

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI**

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**HORTO DO FONSECA**

Autor: Hutten Arquitetura e Incorporação LTDA

## **OBJETIVO**

Esta especificação tem como objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a reforma das Instalações Elétricas do Horto Botânico do Fonseca, situado a Alameda Sao Boaventura n. 770, Fonseca, Niteroi.

## **GENERALIDADES**

O projeto executivo para reforma das Instalações Elétricas do Horto do Fonseca contempla, Projeto de Instalações Elétricas conforme descritivo que se segue, assim como especificações, planilhas de cargas e orçamento, de modo a compor um conjunto técnico apto a ser licitado publicamente atendendo a Lei Federal nº 8.666.

## **DIRETRIZES GERAIS**

O Objetivo deste projeto de reforma e a reformulação da infraestrutura elétrica existente, na área do Horto do Fonseca, para atendimento a demanda atual instalada e reorganização do padrão dos medidores.

Primeiramente, os medidores existentes deverão ser substituídos por outros 18, para ligação das diversas construções que compõem o Horto do Fonseca, sob administração do Município. A distribuição dos medidores, deverá ser executada conforme normalização da Concessionária e projeto.

Devera ser construída Cabine de Medição agrupada para até 18 medidores, em alvenaria, em local definido em planta conforme especificações.

Para ligação dos medidores as respectivas construções, deverão ser instalados novos cabeamentos compatíveis com a demanda redefinida bem como Caixas de Distribuição de Energia para os Disjuntores Gerais das Construções e outros necessários a distribuição.

Todos os quadros serão aterrados a partir de caixa de aterramento construída próxima aos mesmos.

Alguns medidores atenderão a um conjunto de construções adjacentes, conforme projeto. Nesses casos, foi projetado um disjuntor geral para distribuição, e outros situados em cada construção componente do conjunto. Todos os quiosques existentes possuirão medidores individuais e, assim, serão unidades de consumo independentes.

Os medidores atenderão aos seguintes pontos de consumo:

- Medidor 1: CIETH, vestiário e banheiros;
- Medidor 2: Quiosque 1;

- Medidor 3: Quiosque 2;
- Medidor 4: Quiosque 3;
- Medidor 5: Quiosque 4;
- Medidor 6: Quiosque 5;
- Medidor 7: Quiosque 6;
- Medidor 8: Quiosque 7;
- Medidor 9: Quiosque 8;
- Medidor 10: Quiosque 9;
- Medidor 11: Quiosque 10;
- Medidor 12; Anfiteatro e Banheiros;
- Medidor 13: Guarita, Quadra e Vestiários;
- Medidor 14: CLIN, Secretaria, Viveiro de Mudas, Guarda Ambiental e Escoteiros
- Medidor 15: PARNIT, Coreto, Guarita Principal;
- Medidor 16: Iluminação Pública;
- Medidor 17: Iluminação Pública;
- Medidor 18: Reserva.

O cabeamento aéreo existente, em parte do Horto, será substituído por outro subterrâneo. Assim, todo o cabeamento a ser instalado será subterrâneo. Nos casos onde existe iluminação pública, a alimentação geral será subterrânea. A distribuição entre os diversos postes permanecerá inalterada.

Dentro do possível, serão reutilizados os encaminhamentos, caixas de passagem, caixas de aterramento e tubulações existentes desde que possuam seção igual ou superior aquelas definidas em projeto.

A empresa responsável pela execução da obra deverá realizar os serviços de escavação necessários para colocação da tubulação elétrica e posterior recomposição da pavimentação existente de forma adequada.

Todos os materiais de obra, os equipamentos em geral e, em especial a instalação elétrica, serão executados apenas com materiais de primeira qualidade. As normas de execução atenderão à ABNT.

O item mobilização compreende o efetivo deslocamento e instalação no local em que deverão ser realizados os serviços, de pessoal técnico e de apoio, materiais e equipamento, de acordo com as relações propostas, aprovadas e incorporadas ao contrato. Ao término das obras, deverá efetuar a sua desmobilização, de modo completo, deixando as áreas que lhe foram confiadas limpas e livres de entulho.

A obra só será considerada concluída quando todos os serviços aqui especificados estiverem encerrados, as instalações estiverem operando sem problemas e todas as áreas envolvidas na execução da obra estiverem

completamente limpas e sem qualquer vestígio de material da mesma e anuencia final da Fiscalização.

Todos os serviços deverão ser executados mesmo que referidos em apenas um documento, tendo em vista serem as plantas, especificações e a discriminação orçamentária, documentos complementares e integrantes do Edital de Licitação. Deverão ser rigorosamente observadas as Normas Técnicas, métodos e especificações aprovadas ou recomendadas pela ABNT e Concessionárias de Serviços Públicos, obedecidas as instruções do Fabricante, bem como a presente especificação.