

## CÂMARA MUNICIPAL DE CAJAMAR

Rua Professor Walter Ribas de Andrade n° 555 – Cajamar – SP

### **MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **ITEM 01 - HIDRANTES**

Será construído cabine nas dimensões 1,10mx1,20m e 1.80m de altura com perfis metálicos e fechamento com chapas cimentícias de 10mm. Esta cabine terá portão com fechamento em placas cimentícias. No interior deste abrigo será instalado a bomba de incêndio, obedecendo as especificações do projeto no que se refere a potência e vazões.

A bomba deverá ser acionada através de painel, de acordo com as normas vigentes.

Será Instalado a tubulação nos Hidrantes 01 e 02, estas tubulações serão aparente na cor vermelha instaladas em mão francesas específicas para os tubos. Estas tubulações serão em tubos de aço galvanizados com espessura de 3,3mm. O diâmetro das tubulações serão de 63mm (2 1/2").

As peças hidráulicas para segmento das tubulações de hidrantes, também serão em aço galvanizados.

Serão instaladas botoeiras de acionamento da bomba de incêndio em todos os hidrantes. Estas botoeiras serão interligadas a bomba de incêndio com tubulação de aço galvanizado de 1/2" e seus componentes.

A fiação a ser utilizada será de 2,5mm

A vedação das roscas destas peças poderá ser com Fita veda rosca, ou outro material que faça a vedação de forma a não apresentar vazamentos.

Nos pontos de Hidrantes 01 e 02, serão instalados abrigos vermelhos que neles estarão as mangueiras de combate a incêndios e esguichos.

As Mangueiras de combate a incêndios serão do tipo 2, e terão diâmetro de 40mm comprimento de 30m

Será Instalado um registro de Recalque na calçada da edificação interligando a rede de hidrantes.

## **ITEM 02 - ALARME DE INCÊNDIO**

Será Instalado uma Central de Alarme de Incêndio na recepção de entrada da edificação.

Esta Central de alarmes será endereçável. Nos pontos especificados em projeto serão instalados botoeiras de acionamento e sirenes áudio visuais. Em caso de acionamento os ocupantes da edificação ouvirão o som e também verão a iluminação destas sirenes

O caminhamento dos cabos da Central de Alarmes será de eletrodutos galvanizados obedecendo o dimensionamento do projeto. As tubulações serão aparente na cor vermelha.

A fiação será com cabos especificados em projeto.

## **ITEM 03 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

Os pontos de iluminação de emergência serão de blocos autônomos, com bateria própria e autonomia de 04 horas. Os blocos serão de 30 LEDS.

Serão instalados em pontos específicos de acordo com o projeto.

As instalações obedecerão a instrução técnica 18/2019 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo

## **ITEM 04 – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

As sinalizações para os dispositivos instalados serão na cor vermelha, e as indicações de Rotas de Fuga serão na cor Verde. As placas de sinalizações deverão obedecer aos critérios da Instrução Técnica 20/2019 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

As placas de sinalização de dispositivos terão as dimensões de 20x20cm

As placas de sinalização de Rotas de Fuga terão as dimensões de 13x26cm.

## **ITEM 05 – GÁS GLP**

Será instalado o abrigo nas dimensões 1,00mx1,00m e 1,80m de altura. O abrigo será construído de ferro e acabado com chapas cimentícias.

No interior do abrigo será instalado o regulador de gás, com 02 registros e duas mangueiras para ligação de 02 botijões P45.

O abrigo terá portão de tela para ventilação.

Será construído um portão de 90cm de largura e 2,0m de altura no gradil existente para passagem e troca dos botijões.

A ligação dos botijões até os equipamentos, será através de tubo PEX multicamadas de fabricação da empresa ASTRA. O diâmetro da tubulação será de 20mm. A tubulação será aparente

Será instalado na cozinha 02 (dois) pontos para ligação de dispositivos como fogão e outro equipamento.

As mangueiras de instalação dos Equipamentos serão de aço escovado.

#### **ITEM 06 – EXTINTORES DE INCÊNDIO**

Serão instalados extintores nos locais determinados no Projeto.

Os extintores de Pó Químico Seco serão de 04 Quilos

Os extintores de CO2 serão de 06 quilos

Os extintores de Água Pressurizada serão de 10 Litros

Todos os extintores serão instalados sobre suporte apoiados no solo ou suportes fixados na parede a uma altura de 1,60m

Cajamar, 08 de agosto de 2022