DEO - SERVIÇOS DE ATIVIDADES TÉCNICAS - ANÁLISE DE PROJETOS

PARECER TÉCNICO

ATA DE REUNIÃO DE CÂMARA TÉCNICA N° 003/2021

SOLICITANTE: -

EDIFICAÇÃO : -

PROCESSO : -

1. ITENS DE ESTUDO

1. Sistema de detecção e alarme de incêndio com emprego de central de detecção e alarme de incêndio sem fio.

Com o propósito de avaliar o pleito do solicitante, o Chefe do Serviço de Atividades Técnicas do CBMRN convoca bombeiros da Seção de Projeto e Pesquisa para que se emita parecer sobre o rogo que segue.

2. DOS ARGUMENTOS

SOLICITAÇÃO: É solicitada a utilização de sistema de detecção e alarme de incêndio sem fio, ponderando que:

1. Os equipamentos do sistema de detecção e alarme sem fio da edificação possuem certificados da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL) com selo de homologação;
2. A existência de normas internacionais reconhecidas que regulam o referido sistema de proteção, tais como NFPA72 e normas Europeias EN 61000-6 e EN 51130-4;
3. Os Corpos de Bombeiros dos estados de SP, SC, SE, GO, BA, MG, MT e RS já se manifestaram favoráveis nos seus respectivos estados à utilização dos produtos do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio sem a utilização de fiação analógica para a condução de sinal; e
4. Há a recente previsão da norma ABNT NBR ISO 7240-25 - Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio - Parte 25: Componentes utilizando meios de transmissão por rádio, a qual toma por base também as Normas europeias EN 61000-6 e EN-50130.

3. CONSIDERAÇÕES

Considerando que:

1. As exigências contidas no Código Estadual de Segurança Contra Incêndio visam garantir os meios necessários ao combate a incêndio, evitar ou minimizar a propagação

do fogo, facilitar as ações de socorro e assegurar o abandono seguro dos ocupantes das edificações;

2. A consulta técnica Nº CCB-024/600/13 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, que autoriza a utilização do sistema de alarme e detecção contra incêndio sem fio "wireless"; e
3. A a IT 19/18 – CBMRN, em seu item 5.24, prevê que *"A utilização do sistema de detecção e alarme contra incêndio com tecnologia sem fio deve atender aos objetivos e desempenho da Norma Brasileira, bem como, deve possuir certificação em laboratório reconhecido com laudo de ensaio"*.

4. DECISÃO

Esta câmara técnica resolve:

a. DEFERIR o pedido da solicitante **desde que:**

1. O sistema seja certificado por órgão acreditado pelo INMETRO para o fim específico; e
2. Todos os componentes do sistema de detecção e alarme sem fio devem também ser certificados pela ANATEL, como equipamento de radiação restrita, classificado na categoria II, devendo portar selo de homologação do referido órgão e, se necessário, carta de autorização para os os casos que a certificação seja expedida no nome da empresa;

b. Estabelecer que esta decisão será aplicada para todas as edificações que se utilize de sistema de detecção e alarme de incêndio sem fio;

c. Encaminhar para a chefia do SAT para posicionamento.

Mossoró, 19 de abril de 2021.

Publicada no Boletim Geral (BGCB) Nº 077 de 26 de abril de 2021.