

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 **Matias Cardoso/ 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: 18/10/2007

Nº do Edital: 26/2007

Contrato de Prestação de Serviço: N°0.06.08.002.00

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 – MATIAS CARDOSO

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	07
1.4 – Dimensionamentos dos Componentes e Cabos.....	08
1.4.1 - EEB-Final + ETE(laboratório).....	08
1.4.2 - EEB-01.....	09
2. DESENHOS	12

PROJETO ELÉTRICO – MATIAS CARDOSO

RELAÇÃO DE DESENHOS – TOMO 6.1

DISCRIMINAÇÃO

DESENHO N°

ETE – Padrão de Entrada de Energia - Diagramas de Cargas	01/26
ETE – Laboratório – Plantas e Cortes – Iluminação e Tomadas.....	02/26
ETE – Laboratório – Planta e Fachada – Aterramento e SPDA.....	03/26
ETE – Área Geral - Planta- Iluminação Externa e Alimentação Elétrica	04/26
EEB-1– Padrão de Entrada de Energia – Diagramas de Cargas.....	05/26
EEB-1 – Área Geral – Plantas e Detalhes – Ilum. Externa e Alim. Elétrica	06/26
EEB-1 – Plantas e Cortes - Iluminação e Distribuição de Força	07/26
EEB-1 – Plantas, cortes e Detalhes – SPDA e Aterramento	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 de Plaquetas	11/26
EEB-1 – QM-1 – Diagrama Trifilar.....	12/26
EEB-1 – QM-1 – Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista de Plaquetas.....	13/26
EEB-1 – QA-1 – Diagrama Funcional.....	14/26
EEB-1 – QA-1 – Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista de Plaquetas	15/26

PROJETO ELÉTRICO – MATIAS CARDOSO

RELAÇÃO DE DESENHOS – TOMO 6.2

DISCRIMINAÇÃO

DESENHO N°

EEB-Final – Padrão de Entrada de Energia - Diagramas de Cargas	16/26
EEB-Final – Planta e Detalhes - Iluminação Externa e Alimentação Elétrica.....	17/26
EEB-Final – Plantas e Cortes – Iluminação e Distribuição de Força	18/26
EEB-Final – Plantas, Cortes e Detalhes – SPDA e Aterramento.....	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 Funcional.....	25/26
EEB-Final – QA-1 – Arranjo e Vistas, Régua de Bornes, Lista de Plaquetas	26/26