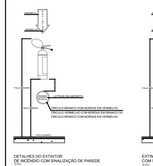
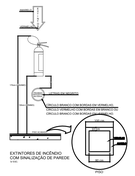
DETALHE 1 - Extintores



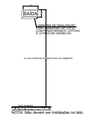
DETALHES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE
s/ esc.

DETALHE 1.1 - Extintores



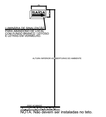
EXTINTORES DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE
s/ esc.

DETALHE 2.0 - Luminárias



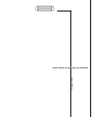
LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL
s/esc.

DETALHE 2.1 - Luminárias



LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA
s/esc.

DETALHE 2.2 - Luminárias



INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGENCIA
s/esc.

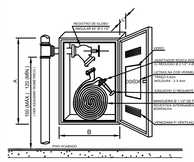
DETALHE 2.3 - Luminárias



INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGENCIA
s/esc.

NOTA: É de responsabilidade do instalador a execução do sistema de iluminação de emergência, respeitando fielmente o projeto elaborado.

DETALHE 3.0 - Abrigo para sistema hidráulico



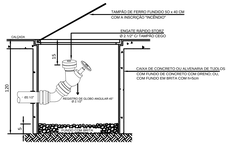
HIDRANTE DE PAREDE - HP
E ABRIGO DE MANGUEIRAS
s/ esc.

DIMENSÕES				
Nº	Ø	Quantidade	Adicional	Comprimento
01	40	01	1,5	15 m
02	40	01	1,5	30 m
	40	01	1,5	

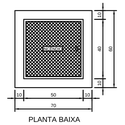
As mangueiras deverão ocupar a posição mínima de 0,75 Ø 40

HIDRANTE DE PAREDE - HP
E ABRIGO DE MANGUEIRAS
S/ ESC.

DETALHE 3.1 - Abrigo para sistema hidráulico de recalque



MODELO 1 - CORTE



PLANTA BAIXA

HIDRANTE DE RECALQUE
s/ esc.

Art. 79 - O hidrante de recalque sera dotado de valvula angular com diametro de 63 mm, dotado de adaptador RxS de 63 mm com tampao cego.

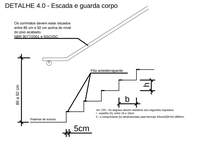
§1° - O abrigo do hidrante de recalque deverá ser em alvenaria de tijolos ou em concreto, com as dimensoes minimas de 0,50 x 0,40 x 0,40 m, dotado de dreno ligado a canalizacao de escoamento pluvial ou com uma camada de 0,05 m de brita no fundo, de modo a facilitar a absorcao da agua, quando a ligacao do dreno com a canalizacao nao puder ser efetuada.

§2° - A borda superior do hidrante de recalque não pode ficar abaixo de 0,15 m da tampa do abrigo, e o hidrante dentro do abrigo, instalado em uma curva de 45°, deve ocupar uma posição que facilite o engate da mangueira, não provocando quebra com perda de carga.

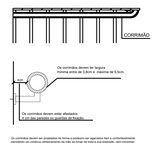
§3° - A tampa de abrigo do hidrante de recalque será metalica com dimensoes minimas 0,40 x 0,30 m e possuira a inscricao "INCENDIO".

§4° - O hidrante de recalque podera ser instalado em um nicho (quando for em paredes), observando as dimensoes de 0,40 x 0,50 x0,20 m, projetando a saida para frente; deve constar a inscricao incendio na viseira da porta em fibra de vidro, com eixo pivotante; deve dispor de dreno em pingadeiras.

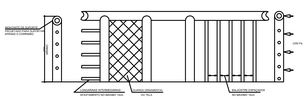
DETALHE 4.0 - Escada e guarda corpo



DETALHES GENÉRICO DAS ESCADAS
s/ esc.



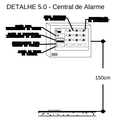
DETALHES GENÉRICO DAS ESCADAS - CORRIMÃO
s/ esc.



A altura das guardas, internamente, deverão ser, no mínimo, de 1?0 cm nos patamares, corredores, mezaninos e outros, podendo ser reduzida para até 92 cm na parte interna das escadas, quando medidas internamente do topo ao piso diagonal da escada, ou ao nível do piso do patamar, corredor ou mezanino.
Quando a guarda-corpo for constituído de elementos vazados, não deve possuir espaço livre maior que uma circunferência de 15 cm de diâmetro.

DETALHES GENÉRICO DOS GUARDA-CORPOS
s/esc.

DETALHE 5.0 - Central de Alarme

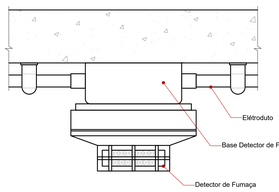


DETALHE 5.1 - Alarme

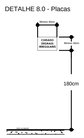


DETALHES DO ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO C/ SIRENE INCORPORADA

DETALHE 5.2 - Detector de Incêndio

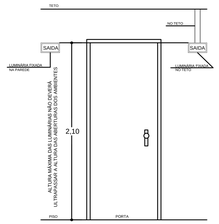


DETALHE 8.0 - Placas



DETALHES PLACA DE ADVERTÊNCIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO 3mm, PINTADAS E COM AS SEGUINTES DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA=50cm / ALTURA=50cm / TRAÇO=1cm

DETALHE 2.3 - Luminárias



OBS:
AS LUMINÁRIAS NÃO PODEM FICAR INSTALADAS EM ALTURAS SUPERIORES AS ABERTURAS DO AMBIENTE

ALTURA DAS LUMINÁRIAS
S/ ESC.

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

1 - AS LUMINÁRIAS SÃO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM BATERIAS INCORPORADAS 6/12 Vcc, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 v - 60 Hz, SER CONSTITUIDAS DE MATERIAIS QUE NÃO PROPAGAREM CHAMA, QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE O MINIMO DE GASES TÓXICOS E RESISTAM A UMA TEMPERATURA DE 70°C POR NO MÍNIMO 1 HORA.

2 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS E SUAS DERIVAÇÕES DEVEM SER DO TIPO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA E SEMPRE SEREM EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS EXCLUSIVOS PARA O SISTEMA DE SEGURANÇA. NO CASO DE INSTALAÇÃO PERMANENTE, DEVEM SER METÁLICOS. A BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES DEVE SER DE 1,50 mm².

3 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ FORNECER NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO, A NÍVEL DO PISO DE:
- LOCAIS PLANOS: 3 LUX
- LOCAIS COM DESNÍVEIS: 5 LUX

4 - A COMUTAÇÃO NO ESTADO DO VIGIA/RECARGA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, DEVERÁ SER INFERIOR A 5 SEGUNDOS.

5 - AUTONOMIA MÍNIMA DO SISTEMA DEVERÁ SER DE 1 HORA.

6 - O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, EXCLUSIVAMENTE DE ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, DEVE SER, NO MÍNIMO IGUAL A 30 LUMÉNS.

7 - AS LUMINÁRIAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÃO CONTER A PALAVRA "SAIDA" SOBRE SETA, INDICANDO O SENTIDO DA SAÍDA. AS LETRAS E SETAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM TER A COR VERMELHA SOBRE FUNDO BRANCO LEITOSO DE ACRÍLICO OU MATERIAL SIMILAR NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25X16 cm E LETRAS COM TRAÇOS DE 1,0 cm E MOLDURA DE 4X9 cm.

8 - A DISTÂNCIA EM LINHA RETA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO NÃO PODE SER MAIOR QUE 15 m. SE DOIS PONTOS CONSECUTIVOS ESTIVEREM COM UMA DISTÂNCIA SUPERIOR A 15 m, SERÁ NECESSÁRIO INTERLIGAR UM PONTO ADICIONAL

9 - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE DEVE SER EQUIVALENTE A QUATRO VEZES A ALTURA DA INSTALAÇÃO DESTES EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO.

10 - OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DEVEM SER LIGADOS EXCLUSIVAMENTE EM PARALELO COM A REDE ELÉTRICA.

11 - TODOS OS BLOCOS AUTÔNOMOS E PLACAS DE ABANDONO DE LOCAL DEVERÃO SER INSTALADAS A UMA ALTURA INFERIOR A DAS ABERTURAS DO AMBIENTE.

12 - AS LÂMPADAS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃODE EMERGÊNCIA PODERÃO SER DO TIPO TECNOLOGIA LED - TENSÃO DE 12Vcc. DESDE QUE O NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO SEJA MANTIDO.

Nota:
- Edificação existente;
- Carga de incêndio na pior situação: 57,49 kg/m² (Verificar anexo I);
- Recipientes de GLP abastecidos no local;
- O suporte de fixação do extintor deve suportar 2,5 vezes o peso do extintor;
- Os eletrodutos do circuito do PPCI devem ser exclusivos;
- Bitola mínima para dos condutores #1,5mm²;
- Deverá ser aplicado fita antederrapante nos degraus da escada;
- Tubulações de eletroduto rígido;
**Brigadista de incêndio voluntário, quando a população fixa for superior a 20 pessoas; e brigadista de incêndio particular , quando a população fixa for superior a 100 pessoas.

**O proprietário da edificação ou possuidor a qualquer título, o instalador e o fabricante devem ser corresponsáveis pelo perfeito funcionamento do sistema.

Definição do Agente Extintor	QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Segundo IT (Informativo Técnico) 002 DAT/CBMSC/2006 Necessário: Classe A: Materiais Sólidos Classe B: Líquidos Inflamáveis Classe C: Materiais Energizados (condutores) Tabela Auxiliar para Definição de Uso Classe de Incêndio: Água; Espuma; PQS; CO^2; Halon A: SIM (Jato e Neblina); SIM (Neblina); SIM; SIM (Apenas Classe A); SIM (Apenas Classe A) B: NÃo; SIM (Neblina); SIM; SIM; SIM C: NÃO; NÃO; SIM (Não Condutor); SIM; SIM D: NÃO; NÃO; SIM (Pó Específico); NÃO; NÃO Utilizado PQS, atende: Classe A: Materiais Sólidos Classe B: Líquidos Inflamáveis Classe C: Materiais Energizados (condutores) Capacidade Extintora PQS: 1 CE = 4 Kg Área de proteção máxima = 250 m² Caminhamento máximo = 15 m	INTERNA: **ILUMINAÇÃO** • Autonomia do sistema = até 3 horas • Tempo de Acionamento = até 5 segundos • Tensão de Alimentação = 220 v • Nível mínimo de iluminamento: 3 lux CENTRAL DE ACIONADORES (MOTORES) • Tensão de Alimentação = 6 Volts • Número de Baterias = 1 • Instalação das Baterias = em paralelo • Potência total do sistema = 12 W LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA: • Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/1 hora LIMPEZAS • Periodicidade: Mensal - 12 Anos ACIONADORES E ELETROVALVULAS: • Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. • Bitola mínima dos condutores = 1,5 milímetros • Não podem ser usados para outros fins, sendo para instalações de outros sistemas de segurança. • Bitola mínima dos condutores = 1,0 mm²

REALIZE arquitetura e engenharia

Contato
48 9 8407 0080
48 9 9116 3242
realize_eng@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

Responsável Técnico
Rafael Nuernberg
CREA - SC 129.640-7
Sudilen M. Costa Palmas
CAU - SC: A69267-0

Projeto Reforma e Ampliação Centro do Idoso

Endereço : Avenida XV de Novembro, Araranguá / SC
Mato Alto - Araranguá / SC

Projeto PPCI

ESPECIFICAÇÕES PPCI.

Realize Arquitetura e Engenharia
CNPJ:12.318.815/0001-17
CREA-SC 136.340-4

Prefeitura Municipal de Araranguá
CNPJ: 82.911.249/0001-13

ÁREA
1711,39m²

Escala: Indicada
Data: 07 . 10 . 2019
Prancha: 5/ 5