



- LEGENDA**
- SAIDA: INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA FIXADA ACIMA DA PORTA. PLACA 150x80mm (FOTOLUMINESCENTE) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA.
 - SAIDA: INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA FIXADA EM PAREDES. PLACA 150x80mm (FOTOLUMINESCENTE).
 - MARCAÇÃO PARA EXTINTORES E HIDRANTES (1m x 1m).
 - EXTINTOR MANUAL, PO QUÍMICO SECO ABC CAPACIDADE 4KG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE SUPORTE E PLACAS INDICATIVAS.
 - CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA DE 90 x 85 x 17 cm PARA ABRIGAR DUAS MANGUEIRA DE 1,5m DE Ø1 1/2".
 - TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM FERRO GALVANIZADO Ø2 1/2".
 - CURVA DE 90°
 - JOELHO DE 90°
 - TÊ
 - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.
 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO.
 - SIRENE E AÇÃOADOR DE ALARME.
 - DETECTOR INTELIGENTE ÓPTICO DE FUMAÇA TIPO FOTO ELÉTRICO (DRVCO), ANALÓGICO ENDECRÉVEL, FIXO AO FORRO FALSO OU NA LAJE.
 - DETECTOR INTELIGENTE TÊRMICO PARA S7C, ELÉTRICO (DRVCO), ANALÓGICO ENDECRÉVEL, FIXO AO FORRO FALSO OU NA LAJE.
 - ELETRODUTO ALUMÍNIO, SEÇÃO MÍNIMA DE 1/2" EMBUTIDA ENTRE O FORRO E LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m PARA ALARME.
 - ELETRODUTO ALUMÍNIO, SEÇÃO MÍNIMA DE 1/2" EMBUTIDA NO PISO PARA ALARME.
 - TUBULAÇÃO DE GÁS TUBO DE COBRE Ø25mm (CLASSE 6).
 - PONTO DE GÁS.

OBSERVAÇÃO

01 - SERÃO UTILIZADAS ROSCAS NPT NOS TUBOS DE F.G. A METALIZAÇÃO APRESENTA DEVERIA SER PRIVADA COM TELA VERMELHA A BASE DE EPÓXI E FIXADA COM BRACERAS/FRANJAS A CADA 2 METROS.

02 - TUBULAÇÃO DE GÁS SUBSTERNÂNEA DEVERIA TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm.

DADOS GERAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

OS DADOS PRESENTES FORAM TOMADOS COM BASE NA LEI 13.586 DE 29/12/2014 DO CORPO DE BOMBEIROS MILITARES DO ESTADO DO CEARÁ. ESTA DISPOSIÇÃO SOBRE A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEPENDE DAS ESPECIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO DO ESTABELECIMENTO.

CLASSE: E-1 ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO

CARGA DE INCÊNDIO: 300 M2/m²

RISCO: BAIXO

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.944,06m²

ALTURA: 6,00m

EDIFICAÇÃO BAIXA

ALTURA H = 6,00m

DO ENQUADRAMENTO E EXIGÊNCIAS:

- EXTINTORES;
- SISTEMA DE HIDRANTES;
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA;
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
- ALARME DE INCÊNDIO;
- DETECÇÃO DE INCÊNDIO (AUDITORIO F.G.);
- BRIGADA DE INCÊNDIO.

DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

01 - TODO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO) DEVE SER INDEPENDENTE E AUTÔNOMA MÍNIMA DE 1 HORA.

02 - OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A LUMINÂNCIA DE 70°C, SUPORTEM NO MÍNIMO 1 HORA.

03 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.

04 - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS O LUMINÁRIA FECHADA, OS ANTEPAROS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMACA PARA NÃO PREJUDICAR O RENDIMENTO LUMINOSO.

05 - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.

06 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPIRAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.

07 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.

08 - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TÃO COMO: GRADIS, PORTAS, SAIAS, MANGUANCHAS DE DIREÇÃO, ETC.

09 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	29/12/2017	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CRP: 081558/1967

PROFETA: _____

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO: SITUACÃO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO