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

EMPREENDIMENTO:	HOSPITAL IPIRANGA - PRÉDIO AMBULATÓRIO	Nº EGP:	20033
PROP / RESP USO:	Secretaria de Estado da Saúde – CNPJ: 46.374.500/0252-60	DATA: 23/10/20	REV. 00
ENDEREÇO:	AVENIDA NAZARÉ, 28 – IPIRANGA / SÃO PAULO - SP	AUTOR: SF	APROV: SF
OCUPAÇÃO:	HOSPITAL EM GERAL - 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	121,50	65	4,20	18,54	22,74	0,014	0,320	PA	33,870	117,95	-3,55	0,75
H1A-PA	150,00	H1A	33,51	117,95	65	4,90	20,48	25,38	0,014	0,357	PA	33,870	117,95	0,00	0,75
PA-SB	300,00	PA	33,870	117,95	65	0,30	11,93	12,23	0,051	0,620	SB	32,140	120,30	2,35	1,51
RI-EB	300,00	RI	0,000	123,45	75	3,45	5,06	8,51	0,025	0,215	EB	3,365	120,30	-3,15	1,13

BOMBA DE INCÊNDIO

1. BOMBA CALCULADA:

* PRESSÃO 29 mca
* VAZÃO 300 Lpm

2. BOMBA ADOTADA:

* PRESSÃO 30 mca
* VAZÃO 300 Lpm

TIPO DE ACIONAMENTO

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

RESERVA DE INCÊNDIO

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

VOLUME = 12.000 litros

MVG2 ENGENHARIA LTDA:31389698000102

Assinado de forma digital por MVG2 ENGENHARIA LTDA:31389698000102
Dados: 2021.06.15 15:39:16 -03'00'

RESP. TÉCNICO
Maria Elisa Vasconcellos Germano CREA: 0.601.405.075

Arquivo: 20033-U02-MCL-002-PCI-00