

**MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE INSTALAÇÕES
COMPLEMENTARES DE INCÊNDIO E GLP**

REVISÃO 00

CEPI – PROGRAMA PROINFÂNCIA FNDE

Endereço da obra: CL 201 LOTE 01 – SANTA MARIA - DF

BRASÍLIA/2017

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	03
2. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO.....	03
2.1. Normas Adotadas.....	03
2.2. Sistema de Proteção por Hidrantes	03
2.3. Instalação de Gás	03

1. INTRODUÇÃO

Este documento visa esclarecer os critérios adotados na elaboração do projeto complementar de Prevenção e Combate a Incêndio, GLP para a implantação da obra do Centro de Educação de Primeira Infância – CEPI, a ser localizado na CL 201 Lote 01, na cidade de Santa Maria - DF.

Vale ressaltar que o memorial tem por objetivo apenas a descrição da ligação do hidrante de recalque, e ligação de GLP rede externa, para as demais instalações e detalhes ver projeto da SEGETH.

2. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

2.1. Normas Adotadas

O projeto foi elaborado de forma a atender às exigências normativas do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, juntamente com as normas da ABNT para cada caso.

- NT 001/2002 – CBMDF – Exigências de Sistema de Proteção contra Incêndio e Pânico das Edificações do Distrito Federal;
- NT 004/2000 – CBMDF Sistema de Proteção por Hidrante do Distrito Federal;

2.2. Sistema de Proteção por Hidrantes

- Apenas a ligação do hidrante de recalque, localizado na calçada externa;

2.3. Instalação de Gás

Foi projetada a instalação complementar de ligação com a rede interna e a central de GLP, somente parte externa, para ligação interna ver projeto da SEGETH.

Em caso de superposição de tubulação, a de glp deve ficar abaixo das outras tubulações.

As conexões das tubulações de alimentação deverão ser de ferro maleável preto ou zincadas, classe 20 e rosca npt e a tubulação de alimentação deverá ser de aço galvanizado.

As tubulações enterradas deverão ser protegidas com duas demãos de pintura em primer asfáltico adeflex, neutrol ou similar, recoberta com uma camada de manta asfáltica tipo torofita aplicada a frio e uma camada de fita protetora plástica.

A canalização de distribuição de GLP não passa em locais sem ventilação que possam ocasionar, em caso de vazamento, um acúmulo de gás, acarretando em consequência, um alto grau de risco de explosão.

A tubulação aparente deverá ser pintada na cor amarela.

A rede de distribuição embutida, em local que não possua plena estanqueidade, será envolvida em fita adesiva própria que garanta a estanqueidade e recoberta (envelopada) por camada de concreto com espessura mínima de 3 cm.

Deve ser feito o teste de estanqueidade.