

MEMORIAL INDUSTRIAL E DESCRITIVO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO

1. OBJETO

Este memorial tem por objetivo descrever o sistema de prevenção e combate incêndio na UENP, bloco de odontologia, construída em alvenaria com área total de 3.691,82 m² situado no prolongamento da Avenida Pedro Coelho de Miranda (próximo ao BL1 da UFPR), Jacarezinho/PR.

2. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- Projeto de Combate a Incêndio elaborado pela ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA, assinado pelo Engenheiro Civil DIOGO A. MARINS CAPRARO JÚNIOR, CREA PR-20.944/D;
- ART – Anotação de Responsabilidade Técnica;

3. DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES

Com relação à edificação existente o prédio tem dois pavimentos e uma área de 3.691,82 m². É de ocupação educacional do grupo E, divisão E1.

Sua carga de incêndio característica é de 300MJ/m² então é classificada como de risco leve.

4. TUBULAÇÃO A SER INSTALADA

Toda a canalização de prevenção de incêndio será pintada na cor vermelha, exceto os trechos enterrados, que deverão ter recebido tinta betuminosa para proteção contra corrosão.

5. RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO

A edificação será dotada de um reservatório elevado com volume de 15 m³.

6. PROTEÇÃO POR HIDRANTES

A área será protegida por hidrantes simples, instalados em pontos estratégicos conforme projeto.

- 08 Hidrantes simples e 01 hidrante de recalque.

7. CASA DE BOMBAS

A casa de bomba que atende a rede de hidrantes terá 2 bombas elétricas Marca Somar/Schulz (ou similar) Modelo SSC-45V – SUCÇÃO 2.1/2” – RECALQUE 2” - RPM: 3500 e será instalada ao lado do reservatório de incêndio na cobertura.

8. PROTEÇÃO POR EXTINTORES

A edificação apresenta-se coberta por extintores móveis dispostos conforme projeto, sendo que todos os externos possuem proteção contra intempéries.

9. CENTRAL DE GLP EXISTENTE

A edificação uma central de GLP, situada ao lado da cozinha do prédio distribuindo por tubos de cobre Classe E pelo prédio, para os pontos de cozinha e laboratórios.

10. SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A edificação possui placas de sinalização dispostas em pontos estratégicos, tais como: proibido fumar, sinalização de extintores, saídas de emergência, entre outros.

11. SISTEMA DE ALARME E DE BOTOEIRAS DE EMERGÊNCIA

A edificação possui sistema de alarme e de botoeiras de parada de emergência localizados em pontos estratégicos, conforme projeto.

12. BRIGADA DE EMERGÊNCIA

A edificação deverá apresentar o certificado da brigada quando da vistoria do Corpo de bombeiros.

Jacarézinho, julho de 2015

Diogo A. Marins Capraro Júnior
Engenheiro Civil
CREA 20.944-D/PR

CONTRATANTE
UENP
CNPJ