



PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
GINÁSIO EDSON BEZ DE OLIVEIRA FILHO
SANTA ROSA DE LIMA/SC



PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

1 APRESENTAÇÃO

O presente memorial faz parte do Projeto de PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS do GINÁSIO EDSON BEZ DE OLIVEIRA FILHO, construído na Rua Henrique Heidmann, centro Santa Rosa de Lima

O tipo de classificação da edificação é de Risco Leve.

1.2 OBJETIVO

O presente tem por finalidade complementar o projeto, sendo este parte integrante do mesmo.

1.3 DISPOSITIVOS REGULAMENTARES

NSCI/94 – Normas de Segurança Contra Incêndio – CBSC;

1.4 CRITÉRIOS DO PROJETO

As recomendações aqui apresentadas visam orientar a execução do Projeto de Prevenção Contra Incêndios no sentido de estabelecer uma instalação funcional e segura. Não implicam, todavia, em qualquer responsabilidade dos projetistas com relação à qualidade da instalação executada por terceiros em discordância com as normas aplicáveis.



PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

1.5 CARACTERIZAÇÃO

O empreendimento com área total construída de 1642,29 m² pavimento, um Térreo (Contendo arquibancadas, quadra de esportes, vestiários, banheiros, bar, cancha de bocha, cozinha, depósito, circulação comum).

1.6 PROTEÇÕES ADOTADAS

Os sistemas de segurança adotados são:

- Proteção por extintores;
- Saídas de emergência;
- Sistema de Iluminação de emergência;
- Sinalização p/ abandono de local;
- Sistema de alarme de incêndio;
- Sistema de gás canalizado-abrigo de GLP

1.7 VISTORIAS E HABITE-SE

Caberá ao CBSC vistoriar a obra após sua conclusão e liberá-la conforme projeto aprovado para obtenção do Habite-se.

1.8 VALIDADE DO PROJETO

Prazo máximo de validade deste projeto será de cinco anos, a partir da data de análise e aprovação.



PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

1.9 OBSERVAÇÕES FINAIS

Pequenas alterações poderão ser feitas, todavia mudanças dimensionais de porte não devem ser executadas sem a prévia autorização dos projetistas.

2 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES

Agentes extintores são todas as substâncias capazes de interromper uma combustão quer por resfriamento, abafamento ou extinção química, utilizando inclusive, simultaneamente esses processos.

A escolha da substância a ser utilizada no combate a incêndios foi feita de acordo com a natureza do material locado em cada bloco. A categoria de incêndio agrupa os materiais que tem a mesma natureza e, conseqüentemente, o mesmo meio de combate a incêndios.

2.1 AGENTES EXTINTORES

Os principais agentes extintores utilizados em projeto foram:

PÓS QUÍMICOS: tais como bicarbonato de sódio, sulfato de alumínio, grafite, pós especiais, próprios para fogo em magnésio, sódio e potássio. Estes pós-químicos geralmente atuam por abafamento e rompimento da cadeia iônica e não são condutores de eletricidade.

É empregado em indústrias, comércio e reunião de público.

O sistema projetado é composto por extintores de pó químico seco 4 Kg (PQS), locados nas circulações.

2.2 ÁREA DE PROTEÇÃO E CAMINHAMENTO

Cada unidade extintora projetada atende uma área máxima de 500 m² para o risco leve.

A máxima distância percorrida pelo operador não poderá ser maior que 20 metros, entre o ponto mais afastado e a unidade extintora.



PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

2.3 SINALIZAÇÃO E FIXAÇÃO

A instalação de cada unidade extintora deverá obedecer aos seguintes itens:

- Fixação, sob cada extintor, a 20 cm da parte inferior do mesmo, um círculo com a inscrição em negrito “PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS”, podendo ser utilizadas as seguintes cores: branco com bordas vermelhas, vermelho com bordas amarelas, ou amarelo com bordas vermelhas;
- Fixação com suportes que resistam até 2,5 vezes o peso total do extintor e que limitem o posicionamento de suas partes a um mínimo de 1,00 m e máximo de 1,70 m de altura do piso acabado.
- Fixação, sobre cada extintor, a 20 cm da parte superior do mesmo, uma seta com a inscrição em negrito “EXTINTOR”, podendo ser utilizadas as seguintes cores: branco com bordas vermelhas, vermelho com bordas amarelas, ou amarelo com bordas vermelhas.

Daniela Milanez Zarbato
Eng. Civil - Cart. Nº 45.221-7 CREA-SC