> <p style="padding-left: 20px;">* PRESSÃO              45 mca</p> <p style="padding-left: 20px;">* VAZÃO                  20 Lpm</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>RESERVA DE INCÊNDIO</u></b></p> <p>1. ELEVADO                    (   )</p> <p>2. SUBTERRÂNEO            ( X )</p> <p>3. NÍVEL DO SOLO          (   )</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"><b>VOLUME = 12.000 litros</b></p>
--	---	--

RESP. TÉCNICO  
Maria Elisa Vasconcellos Germano    CREA: 0.601.405.075