

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

EMPREENDIMENTO:	CAISM ÁGUA FUNDA (ENFERMARIA)	Nº EGP: 20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA: 03/06/21 REV. 00
ENDEREÇO:	AV. MIGUEL ESTÉFANO, 3030 - VILA ÁGUA FUNDA / SÃO PAULO - SP	AUTOR: SF APROV: SF
OCUPAÇÃO:	HOSPITAL PSIQUIÁTICO - H2	CLASSE DE RISCO: MÉDIO 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	102,00	65	25,93	18,13	44,06	0,014	0,620	PA	28,420	104,20	2,20	0,75
H2-PA	150,00	H2	30,21	102,00	65	11,93	17,05	28,98	0,014	0,408	PA	28,420	104,20	2,20	0,75
PA-SB	300,00	PA	28,420	104,20	65	321,13	76,41	397,54	0,051	20,158	SB	52,578	100,20	-4,00	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	102,70	80	4,20	6,59	10,79	0,018	0,199	EB	2,699	100,20	-2,50	0,99

<p style="text-align: center;"><u>BOMBA DE INCÊNDIO</u></p> <p>1. BOMBA CALCULADA:</p> <p>* PRESSÃO 50 mca</p> <p>* VAZÃO 300 Lpm</p> <p>2. BOMBA ADOTADA:</p> <p>* PRESSÃO 55 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 60 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 = 25.000 litros</p>
--	---	--

RESP. TÉCNICO
Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075