

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

EMPREENDIMENTO:	COMPLEXO TENENTE PENA	Nº EGP: 20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA: 02/02/21 REV. 00
ENDEREÇO:	RUA GENERAL FLORES, 107 - BOM RETIRO / SÃO PAULO - SP	AUTOR: SF APROV: SF
OCUPAÇÃO:	DEPÓSITOS - J4	CLASSE DE RISCO: MÉDIO SISTEMA TIPO: 5
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	600,00	H1	60,00	101,20	100	0,10	17,00	17,10	0,022	0,384	PA	60,384	101,20	0,00	1,27
H2-PA	600,00	H2	60,00	101,20	100	0,10	17,00	17,10	0,022	0,384	PA	60,384	101,20	0,00	1,27
PA-SB	1200,00	PA	60,384	101,20	100	139,30	51,92	191,22	0,081	15,463	SB	76,847	100,20	-1,00	2,55
RI-EB	1200,00	RI	0,000	102,90	100	3,30	4,46	7,76	0,081	0,628	EB	3,328	100,20	-2,70	2,55

<p style="text-align: center;"><u>BOMBA DE INCÊNDIO</u></p> <p>1. BOMBA CALCULADA:</p> <p>* PRESSÃO 74 mca</p> <p>* VAZÃO 1200 Lpm</p> <p>2. BOMBA ADOTADA:</p> <p>* PRESSÃO 80 mca</p> <p>* VAZÃO 1200 Lpm</p>	<p style="text-align: center;"><u>TIPO DE ACIONAMENTO</u></p> <p>1. MANUAL-BOTOEIRAS (X)</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 90 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 = 64.000 litros</p>
--	---	--

RESP. TÉCNICO
Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075