



MEMORIAL DESCRITIVO DE
DETECÇÃO E ALARME CONTRA
INCÊNDIO



FTR PROJETOS E INSTALAÇÕES
+55 21 2221-4705 | ftrengenharia.com.br

“ Este Memorial Descritivo, depois de aprovado, é parte integrante do respectivo projeto, devendo com o mesmo ser autenticado pelo CBMERJ e apresentados ao Oficial Vistoriante por ocasião da vistoria de aprovação “.



Proprietário: TORRE H.

Endereço: Avenida das Américas, 1245 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro / RJ

Classificação: Risco Médio





OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer os parâmetros adotados para o desenvolvimento do projeto e as técnicas a serem adotadas para execução do projeto de Instalações de detecção de fumaça da obra em referência.

PARÂMETROS ADOTADOS

Normas

As instalações foram projetadas de acordo com a Norma abaixo, e deverão prevalecer nos casos de dúvidas e/ou omissões:

ABNT NBR 17240 Sistemas de detecção e alarme de incêndio- Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistema de detecção e alarme de incêndio– Requisitos.

ABNT NBR 13057 Eletroduto rígido de aço-carbono, com costura, zincado eletroliticamente e com rosca ABNT NBR 8133 — Requisitos.

Descrição das Instalações

O projeto contempla a prevenção e combate a incêndio de toda área interna da loja, com carga de incêndio, por detectores de fumaça interligados a partir do ponto disponibilizado pelo shopping para esta finalidade.

Os pontos disponibilizados pelo shopping deverão ser verificados no local.

TÉCNICAS A SEREM ADOTADAS

Compatibilização

O projeto de instalações de detecção de fumaça foi elaborado a partir das informações recebidas durante o seu desenvolvimento. O mesmo deverá ser compatibilizado com a última revisão da arquitetura e dos outros projetos de engenharia. Qualquer alteração deverá ser comunicada ao projetista.

Especificação dos materiais

Os equipamentos e materiais deverão obedecer às respectivas normas brasileiras.

Eletrodutos Aço-carbono, com costura, zincado eletroliticamente e com rosca ABNT NBR 8133 diâmetro de 3/4". Fabricantes Apolo, Paschoal Thome ou similar.

Fiação Blindada Eletrostaticamente 1,5 mm². Fabricante Samtek, Bosch ou similar.

Deteção de Fumaça Conforme especificação em projeto, detectores de fumaça convencionais; Módulo ZMU Surcon. Fabricante Intelbras, Siemens, Bosch ou similar.

Execução





O executor deverá seguir o Manual Técnico do Shopping.

Não serão permitidas curvas forçadas nas tubulações.

Todas as conexões deverão ser industrializadas, não sendo permitidas conexões realizadas na obra.

O corte de tubulações só poderá ser rigorosamente em seção reta e sem rebarbas internas.

Testes e ensaios

Todos os aparelhos deverão ser testados para garantia de bom funcionamento.

As instalações deverão ser ensaiadas conforme orientações das normas citadas.

Atenciosamente!



DIRETOR TÉCNICO: ENG. ANTONIO LOUREIRO FEIJÓO

www.ftrengenhariaj.com.br



