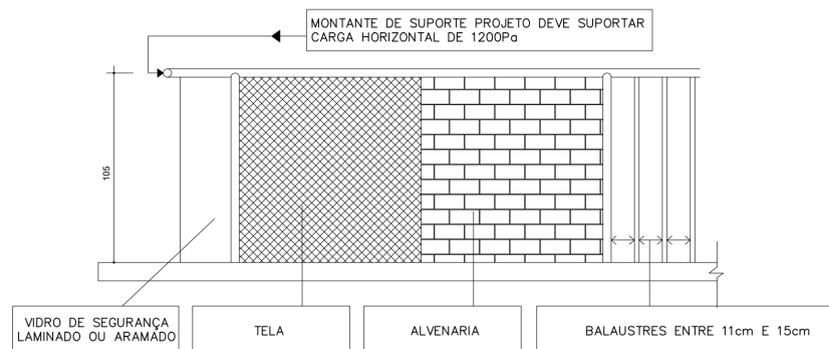
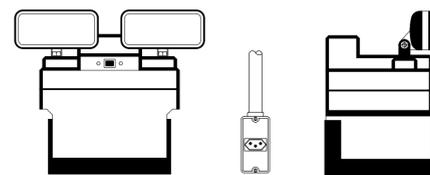


- RAMPA COM PISO ANTIDERRAPANTE.
 - SER CONSTRUÍDO DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO, E NÃO PROPORCIONAR EFEITOS DE GANCHO;
 CORRIMÃO EM RAMPA FIXADO EM PAREDE
 DETALHE 2

- 1 - AS GUARDAS DE ALVENARIA OU CONCRETO, AS GRADES DE BALAUSTRADAS, AS PAREDES, AS ESQUADRIAS, AS DIVISÓRIAS LEVES E OUTROS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO QUE ENVOLVAM AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER PROJETADOS DE FORMA A:
- RESISTIR A CARGAS TRANSMITIDAS POR CORRIMÃOS NELAS FIXADOS OU CALCULADAS PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 730 N/M APLICADA A 1,10M DE ALTURA, ADOTANDO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR A MAIORES TENSÕES;
 - TER SEUS PAINÉIS, LONGARINAS, BALAUSTRAS E ASSEMBLADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1,20 KPA APLICADA À ÁREA BRUTA DA GUARDA OU EQUIVALENTE DA QUAL FAÇAM PARTE; AS REAÇÕES DEVIDAS A ESTE CARREGAMENTO NÃO PRECISAM SER ADICIONADAS AS CARGAS ESPECIFICADAS NA ALÍNEA PRECEDENTE.
- 2 - OS CORRIMÃOS DEVEM SER CALCULADOS PARA RESISTIREM A UMA CARGA DE 900 N, APLICADA EM QUALQUER PONTO DELES, VERTICALMENTE DE CIMA PARA BAIXO E HORIZONTALMENTE EM AMBOS OS SENTIDOS.



DE ACORDO COM A NPT 011, ITEM 5.8.1.2 EM AMBIENTES INTERNOS A ALTURA DAS GUARDAS PODE SER REDUZIDA PARA 0,92m, QUANDO MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA A UMA LINHA QUE UNA AS PONTAS DOS BOCÊIS OU QUINAS DOS DEGRAUS.
 GUARDA-CORPO
 DETALHE 3



- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- RAIO MÁXIMO DE 15 METROS.
 - ACIONAMENTO: AUTOMÁTICO, NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA RECARGA DA BATERIA: ATRAVÉS DE CARREGADOR/FLUTUADOR AUTOMÁTICO.
 - ALIMENTAÇÃO: 110 ou 220V, 60Hz, SELECIONÁVEL POR CHAVE INTERNA.
 - TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 30V.
 - LÂMPADA HALÓGENA: 2x55W.
 - CONSUMO: EM CARGA MÁXIMA: APROX. 55W, EM FLUTUAÇÃO: APROX. 11W.
 - BATERIA: 12V/45Ah, CHUMBO-ÁCIDA SELADA, TIPO "FREE", SEM MANUTENÇÃO (MODELO BPF-55)
 - AUTONOMIA: PRÓXIMA A 4 HORAS
 - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA EXCESSIVA DA BATERIA CHAVE LIGA-DESLIGA: DE CONTATO MOMENTÂNEO (NÃO HÁ A POSSIBILIDADE DE "ESQUECER O APARELHO DESLIGADO") E COM FUNÇÃO DE BOTÃO-TESTE.
 - PROTEÇÕES: FUSÍVEIS DO TIPO AUTOMOTIVO PARA ENTRADA, CARGA E BATERIA/SAÍDA.
 - LED: INDICADOR DE PRESENÇA DE REDE/CONDIÇÃO DE CARGA (ACESSO = CARREGANDO; PISCANDO = EM FLUTUAÇÃO)
 - MATERIAL DA CAIXA: PLÁSTICO ALTO IMPACTO, INJETADO.
 - PESOS: 4,1Kg (SEM BATERIA).
 - BATERIA 45Ah: 10,0kg
 - 3 LUX EM LOCAIS PLANOS (CORREDORES, HALLS, ÁREAS DE REFÚGIO)
 - 5 LUX EM DESNÍVEIS (ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS)
 - ALTURA DE INSTALAÇÃO: 2,20 METROS (ACIMA DE ABERTURAS DE PORTAS E JANELAS)

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DUPLO FAROLETE
 DETALHE 4



ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS

- AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA E TEMPO MÁX. DE COMUTAÇÃO DE 5SEG.
- NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 LUX, PARA LOCAIS PLANOS E DE 5 LUX PARA LOCAIS COM DESNÍVEIS
- TEMPERATURA DE RESISTÊNCIA AO FOGO/TEMPO = 70 GRAUS/1HORA
- LÂMPADA FLUORESCENTE E POTÊNCIA DE 8W CADA
- OS CONDUTORES (FIAÇÃO) NÃO DEVEM PROPAGAR CHAMA E SEMPRE EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS. CASO SEJAM APARENTES, DEVEM SER METÁLICOS
- NÃO PODEM SER USADOS PARA OUTROS FINS SALVO P/ INSTAL. DE OUTROS SISTEMAS DE SEGURANÇA
- BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES = 2,5MM²

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO
 DETALHE 5

SAÍDA

ESPECIFICAÇÕES DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DE ROTAS DE FUGA DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA A 1,80M DE PISO ACABADO.
- A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
- A SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO E, IMEDIATAMENTE ACIMA DO EQUIPAMENTO SINALIZADO.

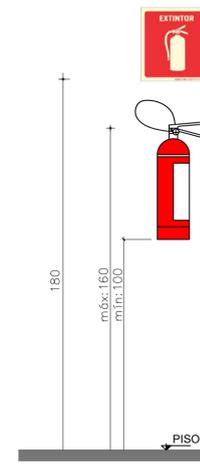
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 DETALHE 6

SAÍDA

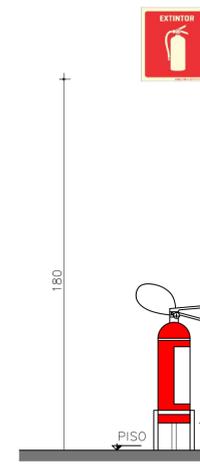
OBSERVAÇÕES:

- A TENSÃO DAS LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DEVE SER DE NO MÁXIMO 30 VOLTS.
- AS LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO DEVEM SER MANTIDAS PERMANENTEMENTE ACESAS DURANTE A UTILIZAÇÃO DO AMBIENTE (FUNCIONAMENTO NORMAL E DE EMERGÊNCIA).
- DEVE SER INSTALADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, NO MÁXIMO A 0,10M DA VERGA.
- AUTONOMIA MÍNIMA DE 1(UMA) HORA.

SINALIZAÇÃO DE BALIZAMENTO
 DETALHE 7



EXTINTOR EM PAREDE
 DETALHE 8



EXTINTOR SOBRE TRIPÉ
 DETALHE 9