

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

EMPREENDIMENTO:	CRATOD BOM RETIRO	Nº EGP: 20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA: 18/02/21 REV. 00
ENDEREÇO:	RUA PRATES, 165 – BOM RETIRO – SÃO PAULO - SP	AUTOR: SF APROV: SF
OCUPAÇÃO:	CLÍNICA MÉDICA - H6	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	109,30	65	3,30	12,35	15,65	0,014	0,220	PA	33,420	106,10	-3,20	0,75
H2-PA	150,00	H2	33,28	106,10	65	0,10	10,00	10,10	0,014	0,142	PA	33,420	106,10	0,00	0,75
PA-SB	300,00	PA	33,420	106,10	65	25,50	25,17	50,67	0,051	2,569	SB	43,789	98,30	-7,80	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	98,30	65	1,50	0,40	1,90	0,051	0,096	EB	0,096	98,30	0,00	1,51

<p style="text-align: center;"><u>BOMBA DE INCÊNDIO</u></p> <p>1. BOMBA CALCULADA:</p> <p>* PRESSÃO 44 mca</p> <p>* VAZÃO 300 Lpm</p> <p>2. BOMBA ADOTADA:</p> <p>* PRESSÃO 45 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 ()</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 50 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 ()</p> <p>2. SUBTERRÂNEO ()</p> <p>3. NÍVEL DO SOLO (X)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">VOLUME = 12.000 litros</p>
--	---	---

RESP. TÉCNICO
Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075