

# ANEXO 3

## MEMORIAL DESCRITIVO

### INFRAESTRUTURA DE DUTOS E CABOS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Abril/2016

## 1. OBJETIVO

Este memorial descritivo apresenta as características da tubulação e encaminhamento dos cabos elétricos de alimentação dos quadros e cargas da Câmara Municipal, localizada na Rua Professor Toledo, nº 668 – Araçoiaba da Serra/SP.

## 2. GENERALIDADES

A infraestrutura elétrica será composta por dutos, caixas de passagem e canaletas metálicas para lançamento de cabeamento elétrico.

## 3. CARACTERÍSTICAS

### 3.1 Ramal de alimentação do QDF-AR

a) Ser constituído de 5 (cinco) condutores de cobre, sedo 3x[70mm<sup>2</sup>] na cor preta para as fases, 1x[35mm<sup>2</sup>] na cor azul para o neutro e 1x[35mm<sup>2</sup>] na cor verde para o terra, tendo como isolante a borracha etileno-propileno (EPR), temperatura do condutor 90°, serem singelos, e instalados conforme projeto em anexo.

### 3.2 Caixas de Passagem

Ter obrigatoriamente caixa de passagem com dimensões de 400 mm X 400 mm X 500 mm livres, com fundo falso de pedra britada nº 2 e que permitam raios de curvatura dos cabos de no mínimo 12 vezes o seu diâmetro externo ou conforme especificação do fabricante, devendo ser instalada:

- a 500mm da face das caixas de medição;
- nos pontos em que houver ângulos nos dutos iguais ou superiores a 30 graus;

### 3.3 Dutos

3.3.1 Banco de dutos subterrâneos: os dutos devem ser instalados a uma profundidade mínima de 0,60m em calçadas e passeios públicos, e com declividade mínima entre caixas de passagem de 1%. Todas as entradas e saídas de dutos na cabine devem ser vedadas com massa calafetadora. Os dutos devem ser de Polietileno de Alta Densidade. A instalação deve ser conforme o projeto em anexo;

3.3.3 Da caixa de passagem localizada abaixo do QDG, que se encontra ao lado da medição CPFL, deverá sair 1 (um) duto corrugados em polietileno de alta densidade de DN=100 mm, enterrado diretamente ao solo até o Almoxarifado, localizada no pavimento térreo, conforme projeto em anexo. Sendo que estes dutos deverão ser instalados com profundidade mínima de 0,60m do solo.

Todas as curvas irão ser executar com caixas de passagem.