

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

EMPREENHIMENTO:	HOSPITAL HELIÓPOLIS	Nº EGP: 20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA: 28/06/21 REV. 01
ENDEREÇO:	RUA CÔNEGO XAVIER, 273 – HELIÓPOLIS / SÃO PAULO - SP	AUTOR: LO APROV: LO
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 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	134,40	65	27,03	23,91	50,94	0,014	0,717	PA	28,217	136,90	2,50	0,75
H2-PA	150,00	H2	30,47	134,40	65	2,65	15,11	17,76	0,014	0,250	PA	28,217	136,90	2,50	0,75
PA-SB	300,00	PA	28,217	136,90	65	39,83	30,28	70,11	0,051	3,555	SB	31,772	136,90	0,00	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	138,10	80	3,80	19,38	23,18	0,018	0,428	EB	1,628	136,90	-1,20	0,99

<p style="text-align: center;"><u>BOMBA DE INCÊNDIO</u></p> <p>1. BOMBA CALCULADA:</p> <p>* PRESSÃO 30 mca</p> <p>* VAZÃO 300 Lpm</p> <p>2. BOMBA ADOTADA:</p> <p>* PRESSÃO 31 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 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 = 35.000 litros</p>
--	--	--

RESP. TÉCNICO
Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075