

ANEXO III À PORTARIA Nº 13/2022/CAT, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

NORMA TÉCNICA Nº 3
SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETOS DE SEGURANÇA CONTRA
INCÊNDIO PÂNICO

1. OBJETIVO

Esta Norma Técnica estabelece os símbolos gráficos a serem utilizados nos projetos de segurança contra incêndio e pânico das edificações, locais de aglomeração de público e áreas de risco, atendendo ao previsto na Lei nº 3798, de 13 de julho de 2021, que dispõe sobre a prevenção contra incêndio e pânico em edificações e áreas de risco no Estado do Tocantins.

2. APLICAÇÃO

- 2.1** Os símbolos gráficos constantes desta Norma Técnica se aplicam aos projetos de segurança contra incêndio e pânico.
- 2.2** Adota-se a NBR 14100 – Proteção contra incêndio – Símbolos gráficos, com as inclusões e adequações de exigências constantes nesta norma.

3. DEFINIÇÕES

Para efeito desta norma, aplicam-se as definições constantes da Norma Técnica que dispõe sobre a terminologia de proteção contra incêndio e pânico e dá outras providências.

4. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

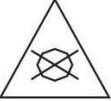
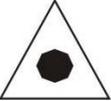
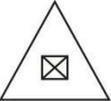
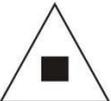
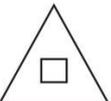
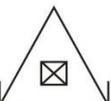
Para compreensão desta Norma Técnica é necessário consultar as seguintes normas, levando em consideração todas as suas atualizações e outras que vierem substituí-las:

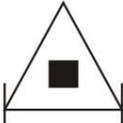
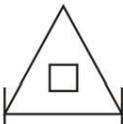
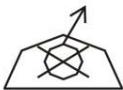
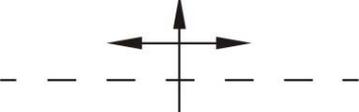
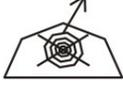
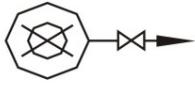
- 4.1** Lei Complementar 45, de 3 de abril de 2006, que dispõe sobre a Organização Básica do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins e adota outras providências;
- 4.2** Lei nº 3.798, de 13 de julho de 2021, que dispõe sobre o Código de Segurança Contra Incêndio e Emergência em edificações e áreas de risco no Estado do Tocantins;
- 4.3** NBR 14100 – Proteção contra incêndio – Símbolos gráficos para projeto.

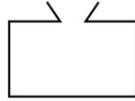
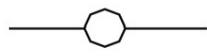
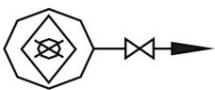
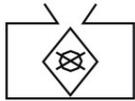
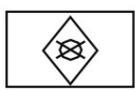
5. PROCEDIMENTOS

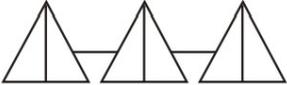
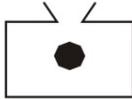
- 5.1** Os símbolos gráficos que devem constar nos projetos de segurança contra incêndio e pânico das edificações, locais de aglomeração de público e áreas de risco são apresentadas no Anexo único a estas normas.
- 5.2** Os símbolos gráficos são compostos por uma forma geométrica básica, que define uma categoria de segurança contra incêndio e pânico 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 qualquer desenho do projeto.
- 5.4** Caso seja conveniente, a área na cor preta existente no interior de algum dos símbolos pode ser substituída por hachuras ou pode ser pontilhada.
- 5.5** Os significados de todos os símbolos utilizados devem ser representados em uma legenda, de forma clara e de fácil identificação pelo leitor.

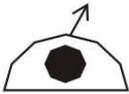
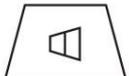
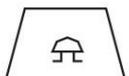
ADENDO ÚNICO À NORMA TÉCNICA Nº 3 (Normativo)
SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETOS DE SEGURANÇA CONTRA
INCÊNDIO E PÂNICO

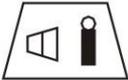
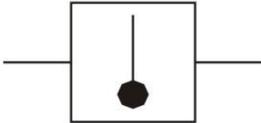
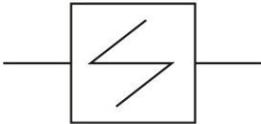
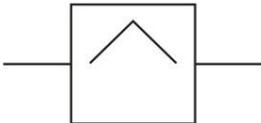
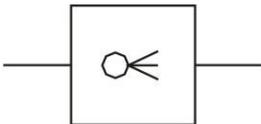
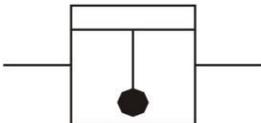
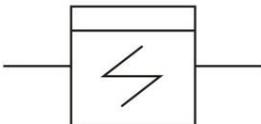
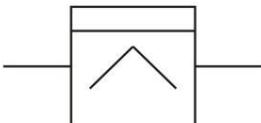
EXTINTORES	EXTINTORES PORTÁTEIS	CARGA D'ÁGUA	
		CARGA DE ESPUMA MECÂNICA	
		CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)	
		CARGA DE PÓ BC	
		CARGA DE PÓ ABC	
		CARGA DE PÓ D	
	EXTINTORES SOBRE-RODAS	CARGA D'ÁGUA	
		CARGA DE ESPUMA MECÂNICA	
		CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)	
		CARGA DE PÓ BC	

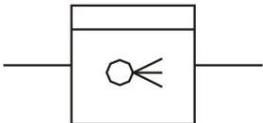
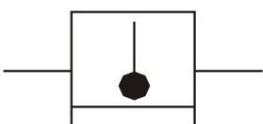
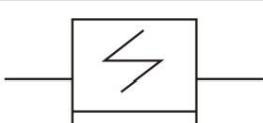
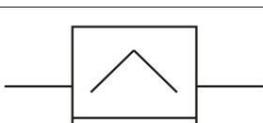
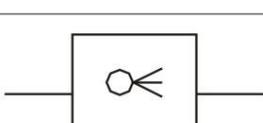
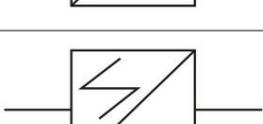
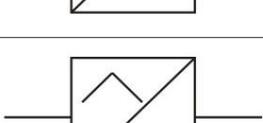
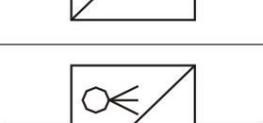
EXTINTORES	EXTINTORES SOBRE-RODAS	CARGA DE PÓ ABC	
		CARGA DE PÓ D	
SISTEMA DE HIDRANTES	SISTEMA DE HIDRANTES	HIDRANTE SIMPLES	
		HIDRANTE DUPLO	
		HIDRANTE URBANO DE COLUNA	
		HIDRANTE URBANO SUBTERRÂNEO	
		MANGOTINHO	
		REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO	
		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO	
		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)	

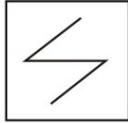
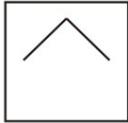
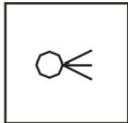
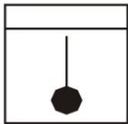
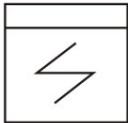
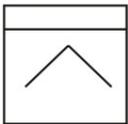
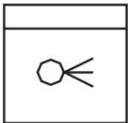
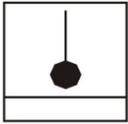
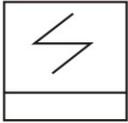
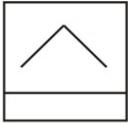
SISTEMA DE HIDRANTES	SISTEMA DE HIDRANTES	BOMBA DE INCÊNDIO	
	SISTEMA DE HIDRANTES	RESERVA DE INCÊNDIO	
SISTEMA FIXO DE EXTINÇÃO	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	PONTO (BICO DE SPRINKLER)	
		ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
		REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
		BOMBA DE INCÊNDIO PARA SISTEMA DE 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	ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA FIXO DE CO2

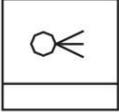
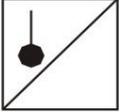
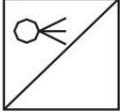
SISTEMA FIXO DE EXTINÇÃO	GÁS CARBÔNICO (CO2)	BATERIA DE CILINDROS DO SISTEMA FIXO DE CO2	
		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA FIXO DE CO2	
	SISTEMA ALTERNATIVO AO HALON	ÁREA PROTEGIDA HALON	
		CENTRAL DE BATERIAS HALON	
		ACIONADOR MANUAL HALON	
	SISTEMA DE ESPUMA	TANQUE ATMOSFÉRICO DE EFE SISTEMA FIXO DE ESPUMA	
		ESTAÇÃO FIXA DE EMULSIONAMENTO	
		ESTAÇÃO MÓVEL DE EMULSIONAMENTO	
		CANHÃO MONITOR (PORTÁTIL) SISTEMA FIXO DE ESPUMA	
		CANHÃO MONITOR (PORTÁTIL) SISTEMA FIXO DE RESFRIAMENTO	

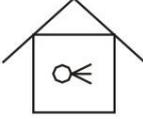
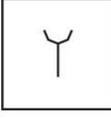
SISTEMA FIXO DE EXTINÇÃO	SISTEMA DE ESPUMA	ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA FIXO DE ESPUMA		
		CÂMARA DE ESPUMA DO SISTEMA FIXO DE ESPUMA		
		EXTRATO FORMADOR DE ESPUMA (EFE) - PORTÁTIL		
		SISTEMA PORTÁTIL DE ESPUMA (ESGUICHO LANÇADOR)		
	NEBULIZADORES	ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE NEBULIZADORES		
		REGISTRO MANUAL DO SISTEMA DE NEBULIZADORES		
	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	SISTEMA DE ALARME	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	
			AVISADOR SONORO TIPO ALTO FALANTE	
AVISADOR SONORO TIPO GONGO				
AVISADOR VISUAL				

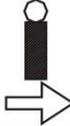
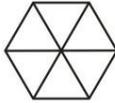
SISTEMA DE DETECCÃO E ALARME	SISTEMA DE ALARME	AVISADOR SONORO E VISUAL	
		AVISADOR SONORO E VISUAL (COM ALTO FALANTE)	
		AVISADOR SONORO E VISUAL (COM GONGO)	
	DETECTORES LINEARES	DETECTOR DE CALOR LINEAR	
		DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR	
		DETECTOR DE CHAMAS LINEAR	
		DETECTOR DE GÁS LINEAR	
	DETECTORES LINEARES ENTRE FORRO	DETECTOR DE CALOR LINEAR ENTRE FORRO	
		DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENTRE FORRO	
		DETECTOR DE CHAMAS LINEAR ENTRE FORRO	

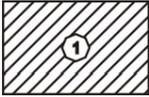
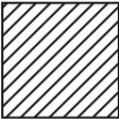
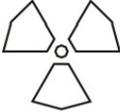
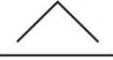
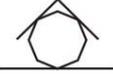
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	DETECTOR GÁS LINEAR ENTRE FORRO	DETECTOR GÁS LINEAR ENTRE FORRO		
	DETECTORES LINEARES ENTRE PISO	DETECTOR DE PISO LINEAR ENTRE PISO	DETECTOR DE PISO LINEAR ENTRE PISO	
		DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENTRE PISO	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR ENTRE PISO	
		DETECTOR DE CHAMAS LINEAR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

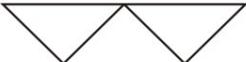
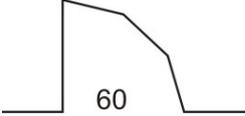
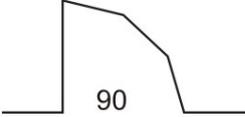
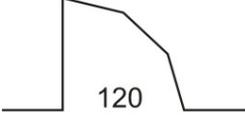
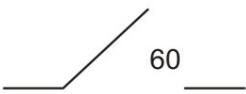
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	DETECTORES PONTUAIS	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	
		DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL	
		DETECTOR DE GÁS PONTUAL	
	DETECTORES PONTUAIS ENTRE FORRO	DETECTOR DE CALOR PONTUAL ENTRE FORRO	
		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE FORRO	
		DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL ENTRE FORRO	
		DETECTOR DE GÁS PONTUAL ENTRE FORRO	
	DETECTORES PONTUAIS ENTRE PISO	DETECTOR DE PISO PONTUAL ENTRE PISO	
		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE PISO	
		DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL ENTRE PISO	

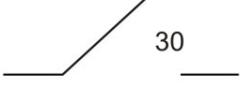
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	DETECTOR PONTUAL EM ARMÁRIO	DETECTOR DE GÁS PONTUAL ENTRE PISO	
	DETECTORES PONTUAIS EM ARMÁRIO	DETECTOR DE CALOR PONTUAL EM ARMÁRIO	
		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL EM ARMÁRIO	
		DETECTOR DE CHAMA PONTUAL EM ARMÁRIO	
		DETECTOR DE GÁS PONTUAL EM ARMÁRIO	
		DETECTOR DE CALOR LINEAR COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES	
	DETEC. LINEARES PROT.	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES	
		DETECTOR DE CHAMAS LINEAR COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES	
		DETECTOR DE GÁS LINEAR COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES	
		DETECTORES PONTUAIS PROT.	DETECTOR DE CALOR PONTUAL COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES

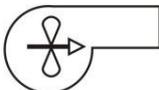
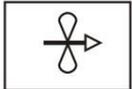
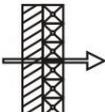
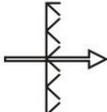
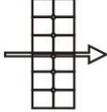
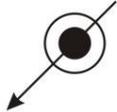
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	DETEC. PONTUAIS PROT.	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES		
		DETECTOR DE CHAMAS PONTUAL COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES		
		DETECTOR DE GÁS PONTUAL COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES		
	COMPLEMENTOS	ACIONAR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		
		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME		
		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		
		PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA		
		TELEFONE DE EMERGÊNCIA/ INTERFONE		
	SIST. DE ILUM. DE EMERG.	ILUM. DE EMERGÊNCIA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
			BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	

SIST. DE ILUM. DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	
		GRUPO MOTO GERADOR	
		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
VAZOS E TANQUES	CENTRAL GLP	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL	
		BOTIJÃO PORTÁTIL DE GLP	
	VASO PRES.	VASO SOBRE 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 (SUPERFÍCIE)	
		TANQUE HORIZONTAL SEMI-ENTERRADO	

VASOS E TANQUES	TANQUES	TANQUE VERTICAL SEMI-ENTERRADO		
	RISCOS	ÁREAS DE RISCO	ÁREA DE RISCO ESPECIAL	
ÁREAS FRIAS				
PRODUTOS PERIGOSOS		RADIOATIVOS		
		TÓXICO		
		CORROSIVO		
		EXPLOSIVO		
		COMBUSTÍVEL		
		COMBURENTE		
		ROTAS DE FUGA	DIRECIONAMENTO	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

ROTAS DE FUGA	DIRECIONAMENTO	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
	SISTEMA ELÉTRICO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
		CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA	
		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO	
SISTEMA PASSIVO	ANTIPÂNICO	BARRA ANTIPÂNICO	
	ABERTURAS PROTEGIDAS	PORTA CORTA FOGO P-60	
		PORTA CORTA FOGO P-90	
		PORTA CORTA FOGO P-120	
		ABERTURA PROTEGIDA P-60	

SISTEMA PASSIVO	SIST. PASSIVO	ABERTURA PROT.:	ABERTURA PROTEGIDA P-30	
	VEDOS		PAREDES CORTA FOGO	
			PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO	
			PAREDE COMUM	
			DIVISÓRIAS LEVES	
			ELEVADORES	
	ELEVADOR SIMPLES			
	ELEVADOR DE EMERGÊNCIA			
	SHAFTS		SHAFTS PROTEGIDOS	
	DÂMPERS		DÂMPERS CORTA FOGO	

SISTEMA PASSIVO	DÂMPERS	DÂMPERS CORTA FUMAÇA	
		DÂMPERS CORTA FOGO FUMAÇA	
	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO OU EXAUSTÃO	GRUPO MOTO-VENTILADOR OU GRUPO MOTO-EXAUSTOR	
		ACIONADOR MANUAL PRESSURIZAÇÃO / EXAUSTÃO	
		DÂMPERS DE SOBREPRESSÃO	
		VENEZIANA DE TOMADA DE AR COM FILTRO METÁLICO LAVÁVEL	
		GRELHA COM DISPOSITIVO DE AJUSTE E BALANCEAMENTO	
		REGISTRO DE FLUXO	
	SPDA	HASTE DE ATERRAMENTO	
		DESCIDA DE NÍVEL ENTRE A CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO	

SISTEMA PASSIVO	SPDA	HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO	
		MALHA DE CAPTAÇÃO	
		MALHA DE ATERRAMENTO	
		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	
		CABO DE DESCIDA ISOLADO	
		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL	
		TERMINAL AÉREO DE INSERÇÃO	
		CAPTOR	
		SOLDA EXOTÉRMICA	
		CONEXÃO COM ESTRUTURA METÁLICA	
OUTROS	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO		
	EQUIPAMENTOS A PROVA DE EXPLOSÃO		

