



**INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 04/2018**

**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SERGIPE**



**GOVERNO DE SERGIPE  
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS – DAT**

**INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 04/2018**

**SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**

**Sumário**

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| 1 | OBJETIVO .....             | 3 |
| 2 | APLICAÇÃO .....            | 3 |
| 3 | REFERÊNCIA NORMATIVA ..... | 3 |
| 4 | DEFINIÇÕES.....            | 3 |
| 5 | PROCEDIMENTOS .....        | 3 |
|   | ANEXO .....                | 4 |

## **1 OBJETIVO**

Padronizar os símbolos gráficos a serem utilizados nos projetos de segurança contra incêndio das edificações e áreas de risco do Estado de Sergipe.

## **2 APLICAÇÃO**

**2.1** Esta Instrução Técnica (IT) aplica-se a todos os projetos de segurança contra incêndio, por ocasião da regularização perante ao Corpo de Bombeiros.

**2.2** Adota-se a NBR14100 – Proteção contra incêndio – símbolos gráficos para projeto, com as inclusões e adequações de exigências constantes nesta IT.

## **3 REFERÊNCIA NORMATIVA**

NBR14100 – Proteção contra incêndio – símbolos gráficos para projeto.

## **4 DEFINIÇÕES**

Para efeito desta Instrução Técnica, aplicam-se as definições constantes da IT 03 – Terminologia de segurança contra incêndio.

## **5 PROCEDIMENTOS**

**5.1** Os símbolos gráficos que devem constar nos projetos de segurança contra incêndio das edificações e áreas de risco são apresentados no anexo desta IT.

**5.2** Os símbolos gráficos são compostos por uma forma geométrica básica, que define uma categoria de segurança contra incêndio e por um símbolo suplementar, que, quando colocado no interior da forma geométrica básica, define o significado específico do conjunto.

**5.3** As dimensões dos símbolos devem estar em uma mesma escala, proporcional à escala de desenho do projeto, e devem permitir a perfeita visualização dos sistemas e equipamentos de segurança contra incêndio.

**5.4** Os símbolos podem ser suplementados por figuras detalhadas, números ou abreviaturas.

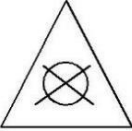
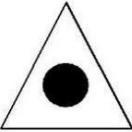
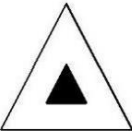
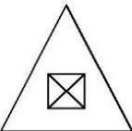
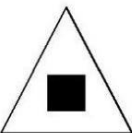
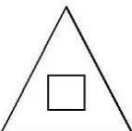
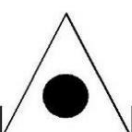
**5.5** Os significados de todos os símbolos utilizados devem ser representados em uma legenda, de forma clara e de fácil identificação pelo leitor.

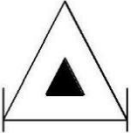
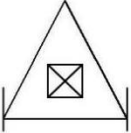
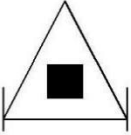
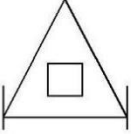
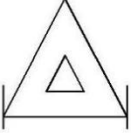
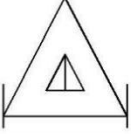
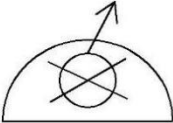
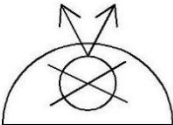
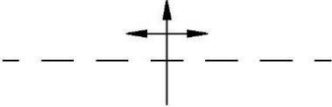
**5.6** Símbolos complementares que não constem do anexo desta IT, podem ser incorporados ao projeto de segurança contra incêndio, desde que devidamente definidos em legenda.

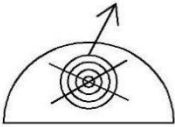
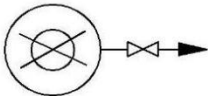
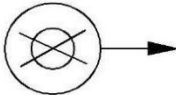
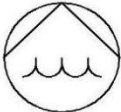
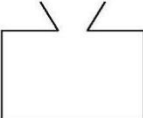
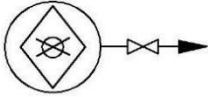
**5.7** No caso de projetos executivos das instalações de segurança contra incêndio, podem ser adotadas as simbologias próprias das respectivas normas técnicas da ABNT.

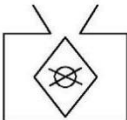
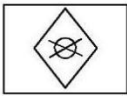
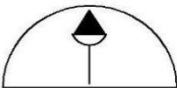
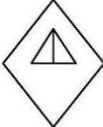
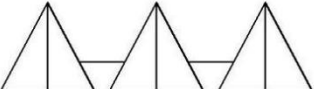
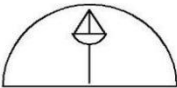
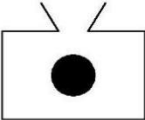
## ANEXO

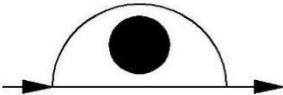
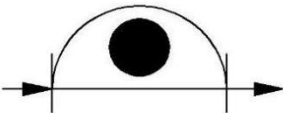
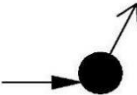
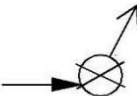
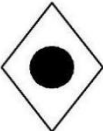
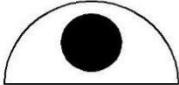
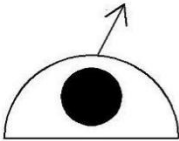
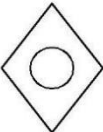
Símbolos gráficos para projeto de segurança contra incêndio

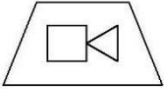
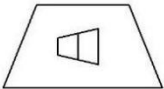
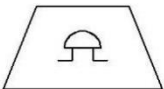
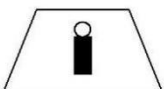
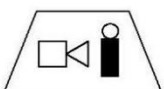
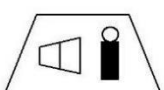
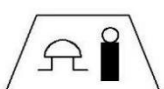
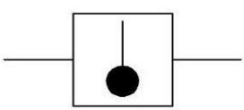
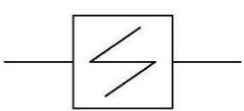
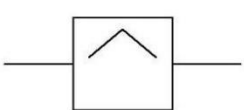
|            |                        |                                                |                                                                                       |
|------------|------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EXTINTORES | EXTINTORES PORTÁTEIS   | CARGA D'ÁGUA                                   |    |
|            |                        | CARGA DE ESPUMA MECÂNICA                       |    |
|            |                        | CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ) |    |
|            |                        | CARGA DE PÓ BC                                 |    |
|            |                        | CARGA DE PÓ ABC                                |  |
|            |                        | CARGA DE PÓ D                                  |  |
|            |                        | CARGA CLASSE K                                 |  |
|            |                        | CARGA HALON                                    |  |
|            | EXTINTORES SOBERRRODAS | CARGA D'ÁGUA                                   |  |
|            |                        | CARGA DE ESPUMA MECÂNICA                       |  |

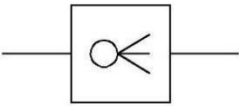
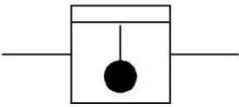
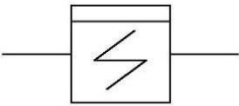
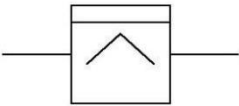
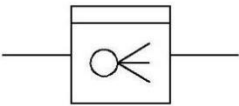
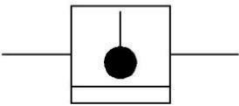
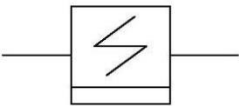
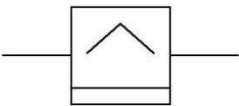
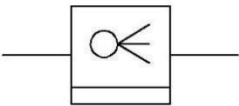
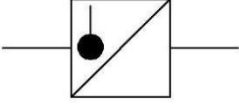
|                      |                        |                                                |                                                                                       |
|----------------------|------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EXTINTORES           | EXTINTORES SOBRE RODAS | CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ) |    |
|                      |                        | CARGA DE PÓ BC                                 |    |
|                      |                        | CARGA DE PÓ ABC                                |    |
|                      |                        | CARGA DE PÓ D                                  |    |
|                      |                        | CARGA CLASSE K                                 |    |
|                      |                        | CARGA HALON                                    |  |
|                      |                        |                                                |                                                                                       |
| SISTEMA DE HIDRANTES | SISTEMA DE HIDRANTES   | HIDRANTE SIMPLES                               |  |
|                      |                        | HIDRANTE DUPLO                                 |  |
|                      |                        | HIDRANTE URBANO DE COLUNA                      |   |
|                      |                        | HIDRANTE URBANO SUBTERRÂNEO                    |   |

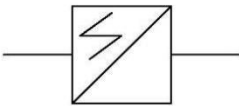
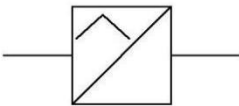
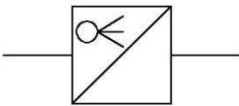
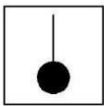
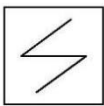
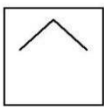
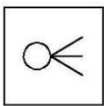
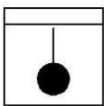
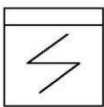
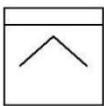
|                          |                       |                                                             |                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE HIDRANTES     | SISTEMA DE HIDRANTES  | MANGOTINHO                                                  |    |
|                          |                       | REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO                |    |
|                          |                       | REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO                |    |
|                          |                       | ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA) |    |
|                          |                       | BOMBA DE INCÊNDIO                                           |    |
|                          |                       | RESERVA DE INCÊNDIO                                         |  |
| SISTEMA FIXO DE EXTINÇÃO | CHUVEIROS AUTOMÁTICOS | PONTO (BICO DE SPRINKLER)                                   |   |
|                          |                       | ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS        |  |
|                          |                       | REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMAS DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS |  |
|                          |                       | BOMBA DE INCÊNDIO PARA SISTEMAS DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS    |  |

|                          |                                  |                                                               |                                                                                       |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA FIXO DE EXTINÇÃO | CHUVEIROS AUTOMÁTICOS            | RESERVA DE INCÊNDIO PARA SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS     |    |
|                          |                                  | PAINEL DE COMANDO CENTRAL SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS    |    |
|                          |                                  | VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA) E/OU COMANDO SECCIONAL (CS) |    |
|                          | GÁS CARBÔNICO (CO <sub>2</sub> ) | ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA FIXO DE CO <sub>2</sub>           |    |
|                          |                                  | BATERIA DE CILINDROS DO SISTEMA FIXO DE CO <sub>2</sub>       |     |
|                          |                                  | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA FIXO DE CO <sub>2</sub>           |  |
|                          | SISTEMA ALTERNATIVO AO HALON     | ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE HALON                          |  |
|                          |                                  | BATERIA DE CILINDROS DO SISTEMA FIXO DE HALON                 |   |
|                          |                                  | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA FIXO DE HALON                     |  |
|                          | SISTEMA DE ESPUMA                | TANQUE ATMOSFÉRICO DE LGE SISTEMA FIXO DE ESPUMA              |  |

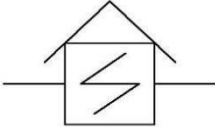
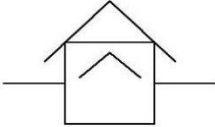
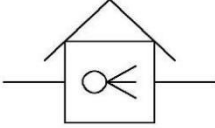
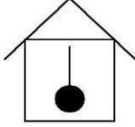
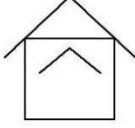
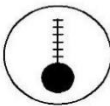
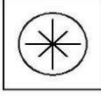
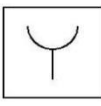
|                          |                   |                                                       |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA FIXO DE EXTINÇÃO | SISTEMA DE ESPUMA | ESTAÇÃO FIXA DE EMULSIONAMENTO                        |     |
|                          |                   | ESTAÇÃO MÓVEL DE EMULSIONAMENTO                       |     |
|                          |                   | CANHÃO MONITOR (PORTÁTIL) SISTEMA FIXO DE ESPUMA      |    |
|                          |                   | CANHÃO MONITOR (PORTÁTIL) SISTEMA FIXO DE RESFRIMENTO |    |
|                          |                   | ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA FIXO DE ESPUMA            |    |
|                          |                   | CÂMARA DE ESPUMA DO SISTEMA FIXO DE ESPUMA            |  |
|                          |                   | LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA (LGE) - PORTÁTIL            |  |
|                          |                   | SISTEMA PORTÁTIL DE ESPUMA (ESGUICHO LANÇADOR)        |  |
|                          | NEBULIZADORES     | ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE NEBULIZADORES          |  |
|                          |                   | REGISTRO MANUAL DO SISTEMA DE NEBULIZADORES           |  |

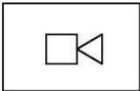
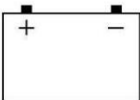
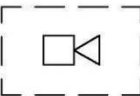
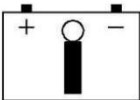
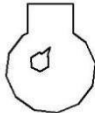
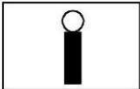
|                              |                     |                                                |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | SISTEMA DE ALARME   | AVISADOR SONORO<br>TIPO SIRENE                 |    |
|                              |                     | AVISADOR SONORO<br>TIPO ALTO FALANTE           |    |
|                              |                     | AVISADOR SONORO<br>TIPO GONGO                  |    |
|                              |                     | AVISADOR VISUAL                                |    |
|                              |                     | AVISADOR SONORO E VISUAL<br>(COM SIRENE)       |    |
|                              |                     | AVISADOR SONORO E VISUAL<br>(COM ALTO FALANTE) |   |
|                              |                     | AVISADOR SONORO E VISUAL<br>(COM GONGO)        |  |
|                              | DETECTORES LINEARES | DETECTOR DE CALOR LINEAR                       |   |
|                              |                     | DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR                      |   |
|                              |                     | DETECTOR DE CHAMAS LINEAR                      |   |

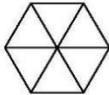
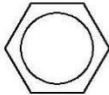
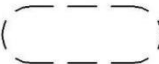
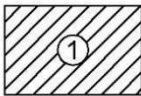
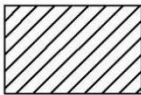
|                              |                                 |                                       |                                                                                      |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | DETECTORES LINEARES             | DETECTOR DE GÁS LINEAR                |    |
|                              | DETECTORES LINEARES ENTRE-FORRO | DETECTOR DE CALOR LINEAR ENTRE-FORRO  |    |
|                              |                                 | DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENTRE-FORRO |    |
|                              |                                 | DETECTOR DE CHAMAS LINEAR ENTRE-FORRO |    |
|                              |                                 | DETECTOR DE GÁS LINEAR ENTRE-FORRO    |   |
|                              | DETECTORES LINEARES ENTRE-PISO  | DETECTOR DE CALOR LINEAR ENTRE-PISO   |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENTRE-PISO  |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE CHAMAS LINEAR ENTRE-PISO  |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE GÁS LINEAR ENTRE-PISO     |  |
|                              | DETECTORES LINEARES EM ARMÁRIOS | DETECTOR DE CALOR LINEAR EM ARMÁRIO   |  |

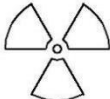
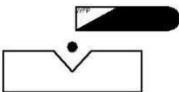
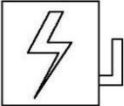
|                              |                                 |                                        |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | DETECTORES LINEARES EM ARMÁRIOS | DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR EM ARMÁRIO   |     |
|                              |                                 | DETECTOR DE CHAMAS LINEAR EM ARMÁRIO   |     |
|                              |                                 | DETECTOR DE GÁS LINEAR EM ARMÁRIO      |     |
|                              | DETECTORES PONTUAIS             | DETECTOR DE CALOR PONTUAL              |    |
|                              |                                 | DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL             |    |
|                              |                                 | DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL             |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE GÁS PONTUAL                |  |
|                              | DETECTORES PONTUAIS ENTRE-FORRO | DETECTOR DE CALOR PONTUAL ENTRE-FORRO  |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE-FORRO |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL ENTRE-FORRO |  |

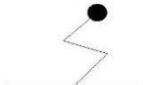
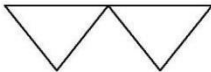
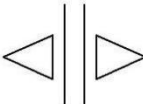
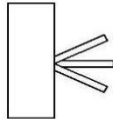
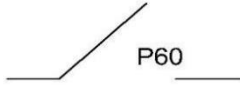
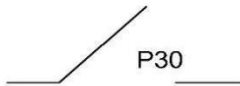
|                              |                                 |                                                          |  |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | DETECTORES PONTUAIS ENTRE-FORRO | DETECTOR DE GÁS PONTUAL ENTRE-FORRO                      |  |
|                              | DETECTORES PONTUAIS ENTRE-PISO  | DETECTOR DE CALOR PONTUAL ENTRE-PISO                     |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE-PISO                    |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL ENTRE-PISO                    |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE GÁS PONTUAL ENTRE-PISO                       |  |
|                              | DETECTORES PONTUAIS EM ARMÁRIOS | DETECTOR DE CALOR PONTUAL EM ARMÁRIO                     |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL EM ARMÁRIO                    |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL EM ARMÁRIO                    |  |
|                              |                                 | DETECTOR DE GÁS PONTUAL EM ARMÁRIO                       |  |
|                              | DETECTORES LINEARES PROTEGIDOS  | DETECTOR DE CALOR LINEAR COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES |  |

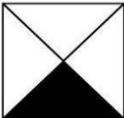
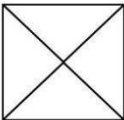
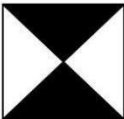
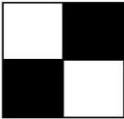
|                              |                                |                                                                  |                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | DETECTORES LINEARES PROTEGIDOS | DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR<br>COM PROTEÇÃO CONTRA<br>INTEMPÉRIES  |     |
|                              |                                | DETECTOR DE CHAMAS LINEAR<br>COM PROTEÇÃO CONTRA<br>INTEMPÉRIES  |     |
|                              |                                | DETECTOR DE GÁS LINEAR<br>COM PROTEÇÃO CONTRA<br>INTEMPÉRIES     |     |
|                              | DETECTORES PONTUAIS PROTEGIDOS | DETECTOR DE CALOR PONTUAL<br>COM PROTEÇÃO CONTRA<br>INTEMPÉRIES  |    |
|                              |                                | DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL<br>COM PROTEÇÃO CONTRA<br>INTEMPÉRIES |    |
|                              |                                | DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL<br>COM PROTEÇÃO CONTRA<br>INTEMPÉRIES |   |
|                              |                                | DETECTOR DE GÁS PONTUAL<br>COM PROTEÇÃO CONTRA<br>INTEMPÉRIES    |  |
|                              | SENSOR DE TEMP.                | SENSOR DE TEMPERATURA                                            |  |
|                              | DET. EXT. DE FAÍSCA            | DETECTOR E EXTINTOR DE FAÍSCA                                    |  |
|                              | COMPLEMENTOS                   | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA<br>DE DETECÇÃO E ALARME              |  |

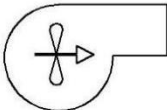
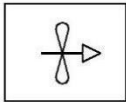
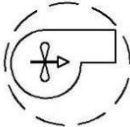
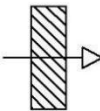
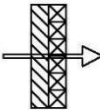
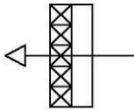
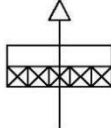
|                                     |                          |                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME        | COMPLEMENTOS             | CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME                             |    |
|                                     |                          | BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME                             |    |
|                                     |                          | PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME                    |    |
|                                     |                          | TELEFONE DE EMERGÊNCIA/ INTERFONE                                   |    |
| SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                   |    |
|                                     |                          | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOÇÃO E PÓ          |  |
|                                     |                          | BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA |  |
|                                     |                          | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO                  |  |
|                                     |                          | GRUPO MOTOGERADOR                                                   |  |
|                                     |                          | CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                      |  |

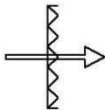
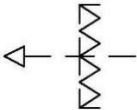
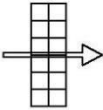
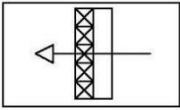
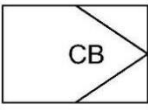
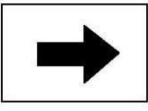
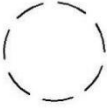
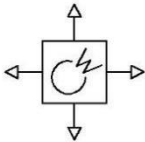
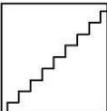
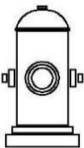
|                 |                         |                                              |                                                                                       |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| VASOS E TANQUES | VASOS PRES. CENTRAL GLP | CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL        |    |
|                 |                         | VASO SOB PRESSÃO                             |    |
|                 | TANQUES                 | TANQUE HORIZONTAL ABAIXO DO SOLO (ENTERRADO) |    |
|                 |                         | TANQUE HORIZONTAL ACIMA DO SOLO (SUPERFÍCIE) |    |
|                 |                         | TANQUE VERTICAL ABAIXO DO SOLO (ENTERRADO)   |   |
|                 |                         | TANQUE VERTICAL ACIMA DO SOLO (ELEVADO)      |  |
|                 |                         | TANQUE HORIZONTAL SEMIENTERRADO              |  |
|                 |                         | TANQUE VERTICAL SEMIENTERRADO                |  |
| RISCOS          | ÁREAS DE RISCO          | ÁREA DE RISCO                                |  |
|                 |                         | ÁREAS FRIAS                                  |  |

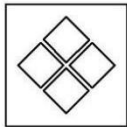
|                  |                     |                                   |                                                                                       |
|------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCOS           | PRODUTOS PERIGOSOS  | RADIOATIVOS                       |    |
|                  |                     | TÓXICO                            |    |
|                  |                     | CORROSIVO                         |    |
|                  |                     | EXPLOSIVO                         |    |
|                  |                     | COMBUSTÍVEL                       |    |
|                  |                     | COMBURENTE                        |  |
| ROTAS DE SAÍDA   | DIRECIONAMENTO      | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA |   |
|                  |                     | SAÍDA FINAL DA ROTA               |   |
| SISTEMA ELÉTRICO | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA         |  |
|                  |                     | CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL          |  |

|                 |                      |                     |                                                    |                                                                                      |
|-----------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA PASSIVO | SISTEMA ELÉTRICO     | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)                |   |
|                 | PARA-RAIO            |                     | PARA-RAIO                                          |   |
|                 | ANTIPÂNICO           |                     | BARRA ANTIPÂNICO                                   |    |
|                 |                      |                     | PORTA DE CORRER COM SISTEMA DE ABERTURA AUTOMÁTICO |   |
|                 | CONTROLE DE ACESSO   |                     | CATRACA REVERSÍVEL / OUTRO DISPOSITIVO DE CONTROLE |   |
|                 | ABERTURAS PROTEGIDAS |                     | PORTA CORTA-FOGO P-60                              |   |
|                 |                      |                     | PORTA CORTA-FOGO P-90                              |  |
|                 |                      |                     | PORTA CORTA-FOGO P-120                             |  |
|                 |                      |                     | ABERTURA PROTEGIDA P-60                            |  |
|                 |                      |                     | ABERTURA PROTEGIDA P-30                            |  |

|                 |            |                            |                                                                                       |
|-----------------|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA PASSIVO | VEDOS      | PAREDE CORTA-FOGO          |     |
|                 |            | PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO |     |
|                 |            | PAREDE COMUM               |     |
|                 |            | DIVISÓRIA LEVE             |     |
|                 | ELEVADORES | ELEVADOR MONTACARGA        |    |
|                 |            | ELEVADOR SIMPLES           |  |
|                 |            | ELEVADOR DE EMERGÊNCIA     |  |
|                 | SHAFTS     | SHAFTS PROTEGIDOS          |  |
|                 | DÂMPERS    | DÂMPERS CORTA-FOGO         |  |
|                 |            | DÂMPERS CORTA-FUMAÇA       |  |

|                 |                                                            |                                                                                |                                                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA PASSIVO | DÂMPERS                                                    | DÂMPERS CORTA-FOGO E FUMAÇA                                                    |    |
|                 | SISTEMA DE VENTILAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE FUMAÇA E PÓ | GRUPO MOTOVENTILADOR OU GRUPO MOTOEXAUSTOR OU EXAUSTOR PARA CONTROLE DE FUMAÇA |    |
|                 |                                                            | ACIONADOR MANUAL PRESSURIZAÇÃO/EXAUSTÃO                                        |    |
|                 |                                                            | VENTILADOR À PROVA DE EXPLOSÃO                                                 |    |
|                 |                                                            | DÂMPER DE SOBREPRESSÃO                                                         |    |
|                 |                                                            | FILTRO DE PÓ                                                                   |  |
|                 |                                                            | VENEZIANA DE ENTRADA DE AR COM FILTRO LAVÁVEL                                  |  |
|                 |                                                            | VENEZIANA DE ENTRADA DE AR PARA SISTEMA DE CONTROLE DE FUMAÇA (JUNTO AO PISO)  |  |
|                 |                                                            | VENEZIANA DE EXAUSTÃO PARA SISTEMA DE CONTROLE DE FUMAÇA (JUNTO AO TETO)       |  |
|                 |                                                            | DIMENSÃO DA VENEZIANA E ALTURA DO PISO (m)                                     | $\frac{\text{Largura x Altura (Veneziana)}}{\text{Altura do piso}}$                   |

|                                                                                            |                                                   |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME<br>SISTEMA DE VENTILAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE FUMAÇA E PÓ | GRELHA COM DISPOSITIVO DE AJUSTE E BALANCEAMENTO  |    |
|                                                                                            | GRELHA PARA SISTEMA DE CONTROLE DE FUMAÇA         |    |
|                                                                                            | REGISTRO DE FLUXO                                 |    |
|                                                                                            | CENTRAL DE ACIONAMENTO DAS VENEZIANAS             |     |
| OUTROS                                                                                     | ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO  |    |
|                                                                                            | ACESSO DE GUARNIÇÃO À EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO |  |
|                                                                                            | EQUIPAMENTOS À PROVA DE EXPLOÇÃO                  |  |
|                                                                                            | DISPOSITIVO DE ALÍVIO DE EXPLOÇÃO                 |  |
|                                                                                            | ESCADA DE SEGURANÇA COM RESISTÊNCIA AO FOGO       |  |
|                                                                                            | HIDRANTE PÚBLICO                                  |  |

|        |                  |                                                                                     |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OUTROS | LOCAL CONFINADO  |  |
|        | PRODUTO PERIGOSO |  |

**COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 04/2018 – SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO DE  
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**

Israel **Wesley** dos S. Araújo - Ten Cel QOBM  
Diretor de Atividades Técnicas

Douglas Farias de **Moraes** - Ten Cel QOBM  
Diretor Adjunto da DAT

**Márcio** José dos Santos - Maj QOBM  
Comandante do 1º SGIBM

Silvio **Guimarães** Azevedo - Maj QOBM  
Chefe do Dep. de Análise de Projetos

Marcelo dos Santos Damasceno  
Analista de Sistemas - ASTINF

| Versão | Data                          |
|--------|-------------------------------|
| Final  | <u>26</u> de dezembro de 2018 |
|        |                               |
|        |                               |
|        |                               |
|        |                               |