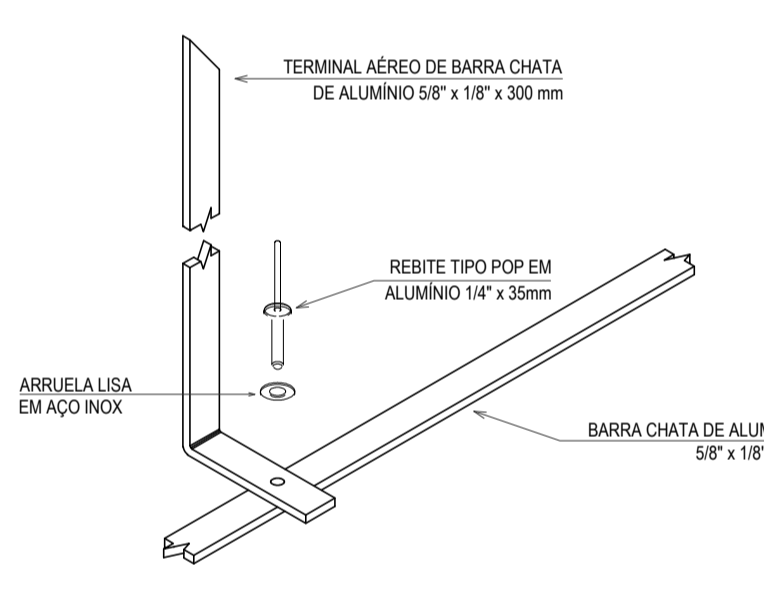
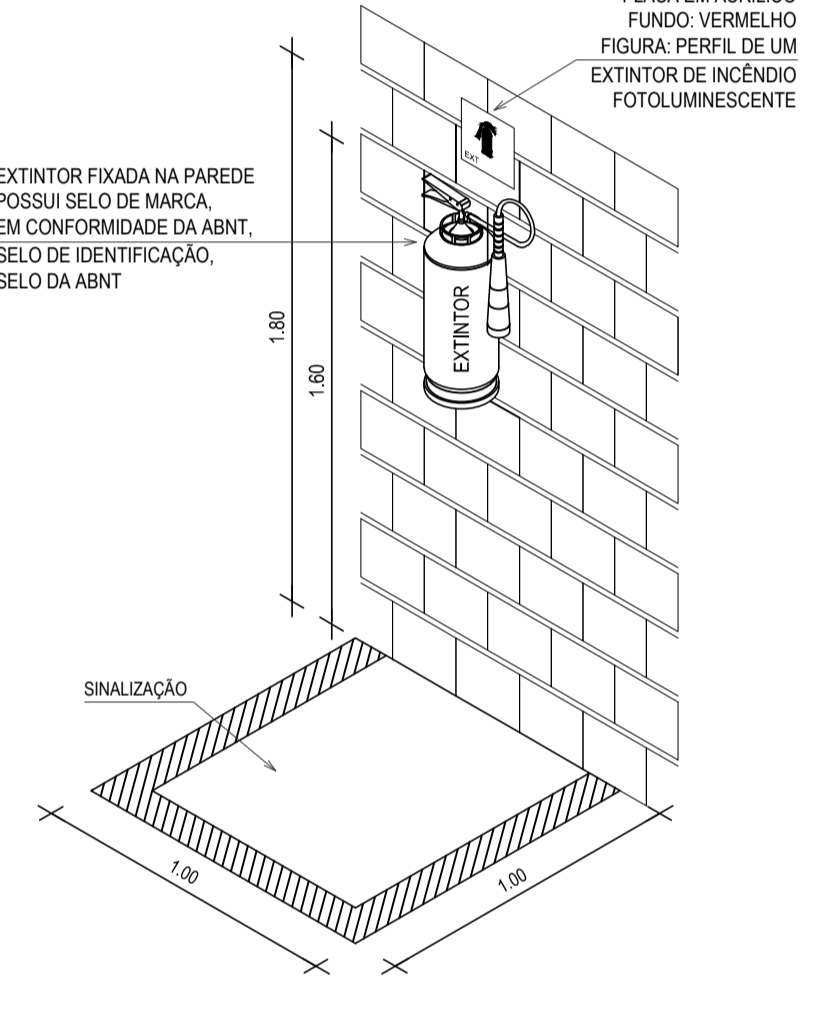


SUGESTÃO DE LOCAL PARA CASA DE GÁS:
 1) OS RECIPIENTES DE GÁS DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 1,5m DAS ABERTURAS, COMO RALOS, CANALETAS E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR AOS RECIPIENTES;
 2) OS RECIPIENTES DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 3m DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO, INCLUSIVE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS;
 3) OS RECIPIENTES DE GÁS DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 6m DE QUALQUER OUTRO DEPOSITO DE MATERIAS INFLAMÁVEIS;
 4) OS RECIPIENTES NÃO PODEM SER LOCALIZADOS SOB REDES ELÉTRICAS, DEVENDO SER RESPEITADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3m DE PROJEÇÃO.

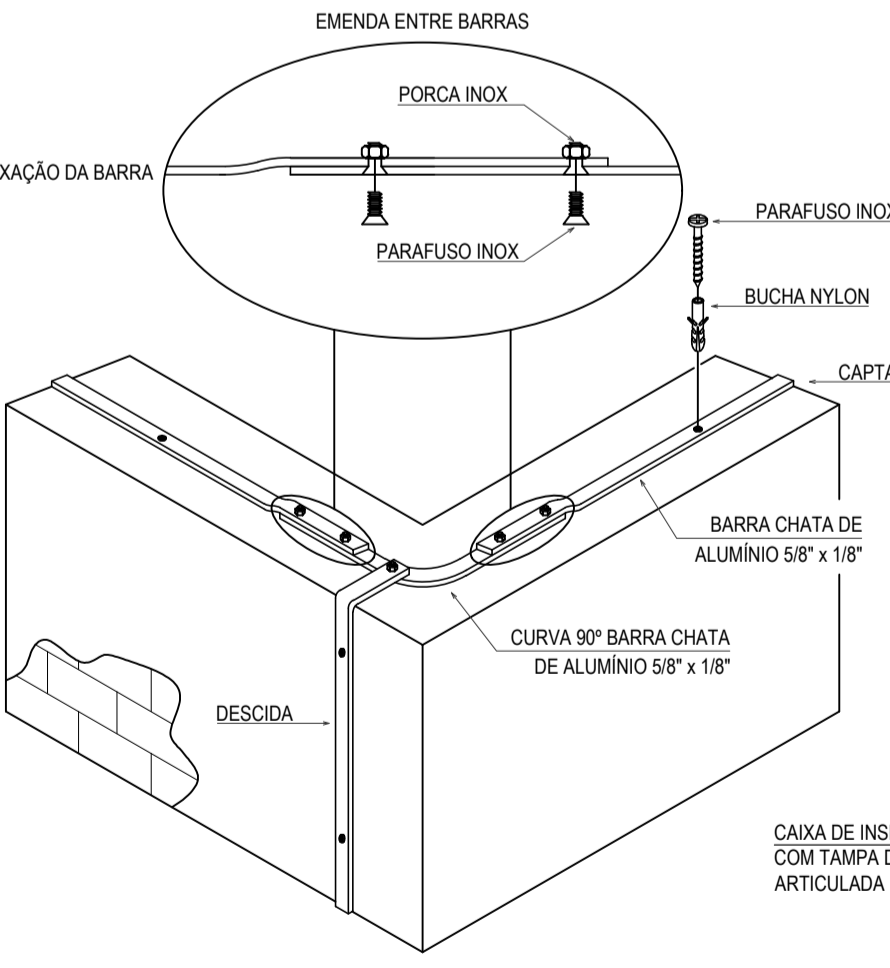
CASA DO GÁS
ESCALA: 1/25



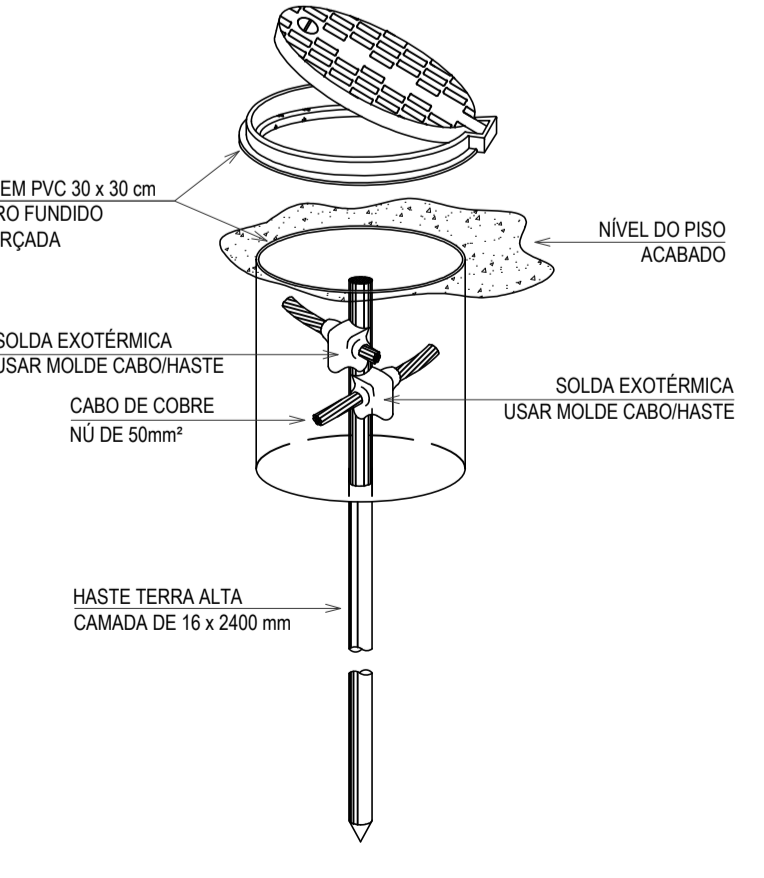
DETALHE DA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO SEM ESCALA



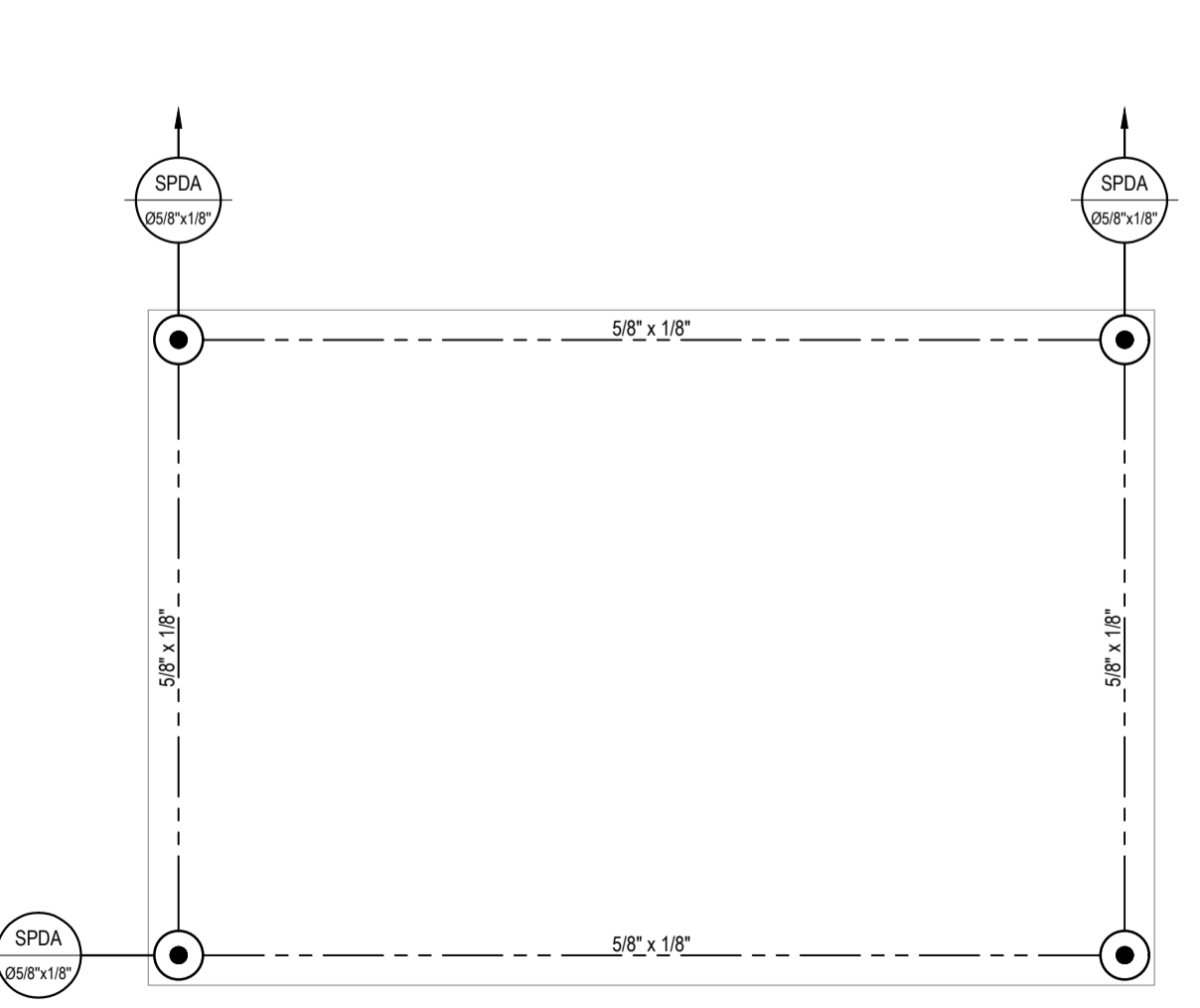
DETALHE EXTINTOR DE PAREDE SEM ESCALA



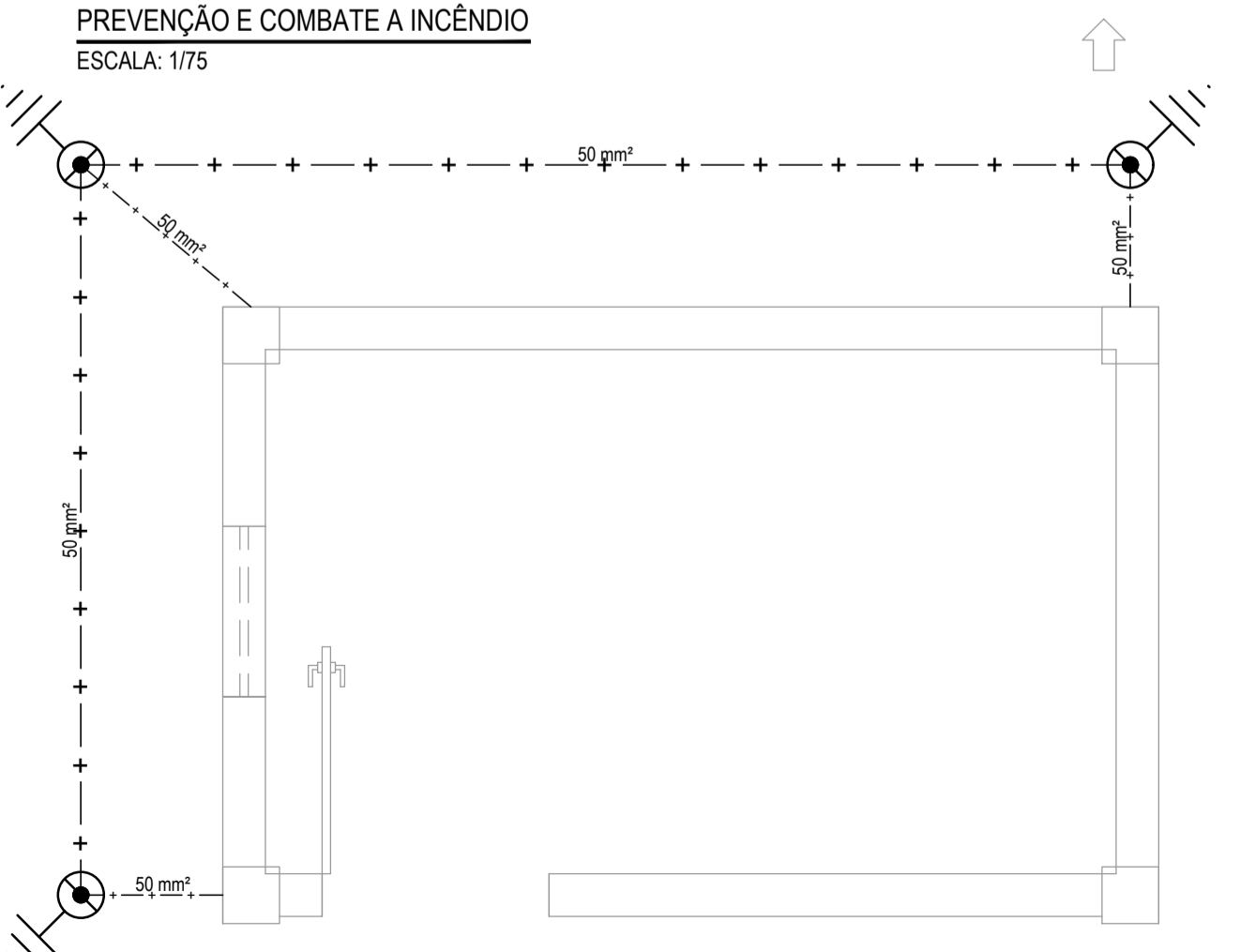
CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO SEM ESCALA



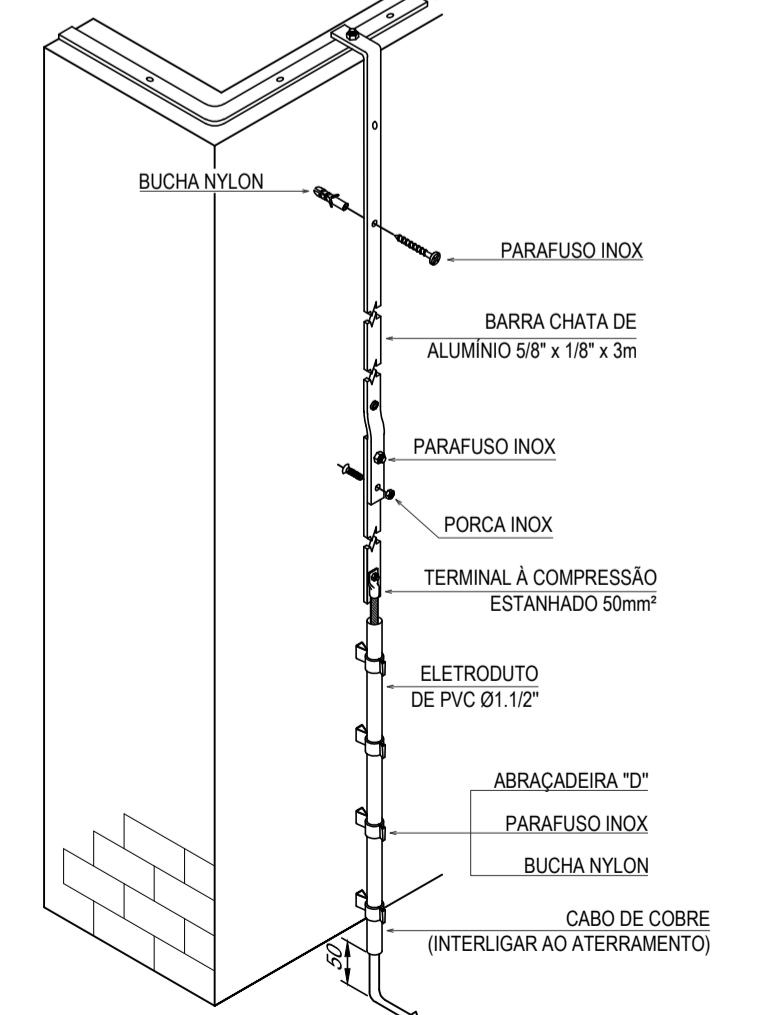
HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA SEM ESCALA



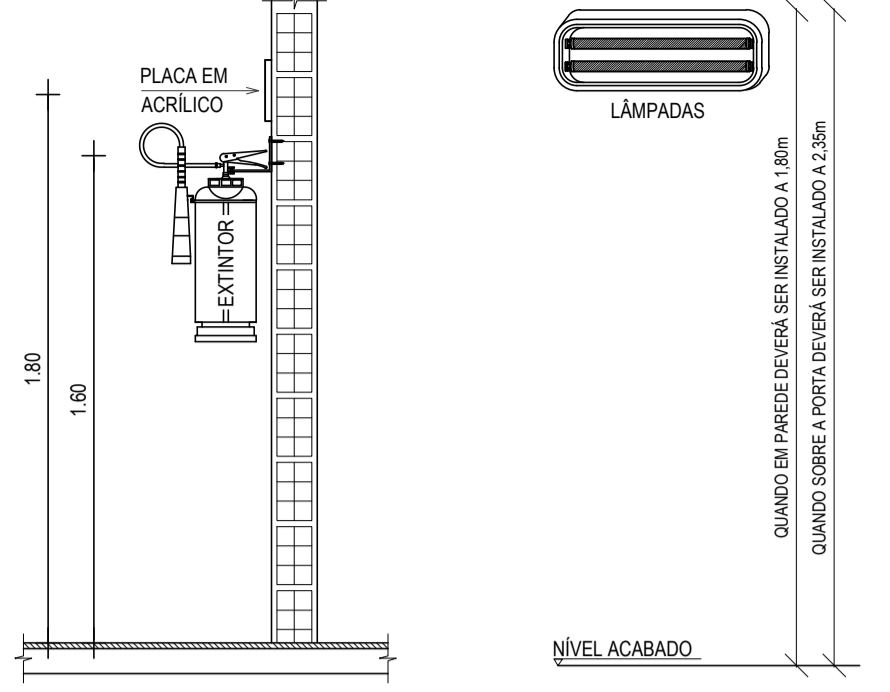
CAIXA D'ÁGUA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ESCALA: 1/100



TÉRREO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ESCALA: 1/100



DESCIDA APARENTE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4\"/>



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- 1- TODO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO) DEVE SER INDEPENDENTE E AUTÔNOMA MÍNIMA DE 4 HORAS.
- 2- OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70°C, SUPORTE NO MÍNIMO 4 HORAS, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
- 3- OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
- 4- QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO REVER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR O RENDIMENTO LUMINOSO.
- 5- O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
- 6- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTÔNOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
- 7- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE LUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.
- 8- A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADIS, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
- 9- OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.

LEGENDA

	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTÔNOMIA MÍNIMA DE QUATRO HORAS. POSSUI DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9W e TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V/60Hz
	EXTINTOR MANUAL DE PÓ ABC, PÓ QUÍMICO SECO (2-A - 20-B - C), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E PLACAS INDICATIVAS.
	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO CO2 6kg (5-B - C), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E PLACAS INDICATIVAS.
	MARCAÇÃO PARA EXTINTORES E HIDRANTES (1m x 1m)
	TERMINAL AÉREO - 300 mm - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - 5/8" x 1/8"
	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 16 x 2400 mm COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT)
	CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50cm DO TERRENO NATURAL
	SPDA Ø58x118"
	COLUNA DE DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - 7/8" x 1/8"
	INDICAÇÃO DE COLUNA QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE COLUNA QUE DESCE

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CONFORME NBR 13.434

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	INDICAÇÃO DE EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO PLACA 15 x 15 cm (FOTOLUMINESCENTE)
	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA OS EXTINTORES E HIDRANTES QUADRADO 1,00 x 1,00 m FUNDO VERMELHO

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO CONFORME NBR 13.434

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA DA ROTA DE FUGA FIXADA EM PAREDES PLACA 15 x 30 cm (FOTOLUMINESCENTE)
	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA DA ROTA DE FUGA FIXADA EM PAREDES PLACA 15 x 30 cm (FOTOLUMINESCENTE)
	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA ACIMA DA PORTA PLACA 15 x 30 cm (FOTOLUMINESCENTE)

OBSERVAÇÃO

- 01 - FOI PROJETADO PARA A EDIFICAÇÃO UMA GAYOLA FARADAY COM DESCIDAS EXTERNAS ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 5/8"x1/8".
- 02 - AS DESCIDAS IRÃO INTERLIGAR-SE A UM TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO DE 50mm² A SER EMBUIDO EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1 1/2" E NOS AMBIENTES DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER EM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" PARA PROTEÇÃO MECÂNICA.
- 03 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 05 - DEVERÁ SER FEITA VISTORIA ANUAL NO SISTEMA DE PARA-RAIOS.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0601581067	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 240, SALA 301
 BARRIO ALZODIA - FORTALEZA
 FONE: 81 3261 31 41 | EMAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA EM ARACATI-CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS

CONTEÚDO: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL: MALOCA - ARACATI-CE DATA: FEVEREIRO/2020 FRENCHA: 01/01
 DESENHADO: DANIEL MOREIRA ESCALA: INDICADA CONTROLADO: ARCT 20.20