

DETALHE DO DETECTOR DE FUMAÇA
ESC. 1:20

DETECTORES AUTOMÁTICOS

–ALIMENTAÇÃO WIRELESS(SEM FIO),DIAMETRO 140 MM,ALTURA 90 MM
–AUTONOMIA ATÉ 24 MESES,PILHA AA OU BATERIA 3V
–DEVEM SER INSTALADOS NO TETO OU ACIMA DA PORTA A 15cm DA PAREDE LATERAL OU VIGA.



SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO

Notas:

Art. 13. O acionador manual, na cor vermelha e com instruções de uso, deve ser instalado a uma altura entre 0,9 e 1,35 m acima do piso acabado.
Art. 14. O acionador manual deve ser instalado nas áreas comuns de acesso e/ou circulação,próximo às rotas de fuga ou a equipamentos de combate a incêndio.
Art. 15. O caminhamento máximo até o acionador manual mais próximo do usuário é de 30 m

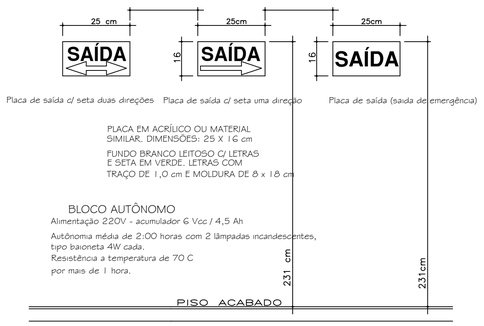
Art.24 – Os acionadores dos sistemas serão do tipo Quebra–vidro " Pusch Button", em cor vermelha e terão inscrição instruindo o seu uso.

Art. 18. Os avisadores visuais devem ser perceptíveis em toda a área protegida pelo SADI, devendo ser instalados nas áreas comuns de acesso e/ou circulação, próximo às rotas de fuga ou a equipamentos de combate a incêndio.

Art. 19. Os avisadores sonoros e avisadores visuais devem ser instalados a uma altura mínima de 2,2 m.

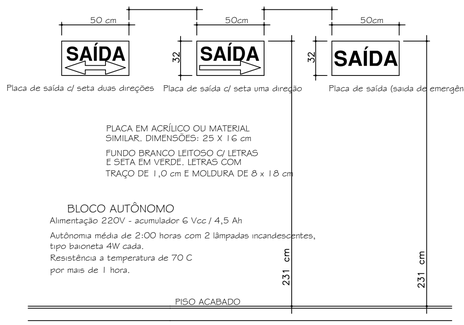
Parágrafo único. Admite-se a combinação dos avisadores sonoros com o acionador manual em um único produto, neste caso, respeitando a altura de instalação do acionador manual.

Art. 24. A central de alarme deve indicar:
I – local do acionamento manual ou local da detecção automática de incêndio;
II – fonte de energia reserva ativada;
III – nível crítico de energia (energia insuficiente para garantir a autonomia requerida para os componentes do SADI); e
IV – falha de alimentação ou comunicação com os demais componentes do SADI.
1° Os imóveis com vigilância permanente, podem possuir central temporizada, atrasando o alarme geral de incêndio entre 1 a 3 minutos, a critério do responsável técnico pelo PPCI.
2° Nos imóveis sem vigilância permanente, o alarme geral de incêndio deve ser acionado imediatamente.



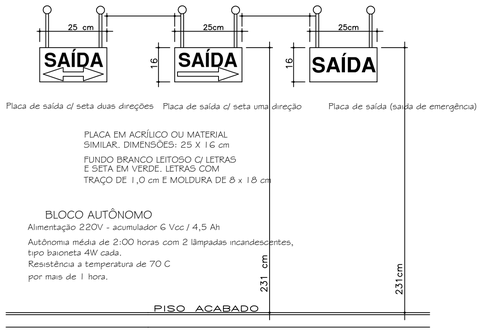
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

ESCALA 1:50



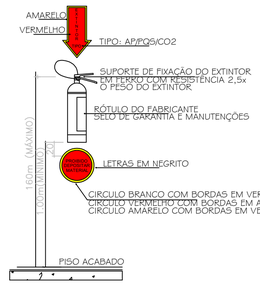
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

ESCALA 1:50



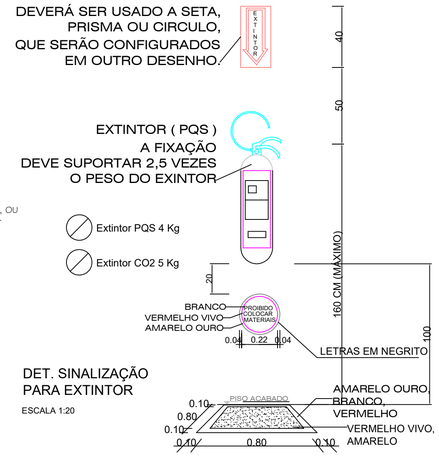
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL-FIXADO NO TETO

ESCALA 1:50



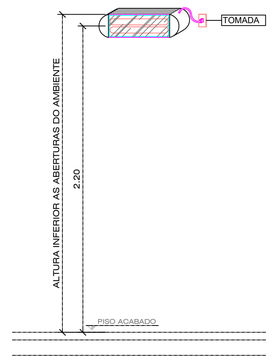
DETALHES DO EXTINTOR
DE INCÊNDIO COM
SINALIZAÇÃO DE PAREDE

ESCALA 1:20



DET. SINALIZAÇÃO
PARA EXTINTOR

ESCALA 1:20



- A LUMINÁRIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA. TERÁ COMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTONO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS E AUTONOMIA DE 6 HORA.
- A SUA INSTALAÇÃO SERÁ NA PAREDE A 2,20m DO PISO, ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES.
- O MATERIAL DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE EMANAÇÃO MÍNIMA DE GASES, SUA RESISTÊNCIA SERÁ 70° POR 1 HORA. NO MÍNIMO.
- AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO
- A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELETRÔNICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 10% DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DA CARGA EM 24:00hs. A TOMADA PARA LIGAÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.
- TERÁ SECCIONADOR DE PROTEÇÃO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA ÚTIL: SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MOSTRAR A SITUAÇÃO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇÃO DA BATERIA.
- A CUMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VICE-VERSA, DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSÃO DA REDE NORMAL ENTRE 70% / 85%, NO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS.
- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMA", DIMENCIONADOS PARA A QUEDA DE TENSÃO NÃO EXCEDENTO 4%. A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SÉRIE. OS CONDUTORES SERÃO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC), QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇÕES APARENTES SEÃO METÁLICOS E EM ÁRES DE RISCOS DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.

3 LUX EM LOCAIS PLANOS(CORREDORES,HALL,ÁREAS DE REFÚGIO,SALAS,ETC.);E
5 LUX EM LOCAIS:
A) COM DESNÍVEL EM ESCADA,RAMPAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS); OU
B) REUNIÃO DE PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO.
8.4. CONSTAR A TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA(ART.6°);
8.5. ONSTAR EM PROJETO QUE NAS ROTAS DE FUGA HORIZONTAIS E VERTICAIS DO IMÓVEL(CIRCULAÇÃO, CORREDORES,HALL,ESCADAS,RAMPAS,ESTC.)QUE ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL DESTES AMBIENTES DEVE POSSUIR ACIONAMENTO AUTOMÁTICO(POR EXEMPLO COM O USO DE SNESOR DE PRESENÇA)
8.6. CONTAR A LOCALIZAÇÃO EM BAIXA DO DISJUNTOR DO ELÉTRICO DO IE DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO,PODENDO SER COMPARTILHADO COM A SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL(ART.15).DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO COM FONTE DISJUNTOR DEVIDAMENTE DO TIPO DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL.

DET. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 30 LED

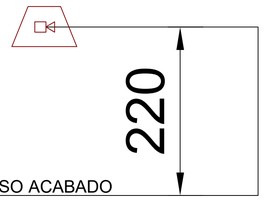
ESCALA: Sem Escala

OBS:

Art. 3º Fica dispensado o SIE nos seguintes locais:
I – em áreas cobertas com as seguintes características:
a) em pavimento térreo;
b) com saída diretamente para área externa aberta;
c) sem paredes internas; e
d) no máximo com 50% de fechamento do perímetro com paredes (por exemplo: cobertura de bombas de combustível, garagens, pilotis, olarias, etc.);
II – em ambientes internos com as seguintes características:
a) com área de até 200 m²; e
b) com caminhamento máximo de 15 m até a porta de acesso para a circulação comum do pavimento ou até a saída para área externa do imóvel.
§ 1º O caminhamento máximo é computado a partir do ponto mais distante do ambiente.
§ 2º O disposto neste artigo não se aplica às seguintes ocupações e locais:
I – reunião de público com concentração;
II – escolar geral; (Inciso II revogado pela NT 34/2018)

SINALIZADOR SONORO E VISUAL

–ALIMENTAÇÃO 110/220V DE PLÁSTICO,
– COMUNICAÇÃO WIRELESS,LED VERMELHO/SONORO
–DIMENSÕES: L=130MM,A=130 MM,PROF.=77 CM



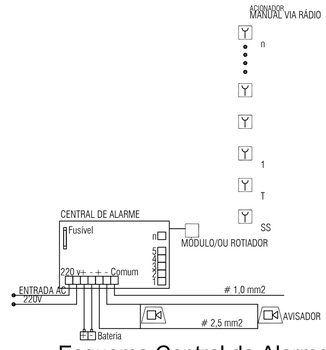
PLANTA DO SINALIZADOR DE INCÊNDIO
ESC. 1:25



PLANTA DO SINALIZADOR DE INCÊNDIO
ESC. 1:25

SINALIZADOR SONORO E VISUAL

–ALIMENTAÇÃO 110/220V DE PLÁSTICO,
– COMUNICAÇÃO WIRELESS,LED VERMELHO/SONORO
–DIMENSÕES: L=130MM,A=130 MM,PROF.=77 CM
–MATERIAL PLÁSTICO,INDICADOR DE ALARME,LED VERMELHO
–DIMENSÕES: L=130MM,A=130 MM,PROF.=77 CM



Esquema Central de Alarme
ESCALA ESCALA 1:25

ART DE PROJETO DE 10082044-1

AMAUC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro,772. 12° andar. Centro - Concórdia -SC 89700-000
Fone (49)34823500. Fax (49)34423722. www.amauc.org.br

PREFEITURA MUNICIPA DE PERITIBA

PROJETO:

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PISCINA PÚBLICA E ESPAÇO MULTIUSO DA EDUCAÇÃO
ÁREA TOTAL À CONSTRUIR.....= 1881,15 M2

ENDEREÇO DA OBRA: RUA REINALDO GASPARETTO,68.- CENTRO PERITIBA SC.

ESCALA: Indicada

PRANCHA: INC 08/

DISCRIMINAÇÃO: DETALHE DO DETECTOR DE FUMAÇA, SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL, DET. DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE, DET.SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR, DET. ILUMINAÇÃO DE ENERGIA-30 LED, SINALIZAÇÃO SONORO E VISUAL, PLANTA DO SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO, ESQUEMA DA CENTRAL DE ALARME.

DATA: SET./2025

DESENHO: EDILSON

RESP.PROJETO: EDILSON BIANCHI:66 Assinado de forma digital por EDILSON BIANCHI:66031818949 Dados: 2025.11.07 09:07:28 -03'00'
EDILSON BIANCHI
Engenheiro Civil
CREA-SC 045799-2

RESP.EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PERI

A1 ABNT - Ficam reservados os direitos autorais de execução do projeto conforme Lei Federal

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
A1° BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PIRATUBA-SC
PROTOCOLO A0247000174A APROVADO EM 10/11/2025 - Qualquer alteração no projeto dependerá de prévio exame do SSCI.