

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

EMPREENHIMENTO:	HOSPITAL REGIONAL SUL (PRÉDIO ANEXO)	Nº EGP:	20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA:	19/06/21
ENDEREÇO:	RUA GENERAL ROBERTO ALVES DE CAVALHO FILHO, 270 – SANTO AMARO, SÃO PAULO - SP	AUTOR:	-
OCUPAÇÃO:	HOSPITAL EM GERAL - H3	CLASSE DE RISCO:	BAIXO
RESP. TECNICO:	Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075	SISTEMA TIPO:	2
		Const. Hazen-Williams:	120

TRECHO	VAZÃO (Lpm)	PONTO MONTANTE			TUBULAÇÃO						PONTO JUSANTE			DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	VELOC m/s
		PONTO	PRESSÃO (mca)	COTA NÍVEL(m)	DN mm	COMPR. REAL	COMPR. EQUIV.	COMPR. TOTAL	P. Carga UNITÁRIO	P. Carga TOTAL	PONTO	PRESSÃO (mca)	COTA NÍVEL(m)		
H1-PA	150,00	H1	30,00	5,60	65	0,30	10,00	10,30	0,014	0,145	PA	30,145	5,60	0,00	0,75
H3-PA	150,00	H1A	30,40	4,35	65	35,92	34,80	70,72	0,014	0,995	PA	30,145	5,60	1,25	0,75
PA-SB	300,00	PA	30,145	5,60	65	4,24	20,06	24,30	0,051	1,232	SB	29,377	7,60	2,00	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	10,10	80	3,20	9,63	12,83	0,018	0,237	EB	2,737	7,60	-2,50	0,99

<u>BOMBA DE INCÊNDIO</u>	<u>TIPO DE ACIONAMENTO</u>	<u>RESERVA DE INCÊNDIO</u>
1. BOMBA CALCULADA: * PRESSÃO 27 mca * VAZÃO 300 Lpm	1. MANUAL-BOTOEIRAS () 2. AUTOMÁTICO (X) BOMBA AUXILIAR (X) CHAVE DE FLUXO ()	1. ELEVADO (X) 2. SUBTERRÂNEO () 3. NÍVEL DO SOLO ()
2. BOMBA ADOTADA: * PRESSÃO 30 mca * VAZÃO 300 Lpm	2.1. BOMBA AUXILIAR * PRESSÃO 35 mca * VAZÃO 20 Lpm	VOLUME = 8.000 litros

 RESP. TÉCNICO
 Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075