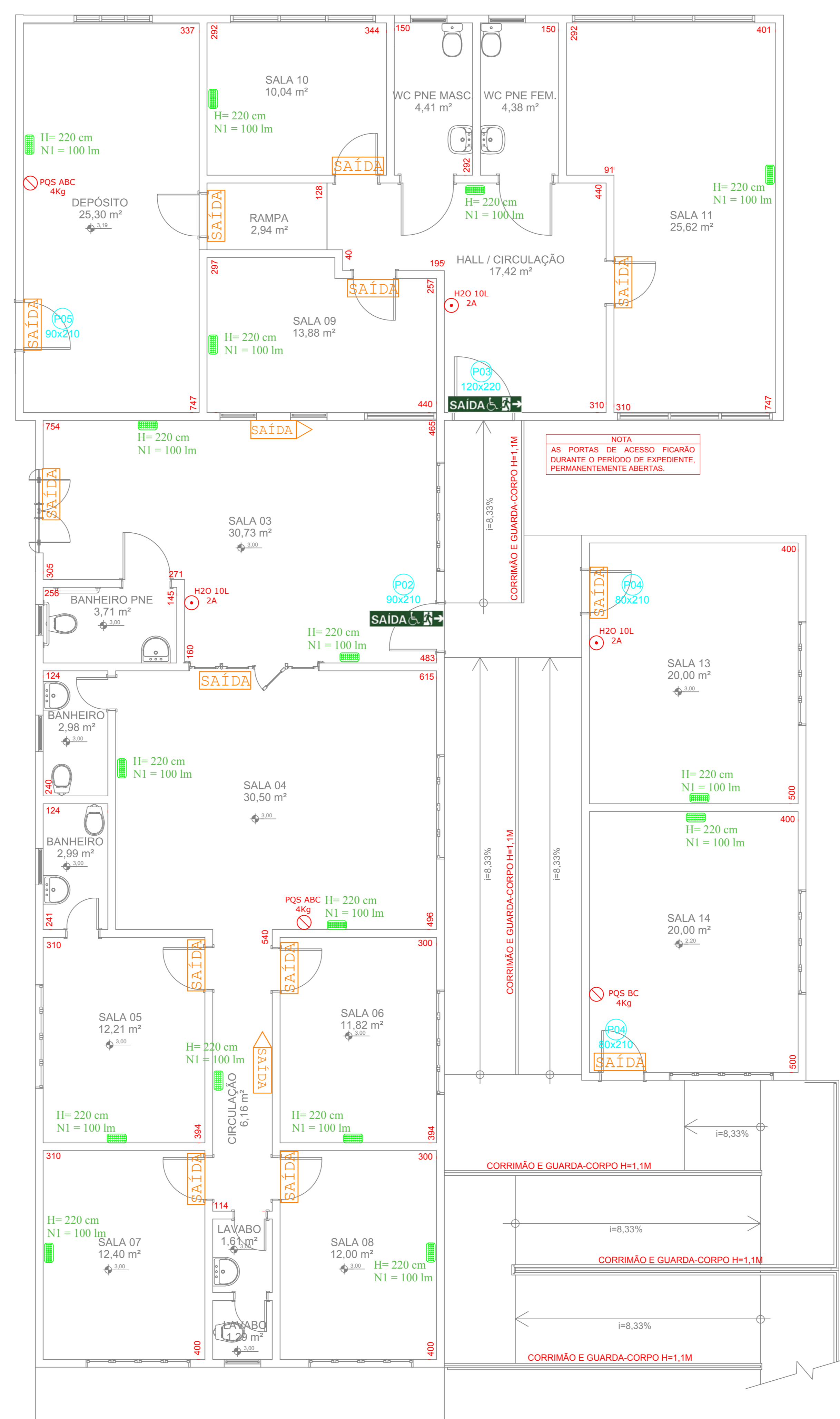
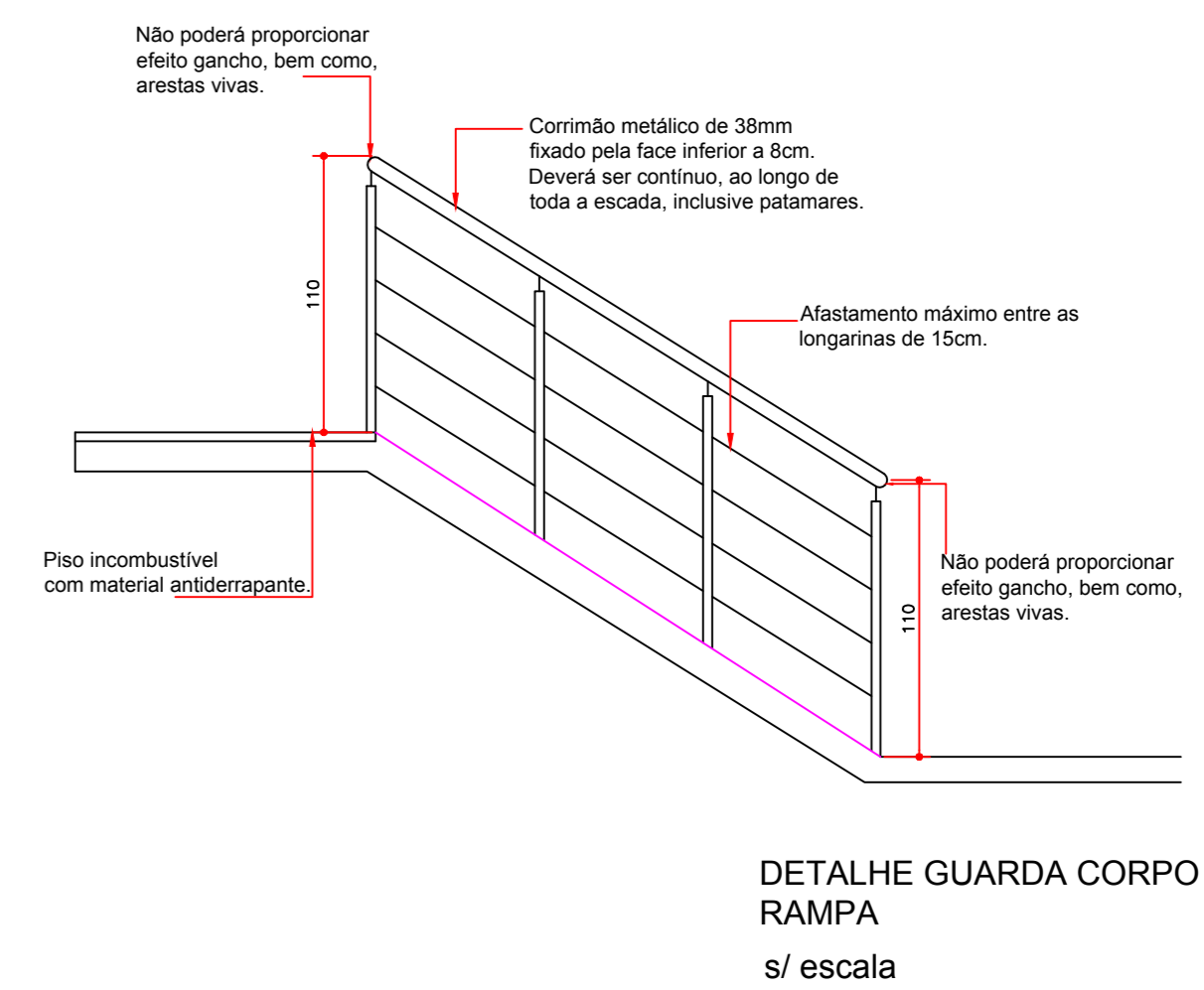


PAVIMENTO TÉRREO
 ESC 1:50
 A= 64,09m²



PAVIMENTO SUPERIOR
 ESC 1:50
 A= 301,69m²



DETALHE GUARDA CORPO
 RAMPA
 s/ escada

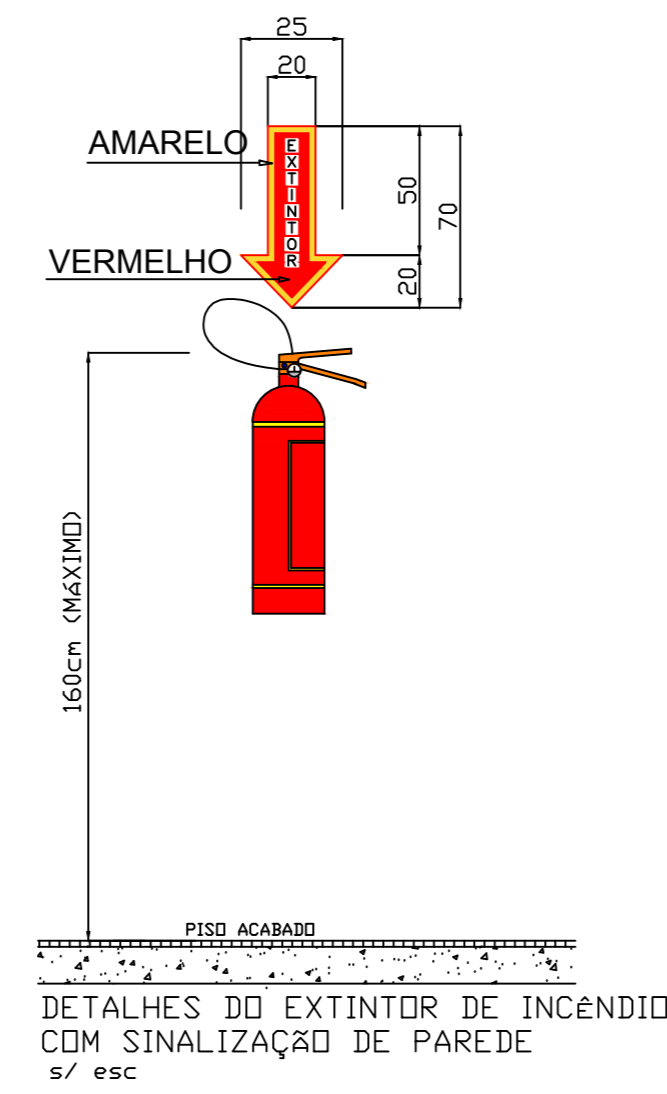
NOTA 01:
Descrição Básica do Sistema - Iluminação de Emergência
 Deve-se garantir um nível mínimo de iluminação de:
 I - 3 lux em locais planos: corredores, halls, áreas de refúgio, salas.
 II - 5 lux em locais com desnível (escadas, rampas ou passagens com obstáculos)
Bloco Autônomo:
 - Tipo: Lâmpadas de LED, Potência: 1W, Autonomia do sistema: 3,00h, Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
NOTA 02:
Descrição Básica do Sistema - Sistema de Abandono de Local
Placa de saída fotoluminescente:
 - Tipo: Indicação de saída, Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
 - Tipo: Indicação de saída com Seta Indicativa, Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
 - Tipo: Indicação de saída com Seta Indicativa (Dupla face), Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
 - Tipo: Escada de emergência, Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
 Art. 13 - Recintos sem aclaramento natural ou artificial suficiente para permitir acúmulo de energia no elemento fotoluminescente das sinalizações de saída devem utilizar placa luminosa

IN 006 - ANEXO B
 Quadro de Simbologia e Legenda do Sistema Preventivo por Extintores



SIMBOLOGIA/LEGENDA	
	EXTINTOR DE Pó QUÍMICO - (PQS) - CARGA MÍNIMA 04 kg - C/ SINALIZAÇÃO DE PAREDE - Pó ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 2A:20B:C

NOTA 03:
 Fixação e proteção dos extintores
 Art. 17. Os extintores portáteis devem ser instalados de maneira que sua alça de transporte esteja, no máximo, 1,60m acima do piso acabado.
 Obs: Os extintores portáteis, quando colocados sobre o piso, devem estar em suporte adequado para o piso.



DETALHES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE

SIMBOLOGIA/LEGENDA	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE ÁGUA - CARGA MÍNIMA 10L - C/ SINALIZAÇÃO DE PAREDE - ÁGUA COM CAPACIDADE EXTINTORA 2A
	EXTINTOR DE Pó QUÍMICO - (PQS) - CARGA MÍNIMA 04 kg - C/ SINALIZAÇÃO DE PAREDE - Pó ABC CAPACIDADE EXTINTORA 2A:20B:C
	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA INCORPORADA (BLOCO AUTÔNOMO) ver detalhes de instalação Tipo = Led SMD de alta potência Fluxo luminoso = 100 lúmens Autonomia = 3 horas Área de abrangência = 25m ² Potência = 1 W H = Aproximadamente 220CM
	SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL FOTOLUMINESCENTE COM SETA INDICATIVA DA SAÍDA Fixada na parede com altura imediatamente acima das saídas
	SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÃO DA SAÍDA Fixada na parede com altura imediatamente acima das saídas
	SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÃO DA SAÍDA PARA ACESSIBILIDADE Fixada na parede com altura imediatamente acima das saídas

NOTAS IE-IN 019

ART.48 Esta edificação deve estar conforme a IN 019 (instalação elétrica de baixa tensão), respeitando as notas e detalhes presentes neste projeto.

NOTAS IE

ART.11 Nas rotas de fuga horizontais e verticais do imóvel (circulação, corredores, halls, escadas, rampas, etc.), a iluminação convencional destes ambientes deve ter acionamento automático (por exemplo com o uso de sensor de presença).
 ART.15 Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado, podendo ser compartilhado com a sinalização para abandono de local.
 ART.16 O SIE alimentado por conjunto de blocos autônomos deve possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo.

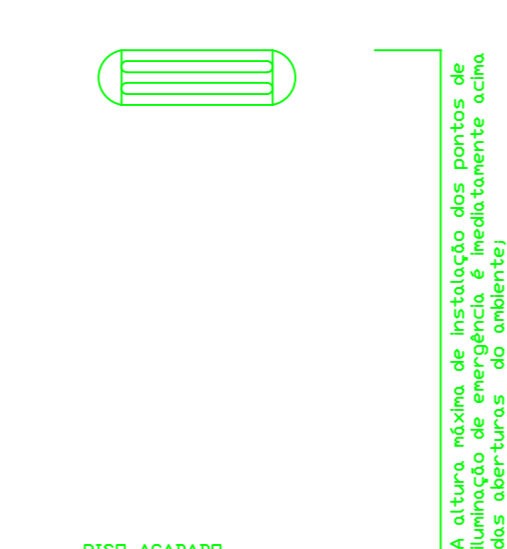
H= 220 cm
 N1 = 100 lm

IN 011 - ANEXO B (Padrão)
 QUADRO DE SIMBOLOGIA E LEGENDA

SIMBOLOGIA/LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA INCORPORADA (BLOCO AUTÔNOMO) ver detalhes de instalação (Detalhe 1) Tipo = Led SMD de alta potência Fluxo luminoso = 100 lúmens Autonomia = 3 horas Área de abrangência = 25m ² Potência = 1 W H = Aproximadamente 220CM

Obs: Para especificações básicas do sistema de Iluminação de Emergência e Sinalização de Abandono de Local ver detalhes em NOTA 1 e NOTA 2.

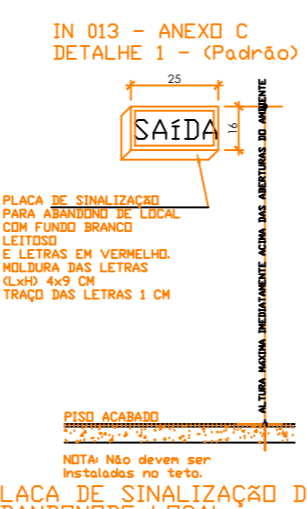
IN 011 - ANEXO C
 DETALHE 1 - (Padrão)



IN 013 - ANEXO B (Padrão)
 QUADRO DE SIMBOLOGIA E LEGENDA

SIMBOLOGIA/LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DA SAÍDA Fixada sob o forro ou na parede com altura imediatamente acima das saídas
	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DA SAÍDA

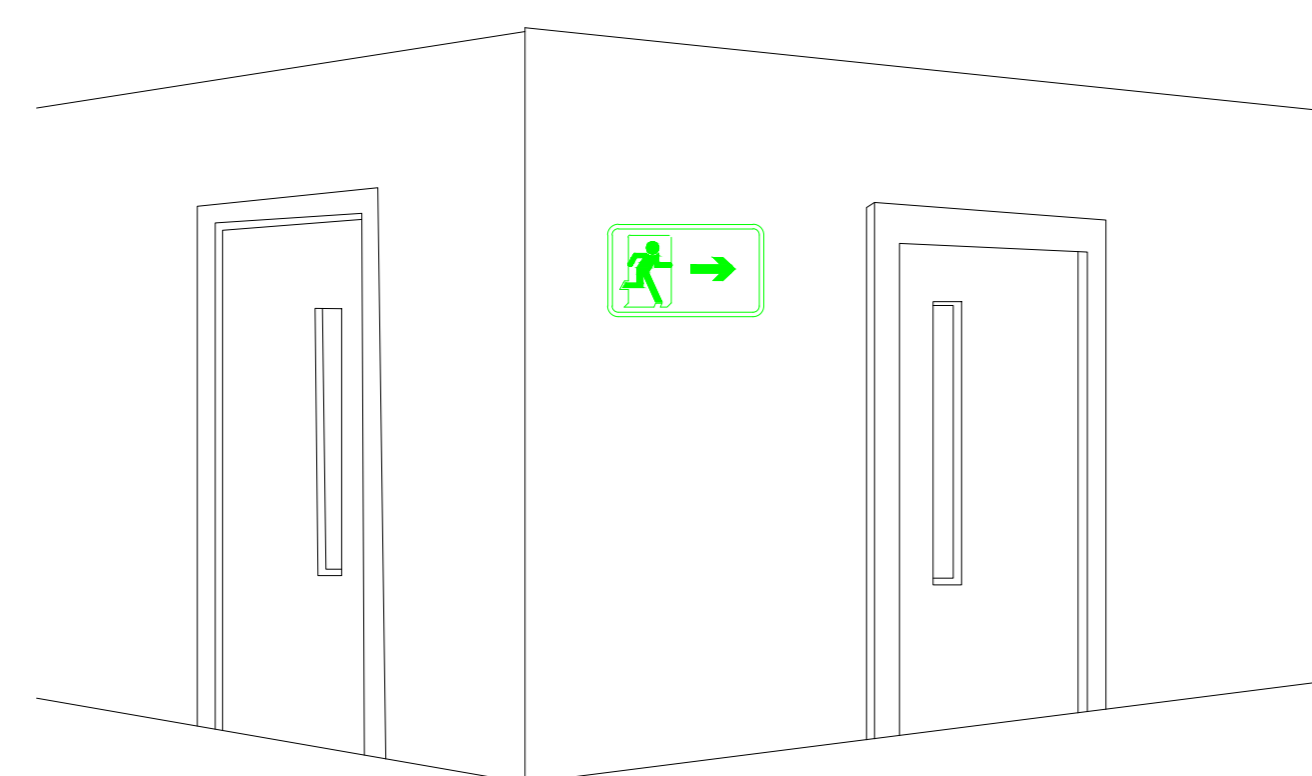
Obs: Para especificações básicas do sistema de Iluminação de Emergência e Sinalização de Abandono de Local ver detalhes.



IN 011 - ANEXO C
 DETALHE 1 - (Modelo)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Autonomia mínima = 2 horas
 - Tempo máximo de comutação = 5 segundos
 - Tensão de Alimentação Sistema = 220 VCC
 - Tensão de Alimentação Bateria = 12 VCC
 - Nível mínimo de iluminação = 3 lux, para locais planos, lux, para locais com desnível
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA:**
 - Temperatura de resistência ao fogo/tempo = 70 graus/1 hora
 - Tipo: led sistema autônomo
- CONDUTORES E FLETRÓ PRODUTOS:**
 - Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos, no caso de instalação aparente, deve ser metálico.
 - Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalação de outros sistemas de segurança.
 - Bitola mínima dos condutores = 2,5 mm²



SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

IN009/Art. 8º. A saída de emergência deve: Permanecer desobstruída, livre de quaisquer obstáculos.
 Cálculo das Portas de Saída
 $N = \frac{P}{C}$
 N = Número de Unidades de Passagem
 (Pav. Médio) P = Nº de Pessoas > 365,78m² x 1 pessoa/7m² = 53 pessoas
 C = Capacidade de Passagem (nº pessoas/unidade passagem/1min)
PORTAS C = 100
 $N = \frac{53}{100} = 0,53 \text{ UP} = 1 \text{ UP}$
 N mínimo = 0,80m
 Ocupação: Serviço de saúde e institucional
 Divisão: H=6
 Densidade populacional: 1 pessoa/7 m² de área

NOTA 05:
 Conforme IN-03 Carga de incêndio:
 Art. 10º Classifica-se a carga de incêndio dos imóveis por meio dos valores de carga de incêndio específica (MJ/m²):
 II - CARGA DE INCÊNDIO BAIXA: 100 < qfi < 300
 Ocupação/Usu: Serviços de saúde e institucionais;
 Divisão: H-6;
 Descrição: Clínica e consultório médico e odontológico;
 Destinação: Todas;
 Carga de incêndio específica: 250 MJ/m².
 Conforme IN 03, esta edificação enquadra-se em carga de incêndio baixa

AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	
12/12	
ASSESSORIA TÉCNICA	OBRA:
PROJETO: Indiamara de Oliveira Ribeiro Eng. Civil - CREA 13-064-3	Reforma das Futuras Instalações da Secretaria de Educação e Outros Órgãos
PREFEITO: Erlon Tancredi Costa	RPCI Plantas Baixas Lista de Materiais Legenda
DESENHO: Mariane Moraes	ESCALA: Indicada
DATA: março/2021	