



CODIGO E DIMENSÃO (mm)	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	FORMA E COR	QUANT.
3 (Ø 115)	⊘	PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO	Símbolo: CIRCULAR Fundo: BRANCO Plátina: PRETA	01
4 (Ø 115)	⊘	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	Símbolo: TRIANGULAR Fundo: VERMELHO Plátina: PRETA	02
9 (Ø 115)	⚠	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	Símbolo: TRIANGULAR Fundo: AMARELO Plátina: PRETA	03
12 (H 115)	➡	SALA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido: Entrada ou Saída)	Símbolo: RETANGULAR Fundo: VERDE Plátina: FOTOLUMINESCENTE	01
14 (H 115)	➡	SALA DE EMERGÊNCIA (Indicação do Acesso)	Símbolo: RETANGULAR Fundo: VERDE Plátina: FOTOLUMINESCENTE	01
15 (H 115)	➡	SALA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido na direção vertical)	Símbolo: RETANGULAR Fundo: VERDE Plátina: FOTOLUMINESCENTE	02
16 (H 115)	➡	ESCALADA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido de fuga nas escadas)	Símbolo: RETANGULAR ou QUADRADO Fundo: VERDE Plátina: FOTOLUMINESCENTE	01
19 (L 175)	2	NÚMERO DO ANDAR (Indicação do pavimento)	Símbolo: RETANGULAR ou QUADRADO Fundo: VERDE Plátina: FOTOLUMINESCENTE	01
20 (L 224)	🔊	ALARME SONORO	Símbolo: QUADRADO Fundo: VERMELHO Plátina: FOTOLUMINESCENTE	01
23 (L 224)	🔥	EXTINTOR DE INCÊNDIO	Símbolo: QUADRADO Fundo: VERMELHO Plátina: FOTOLUMINESCENTE	10
25 (L 224)	🔧	ABRIGO DE MANGUEIRA E MANOJOTRINHO / HIDRANTE	Símbolo: QUADRADO Fundo: VERMELHO Plátina: FOTOLUMINESCENTE	01
27 (L 224)	🚰	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME OU COMANDO SECCIONAL DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	Símbolo: RETANGULAR Fundo: VERDE Plátina: FOTOLUMINESCENTE	01
30 (H 115)	🚪	INDICAÇÕES PARA PORTA CORTA-FOGO	Símbolo: RETANGULAR Fundo: VERDE Plátina: FOTOLUMINESCENTE	01

Referência: ABNT NBR 13434-1:2004, NBR 13434-2:2004 e NBR 13434-3:2005

**LEGENDA**

⊘ - C = Código - D = Diâmetro (mm)

⊘ - C = Código - L = Lado do Triângulo (mm)

**ORIENTAÇÃO - SALVAMENTO - EQUIPAMENTOS**

⊘ - C = Código - L = Lado do Quadrado (mm)

⊘ - C = Código - H = Altura do Retângulo (mm) - Comprimento: L = 2H

OBS.: Ver no Memorial Descritivo o desenho e cores das placas

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
⊘	Ext. Portátil Pó Químico ABC	05
⊘	Ext. Portátil Pó Químico BC	02
⊘	Ponto autônomo de iluminação de emergência	13
➡	Direção do Fluxo da Rota de Fuga	
➡	Saída Final da Rota de Fuga	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
SPM	Coluna de alimentação do sistema de Chuveiros Automáticos
AC	Coluna de alimentação do sistema de Hidrantes/Mangotinhos
⊘	Tubulação que sobe
⊘	Tubulação que desce
⊘	Tubulação que passa/continua
⊘	Tubulação dos Hidrantes de Passivo/Recalque
☼	Chuveiro Automático
☼	Mangotinho com abrigo para mangueira
☼	Hidrante de Passivo/Recalque com Válvula de Retenção
AV	Aviador Audio-visual
Y	Acionamento manual do Sistema de Alarme

- NOTAS IMPORTANTES / ESPECIFICAÇÕES**
- OS SISTEMAS DEVERÃO SER INSTALADOS OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS SOLUÇÕES DEFINIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS ABNT NBR 13714 e NBR 16997
  - USAR TUBOS EM AÇO-CARBONO, CLASS NORMAL, COM COSTURA E ACABAMENTO GALVANIZADO (ABNT NBR 5580), UNIDOS COM CONEXÕES BSP PRODUZIDAS DE ACORDO COM ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, EM FERRO MALEÁVEL DE CONFORMIDADE COM ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242
  - ONDE INDICADO, USAR TUBOS E CONEXÕES EM POLI (CLORETO DE VINILA) CLORADO - CPVC - PRODUZIDAS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15647 - Ref. Tg/FIRE, OBEDECENDO DURANTE A INSTALAÇÃO AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NA ABNT NBR 15648
  - QUANDO ENTERRADOS, PROTEGER OS TUBOS DE AÇO E SUAS CONEXÕES COM FITA ANTICORROSIVA SCOTCHTRAP 50 COM 25mm DE LARGURA E SOBREPÓSICÃO DE 50%; QUANDO APARENTES, PINTAR SOBRE BASE ANTICORROSIVA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA-SEGURANÇA, CORRESPONDENTE NO SISTEMA MUNSSELL À CLASSIFICAÇÃO 3-R-414, DE ACORDO COM ABNT NBR 6493
  - OS CHUVEIROS NÃO COTADOS SERÃO INSTALADOS NO CENTRO DO AMBIENTE OU, SOBRE UM DOS SEUS EIXOS DE SIMETRIA
  - TOCOS DOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO SERÃO SINALIZADOS E IDENTIFICADOS COMO DETERMINADO NA ABNT NBR 13434-1 e 13434-2
  - AS ESCADAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE CORRIMÃO NOS 2 (DOIS) LADOS, NAS DIMENSÕES COMO DEFINIDO NA ABNT NBR 9077
  - OS NÚMEROS NA COR VERMELHA, INDICADOS EM CÍRCULOS NOS DESENHOS, DEFINEM OS TRECHOS DAS RAMAS COMO DIMENSIONADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA, OS DIÂMETROS DOS TUBOS DETERMINADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO PREVALECEM SOBRE OS DOS MESMOS TRECHOS INDICADOS NOS DESENHOS DO PROJETO
  - EM NENHUMA HIPÓTESE, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS, E OS DETALHES DEFINIDOS NO PROJETO, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS E/OU ALTERADOS SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO SEU PROJETISTA
  - VER NO MEMORIAL DESCRITIVO OS DETALHES GENÉRICOS E A MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROJETO

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R02	26/03/2021	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA CONFORME REV-06 DE 05.01.2021
R01	20/11/2018	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA CONFORME REV-02 DE 24.01.2018
R00	24/04/2017	EMISSÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_

PROJETO: **Fernando de Costa Castello Branco**  
ENEP - CIA. - CREA - RR 095.202.054

PROJETA: **IPEC INSTALAÇÕES**

COORDENADOR: **AURELIO**  
PROJETA: **FERNANDO**  
DESENHISTA: \_\_\_\_\_

ED. SÃO LUÍS MULTIMÉDIA SALA 110  
RUA DO FAROL S/N - PONTA DO FAROL - SÃO LUÍS - MA  
Tel: 98 - 3085.2219 / 3902.2311  
www.ipecma.com.br

**INC 08/09**

EMPRESA E LOCAL: **EDIFÍCIO PORTO DO MAR**  
RUA DO FAROL S/N - PONTA DO FAROL - SÃO LUÍS - MA

TÍTULO DO DESENHO: **MEIO SUBSOLO**  
AGENTES EXTING. PORTÁTEIS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
SINALIZAÇÃO: DEFINIÇÃO - LOCAÇÃO - DIMENSÕES

ESCALA: \_\_\_\_\_  
DATA: 24/04/2017  
ARQUIVO: \_\_\_\_\_  
IPEC-22-DRPM-INC-PE-008-R02