

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

EMPREENDIMENTO:	HOSPITAL DE VILA NOVA CACHOEIRINHA "DR. ÁLVARO SIMÕES DE SOUZA"	Nº EGP: 20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA: 22/02/21 REV. 00
ENDEREÇO:	AV. DEPUTADO EMÍLIO CARLOS, 300 – VILA NOVA CACHOEIRINHA / SP	AUTOR: SF APROV: SF
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 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	114,00	65	58,06	29,43	87,49	0,014	1,231	PA	38,931	106,30	-7,70	0,75
H2-PA	150,00	H2	30,22	114,00	65	56,67	14,88	71,55	0,014	1,006	PA	38,931	106,30	-7,70	0,75
PA-SB	300,00	PA	38,931	106,30	65	174,32	52,88	227,20	0,051	11,521	SB	56,551	100,20	-6,10	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	102,90	80	3,30	2,75	6,05	0,018	0,112	EB	2,812	100,20	-2,70	0,99

<p style="text-align: center;"><u>BOMBA DE INCÊNDIO</u></p> <p>1. BOMBA CALCULADA:</p> <p>* PRESSÃO 54 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 ()</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