

g) Autorização da Prefeitura do Município para comércio de fogos de artifício
Documento do Poder Executivo Municipal que autoriza o comércio de fogos de artifício

h) Memorial descritivo de ocupação

Memorial descritivo de ocupação quando na edificação forem comercializados outros materiais que não apenas fogos de artifício

i) Autorização da Força Aérea Brasileira (FAB)

Documento da Força Aérea Brasileira que autoriza o uso de heliporto ou heliponto conforme IT 31 Proteção contra incêndio heliponto e heliporto

j) Memorial de carga de incêndio

Memorial descritivo da carga de incêndio dos materiais existentes na edificação ou área de risco conforme IT 14 Carga de incêndio nas edificações e área de risco

l) Documento comprobatório

É o documento que comprova a área construída ocupação e data da edificação existente (Projeto do CBPMESP plantas aprovadas em Prefeitura imposto predial entre outros)

m) Memorial de cálculo de dimensionamento de lotação e saídas de emergência em recintos esportivos e de espetáculo artístico cultural

Planilha descritiva dos cálculos realizados para dimensionamento de lotação e saídas de emergência em recintos esportivos e de espetáculo artístico cultural conforme IT 12 – Dimensionamento de lotação e saídas de Emergência em recintos esportivos e de espetáculos artístico cultural

n) Planilha de levantamento de dados

Planilha que descreve o estudo prévio sobre a existência de riscos elaborado durante a concepção e o desenvolvimento de um projeto ou sistema conforme IT 16 – Plano de Intervenção de Incêndio

o) Quadro resumo do sistema de detecção

Descrição do sistema de detecção instalado conforme tabela 2 do anexo B da NBR 9441/98

p) Licença de funcionamento para instalações radioativas, nucleares ou de radiografia industrial, ou qualquer instalação que trabalhe com fontes radioativas

Documento emitido pelo CNEN autorizando o funcionamento da edificação ou área de risco

q) Memorial ou laudo descritivo de construção

Documento com a descrição das características estruturais da edificação

r) Memorial de dimensionamento e descritivo da lógica de funcionamento do sistema de controle de fumaça

Documento que contém a planilha demonstrativa dos parâmetros técnicos adotados para dimensionamento do sistema de controle de fumaça e a descrição lógica do funcionamento

s) Outros documentos

Documentos julgados necessários pelo Serviço de Segurança Contra Incêndio para melhor compreensão do Projeto Técnico apresentado

5 1 1 2 7 Planta de risco de incêndio (implantação)

Mapa simplificado no formato A4 A3 A2 ou A1 em escala padronizada podendo ser em mais de uma folha indicando

- a) os principais riscos
- b) paredes corta fogo e de compartimentação
- c) hidrantes externos
- d) numero de pavimentos
- e) registro de recalque
- f) reserva de incêndio
- g) armazenamento de produtos perigosos
- h) vias de acesso para as viaturas do Corpo de Bombeiros e
- i) hidrantes urbanos próximos da edificação (se houver)

5 1 1 2 8 Planta das medidas de segurança contra incêndio (Planta de bombeiro)

Representação gráfica da edificação e/ou área de risco contendo informações por meio de legenda padronizada pelo CBPMESP IT-04 Símbolos gráficos para projeto de segurança contra incêndio da localização dos sistemas e equipamentos de segurança contra incêndio bem como os riscos existentes na edificação

5 1 1 3 Apresentação da planta das medidas de segurança contra incendio (planta de bombeiro)

Deve ser apresentada da seguinte forma

- a) ser elaborada no formato A4 (210mm x 297 mm) A3 (297mm x 420mm) A2 (420mm x 594mm) ou A1 (594mm x 840mm)
- b) as escalas adotadas devem ser as estabelecidas em normas oficiais
- c) adotar escala que permita a visualização dos sistemas e equipamentos de segurança contra incêndio
- d) quando a planta de uma área construída ou área de risco não couber integralmente em escala reduzida em condições de legibilidade na folha A1 esta pode ser fracionada contudo deve adotar numeração que indique onde está localizada tal área na implantação
- e) a implantação deve estar em escala conforme alínea b
- f) adotar os símbolos gráficos conforme IT 04 Símbolos gráficos para projeto de segurança contra incêndio
- g) seguir a forma de apresentação gráfica conforme padrão adotado por normas oficiais
- h) o quadro de áreas da edificação deve ser colocado em uma das folhas
- i) é facultativa a apresentação da planta de fachada porém os detalhes de proteção estrutural compartimentação vertical e escadas devem ser apresentados em planta de corte e
- j) quando o Projeto Técnico apresentar dificuldade para visualização dos sistemas e equipamentos em planta devido a quantidade de elementos gráficos deverá ser apresentado em folhas separadas

l) a apresentação de Projeto Técnico Preliminar com a representação do sistema de chuveiros automáticos deve ser feita em planta separada

5 1 1 3 1 Conteúdo da planta das medidas de segurança contra incendio (planta de bombeiro)

I – Detalhes genéricos que devem constar de todas as plantas

1) indicar por símbolos gráficos (IT 04 Símbolos gráficos para projeto de segurança contra incêndio) a localização dos sistemas e equipamentos de segurança contra incêndio na planta baixa

2) incluir a legenda de todos os sistemas utilizados no Projeto Técnico

3) quando os equipamentos móveis ou fixos ou sistemas de segurança instalados possuem a mesma capacidade ou dimensão bastará uma nota em planta com a indicação dos detalhes genéricos

4) apresentar as áreas construídas e/ou áreas de risco com suas características tais como tanques de combustível (substância e capacidade) casa de caldeiras ou vasos sob pressão dutos e aberturas que possibilitem a propagação de calor cabinas de pintura locais de armazenamento de recipientes contendo gases inflamáveis (capacidade do recipiente e quantidade armazenada) áreas com risco de explosão centrais prediais de gases inflamáveis depósitos de metais pirofóricos depósito de produtos perigosos e outros riscos que necessitem de proteção contra incêndio

5) as plantas das medidas de segurança contra incêndio (plantas de bombeiro) devem ser apresentadas com os sistemas e equipamentos de segurança contra incêndio na cor vermelha distinguindo os dos demais detalhes da planta Não pode haver qualquer outro item da planta na cor vermelha

6) deve constar o esquema isométrico somente da tubulação envolvida no cálculo

7) incluir quadro de situação da edificação sem escala indicando os logradouros que delimitam a quadra

8) quando houver desníveis em uma planta baixa todos devem estar cotados

9) as plantas de corte devem apresentar as medidas de proteção passiva contra incêndio tais como dutos de ventilação da escada distância verga peitoril escadas antecâmaras detalhes de estruturas e outros

10) sempre que o sistema de segurança contra incêndio tiver seu funcionamento baseado em motores elétricos deve constar em planta a localização e independência do sistema elétrico em relação a chave geral de energia da edificação

II – Detalhes específicos que devem constar na planta de acordo com o sistema projetado na

edificação ou área de risco constante nas respectivas Instruções Técnicas

01) Acesso e estacionamento de viaturas de bombeiros

- a) largura do portão de entrada e da via de acesso
- b) indicação do peso suportado pela pavimentação da via em Kgf
- c) localização da placa de advertência de desobstrução da via de acesso para emergência
- d) indicação da altura mínima livre quando for o caso
- e) indicar o retorno para as vias de acesso com mais de 45 00 m de comprimento
- f) largura e comprimento da faixa de estacionamento
- g) indicação da porcentagem de inclinação da faixa de estacionamento
- h) nota indicando que a faixa de estacionamento deve ficar livre de postes painéis árvores ou outro tipo de obstrução
- i) localização da placa de proibição de estacionamento na faixa de estacionamento das viaturas do Corpo de Bombeiros

02) Separações entre edificações

- a) para as edificações objetos de cálculo
 - I indicar a distância entre as mesmas
 - II indicar a ocupação
 - III indicar a carga de incêndio
 - IV indicar as aberturas nas fachadas

03) Segurança estrutural nas edificações

- a) identificar as áreas das estruturas protegidas e respectivos TRRF
- b) identificar as áreas das estruturas isentas de TRRF conforme IT 08 – Segurança estrutural nas edificações

04) Compartimentação horizontal e compartimentação vertical

- a) indicar as áreas compartimentadas
- b) indicar o isolamento proporcionado
 - I aba horizontal
 - II aba vertical
 - III afastamento de aberturas perpendiculares a parede corta fogo
- c) indicar o tempo de resistência ao fogo dos elementos estruturais utilizados

05) Controle de materiais de acabamento e revestimento

Indicar nos respectivos cortes correspondentes a cada ambiente ou em notas específicas as classes dos materiais de piso parede teto e forro conforme anexo C da IT 10 Controle de materiais de acabamento e revestimento

06) Saídas de emergências nas edificações

- a) detalhes de degraus
- b) detalhes de corrimãos
- c) detalhes de guarda corpos
- d) largura das escadas
- e) indicar o revestimento do piso e
- f) detalhe da ventilação efetiva da escada de segurança (quando houver)