

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

EMPREENDIMENTO:	HOSPITAL REGIONAL SUL	Nº EGP:	20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA:	19/03/21 REV. 01
ENDEREÇO:	RUA GENERAL ROBERTO ALVES DE CAVALHO FILHO, 270 – SANTO AMARO, 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	115,70	65	20,40	17,46	37,86	0,014	0,533	PA	28,733	117,50	1,80	0,75
H1A-PA	150,00	H1A	30,16	115,70	65	6,06	20,48	26,54	0,014	0,373	PA	28,733	117,50	1,80	0,75
PA-SB	300,00	PA	28,733	117,50	65	7,38	21,14	28,52	0,051	1,446	SB	32,979	114,70	-2,80	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	118,00	80	3,80	8,53	12,33	0,018	0,227	EB	3,527	114,70	-3,30	0,99

<p style="text-align: center;"><u>BOMBA DE INCÊNDIO</u></p> <p>1. BOMBA CALCULADA:</p> <p>* PRESSÃO 29 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;"><u>TIPO DE ACIONAMENTO</u></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;"><u>RESERVA DE INCÊNDIO</u></p> <p>1. ELEVADO (X)</p> <p>2. SUBTERRÂNEO ()</p> <p>3. NÍVEL DO SOLO ()</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">VOLUME = 25.000 litros</p>
--	---	---

RESP. TÉCNICO
Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075