

Tabela de Cálculo para Hidrantes
recinto de exposição dade tur -r01.dwg

Trecho	Diâm. [mm]	Pressão [mca]	Vazão [l/min]	Diâm. [mm]	Comp. [m]	J(u) [mca/m]	J(t) [mca]	Diâm. [mm]	Lr [m]	Le [m]	Lv [m]	J(u) [mca/m]	J(t) [mca]	Dn [m]	Pressão Ponto [mca]	RTI [m3]	Bomba [cv]	Veloc. [m/s]
H1-A	38	40	200	40	0.1	.1914	.0191	63	0.4	2.0	2.40	.0279	.067	0	40.09	-	-	1.07
H2-A	38	40.00	246.91	40	0.1	.2827	.0283	63	0.4	2.0	2.40	.0412	.099	0	40.13	-	-	1.32
A-EB	-	40.13	446.91	-	-	-	-	75	1.5	2.5	4.00	.0367	.147	1	41.28	-	-	1.45
IB-RI	-	41.28	446.91	-	-	-	-	75	112.3	45.5	157.80	.0367	5.791	2.05	49.12	12.00	7.45	1.45

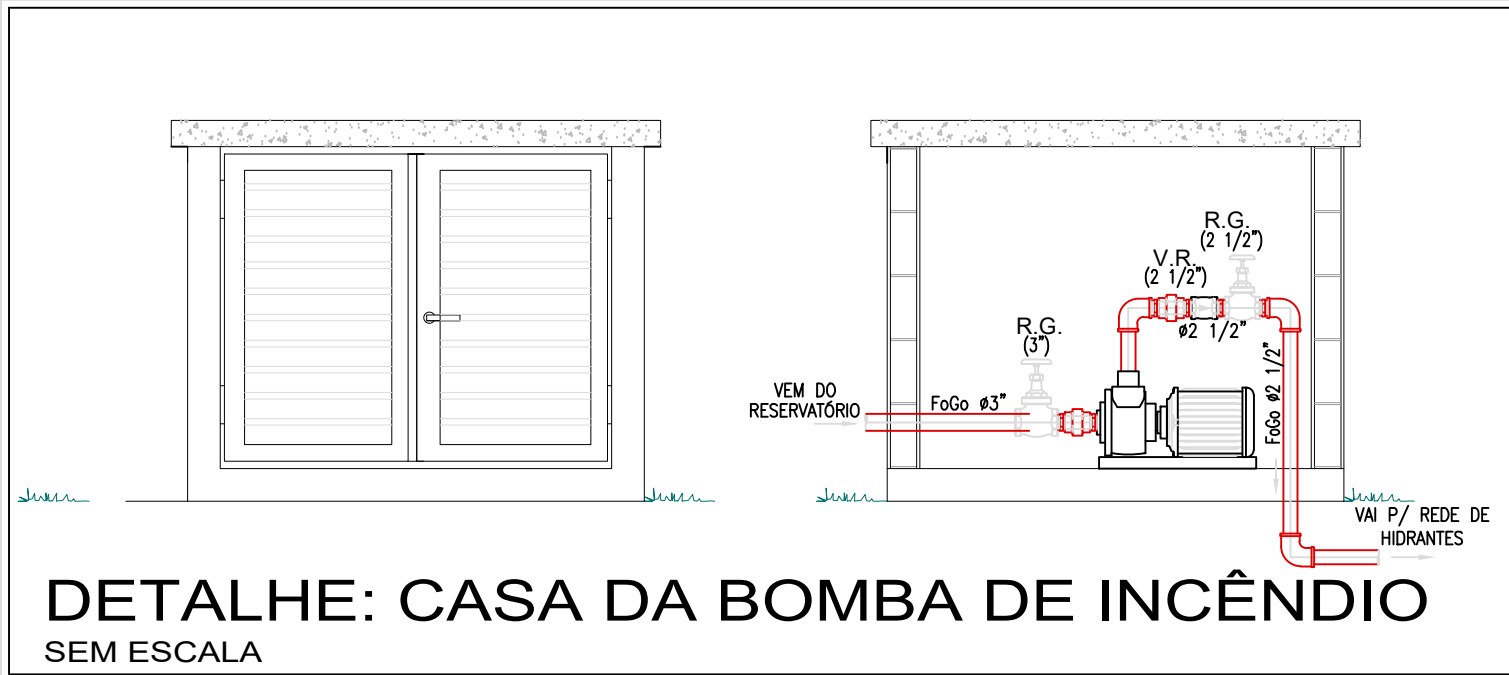
Características das Bombas: RECINTO DE EXPOSIÇÃO DADE TUR -R01

Dados do Projeto :

Altura Manométrica.....: 49,12 mca
Vazão.....: 26,81 m³/h
Potência.....: 7,5 cv

Bomba Principal :

Tipo... Bombas Centrífugas Monoestágio Rotor fechado
Fabricante.....: DANCOR
Modelo.....: 646 tjm
Potência.....: 7,5 cv
Tensão.....: Trifásico
Rotação.....: 3 POLOS - 3500 RPM 60HZ rpm
Bocal.....: 21/2x21/2
Rotor.....: 155 mm



danilo.alvim
arquiteto
CAU/BR A58616-1

ANTONIO TAKASHI SASADA (ANTIAN)
PREFEITO

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/18

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	REUNIÃO DE PUBLICO	F-6	SALÃO DE FESTAS	EVENTOS

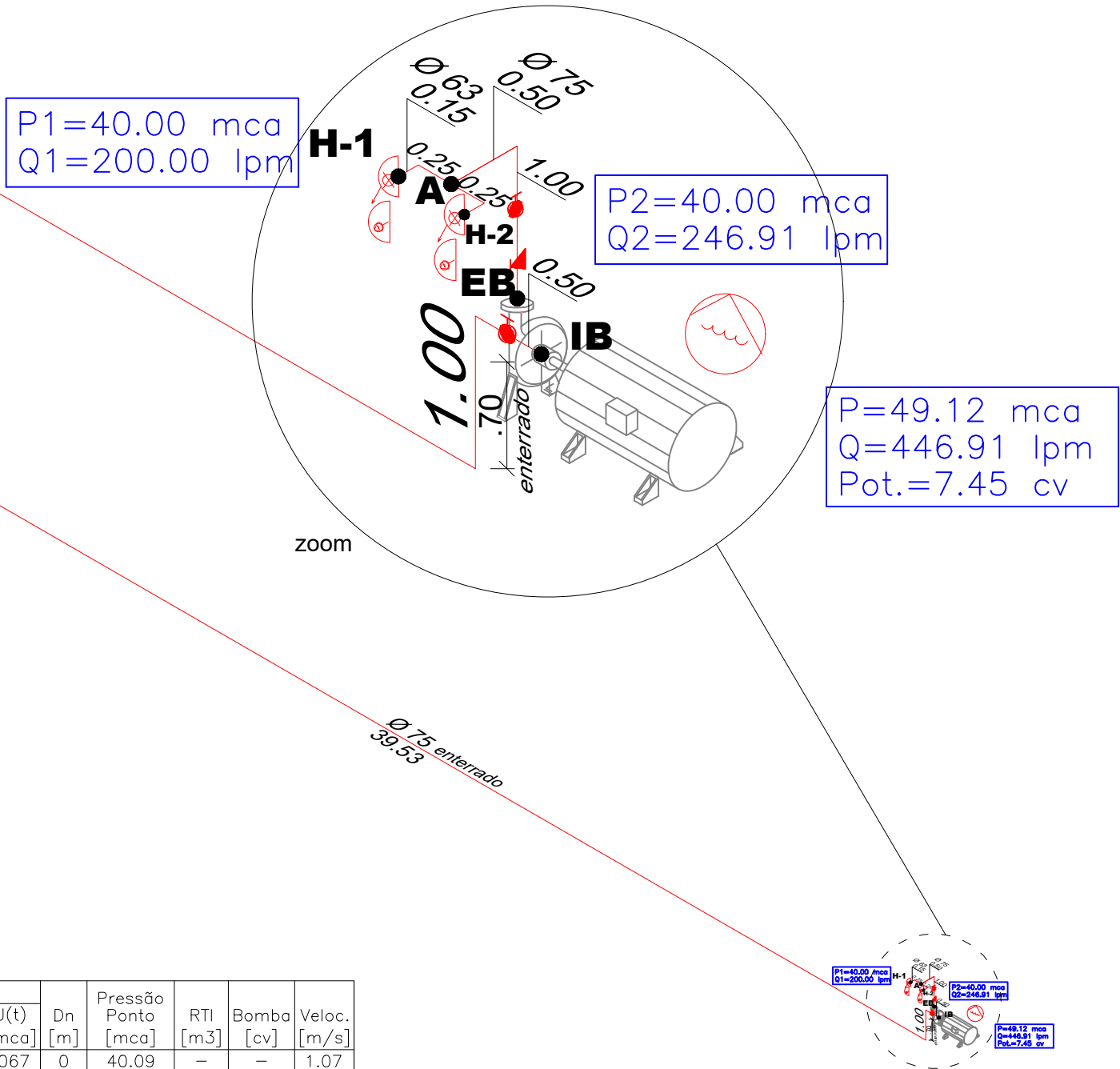
CARGA DE INCÊNDIO - I.T.-14/19

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
REUNIÃO DE PUBLICO	SALÃO DE FESTAS	F-6	600MJ/M²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO
MÉDIO	600MJ/M²

"Nota:
O Tempo Requerido de Resistência ao Fogo (TRRF) das estruturas determinado de acordo com a Tabela A da Instrução Técnica nº 08/19 do CBPMESP". Grupo "F" - Reunião de Publico - Div. F-10 - Classe P1 é de 60min.



INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

ACESSO DE VTR	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 06/2019. RECOMENDADO. NO LOCAL HÁ ACESSO EXTERNO.
SEGURANÇA ESTRUT. CONTRA INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/2019. Classe P1. TRRF exigido de 90 min. Tijolos e blocos com acabamento. TRRF mínimo de 60 min.
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 10/2019. Piso , parede e teto classe I.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2019. Distância máxima - 45m ITCB 11/19.
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17/2019. O atestado de formação, o cálculo e a cópia da credencial serão entregues na vistoria.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECEirá A I.T. Nº 18/19. Blocos autônomos com autonomia de 1 (uma) hora.
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/19. Central em local de constante vigilância humana. Central em local de constante vigilância humana.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2019. Haverá sinalização para as saídas de emergência e equipamentos de proteção contra incêndio.
EXTINTORES I.T.-21/19	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A; PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B:C - 80 B:C E DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2) - 5 B:C.
HIDRANTES I.T.-22/19	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO C/ Ø75 E 65mm; HIDRANTES - MANG. 65mm - COMPRIMENTO 30m; ESGUICHOS REGULÁVEIS.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/19)

PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO RECINTO DE EXPOSIÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO DANILO ALVIM		CAU/SP A58616-1
PROPRIETÁRIO MUNICIPIO DE PARAGUAÇU PAULISTA-SP		CPF/CNPJ 44.547.305/0001-93
ENDEREÇO DA OBRA AVENIDA AEROPORTO		NÚMERO S/N
BAIRRO JARDIM AREOPORTO		CEP 19700-334
LOTE 2ª ZONA	CADASTRO SETOR: 01 QUADRA 0130 LOTE 001	LOCAL PARAGUAÇU PAULISTA
TÍTULO DO PROJETO PAVILHÃO DE EVENTOS - HIDRANTE		
DESENHO Arq. Jéssica Pádua		DATA 04/08/22
		FOLHA 14/18

PAVILHÃO DE EVENTOS EXISTENTE

PLANTA BAIXA
HIDRANTE
ESC.: 1:250