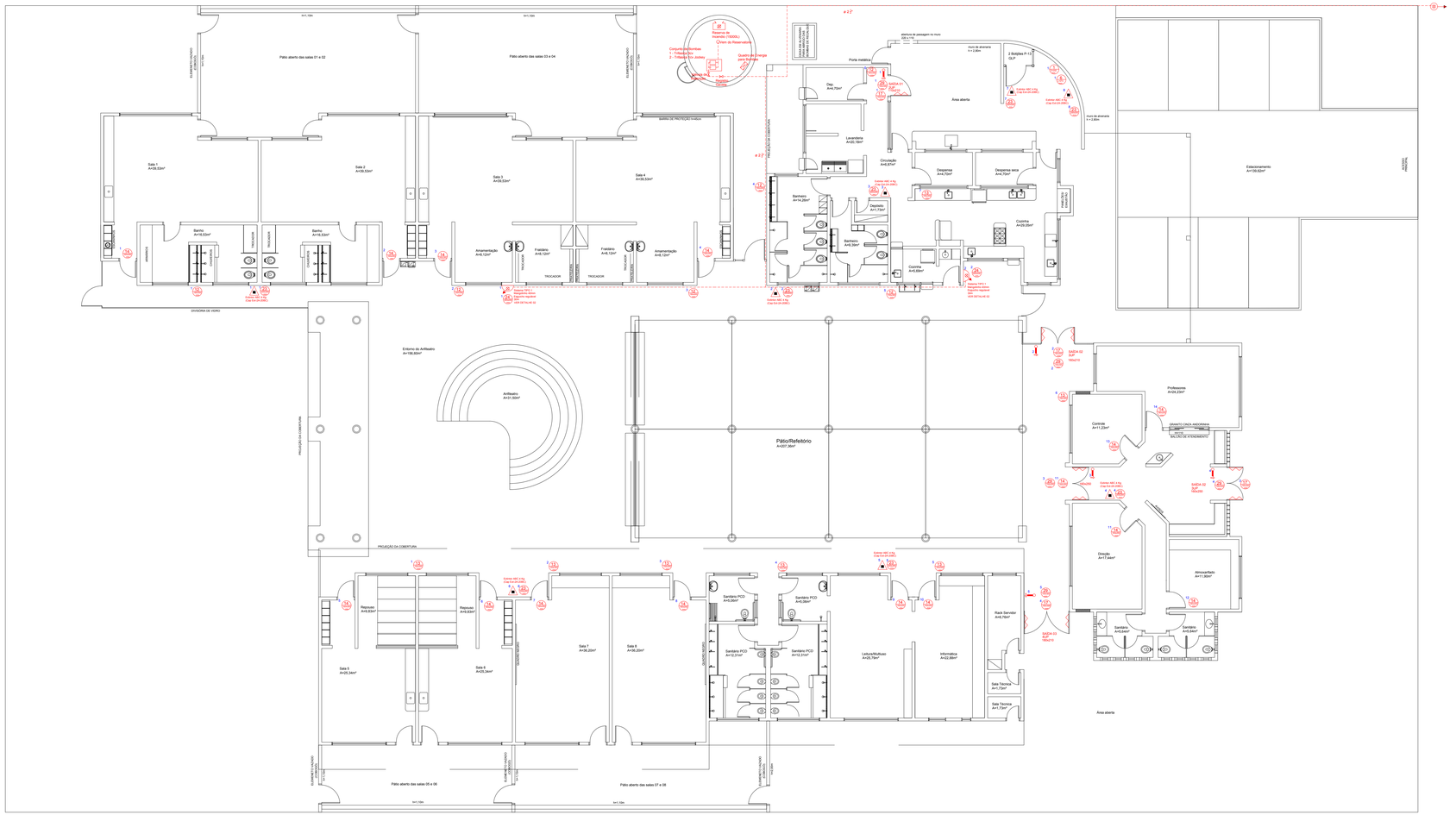


NBR 13434-1 e 13434-2

Sinalização Fotoluminiscente sinalização de orientação e salvamento

- 13.1 indicação saída direita
- 13.2 indicação saída esquerda
- 13.3 indicação saída emergencia
- 13.4 indicação saída emergencia
- 13.5 indicação sentido de fuga no interior das escadas
- 13.6 sinalização de saída
- 13.7 sinalização de saída
- 13.8 SAÍDA placa indicação pavimento
- 13.9 sinalização de sentido da rota saída
- 13.10 indicação de barra antipânico
- 13.11 Indicação porta corta fogo

Sinalização Fotoluminiscente sinalização de proibição e alerta

- 14.1 PLACA PROIBIDO FUMAR
- 14.2 PLACA PROIBIDO PRODUZIR CHAMA
- 14.3 PLACA PROIBIDO Utilizar agua para apagar fogo
- 14.4 ALERTA GERAL
- 14.5 CUIDADO - RISCO INCENDIO
- 14.6 CUIDADO - RISCO CHOQUE ELÉTRICO

Faixa da indicação de Obstáculos

Figura A.1 - Sinalização de saída sobre venga de portas - Sinalização complementar de saída e obstaculos

Sinalização Fotoluminiscente sinalização de equipamentos

- 15.1 ALARME SONORO
- 15.2 Comando Manual Alarme
- 15.3 Comando Manual Bomba incendio
- 15.4 Telefone ou interfone de emergencia
- 15.5 Extintor incendio
- 15.6 Mangotinho
- 15.7 Abrigo de mangueira e hidrante
- 15.8 Hidrante incendio
- 15.9 Valvula de Controle do Sistema de chuveiros automatico

NBR 13434-1 e 13434-2

EXTINTORES

- EXTINTOR DE CARGA AGUA PRESSURIZADA (AP)
- Extintor de Pó tipo (BC)
- Extintor de Pó tipo ABC 4 Kg (Cap Ext.0A-20BC)
- Extintor de Gás Carbonico - CO2
- Extintor de Espuma Mecânica - EM sobre rodas
- Extintor de Pó tipo PQS - D

ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA

- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA (LEDS)
- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA (LEDS) tipo balizamento
- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA baterias de acumuladores
- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA central
- Luminaria LED - elevador emergencia

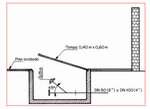
HIDRANTES

- TOMADA HDR DUPLA
- TOMADA HDR SIMPLES
- DISPOSITIVO RECALQUE HDR SIMPLES
- DISPOSITIVO RECALQUE HDR DUPLO
- RESERVATÓRIO DE INCENDIO

ALARME INCENDIO

- ACIONADOR MANUAL
- BATERIA
- CENTRAL ALARME
- AUDIOVISUAL COM SIRENE
- DETECTOR FUMAÇA
- DETECTOR TERMOVELOCIMETRO
- BARRA ANTI-PÂNICO
- Central Prediatle GLP

DETALHE 01
NBR 13714



DETALHE 02
NBR 13714

Figura D.1 - Sistema tipo 1- Mangotinho com ponto de tomada de água para mangueira de 40 mm

Reservatório Mínimo: 100L/min*60min= 6000L
Reserva técnica prevista 15.000L

Tubulação hidraulica em aço galvanizado, protegida dentro de canaleta de concreto quando passando pelo solo e, quando fixada de forma aparente, através de suportes metálicos, conforme NBR 10897 e NBR 13714

Cálculo Saída de Emergência (RT 11 pt 1)

Ocupação: Pré-escola
Área construída: 1118,48m²
Área protegida: 926,66m²
Divisão: E-5
Área Salas de Aula: 382,01m² - 1 pessoa a cada 1,5m² = 255 pessoas
Área Apoio: 513,46m² - 1 pessoa a cada 7m² = 74 pessoas
Depositos: 31,19m² - 1 pessoa a cada 10m² = 4 pessoas

Total de 333 pessoas
N = 333 = 11,10UP -> 12UP UP = 0,55m
N = 6,60m (saída min = 1,10m)

2 saídas ou mais:
50m sem detecção de fumaça
60m com detecção de fumaça

+30% controle de materiais e estrutura:
65m sem detecção de fumaça (utilizado)
78m com detecção de fumaça

QUADRO EXTINTORES

Nº	TIPO	Capacidade Extintora	LOCALIZAÇÃO
1	ABC - 4Kg	2A - 20BC	PROXIMO DA SALA 01
2	ABC - 4Kg	2A - 20BC	PROXIMO DA SALA 04
3	ABC - 4Kg	2A - 20BC	CIRCULAÇÃO DA COZINHA E DESPENSA
4	ABC - 4Kg	2A - 20BC	SAÍDA PRINCIPAL
5	ABC - 4Kg	2A - 20BC	PROXIMO DA SALA LEITURA/MULTIUSO
6	ABC - 4Kg	2A - 20BC	ENTRE SALAS 06 E 07

NORMAS TÉCNICAS

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR13434 1/2004, 2/2004 e 3/2018
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 10898/2013
MANGOTINHOS NBR 13714/2000

Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO
CNPJ: 87.613.087/0001-98

CONTEÚDO: PrPCI

ENDEREÇO: Avenida Pedro Dutra, n° 59

Proprietário:
Marino Krewer
Prefeito Municipal

Responsável Técnico:
Márlon E. Krötzmann- Engenheiro Civil
CREA/RS 215130

Escala:	Área:	Data:	Desenho:	Prancha:
1:100	1118,48 m²	Outubro/2019		01/R02