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

EMPREENDIMENTO:	HOSPITAL GERAL DE TAIPAS	Nº EGP:	20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0088-45	DATA: 25/06/21	REV. 01
ENDEREÇO:	AV. ELÍSIO TEIXEIRA LEITE, 6.999 – PARADA DE TAIPAS – SÃO PAULO / SP	AUTOR: VM	APROV: MG
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	22,70	65	11,47	20,48	31,95	0,014	0,449	PA	27,649	25,50	2,80	0,75
H2-PA	150,00	H2	30,19	22,70	65	2,80	15,78	18,58	0,014	0,261	PA	27,649	25,50	2,80	0,75
PA-SB	300,00	PA	27,649	25,50	65	91,87	34,68	126,55	0,051	6,417	SB	59,366	0,20	-25,30	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	0,20	65	3,00	13,86	16,86	0,051	0,855	EB	0,855	0,20	0,00	1,51

BOMBA DE INCÊNDIO

1. BOMBA CALCULADA:

* PRESSÃO 59 mca
* VAZÃO 300 Lpm

2. BOMBA ADOTADA:

* PRESSÃO 65 mca
* VAZÃO 300 Lpm

TIPO DE ACIONAMENTO

1. MANUAL-BOTOEIRAS ( )
2. AUTOMÁTICO ( )
   - BOMBA AUXILIAR (X)
   - CHAVE DE FLUXO ( )

2.1. BOMBA AUXILIAR

* PRESSÃO 70 mca
* VAZÃO 20 Lpm

RESERVA DE INCÊNDIO

1. ELEVADO ( )
2. SUBTERRÂNEO ( )
3. NÍVEL DO SOLO (X)

VOLUME = 25.000 litros

MVG2 ENGENHARIA LTDA:31389698000102

Assinado de forma digital por MVG2 ENGENHARIA LTDA:31389698000102
Dados: 2021.06.29 10:45:17 -03'00'

RESP. TÉCNICO
Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075

Arquivo: 20033-U13-MCL-001-PCI-01