

APRESENTAÇÃO

A YC Engenharia apresenta à CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba, o **Projeto Elétrico** do Sistema de Esgoto Sanitário da cidade de **Ubaí/ MG**.

O trabalho foi desenvolvido com a orientação dos técnicos da CODEVASF, nas etapas de definições e diretrizes, tendo havido um acompanhamento efetivo e uma soma de esforços para o bom resultado do empreendimento.

O presente trabalho é composto dos seguintes volumes:

- Volume 1 – Estudo de Reconhecimento;
- Volume 2 – Estudo de Concepção e Viabilidade;
- Volume 3 – Levantamentos Topográficos;
- Volume 4 – Projeto Básico;
- Volume 5 – Levantamentos Geotécnicos;
- **Volume 6 – Projeto Elétrico:**
 - **Tomo 6.1 – Memória de Cálculo e Desenhos;**
 - Tomo 6.2 – Desenhos;
- Volume 7 – Projeto Estrutural;
- Volume 8 – Manual de Operação e Manutenção;
- Volume 9 – Resumo do Projeto.

Data da Licitação: 17/10/2007

Nº do Edital: 30/2007

Contrato de Prestação de Serviço: N°0.06.08.0025.00

Ordem de Serviço: N°01

Responsável Técnico:

Período: 30/01/08 a 30/07/08

Luiz Casuo Yamatogi CREA 10.870/D - MG

Emissão: Julho/2008

Coordenação: CODEVASF

Revisão: B- Setembro/2008

SUMÁRIO

PROJETO ELÉTRICO – UBAÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO E DESENHOS – TOMO 6.1

1. MEMÓRIA DE CÁLCULO	07
1.1 – Objetivo.....	07
1.2 – Normas e Documentos Utilizados.....	07
1.2.1 - Normas	07
1.2.2 - Catálogos.....	07
1.3 – Considerações Gerais	08
1.4 – Dimensionamentos dos Componentes e Cabos.....	08
2. DESENHOS	12

RELAÇÃO DE DESENHOS – TOMO 6.1

DISCRIMINAÇÃO	DESENHO Nº
ETE – Padrão de Entrada - Diagramas de Cargas	01/26
ETE – Laboratório - Plantas e Cortes - Iluminação e Tomadas	02/26
ETE – Laboratório – Planta, Fachada e Det. - Aterramento e SPDA	03/26
ETE – Área Geral - Planta - Iluminação Externa e Alim. Elétrica.....	04/26
EEB-1 – Padrão de Entrada - Diagramas de Cargas	05/26
EEB-1 – Área Geral - Planta - Iluminação Externa e Alim. Elétrica.....	06/26
EEB-1 – Iluminação e Distribuição de Força - Planta e Cortes	07/26
EEB-1 – SPDA e Aterramento - Plantas, Cortes e Detalhes	08/26
EEB-1 – Detalhes Típicos Gerais.....	09/26
EEB-1 – QDC-1 - Diagrama Trifilar.....	10/26
EEB-1 – QDC-1 - Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista Plaquetas	11/26
EEB-1 – QM-1 – Diagrama Trifilar.....	12/26
EEB-1 – QM-1 - Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista Plaquetas	13/26
EEB-1 – QA-1 – Diagrama Trifilar	14/26
EEB-1 – QA-1 - Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista Plaquetas	15/26

PROJETO ELÉTRICO – UBAÍ

RELAÇÃO DE DESENHOS – TOMO 6.2

DISCRIMINAÇÃO

DESENHO Nº

EEB-FINAL – Padrão de Entrada - Diagramas de Cargas.....	16/26
EEB-FINAL – Área Geral - Planta - Iluminação Externa e Alim. Elétrica.....	17/26
EEB-FINAL – Iluminação e Distribuição de Força - Planta e Cortes	18/26
EEB-FINAL – SPDA e Aterramento - Plantas, Cortes e Detalhes	19/26
EEB-FINAL – Detalhes Típicos Gerais.....	20/26
EEB-FINAL – QDC-1 - Diagrama Trifilar.....	21/26
EEB-FINAL – QDC-1 - Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista Plaquetas	22/26
EEB-FINAL – QM-1 - Diagrama Trifilar	23/26
EEB-FINAL – QM-1 - Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista Plaquetas	24/26
EEB-FINAL – QA-1 - Diagrama Trifilar.....	25/26
EEB-FINAL – QA-1 - Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista Plaquetas.....	26/26

1. MEMÓRIA DE CÁLCULO

inserir 5 pgs memoria

2. DESENHOS