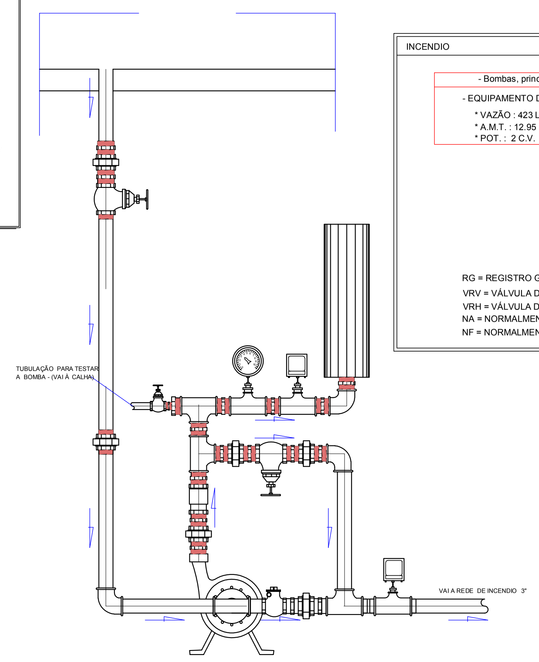
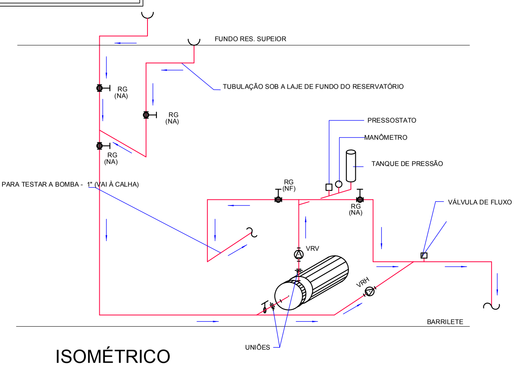
Notas Sobre Bombas de Incêndio

1 - Quando o abastecimento é feito por bomba de incêndio, deve possuir pelo menos uma bomba elétrica ou de combustão interna, devendo ser utilizada para este fim.
2 - As bombas de incêndio dos sistemas de hidrantes e de mangotinhos podem dispor de dispositivos para acionamento automático ou manual.
3 - Quando o acionamento for manual, devem ser previstas botoeiras do tipo liga-desliga, junto a cada hidrante ou mangotinho.
4 - Quando a(s) bomba(s) de incêndio for(em) automatizada(s), deve ser previsto pelo menos um ponto de acionamento e desligamento manual para a(s) mesma(s), instalado em local seguro da edificação e que permita fácil acesso
5 - A automatização da bomba principal ou de reforço deve ser executada de maneira que, após a partida do motor, seu desligamento seja somente manual no seu próprio painel de comando localizado na casa de bombas e no ponto de acionamento e desligamento instalado em local seguro da edificação e que permita fácil acesso.
6 - A alimentação elétrica das bombas de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio
7 - As automatizações da bomba de pressurização (ockey), para ligá-la e desligá-la automaticamente e da bomba principal, para somente ligá-la automaticamente, devem ser feitas através de pressostatos instalados conforme apresentado na NBR 13714.
8 - As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE".



VISTA



ISOMÉTRICO

Equipamento de Pressurização Esc.:1/25

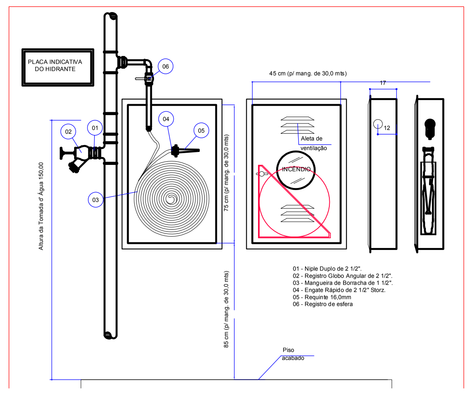
INCÊNDIO

- Bombas, principal e de reserva

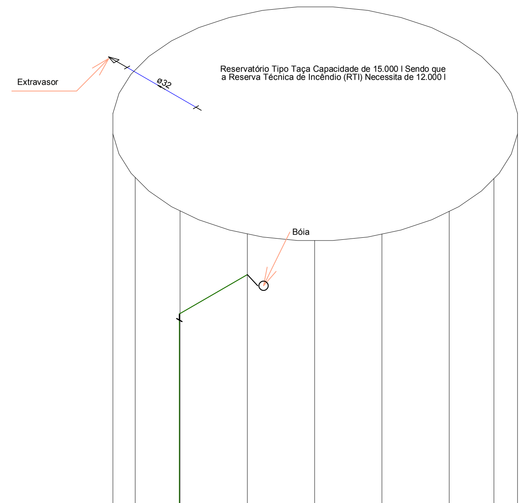
- EQUIPAMENTO DE PRESSURIZACAO:
  * VAZÃO : 423 L/m
  * A.M.T. : 12.95 m.c.a.
  * POT. : 2 C.V.

RG = REGISTRO GAVETA BRUTO
VRV = VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
VRH = VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
NA = NORMALMENTE ABERTO
NF = NORMALMENTE FECHADO

Detalhe - Conjunto de Motor-Bombas e Instalação no Barrilhete
Sem Escala



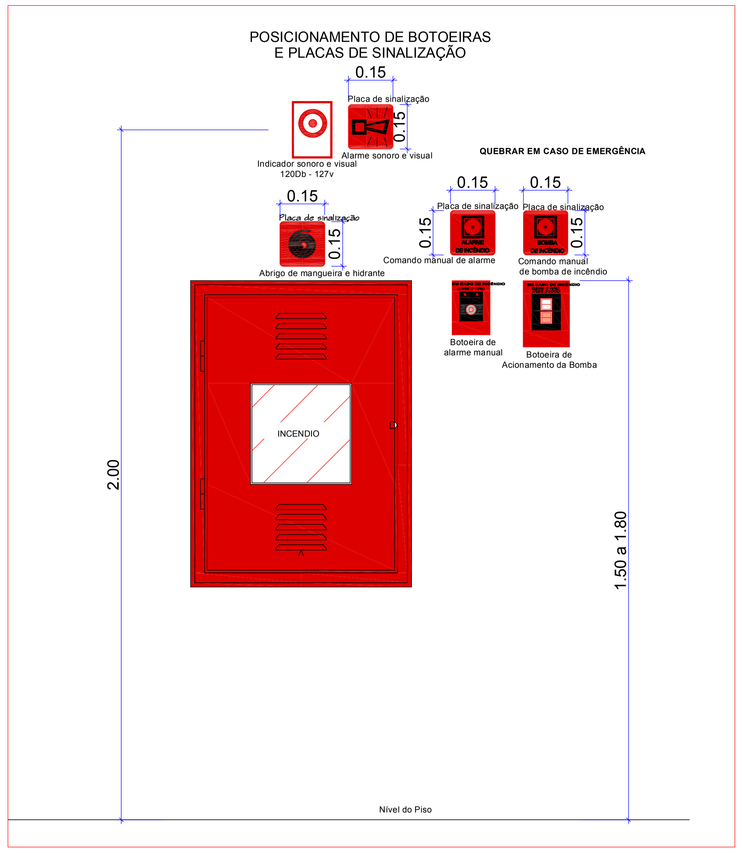
Detalhe - Hidrante e Mangotinho
Sem Escala



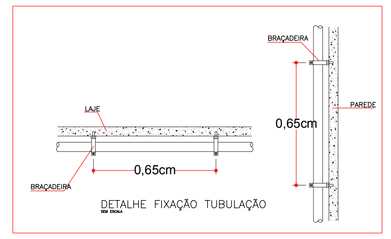
LEGENDA

	Saída final da rota de fuga
	Direção de fluxo da rota de fuga
	MANGOTINHO (60x90x17 cm) COM 1 MANGUEIRAS Ø38mm DE 30 m DE COMP.
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DENTRO DE CAIXA LACRADA C/ TAMPA DE VIDRO A 1.3 m
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	EXTINTOR DE CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2 CAPACIDADE EXTINTORA DE NO MINIMO 10-B:C-6KG
	EXTINTOR DE CARGA ABC CAPACIDADE EXTINTORA DE 4A:40BC - 6KG
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BARRA ANTI-PÂNICO
A2 (1 peso)	CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO
P1 (2 peso)	PROÍBIDO FUMAR
P2 (2 peso)	PROÍBIDO PRODUZIR CHAMA
S1 L/4mm	L = 2H SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S2 L/4mm	L = 2H SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S3 L/4mm	L = 2H SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8 L/4mm	L = 2H ESCADA DE EMERGÊNCIA
S17 L/4mm	L = H NUMERO DO PAVIMENTO

POSICIONAMENTO DE BOTOEIRAS
E PLACAS DE SINALIZAÇÃO

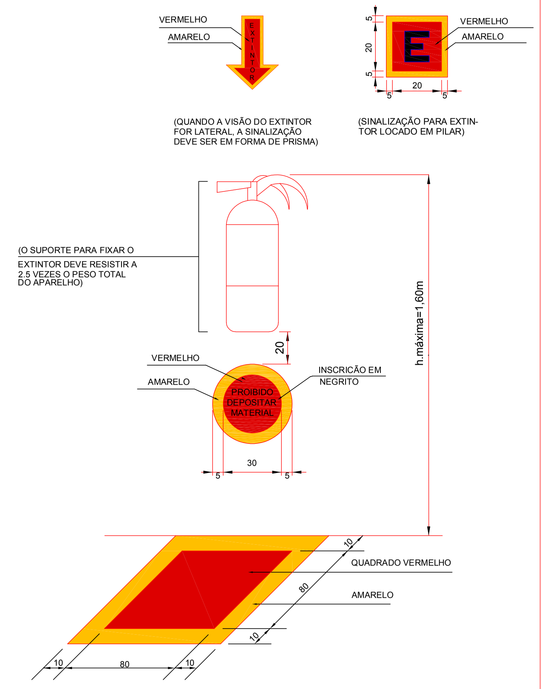


Detalhe - Posicionamento de Botoeiras
Sem Escala

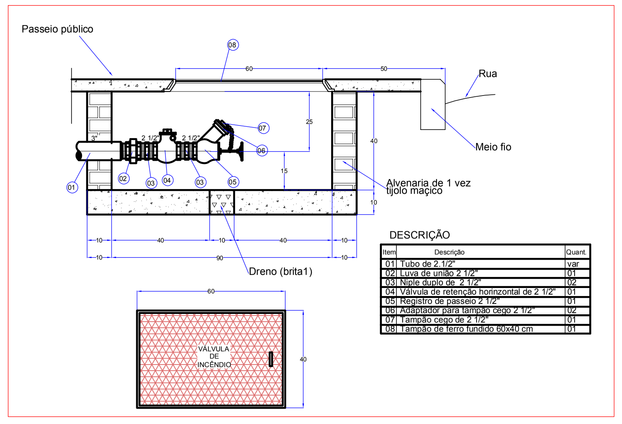


Detalhe - Fixação Tubulação
Sem Escala

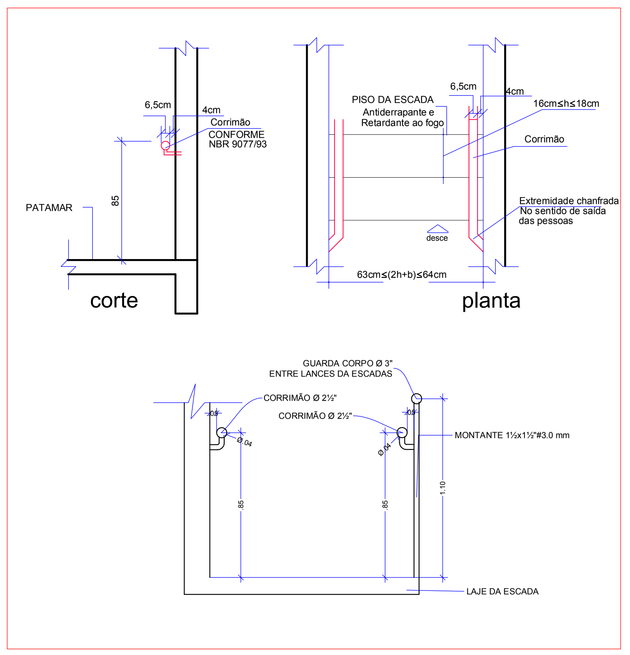
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR



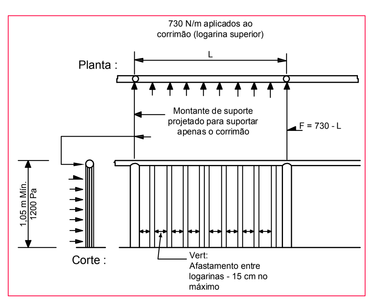
Detalhe - Instalação dos Estintores
Sem Escala



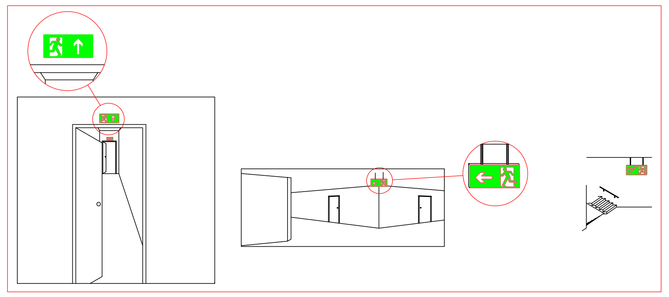
Detalhe - Hidrante de Recalque
Sem Escala



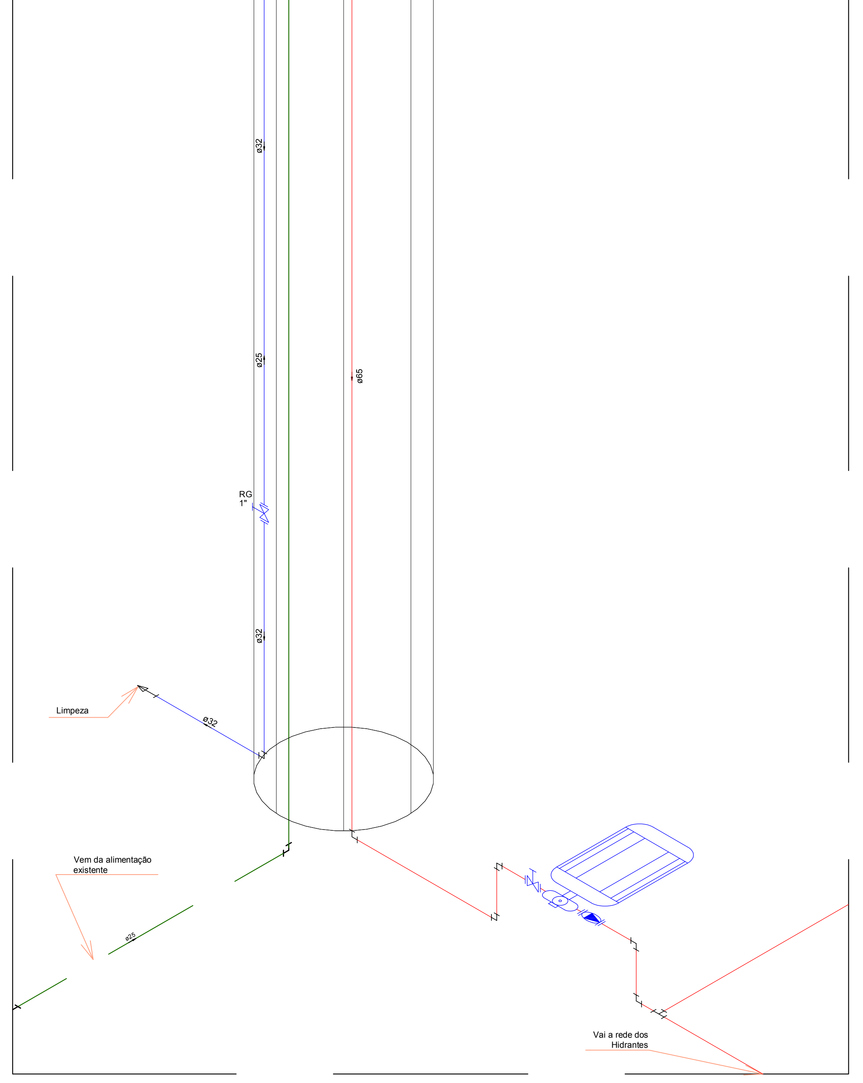
Detalhe - Escadas
Sem Escala



Detalhe - Guarda-Corpo
Sem Escala



Detalhe - Placas de Sinalização de Rota de Fuga
Sem Escala



Detalhe - Caixa d'água
Sem Escala

Controle de Materiais de Acabamento

Piso (Acabamento/Revestimento)	Classe I, II-A, III-A ou IV-A
Parede e divisória (Acabamento /Revestimento)	Classe I, II-A ou III-A
Teto e forro (Acabamento / Revestimento)	Classe I ou II-A

Tempos Requeridos de Resistência ao Fogo (TRRF), em minutos.(TABELA A/ IT-08)

Classe P2 6m < h ≤12 m	60 minutos

Brigada de incêndio

Quantitativo de pessoas treinadas por edificação	3 a cada 750m²

ELITE ENGENHARIA

COMATE A INCENDIO

IFF - INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
BIBLIOTECA

Interessado:
IFF - SANTO AUGUSTO

Autor:
Engª Civil Juliana Marques Campos
CREA 185465/D - GO

ARQUIVO:
IFF - Santo Augusto - Biblioteca - PPCI - 03.08.2016.R01.dwg

ÁREA DO TERRENO:
-

ÁREA CONSTRUÍDA:
Área Construída Total: 1435.57m²

ÁREA PERMEÁVEL:
-

Nº PAVIMENTOS:
02 (Dois)

CONTEÚDO:
Detalhes
Listas de Materiais
Legenda

DESENHISTA
Roberto Lacerda

FOLHA
01/03

ENDEREÇO:
Rua Fábio Andolhe, 1100 - Bairro Floresta - Santo Augusto / RS

DATA:
Agosto/2016

REVISÃO:

	DATA	MOTIVO	REVISOR
-	24/03/2016	Projeto Executivo	Roberto
-	03/08/2016	Alterações Solicitadas Pela Contratante	Juliana M.

APROVAÇÃO: