

IN009/Art. 8°. 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. térreo) P = Nº de Pessoas -> 185,95m² x 1 pessoa/7m² = 27 pessoas
C = Capacidade de Passagem (nº pessoas/unidade passagem/1min)
PORTAS C = 100
N = 27 N = 0,27 UP = 1UP
100 N = 1 x 0,55m = 0,55m
N mínimo = 0,80m
Ocupação: Serviço de saúde e institucional
Divisão: H-6
Densidade populacional: 1 pessoa/7 m² de área

Dimensionamento das saídas de emergência

PORTAS: PAVIMENTO INTERIOR				
DIMENSÕES				
CÓDIGO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES
P01	2,50	2,10	01	CORRER (2 FOLHA)
TOTAL	2,50m		01	

TOTAL 2,50m>0,80m

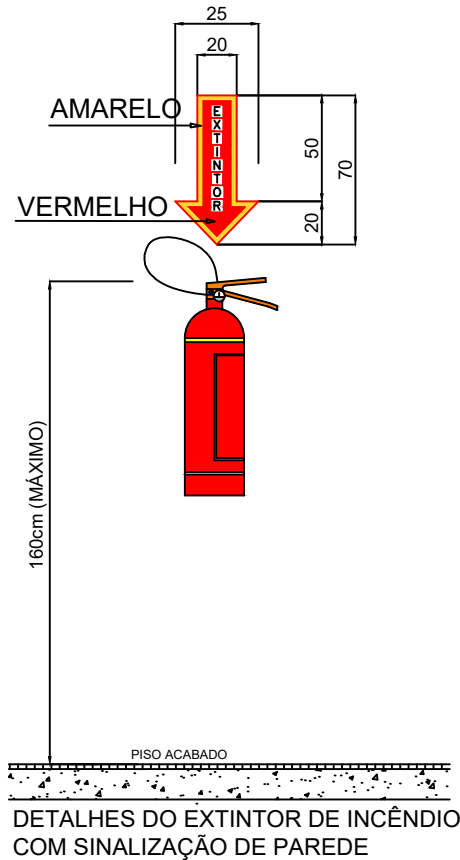
NOTA 01:
Descrição Básica do Sistema - Iluminação de Emergência
Deve-se garantir um nível mínimo de iluminação de:
I - 3 lux em locais planos: corredores, halls, áreas de refúgio, salas.
II - 5 lux em locais com desnível (escadas, rampas ou passagens com obstáculos)
Bloco Autônomo:
- Tipo: Lâmpadas de 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

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.

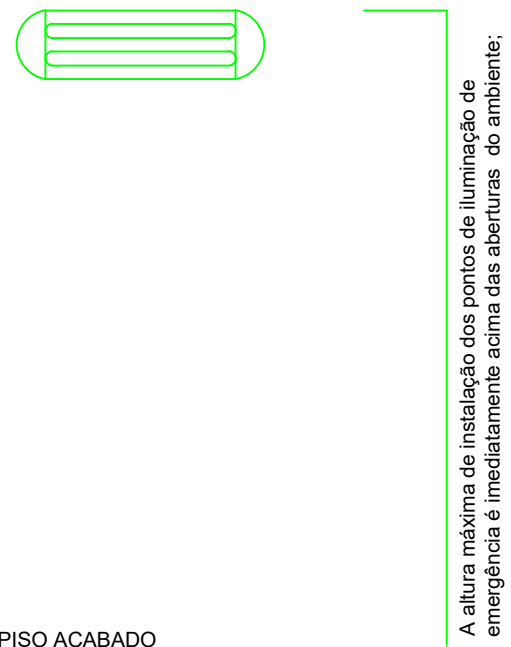
NOTA 05:
Conforme IN-03 Carga de incêndio:
Art. 109 Classifica-se a carga de incêndio dos imóveis por meio dos valores de carga de incêndio específica (MJ/m²):
II - CARGA DE INCÊNDIO BAIXA : 100 < qfi < 300
Ocupação/Uso: Serviços de saúde e institucionais;
Divisão: H-6;
Descrição: Clínica e consultório médico e odontológico ;
Destinação: todas;
Carga de incêndio específica: 250 MJ/m².
Conforme IN 03 , esta edificação enquadra-se em carga de incêndio baixa

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



IN 011 - ANEXO C
DETALHE 1 - (Padrão)



INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

S/ ESC

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

SIMBOLOGIA/LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA INCORPORADA (BLOCO AUTÔNOMO) ver detalhe de instalação (Detalhe 1) Tipo = Led SMD de alta potência Fluxo luminoso = 100 lumens Autonomia = 3 horas Área de abrangência = 25m² 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 - (Modelo)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

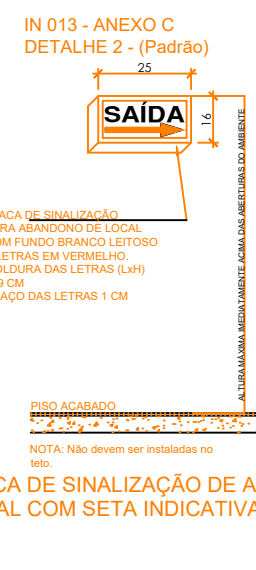
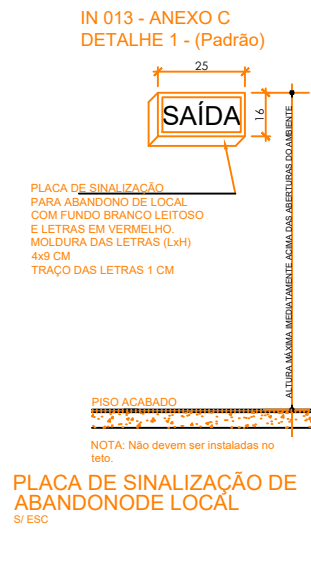
- Autonomia mínima = 2 hora
- Tempo máximo de comutação = 5 segundos
- Tensão de Alimentação Sistema = 220 Vcc
- Tensão de Alimentação Bateria = 12 Vcc
- Nível mínimo de iluminação: - 3 lux, para locais planos
- 5 lux, para locais com desnível

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA:

- Temperatura de resistência ao fogo/temperatura = 70 graus/1 hora
- Tipo: led sistema autônomo

CONDUTORES E ELETRO 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



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.

RUA JOSEPH WILLIAN SCHALER



AV. LAÉLIO CORDOVA

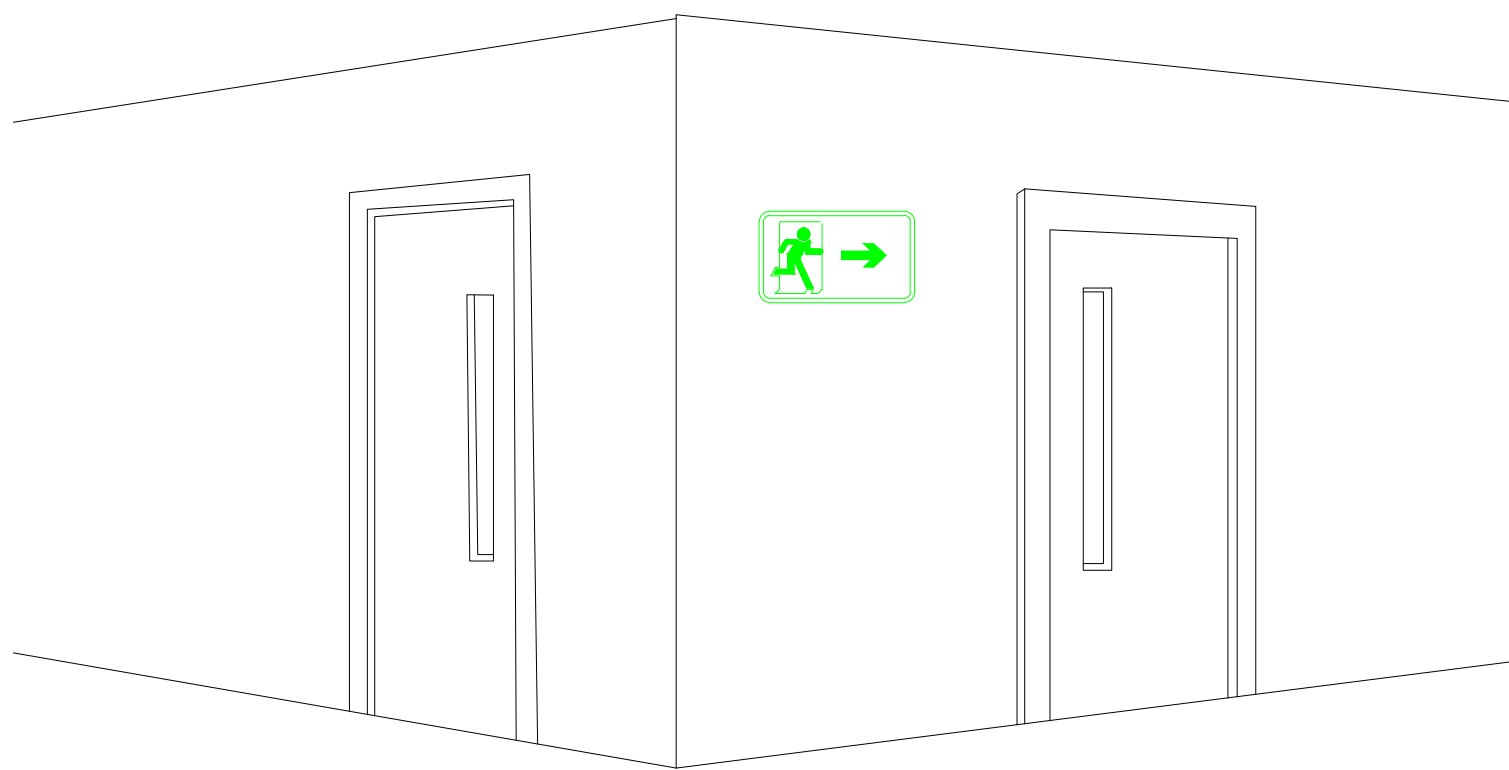
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
ESC.: 1/300

NOTAS IE - IN 019

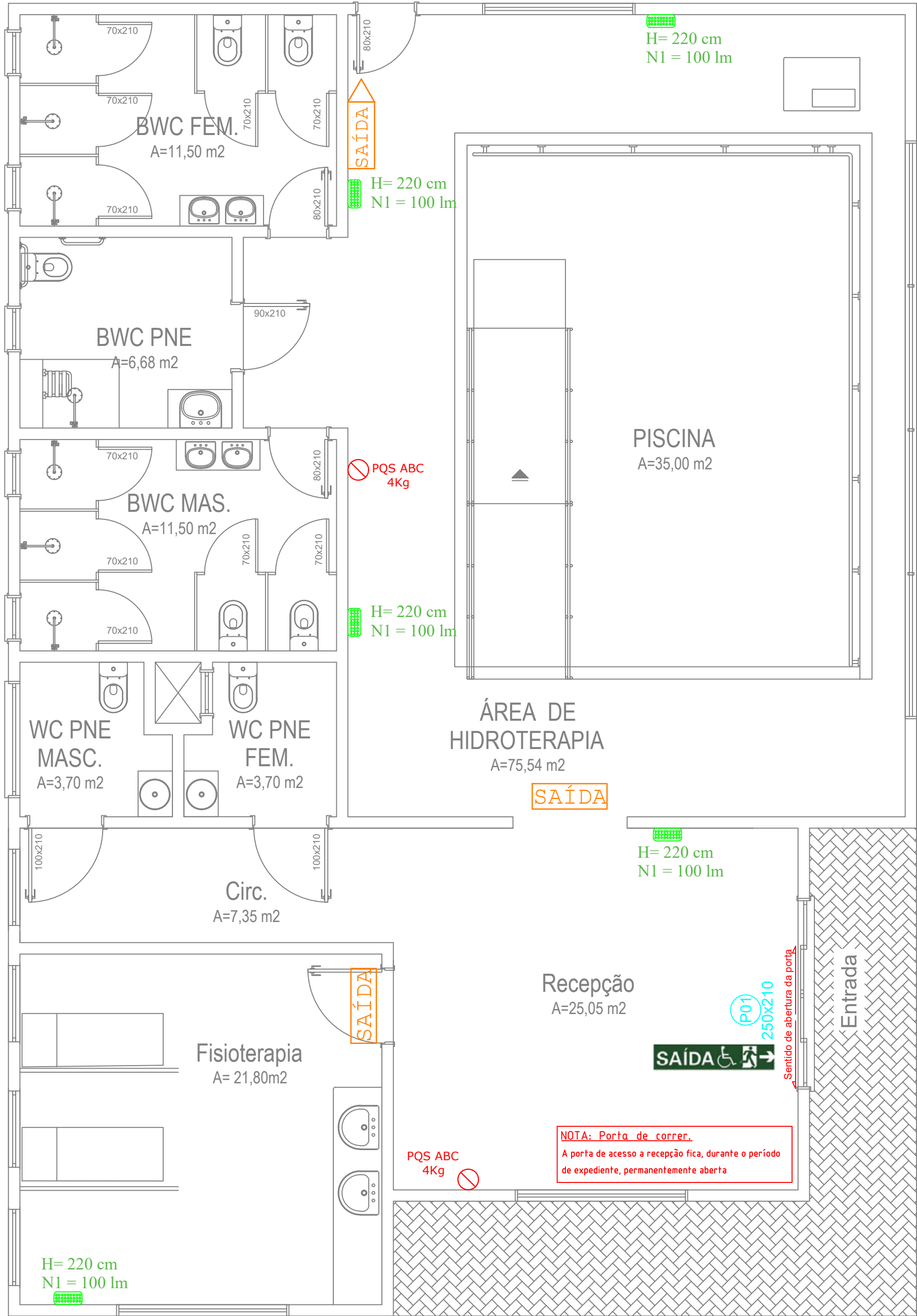
ART.48	Esta edificação deve estar conforme a IN 019 (Instalação elétrica de baixa tensão), respeitando as notas e detalhes presentes neste projeto.
--------	---

NOTAS IE

ART.11	Nas rotas de fuga horizontais e verticais do imóvel (circulação, corredores, hall, 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.



SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO



PLANTA BAIXA
ESC 1/50

ÁREA: 187,70 M²

PML:	
DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO	
GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO	
 RUA: MINISTRO PEDRO DE TOLEDO, 218 SALA 01 CORAL - LAGES - SC CEP: 88509-520 FONE: (49) 9000-0000	
PROJETO: PROJETO PPCI	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHELE PILAR APOLINÁRIO ENG. CIVIL	
CREA-SC 115468-2	
PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: MUNICÍPIO DE OTACÍLIO COSTA - SC AV. LAÉLIO CORDOVA	
(ASS. RESPONSÁVEL)	
75.326.066/0001-75 (CNPJ)	
CONTEÚDO: PLANTA DE PPC- DETALHES ESPECÍFICOS - LEGENDAS	
OBS: CONSISTE NA CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 187,70 m² DESENVOLVIMENTO:	
CRISTINA M. MAZIERO DE LIZ - TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES MICHELE PILAR APOLINÁRIO - ENGº CIVIL	
DATA: NOV 2021	Nº DO DESENHO: PPCI 01/01