



Mangotinho e Hidrante

| | |
|---|----------|
| 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"x1 1/4" | 7 |
| Válvula de Globo Angular 45° de 2 1/2" <small>com Abertura 1/2" 1/4" e 1/2"</small> | 8 |

CLASSES DE RISCO DE OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Classe de Risco de Ocupação da Edificação

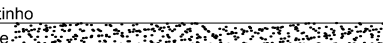

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Norma Utilizada | NBR 13714/2000 |
| Área da Edificação | 4.612,45 m² |
| Grupo | E |
| Ocupação | Escolar |
| Divisão | E1 |
| Risco | Baixo |
| Carga de Incêndio Específica | 300M/J/m² |
| Classe de Risco | |
| Baixa | até 300 MJ/m² |
| Média | de 300 a 600 MJ/m² |
| Alta | acima de 600 MJ/m² |

☒ Classe de Risco não identificada no local.

 Classe de Risco não identificada no local.

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE MANGOTINHOS

Características

| | |
|--|---|
| Sistema Adotado | Mangotinho c/ ponto de tomada de água |
| Tipo Adotado | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Mangotinho Hidrange </div> <div>  </div> <div> Tipo 1 </div> </div> |
| Vazão Mínima | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Mangotinho Hidrange </div> <div>  </div> <div> 100 l/min </div> </div> |
| Tempo Mínimo de Funcionamento | 60 minutos |
| Nº de Hidrantes de Uso Simultâneo | 4 |
| Volume da RTI (mínimo) | 24000 litros |
| Equipamento não utilizado | |

 Equipamento não utilizado

Características da Instalação

| | |
|-------------------------------|---|
| Canalizações | |
| Material | Aço Galvanizado |
| Coeficiente de Hazen-Williams | |
| Conexões | |
| Material | Aço Galvanizado |
| Rosca | Sim |
| Solda | Não |
| Mangueiras | |
| <u>Mangueira</u> | |
| Diâmetro | 25 mm / 1" |
| Comprimento | 30 m |
| Tipo | 1 |
| Hidrante Duplo | |
| Diâmetro | 49 mm / 1 1/2" |
| Comprimento | 30 m |
| Tipo | 2 |
| Esquinhos | |
| <u>Mangueira</u> | |
| Regulável | 9,5 mm / 3/8" |
| Hidrante Duplo | |
| Regulável | 1 1/2" |
| Sistema de Bombas | |
| Bomba Jochey | Modelo KSB Megamano-Bloc 25-200 2 Pisos, 80 l/s, 3000 rpm, 11kVásio 10, 70 m, 11kVásio 10, 70 m, 11kVásio 10, 70 m |
| Bomba de Reforço | Modelo KSB Megamano-Bloc 32-200 2 Pisos, 80 l/s, 3000 rpm, 11kVásio 12,5 m, 11kVásio 12,5 m, 11kVásio 12,5 m |

DADOS DO PROJETO

QUANTITATIVO

| | |
|------------|---|
| Mangotinho | 2 |
|------------|---|

LEGENDAS

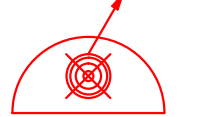
Acionador Manual B. de Incêndio

Quadro de controle das Bombas



Mangoti

com saída para Hidrante



Tubulação Aço Galv. Ø2.1/2"



RESPONSÁVEL TÉCNICO



DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS

Fones: (53) 3026.8900 / 3026.8908 / 3026.8909
 deo@ifsc.edu.br / deo_cproi@ifsc.edu.br / deo_cfic@ifsc.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

AV. PAUL HARRIS, N° 410

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

EA DA OBRA -

TO _____

ETAPA 2 - REFORMAS E ADAPTAÇÕES - SEGUNDO PAVIMENTO

RA _____
 001 0000

DESENHO _____
DAIANE/CÉSAR

DATA _____
MAIO/2015

SCALA —
1/100

PPCI/33-44