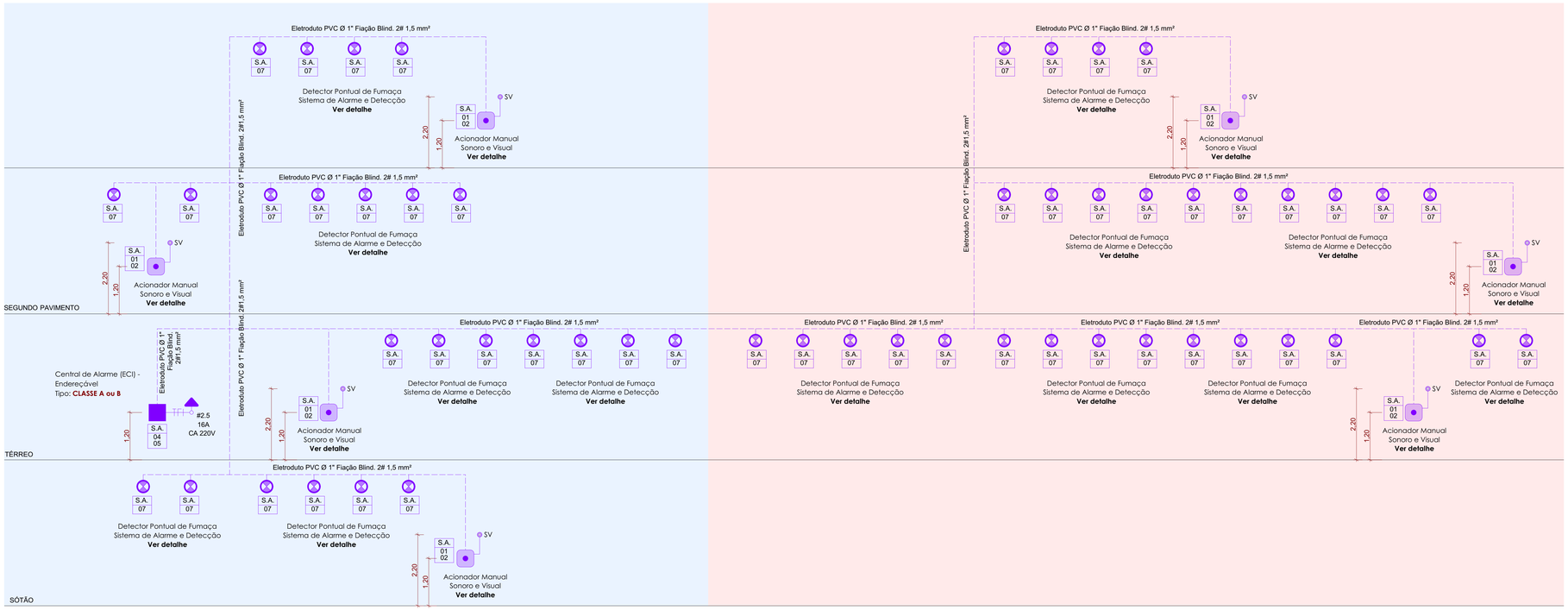
PALÁCIO MARCOS KONDER

ANEXO MUSEU HISTÓRICO



LEGENDA DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO:

SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO ENDEREÇÁVEL - CLASSE B

A ECI tipo endereçável CLASSE B (com no máximo 20 dispositivos por laço). O sistema deve manter as memórias, no mínimo, dos últimos 1.000 eventos.

S.A. 01 - Os alarmes serão do tipo sirene eletrônica ou campainha que devem emitir som distinto de outros, em timbre e altura para ser receptível em todo pavimento. Deverá ter pressão mínima de 15 db acima do nível do ruído local;

S.A.02 - Acionadores do sistema serão do tipo quebra vidro " PUSH BUTTON", em cor vermelha e conterão inscrição instruindo o seu uso. Será instalado a 1,20 metros do piso acabado e em local visível;

S.A. 03 - Toda fiação deve correr em eletroduto rígido, específico para o sistema. Os dispositivos serão todos conectados a 02 laços, ligado diretamente a central;

S.A. 04 - A central de sinalização para o sistema de alarme deverá ser instalada em local de permanente vigilância contendo indicador de defeitos no sistema. Com possibilidade de acionamento de todos os alarmes individuais ou em conjunto. A central deverá possuir temporizador. Para os acionamentos do alarme geral, efetuados pelos acionadores com o tempo máximo de retardo de 10 minutos;

S.A. 05 - A central de alarme deverá ser conectada a tomada de energia convencional, própria para o sistema;

S.A. 06 - A alimentação do sistema será do tipo emergência por meio de acumuladores em flutuação (comutação automática) permanente com energia convencional. Os acumuladores terão autonomia mínima para duas horas, com tensão de alimentação de 30 Vcc;

S.A. 07 - Os detectores de fumaça serão do tipo óptico, interligados ao sistema de alarme terminando na central de sinalização (sistema automatizado);

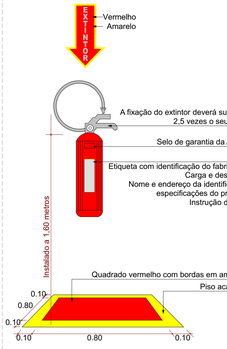
ESQUEMA VERTICAL - SADI

Escala: 1:50

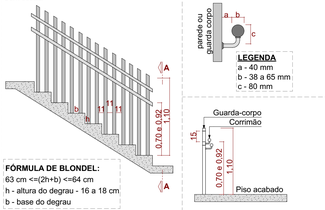
DETALHE - EXTINTOR
Sem escala



DETALHE - EXTINTOR
Sem escala



DETALHE - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (Corrimão, guarda corpo e degraus)
Sem escala



FÓRMULA DE BLONDEL:
63 cm <=(2h+b) <=64 cm
h - altura do degrau - 16 a 18 cm
b - base do degrau

IMPORTANTE:
- Os corrimãos devem resistir a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os lados;
- quando o corrimão for constituido de material condutor de eletricidade e/ou calor, deverá ser dotado de dispositivo que interrompa a condutividade de um pavimento para outro;
- Os corrimão não deverão possuir elementos com arestas vivas;
- Distância máxima entre longarinas não dever ser maior que 15 cm;
- Os corrimão não devem ter extremidade em gancho, devendo sempre terminar em 45° no encontro com paredes;
- Os guardas corpos deverão ser preferencialmente com longarinas verticais de forma a dificultar a escalada por estes, independente da representação acima.

DETALHE - SINALIZAÇÃO DE ALERTA P/ QUADROS ELÉTRICOS
Sem escala

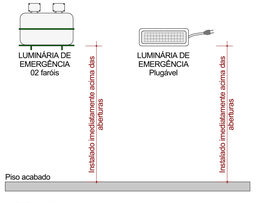
ADVERTÊNCIAS:

Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUE ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DETALHE: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA
Sem escala



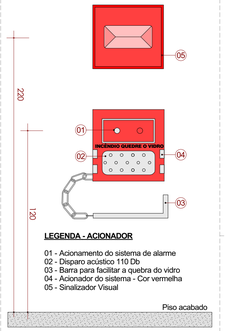
IMPORTANTE:
- Os aparelhos devem ser constituídos de forma que no ensaio de temperatura a 70°C a luminária funcione por no mínimo 1(uma) hora;
- Devem também ser projetados de modo a não permitir a entrada de fumaça para não prejudicar seu rendimento luminoso;
- O sistema de Iluminação de Emergência deverá ter autonomia mínima de 01(uma) hora de funcionamento, devendo garantir um nível mínimo de iluminamento a nível do piso de: I - 5 Lux em locais com desnível - II - 3 Lux em locais planos;
- A tensão máxima não poderá ser superior a 30 Vcc.

"A execução da obra deverá atentar e preconizar a utilização de materiais e revestimentos conforme a IN018/DSCI/CBMSC; Os vidros em paredes deverão seguir o que preconiza os Artigos 23 e 24 da IN018/DAT/CBMSC"

DETALHE: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA (9 W)
Sem escala



SISTEMA DE ALARME
Acionador do alarme

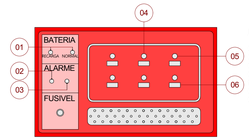


LEGENDA - ACIONADOR

01 - Acionamento do sistema de alarme
02 - Disparo acústico 110 Db
03 - Barra para facilitar a quebra do vidro
04 - Acionador do sistema - Cor vermelha
05 - Sinalizador Visual

IMPORTANTE:
- Acionador do tipo quebra-vidro e aperte o botão com alertador acoplado com potência de 110 Db, conforme ABNT;
- Caso a central esteja na posição retardo e o acionador descodificado na central, um toque retardo no máximo 0,3 mm e 02 toques imediatos;
- A alimentação do conjunto em repouso é de 21W, em pleno funcionamento atinge 100 W;
- Toda a fiação será blindada e passará por eletrodutos de PVC rígido antichama;

SISTEMA DE ALARME
Central de alarme genérica

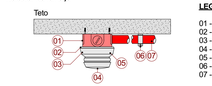


LEGENDA - CENTRAL DE ALARME

01 - LEDs
02 - Acionador do sistema de alarme
03 - Cancelamento do sistema
04 - Sinalização visual e acústica com funcionamento imediato
05 - LED referente a cada ponto
06 - Identificação de cada ponto

IMPORTANTE:
- Trata-se de um detalhe genérico, podendo ser usado um modelo semelhante porém com mais pontos, mantendo as mesmas funções apresentadas acima;
A central de alarme a ser utilizada na edificação deverá atender a NBR 9441/1993 quanto aos itens que seguem abaixo:
- Aspectos construtivos;
- Suas facilidades de operação;
- Instrumentos, dispositivos e equipamentos;
- Filosofia de funcionamento;

SISTEMA DE ALARME
Detector de fumaça



LEGENDA - DETECTOR DE FUMAÇA

01 - Caixa Tipo Rain-X ou equivalente
02 - Placa de fixação do detector
03 - LED
04 - Detector
05 - Base do detector
06 - Braçadeira tipo D
07 - Eletroduto rígido, anti-chama

IMPORTANTE:
- A distribuição dos detectores será executada de modo a não existir área sem sua atuação;

DETALHE: PLACA DE SAÍDA AUTÔNOMA (com ou sem seta)
Sem escala



OBSERVAÇÃO:
- As letras e os números são vermelhos;
- As chapas base são acrílico ou similar na cor Branca;
- As placas de Saída deverão estar fixadas a 20 cm da verga nas portas corta-fogo, que dão acesso a escada enclausurada e saída;
- As placas indicadoras de Pavimentos deverão ser fixadas nos patamares das escadas enclausuradas a 1,50 m do piso acabado.

PARA PLACAS LUMINOSAS:
- A sinalização luminosa deve ser alimentada por acumuladores que deverão funcionar automaticamente quando em falta de energia convencional durante no mínimo 1(uma) hora, indicando os pontos de fuga;
- A sinalização deverá conter a palavra SAÍDA sobre a seta indicando o sentido da saída;
- As placas deverão ser instaladas imediatamente acima das abertura dos ambiente em que se encontrarem (portas, janelas ou elementos vazados);
- A tensão máxima não poderá ser superior a 30 Vcc;
- As placas deverão permanecer constantemente iluminadas durantes os eventos;
- O fluxo luminoso do ponto de luz, exclusivamente de iluminação, deve ser, no mínimo igual a 30 lúmens.

DETALHE: PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE (com ou sem seta)
Sem escala



OBSERVAÇÃO:
- As letras deverão ser brancos e fotoluminescentes;
- As chapas base são acrílico ou similar na cor Verde;
- As placas de Saída deverão estar imediatamente acima das aberturas.

Sinalização abandono de local		Medidas em milímetros (LxH)	200 x 100	240 x 120	300 x 150	400 x 200	600 x 300	700 x 350	1000 x 500
		Distância de visualização em metros	6,3	7,6	9,5	12,6	19	22,1	31,6
1*	A tabela 1 apresenta valores de referência p/ algumas medidas predefinidas.								
2*	As dimensões utilizadas são exemplos de algumas medidas encontradas no mercado brasileiro. Outras dimensões pode utilizadas, sempre levando em consideração o cálculo de distância máxima de visualização.m ser								
Legenda: L=largura; H=altura.									

APROVAÇÃO

01	Emissão Inicial	01/2026	RCB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSINATURAS DIGITAIS

gov.br — Documento assinado digitalmente
RAFAEL CALISTRO BORBA
Data: 15/07/2026 13:27:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ - AMFRI

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

MUSEU HISTÓRICO DE ITAJAÍ

CONSTRUÇÃO CIVIL

Código: 1061-2026	Projeto: PREVENTIVO CONTRA INCENDIO	Conteúdo da Folha: Esquema vertical - SADI Detalhes: Sistema de Alarme e Detecção, Extintores, Sinalização e Iluminação de Emergência
Data: 06/2026	Endereço: R. Hercílio Luz, 681 - Bairro Centro	
Desenho: Tainara Bonatti	Prefeitura Municipal: Robison Coelho, Prefeito Municipal	Responsável Técnico: Rafael Calistro Borba, Engenheiro Civil
Projeto: PCI		
Folha: 06/06		

Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - São Vicente 88309-421 - Itajaí-SC | www.amfri.org.br | (47) 3404-8000