



- | | |
|---|---|
| Mangotinho de 1" mais Esguicho Regulável - 30m de Mangueira | ① |
| Luva de Redução de 1 1/4" x 1" | ② |
| Válvula de Esfera 1 1/4" | ③ |
| Curva de 90° 1 1/4" | ④ |
| Tê de 1 1/4" | ⑤ |
| Luva de Redução 1 1/4" x 1/2" mais Manômetro - 10 bar | ⑥ |
| Tê de Redução de 2 1/2" x 1 1/4" | ⑦ |
| Válvula de Globo Angular 45° de 2 1/2" | ⑧ |



- | | |
|--|----------|
| Mangueira Tipo 2, Ø 40mm e 30m de comprimento | 1 |
| Registo de Globo Angular 2 1/2"
<i>com Adaptador Star de 2 1/2" x 1 1/2" e Tampa</i> | 2 |
| Tê de 2 1/2" | 3 |
| Tê de 2 1/2" x 1 1/4" | 4 |
| Luva de Redução 1 1/4" x 1/2" mais Manômetro - 10 bar | 5 |
| Esguicho Regulável de 1 1/2" | 6 |



DIAGRAMA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO (COM BOMBA JOCKEY E CAVALETE DE TESTE)
SEM ESCALA

Características da Instalação

Canalizações	
Material	Aço Galvanizado
Condição de Hazen-Williams	

Conexões	
Material	Aço Galvanizado
Rosca	3/8"
Soldo	Não









Mangueiras	
Mangueira	
Diâmetro	25 mm (1")
Comprimento	30'
Tipo	
Hidráulica Diâmetro	
Diâmetro	40 mm (1 1/2")
Comprimento	30'
Tipo	

Espinguihos	
Mangueira	
Espinguiho	0,5 mm (3/16")
Hidráulica Diâmetro	
Espinguiho	1,0"

Sistema de Bombas	
Bomba Jockey	Modelo KSB-Magnum-80-32-25
2 Bombas, 100% 100% em Paralelo	Modelo KSB-Magnum-80-32-25
Bomba de Reforço	Modelo KSB-Magnum-80-32-25
1 Bomba, 100% 100% em Paralelo	Modelo KSB-Magnum-80-32-25

DADOS DO PROJETO

QUANTITATIVO	
Mangotinho	4
Hidrante duplo	1

- | | |
|---|---|
| Accionador Manual B. de Incêndio
-Quadro de controle das Bombas |  |
| Hidrante duplo
-com duas mangueiras de 15 m de comprimento |  |
| Mangotinho
-com saída para Hidrante |  |
| Tubulação Aço Galv. Ø2,1/2" |  |
| Tubulação PVC Ø 50 mm |  |
| Bomba de Incêndio |  |
| Bomba de Incêndio Jockey |  |
| Quadro de controle das Bombas |  |



Classe de Risco de Ocupação da Edificação

Norma Utilizada	NBR 13714/2000
Área da Edificação**	24,66 m²
Grupo	M
Ocupação	Especializada
Divisão	M
Risco	Baixo
Carga de Incêndio Específica	200MJ/m²
Classe de risco	
Base	até 500 MJ/m²
1	até 100 MJ/m²
2	até 200 MJ/m²
3	até 300 MJ/m²
4	até 400 MJ/m²
5	até 500 MJ/m²

Classe de Risco não identificada no local.

Características

Sistema Adotado	Hidrante com saída dupla
Tipo Adotado	_____
Vazão Mínima	_____
Tempo Mínimo de Funcionamento	60 minutos
Nº de Hidrantes de Uso Simultâneo	_____
Volume da RTI (mínimo)	36000 litros

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - MANGOTINHOS/HIDRANTES
ESC.:1/100

UFSC/SC/007/DADOS/LANG/DP/1/CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO/REFORMAS E ADAPTAÇÕES DO PRÉDIO - ETAPA 2/LICITAÇÃO 2015/DESENHOS/PREVENÇÃO CONT