

MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

DESCRIÇÃO DA OBRA:

1.1 – Projeto.....Centro de Formação Professor e Apoio ao Aluno
Prefeitura Municipal de Birigui

1.2 – Ocupação.....Escritório

1.3 – N.º de Pav.Térreo + 02 pavimentos

1.4 - EndereçoRua Anhanguera, s/n - Centro/SP

2 – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES:

2.1 – Rede de Hidrantes;

2.2 – Extintores Manuais;

2.3 – Iluminação de Emergência;

2.4 – Alarme;

3 – DESCRIÇÃO DO PROJETO:

Elaboração de projeto de Segurança e Combate a Incêndio para a construção de um edifício para abrigar escritórios, H-4, 450 mJ/m², as normas adotadas são o Decreto Estadual 63.911/18 e as IT's revisão 2018.

4 – DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS:

4.1 – Rede de Hidrantes:

A canalização da rede de hidrantes será de aço galvanizado com diâmetro de 63mm, conforme indicado em projeto executivo.

As mangueiras serão do tipo Sintex “L”, com dois lances de 15 (quinze) metros cada, perfazendo 30 metros no total, o diâmetro nominal será de 38 mm.

Os esguichos a serem utilizados serão de 16 mm conforme indicação de projeto.

O hidrante será abrigado em caixa metálica que terá ainda:

01 (um) lance de mangueira de 30 m (2 x 15);

01 (um) esguicho tipo agulheta com requinte regulável de 40 mm;

01 (uma) chave para o acoplamento da mangueira;

01 (uma) botoeira para acionamento da bomba de recalque.

O volume de água reservada para abastecer exclusivamente o sistema de hidrantes é de 18.000 litros, em reservatório subterrâneo, localização conforme projeto.

O sistema será pressurizado através de bomba de recalque instalada ao lado da caixa d'água e abrigada em local coberto, protegida das intempéries de acordo com o projeto.

O acionamento da bomba de recalque será através de botoeiras manuais com botão liga/desliga para todos os pavimentos, instaladas ao lado das caixas metálicas que abriga o hidrante em local de fácil acesso para manuseio e manutenção e junto a bomba de recalque.

As tubulações de incêndio externas serão pintadas de vermelho e as válvulas e registros pintadas de amarelo. Conforme IT 22/18.

Será instalado na calçada conforme IT22/18 um registro de recalque.

Observação a ligação da bomba do sistema de combate a incêndio deverá obedecer a IT22/18

GALDEANO Engenharia Especializada

Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho José Edmundo Galdeano Filho – CREA Nº 0601046744

4.2 – Extintores Manuais:

Os extintores manuais serão distribuídos de acordo com os riscos e as normas de proteção contra incêndio. Deverão ter selo de conformidade com a ABNT, e devidamente sinalizado de acordo com detalhes de projeto.

Serão instalados em numero conforme projeto por todo o edifício, conforme IT 21/18.

4.3 – Iluminação de Emergência:

Será instalado um sistema de iluminação de emergência alimentada por circuito independente em todas áreas comuns, corredores iluminação de aclaramento bem como de sinalização com luminárias fluorescente 2 x 9 W, instaladas em numero e posição conforme projeto, as luminárias serão instaladas no teto e na parede a 2,5 m do piso. As luminárias estarão ligados a circuitos independentes e entrarão automaticamente na falta de energia elétrica. A iluminação terá autonomia de funcionamento de funcionamento de 60 min. Conforme IT 18/18.

4.4 – Alarme:

Será instalado em cada pavimento botoeira do tipo quebra vidro, todos será ligados a central que ficará na recepção/telefonista do pavimento térreo com vigilância humana de 24 horas.

4.5 – Sinalização de emergência:

Os equipamentos de proteção contra incêndio as rotas de fuga e as demais sinalizações de emergência deverão ser fotoluminescente e estar de acordo com a IT 20/18.

4.6 Compartimentação Horizontal e Vertical:

Conforme Tabela 6D, notas específicas 2 e 3, serão substituídas por detector de fumaça pontual. O contratante deverá verificar a capacidade de cobertura dos detectores de fumaça bem como a sua sensibilidade, a central deverá ser instalada junto com a central de alarme.

4.7 Brigada de Incêndio:

Conforme Tabela 6D, notas específicas 5 esta dispensada.

O projeto deverá ser aprovado pela contratada junto ao Corpo de Bombeiro de Araçatuba, que também deverá solicitar junto ao Corpo de Bombeiro a vistoria do sistema para o fornecimento do Alvará de Vistoria do Corpo de Bombeiro (AVCB), sendo que somente após a entrega do Alvará é que os serviços referente a este memorial serão considerados finalizados.

Birigui, 05 de Agosto de 2019.

José Edmundo Galdeano Filho
Engº Eletricista e Segurança do Trabalho
CREA 060104674-4

GALDEANO Engenharia Especializada

Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho José Edmundo Galdeano Filho – CREA Nº 0601046744