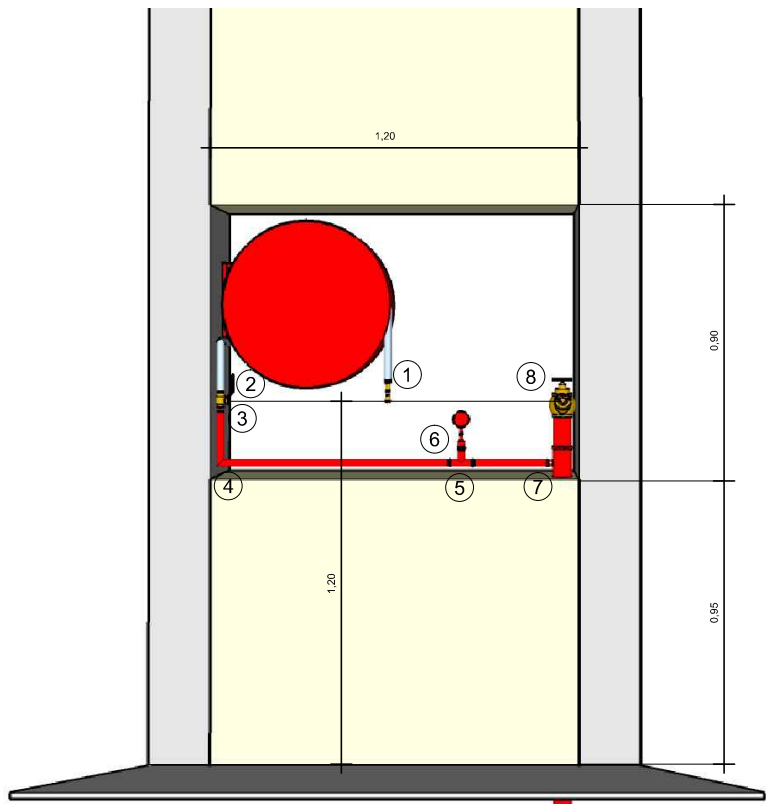


PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO - MANGOTINHOS/HIDRANTES
ESC.:1/100

DETALHE MANGOTINHO E HIDRANTE
ESC.:1/50



Mangotinho e Hidrante

- Mangotinho de 1" mais Esguicho Regulável - 30m de Mangueira
- Luva de Redução de 1 1/4" x 1"
- Válvula de Esfera 1 1/4"
- Curva de 90° 1 1/4"
- Tê de 1 1/4"
- Luva de Redução 1 1/4" x 1/2" mais Manômetro - 10 bar
- Tê de Redução de 2 1/2"x1 1/4"
- Válvula de Globo Angular 45° de 2 1/2"

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	300MJ/m²
Classe de Risco	até 200 MJ/m²
Classe de Risco não identificada no local.	

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE MANGOTINHOS

Características	
Sistema Adotado	Mangotinho c/ ponto de tomada de água
Tipo Adotado	Mangotinho Tipo 1
Vazão Mínima	100 l/min
Tempo Mínimo de Funcionamento	60 minutos
Nº de Hidrantes de Uso Simultâneo	4
Volume da RTI (mínimo)	24000 litros
Equipamento não utilizado	

Características da Instalação

Canalizações	
Material	Aço Galvanizado
Coefficiente de Hazen-Williams	130
Conexões	
Material	Aço Galvanizado
Rosca	Sim.
Solda	Não.
Mangueiras	
Mangotinho	25 mm / 1"
Comprimento	30 m
Tipo	1
Hidrante Duplo	40 mm / 1 1/2"
Comprimento	30 m
Tipo	2
Esguichos	
Mangotinho	9,5 mm / 3/8"
Regulável	1 1/2"
Hidrante Duplo	
Regulável	
Sistema de Bombas	
Bomba Jockey	Modelo KSB/Meganorm-Bloc 25-200
Bomba de Reforço	Modelo KSB/Meganorm-Bloc 32-200

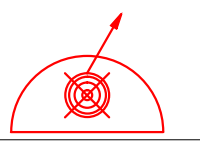
DADOS DO PROJETO

QUANTITATIVO

Mangotinho	2
------------	---

LEGENDAS

Mangotinho
com saída para Hidrante



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

DPO - DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS
Fones: (51) 3026.8900 / 3026.8908 / 3026.8909
dpo@ifsul.edu.br / dpo_cpro@ifsul.edu.br / dpo_cfiac@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO
AV. PAUL HARRIS, Nº 410

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

ETAPA 2 - REFORMAS E ADAPTAÇÕES - TERCEIRO PAVIMENTO
MANGOTINHOS

DESENHO
DAIANE/CÉSAR

DATA
MAIO/2015

ESCALA
1/100

PRANCHA
PPCI/34-44

ÁREA DA OBRA
4.612,45 m²

VISTO

OBRA
CSL 002/2015

INCÊNDIOS/PPCI - MANGOTINHOS DWG - 27/06/2016