	NOTA		CBMERJ NT 1-03
	TÉCNICA		
	Versão: 01	12 páginas	Vigência: 04/09/2019
Símbolos gráficos para projetos de segurança contra incêndio e pânico			

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.

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).

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 14100:1998 – 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.


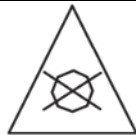


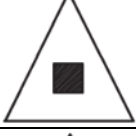
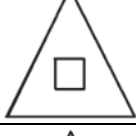
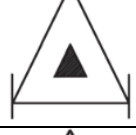

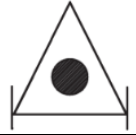

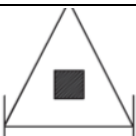
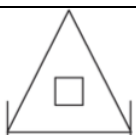
5.5 Símbolos que, por ventura, não constem do anexo desta NT, deverão ser indicados em legenda suplementar.

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.



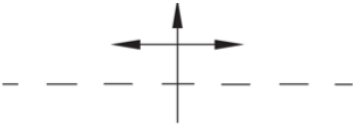




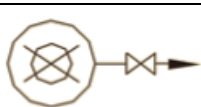




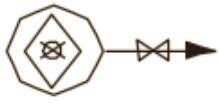


5.7 As simbologias referentes à sinalização de segurança e plano de emergência deverão seguir o disposto nas Notas Técnicas NT 2-05 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico e NT 2-10 – Plano






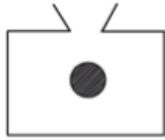


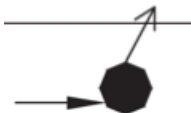



de emergência contra incêndio e pânico (PECIP), respectivamente.

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











EXTINTORES	PORTÁTEIS	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO₂	
		EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP	
		EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA	
		EXTINTOR DE PÓ BC	
		EXTINTOR DE PÓ ABC	
		EXTINTOR DE PÓ D	
	SOBRERODAS	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO₂	
		EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP	
		EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA	
		EXTINTOR DE PÓ BC	
		EXTINTOR DE PÓ ABC	
		EXTINTOR DE PÓ D	

Fonte: CBMERJ.











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












		PAINEL DE COMANDO DO SISTEMA DE SPRINKLERS	
		VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME - VGA	
GÁS CARBÔNICO	BATERIA DE CILINDROS DE CO ₂		
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE CO ₂		
	BATERIA DE HALON		
SISTEMA DE ESPUMA	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		


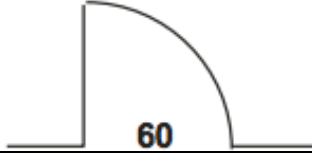












Fonte: CBMERJ.





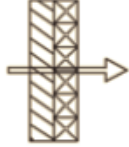
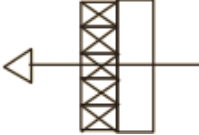
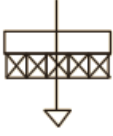

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
		BATERIAS E ACUMULADORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	
		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
		GRUPO MOTOGERADOR	
VASOS E TANQUES	GLP	CENTRAL DE GLP	
		VASO PRESSÃO	
	TANQUES	TANQUE HORIZONTAL ENTERRADO	
		TANQUE HORIZONTAL SUPERFÍCIE	
		TANQUE VERTICAL ENTERRADO	






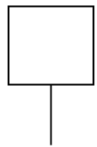
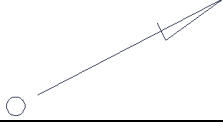
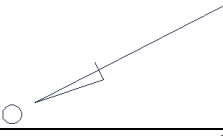
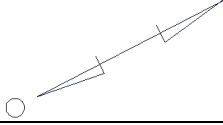

Fonte: CBMERJ.

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

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

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

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

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

Fonte: CBMERJ.