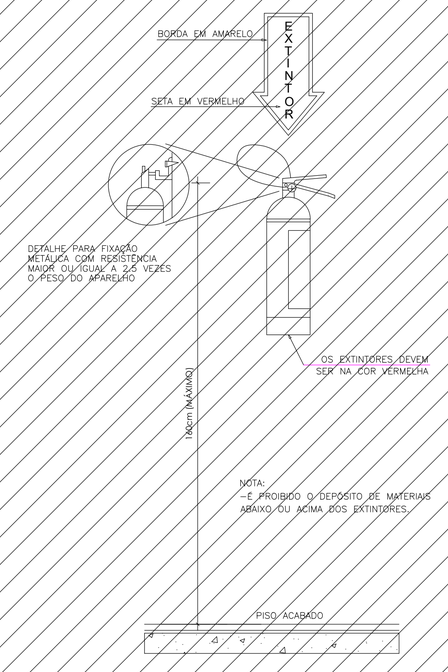
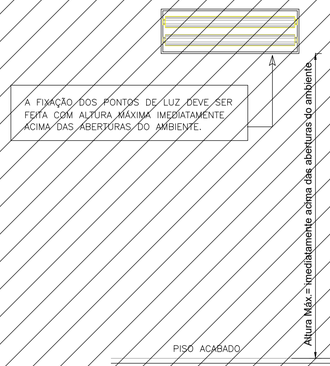


DETALHE DA PORTA VAI-VEM
(1,10mx1,50m-2 folhas)
S/ ESC.



DETALHES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE

S/ ESC.



DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

S/ ESCALA

NOTAS:

– A TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30 Vcc.

– O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS DE FUNCIONAMENTO.

– DEVE-SE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE:
I – 3 LUX EM LOCAIS PLANOS (CORREDORES, HALLS, ÁREAS DE REFÚGIO, SALAS, ETC.); E
II – 5 LUX EM LOCAIS:
A) COM DESNÍVEL (ESCADAS, RAMPAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS); OU
B) DE REUNIÃO DE PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO.

– A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE DEVE SER EQUIVALENTE A 4 VEZES A ALTURA DA INSTALAÇÃO DESTES EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO.

– QUANDO O NÍVEL DE ILUMINAMENTO PREVISTO FOR ATENDIDO, ADMITE-SE DISTÂNCIA ENTRE 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO MAIORES QUE 4 VEZES A ALTURA DA INSTALAÇÃO DESTES EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO.

– A ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA É IMEDIATAMENTE ACIMA DAS ABERTURAS DO AMBIENTE (PORTAS, JANELAS OU ELEMENTOS VAZADOS).

– NAS ROTAS DE FUGA HORIZONTAIS E VERTICAIS DO IMÓVEL (CIRCULAÇÃO, CORREDORES, HALL, ESCADAS, RAMPAS, ETC.), A ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL DESTES AMBIENTES DEVE TER ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (POR EXEMPLO COM O USO DE SENSOR DE PRESENÇA).

– AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE, SEJA POR ILUMINAÇÃO REFLETIVA.

– O ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVE SER AUTOMÁTICO, EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO DA ENERGIA ELÉTRICA CONVENCIONAL.

– O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS DEVE POSSUIR UMA TOMADA EXCLUSIVA PARA CADA BLOCO AUTÔNOMO.

– DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO.

– O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DA LUMINÁRIA DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMA E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE UM MÍNIMO DE EMANAÇÃO DE GASES TÓXICOS.

– A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.

– É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, RESPEITANDO FIELMENTE O PROJETO ELABORADO. O PROPRIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO OU POSSUIDOR A QUALQUER TÍTULO, O INSTALADOR E O FABRICANTE DEVEM SER CO-RESPONSÁVEIS PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

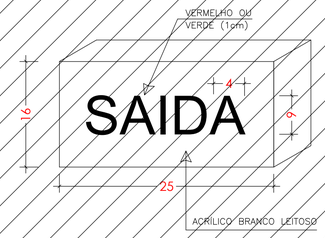
ALTURA DAS LUMINÁRIAS

S/ ESCALA

OBS.:

– A SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, OBSTÁCULOS, SAÍDAS, ESCADAS, RAMPAS, ETC. DE TAL FORMA QUE, EM CADA PONTO DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE.

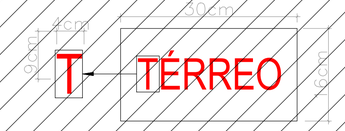
– A ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO É IMEDIATAMENTE ACIMA DAS ABERTURAS DO AMBIENTE (PORTAS, JANELAS OU ELEMENTOS VAZADOS).



A PLACA LUMINOSA DEVE TER OS SEGUINTES REQUISITOS:
- CONTER A MENSAGEM "SAÍDA", NA COR VERMELHA OU VERDE, PODENDO SER ACOMPANHADA DE SIMBOLOGIA;
- TRAÇO DAS LETRAS DE 1cm EM MOLDURA DE 4x9cm;
- POSSUIR SETA DIRECIONAL JUNTO À MENSAGEM "SAÍDA" NA MUDANÇA DE DIREÇÃO;
- POSSUIR AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25x16cm;
- POSSUIR FUNDO BRANCO LEITOSO E SER DE ACRÍLICO OU MATERIAL SIMILAR;
- POSSUIR FONTE DE ENERGIA, E O FABRICANTE DEVEM SER CO-RESPONSÁVEIS PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

DETALHE DA LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA

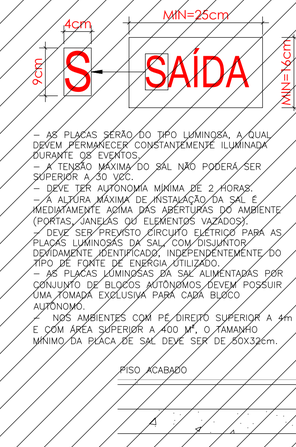
S/ ESC



AS LETRAS DEVERÃO TER COR VERMELHA SOBRE FUNDO BRANCO LEITOSO EM PLACAS DE ACRÍLICO OU MATERIAL SIMILAR NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE TRINTA POR DEZESSEIS CENTÍMETROS COM TRAÇO DE UM CENTÍMERO EM MOLDURA DE QUATRO POR NOVE CENTÍMETROS.

SINALIZAÇÃO NAS PAREDES DOS PAVIMENTOS

S/ ESCALA



– AS PLACAS SERÃO DO TIPO LUMINOSA, A QUAL DEVEM PERMANECER CONSTANTEMENTE ILUMINADA DURANTE OS EVENTOS.
– A TENSÃO MÁXIMA DO SAL NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30 VDC.
– DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS.
– A ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO DA SAL É IMEDIATAMENTE ACIMA DAS ABERTURAS DO AMBIENTE (PORTAS, JANELAS OU ELEMENTOS VAZADOS).
– DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO PARA AS PLACAS LUMINOSAS DA SAL, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO.
– AS PLACAS LUMINOSAS DA SAL ALIMENTADAS POR CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS DEVEM POSSUIR UMA TOMADA EXCLUSIVA PARA CADA BLOCO AUTÔNOMO.
– NOS AMBIENTES COM PÉ DIREITO SUPERIOR A 4m E COM ÁREA SUPERIOR A 400 M², O TAMANHO MÍNIMO DA PLACA DE SAL DEVE SER DE 50X32cm.

LUMINÁRIA DE SAÍDA

S/ ESCALA

No.	DESCRIÇÃO	ELA.	VER.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	RAF.	RAF.	15/05/2023

ORG. PÚBLICO

RESP. TÉCNICO

SESC SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO /SC

Ariovaldo T. Chiumento

ARIOVALDO T. CHIUMENTO
CREA/SC: 55275-5
ENG. CIVIL

END.

SESC ESCOLA VIDAL RAMOS

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

MEGAprojetos
Eficiência & Tecnologia

PPCI 08/14

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.667,00m²
ÁREA TOTAL DO TERRENO	3.976,88m²
FINALIDADE	ADEQUAÇÃO PROJETO PREVENTIVO
ART:	
ESCALA	1/50
DATA	15/05/2023
ELAB.	RAFAEL
VERIF.	RAFAEL
REVISÃO	00