

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Estação de Tratamento de Água

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Itapiranga

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Adalto Antonio Weis

LOCAL: Linha Glória, Itapiranga – SC

ÁREA: 200,88 m²

1 DISPOSIÇÕES INICIAIS

Trata-se de uma edificação de tratamento de água, possui área de 279,00m². A edificação é de uso de tratamento de água, neste memorial apresento os sistemas vitais necessários para funcionamento e aprovação de PPCI.

2 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

O sistema de Sinalização de Emergência deverá atender, quanto à instalação e funcionamento, o prescrito na IN013/DAT/CBMSC e anexos da Instrução normativa do Corpo de Bombeiros do estado de Santa Catarina.

Deverão ser sinalizadas as portas, rotas de fuga e escadas com indicativos de saída do tipo luminosa a cada 15,00 (quinze) metros de distância, balizando todos os obstáculos, mudanças de direção etc., não podendo ser obstruídas por anteparos ou arranjos decorativos. Estas placas devem estar localizadas nas posições informadas nas pranchas em anexo e devem possuir o tamanho 25 x 16 centímetros, pois estão localizadas no máximo a 15 metros de distância uma da outra.

Deverão ser sinalizados os equipamentos de prevenção e combate a incêndio, com placas fotoluminescentes (extintores, alarme de incêndio, rede hidrantes etc.).


Deverão ser sinalizados os locais de riscos pontuais (Central de Gás GLP, produtos tóxicos e inflamáveis, quadros comando energia elétrica, subestação, transformadores, depósitos/revendas GLP, caldeiras, ...). Nestes lugares também deverão ser instaladas placas de Proibição de Fumar.

Os textos e símbolos de sinalização de saída de emergência devem estar nos formatos indicados na imagem abaixo



GRAN PROJETOS

ARQUITETURA E ENGENHARIA

	<p>Placa luminosa, com indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta, ou imagem, ou ambos).</p>
---	--

3 SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL

Dispensado por ser menor que 200m² e ter caminhamento máximo percorrido menor que 20 metros e possuir população inferior a 50 pessoas e ter todos os acessos diretamente para a área externa.

4 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

O sistema de iluminação de emergência é formado pelo conjunto de componentes e equipamentos que, em funcionamento, proporcionam a iluminação necessária e adequada para facilitar a saída ao exterior da edificação no caso de incêndio.

As luminárias contêm bloco autônomo de orientação de abandono de local com a palavra “SAÍDA” sobre a seta indicativa. As luminárias deverão ter autonomia mínima de 2 horas de funcionamento, com 5 lux para locais com desníveis e 3 lux para locais planos.

Para o local de produção será alocado uma luminária e uma para o local de carga e descarga. For a da produção na recepção e circulação será instalado uma luminária em cada setor e também uma luminária no.

5 SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES - SPE

Os extintores serão de PÓ QUÍMICO SECO – PQS, com carga de 4 kg. Sobre cada um deles, deverá ter um indicativo com seta de cor vermelha e amarela apontando o nome e a posição do extintor. Sob cada um deles, existe uma placa com um círculo, também em vermelho e amarelo, com a escrita de “PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS”



GRAN PROJETOS
ARQUITETURA E ENGENHARIA

6 CENTRAL DE GÁS – GLP

Dispensado pois não haverá uso de gás canalizado.

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Fica de responsabilidade do proprietário a conservação das instalações contra incêndio, de modo que garanta a plena funcionalidade dos sistemas de prevenção quando for solicitada.

Itapiranga/SC, 22 de Agosto de 2023.

Adalto Antonio Weis
Engenheiro Civil
CREA/SC 146690-0