



INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

O projeto de Proteção e Segurança contra Incêndio e Pânico, segue os princípios das Normas da ABNT e as prescrições dos fabricantes dos diversos materiais e equipamentos.

O sistema de Proteção e Segurança contra Incêndio e Pânico consiste nos seguintes itens:

- Identificação da Obra
- Sistema de Extintores
- Sistema de Sinalização Básica de Segurança
- Sistema de Iluminação de Emergência
- Hidrante Urbano

Conforme prescreve as Normas da ABNT e DECRETO Nº 357 – 21/08/2007 a edificação em questão se classifica conforme tabelas abaixo:

ESTABELECIMENTO	HABITAÇÕES
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	68.883,72 m ²
CARGA INCÊNDIO - MJ/m ²	300
OCUPAÇÃO	A-2
ALTURA DA EDIFICAÇÃO	2,80 m por PAVTO.
NO. DE PAVIMENTOS	2 E 3

Os extintores serão locados na edificação, com a função de combater os princípios de incêndio, sendo o agente extintor escolhido conforme a categoria do material o qual será extinto o fogo, conforme a NBR 12.693 da ABNT.

No projeto das edificações em questão de acordo com o projeto apresentado temos:

AGENTE EXTINTOR	EXTINTORES MANUAIS			EXTINTORES SOBRE RODAS		
	CARGA	QUANT	CAPACIDADE EXTINTOR	CARGA	QUANT	CAPACIDADE EXTINTOR
PÓ ABC	4 Kg	158	2A 20 B:C	-	-	-
H2O	10 l	-	2 A	-	-	-
PQS	4 Kg	-	20 B:C	-	-	-

As placas de sinalização dos equipamentos e de indicação de proibição, comando e salvamento serão locados na edificação, com a função de orientação dos ocupantes da mesma no caso de um incêndio e também durante o seu, sendo as placas escolhidas conforme as Normas da ABNT : NBR 13.434 – 1, 2 e 3 da ABNT.

As luminárias de emergência serão de sobrepor ou embutir em polipropileno na cor cinza, com reator corrente contínua 12Vcc ou 24Vcc, com lâmpada compacta



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA VILA DA BARCA – ETAPAS II E III

fluorescente 9W/SE (para utilização em corrente alternada, reator eletrônico ou convencional 110 ou 220V).

O sistema de iluminação de emergência adotado para edificação será de conjunto de blocos autônomos, com função de aclaramento e com uma autonomia de 120 minutos, no caso de falta ou queda de tensão, conforme a Norma da ABNT, NBR 10.898.

2 – SERVIÇOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

A CONTRATADA executará os serviços de prevenção e combate a incêndios de acordo com o projeto de Proteção e Segurança contra Incêndio e Pânico.

Os extintores serão fixados nas paredes na altura especificada no projeto, ou colocados no chão em cima de pedestal apropriado, sendo seu acesso livre para um eventual uso em caso de incêndio.

As placas de sinalização serão fixadas nas paredes na altura especificada no projeto.

As luminárias de emergência deverão ser ligadas a uma tomada.

O Hidrante Urbano deverá ser interligado a uma tubulação de no mínimo 150mm.