



**CORPO DE** \_\_\_\_\_  
**BOMBEIROS**  
MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**NOTA TÉCNICA 1-03**

**Símbolos gráficos para projetos de segurança  
contra incêndio e pânico**

2023



## **NOTA TÉCNICA Nº 1-03:2023**

### **Símbolos gráficos para projetos de segurança contra incêndio e pânico - 2ª Edição**

#### **SUMÁRIO**

- 1 OBJETIVO**
- 2 APLICAÇÃO**
- 3 DEFINIÇÕES E CONCEITOS**
- 4 REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS**
- 5 PROCEDIMENTOS**

#### **ANEXOS**

- A - Simbologia para projeto de segurança contra incêndio e pânico e para projeto simples.**

#### **Publicações:**

Aprovada pela Portaria CBMERJ nº 1239, de 22 de novembro de 2023 (DOERJ nº 216, de 24.11.2023).

**Vigência:** 24/12/2023.

**2ª Edição.**

**12 páginas.**

## **1 OBJETIVO**

Padronizar os símbolos gráficos a serem utilizados nos projetos de segurança contra incêndio e pânico das edificações e áreas de risco, regulamentando o Decreto Estadual nº 42/2018 – Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Estado do Rio de Janeiro (COSCIP).

de emergência contra incêndio e pânico (PECIP), respectivamente.

## **2 APLICAÇÃO**

Esta Nota Técnica (NT) aplica-se aos projetos de segurança contra incêndio, apresentados ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (CBMERJ), para a regularização das edificações e áreas de risco, conforme previsto no Decreto Estadual nº 42/2018 – COSCIP.

## **3 REFERÊNCIAS NORMATIVAS E BIBLIOGRÁFICAS**

As normas e bibliografias abaixo contêm disposições que estão relacionadas com esta NT:

- a) ABNT NBR 14100:2022 – Proteção contra incêndio – símbolos gráficos para projeto;
- b) ABNT NBR 17240:2010 - Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos.

## **4 DEFINIÇÕES E CONCEITOS**

Para efeito desta Nota Técnica, aplicam-se as definições constantes da NT 1-02 – Terminologia de segurança contra incêndio e pânico.

## **5 PROCEDIMENTOS**

**5.1** Toda simbologia de equipamentos e estruturas referentes aos projetos de segurança contra incêndio e pânico adotada para efeito de legalização, deverá estar de acordo com o disposto nesta NT.

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

**5.3** Os símbolos podem ser suplementados por figuras detalhadas, números e abreviaturas.




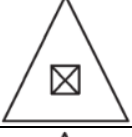
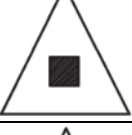
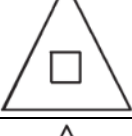


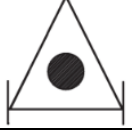
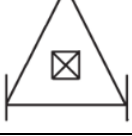
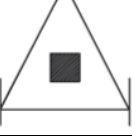
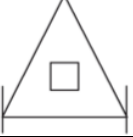
**5.4** Os significados de todos os símbolos utilizados devem ser representados em uma legenda de forma clara e de fácil identificação pelo leitor.

**5.5** Símbolos que, porventura, não constem do anexo desta NT, deverão ser indicados em legenda suplementar.


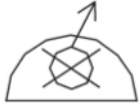
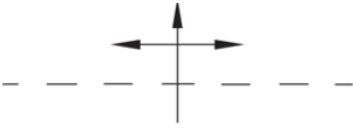




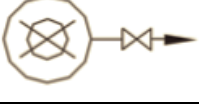



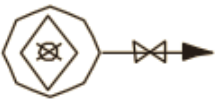


**5.6** No caso de projetos executivos das instalações de segurança contra incêndio e pânico, podem ser adotadas as simbologias próprias das respectivas normas técnicas da ABNT.






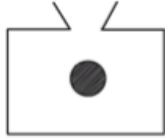


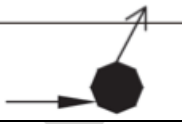



**5.7** As simbologias referentes à sinalização de segurança e plano de emergência deverão seguir o disposto nas Notas Técnicas NT 2-05 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico e NT 2-10 – Plano

**ANEXO A - SIMBOLOGIA PARA PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**






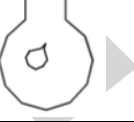





<b>EXTINTORES</b>	<b>PORTÁTEIS</b>	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO <sub>2</sub>	
		EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA – AP	
		EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA	
		EXTINTOR DE PÓ BC	
		EXTINTOR DE PÓ ABC	
		EXTINTOR DE PÓ D	
	<b>SOBRERODAS</b>	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO <sub>2</sub>	
		EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA – AP	
		EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA	
		EXTINTOR DE PÓ BC	
		EXTINTOR DE PÓ ABC	
		EXTINTOR DE PÓ D	

Fonte: CBMERJ.











<b>SISTEMA FIXO DE EXTINÇÃO</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>	<b>HIDRANTE DUPLO</b>	
		<b>HIDRANTE SIMPLES</b>	
		<b>HIDRANTE URBANO</b>	
		<b>HIDRANTE URBANO SUBTERRÂNEO</b>	
		<b>BOMBA DE INCÊNDIO</b>	
		<b>RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO</b>	
		<b>REGISTRO DE RECALQUE</b>	
		<b>REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO</b>	
		<b>ACIONADOR BOMBA INCÊNDIO</b>	
		<b>SPRINKLERS</b>	<b>BICO DE SPRINKLER PARA CIMA</b>
	<b>BICO DE SPRINKLER PENDENTE</b>		
	<b>BICO DE SPRINKLER LATERAL</b>		
	<b>REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMA DE SPRINKLERS</b>		
	<b>BOMBA PARA SISTEMA DE SPRINKLERS</b>		
<b>RESERVA TÉCNICA PARA SISTEMA DE SPRINKLERS</b>			

		PAINEL DE COMANDO DO SISTEMA DE SPRINKLERS	
		VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME - VGA	
<b>GÁS CARBÔNICO</b>		BATERIA DE CILINDROS DE CO <sub>2</sub>	
		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE CO <sub>2</sub>	
		BATERIA DE HALON	
<b>SISTEMA DE ESPUMA</b>		TANQUE ATMOSFÉRICO DE ESPUMA	
		ESTAÇÃO FIXA DE EMULSIONAMENTO	
		ESTAÇÃO MÓVEL DE EMULSIONAMENTO	
		CANHÃO MONITOR PORTÁTIL SISTEMA DE ESPUMA	
		CANHÃO MONITOR SISTEMA DE RESFRIAMENTO	
		LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA	
		ESGUICHO LANÇADOR DE ESPUMA	












Fonte: CBMERJ.


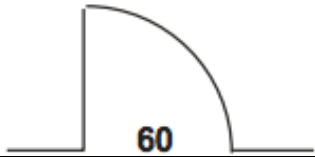












<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À PROVA DE EXPLOSÃO E PÓ	
		BATERIAS E ACUMULADORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
		GRUPO MOTOGERADOR	
<b>VASOS E TANQUES</b>	<b>GLP</b>	CENTRAL DE GLP	
		VASO PRESSÃO	
	<b>TANQUES</b>	TANQUE HORIZONTAL ENTERRADO	
		TANQUE HORIZONTAL SUPERFÍCIE	
		TANQUE VERTICAL ENTERRADO	





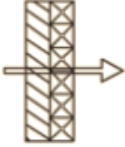
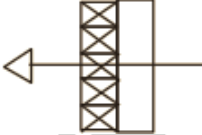


Fonte: CBMERJ.





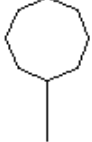
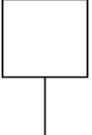
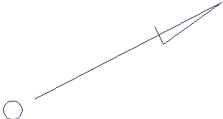
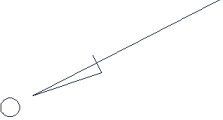
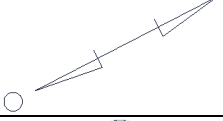

<b>VASOS E TANQUES (CONT.)</b>	<b>TANQUES</b>	TANQUE VERTICAL SUPERFÍCIE	
		TANQUE HORIZONTAL SEMIENTERRADO	
		TANQUE VERTICAL SEMIENTERRADO	
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA		
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ		
<b>SISTEMA DE ALARME</b>	AVISADOR SONORO ELETRÔNICO		
	AVISADOR AUDIOVISUAL		
	AVISADOR SONORO MECÂNICO		
	AVISADOR VISUAL		



<b>SISTEMA DE DETECÇÃO</b>	<b>DETECTOR TÉRMICO</b>	
	<b>DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO</b>	
	<b>DETECTOR DE FUMAÇA</b>	
	<b>DETECTOR MULTISENSOR</b>	
	<b>DETECTOR DE CHAMA</b>	
	<b>DETECTOR NO ENTREFORRO</b>	
	<b>DETECTOR NO ENTREPISO</b>	
	<b>DETECTOR NA PAREDE</b>	
	<b>PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES</b>	
	<b>ACIONADOR MANUAL</b>	
	<b>CENTRAL</b>	

		BARRA ANTIPÂNICO	
SISTEMAS PASSIVOS	ABERTURAS PROTEGIDAS	PORTA CORTA-FOGO P-60	
		PORTA CORTA-FOGO P-90	
		PORTA CORTA-FOGO P-120	
		PAREDE CORTA-FOGO	
	VEDOS	PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO	
		PAREDE COMUM	
		DIVISÓRIA	
		ELEVADOR	
	ELEVADORES	ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	
		MONTACARGA	
		SHAFT PROTEGIDO	
		DAMPER CORTA-FOGO	
DAMPERS		DAMPER CORTA-FUMAÇA	

<b>CONTROLE DE FUMAÇA</b>	<b>DAMPER CORTA-FOGO E CORTA-FUMAÇA</b>	
	<b>VENTILADOR OU EXAUSTOR PARA CONTROLE DE FUMAÇA</b>	
	<b>ACIONADOR MANUAL (EXAUSTÃO OU VENTILAÇÃO)</b>	
	<b>DAMPER DE SOBREPRESSÃO</b>	
	<b>VENEZIANA DE ENTRADA DE AR COM FILTRO</b>	
	<b>VENEZIANA DE ENTRADA DE AR JUNTO AO PISO</b>	
	<b>VENEZIANA DE ENTRADA DE AR JUNTO AO TETO</b>	
	<b>GRELHA COM DISPOSITIVO DE AJUSTE E BALANCEAMENTO</b>	
	<b>DIMENSÕES DA VENEZIANA E ALTURA DO PISO</b>	$\frac{\text{Largura x Altura (Veneziana)}}{\text{Altura do piso}}$

<b>ROTAS DE FUGA</b>	<b>DIRECIONAMENTO</b>	<b>DIREÇÃO DO FLUXO</b>	
		<b>SAÍDA FINAL</b>	
<b>OUTROS</b>		<b>REGISTRO</b>	
		<b>TANQUE DE PRESSÃO</b>	
		<b>MANÔMETRO</b>	
		<b>PRESSOSTATO</b>	
		<b>TUBO QUE SOBE</b>	
		<b>TUBO QUE DESCE</b>	
		<b>TUBO QUE PASSA</b>	
		<b>REPRESENTAÇÃO DO DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO</b>	

Fonte: CBMERJ.