

APRESENTAÇÃO

A YC Engenharia apresenta à CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba, o **Projeto Estrutural** 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;
- **Volume 7 – Projeto Estrutural:**
 - **Tomo 7.1 – Memória de Cálculo e Desenhos;**
 - Tomo 7.2 – Desenhos;
- 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° 0.06.08.0026.00

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 ESTRUTURAL – MATIAS CARDOSO

MEMÓRIA DE CÁLCULO – TOMO 7.1

1. INTRODUÇÃO	7
2. TRATAMENTO PRELIMINAR.....	9
3. CAIXAS DE PASSAGEM	13
4. LABORATÓRIO	15
5. ELEVATÓRIA DE ESGOTO 1.....	20
6. ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL	41
7. DESENHOS	56

PROJETO ESTRUTURAL – MATIAS CARDOSO

RELAÇÃO DE DESENHOS – TOMO 7.2

DISCRIMINAÇÃO	DESENHO Nº
Elevatória de Esgoto 1 – Forma – 1ª Parte.....	01/22
Elevatória de Esgoto 1 – Forma – 2ª Parte.....	02/22
Elevatória de Esgoto 1 – Armação – 1ª Parte.....	03/22
Elevatória de Esgoto 1 – Armação – 2ª Parte.....	04/22
Elevatória de Esgoto 1 – Armação – 3ª Parte.....	05/22
Elevatória de Esgoto Final – Forma – 1ª Parte	06/22
Elevatória de Esgoto Final – Forma – 2ª Parte	07/22
Elevatória de Esgoto Final – Armação – 1ª Parte	08/22
Elevatória de Esgoto Final – Armação – 2ª Parte	09/22
Elevatória de Esgoto Final – Armação – 3ª Parte	10/22

PROJETO ESTRUTURAL – MATIAS CARDOSO

RELAÇÃO DE DESENHOS – TOMO 7.3

DISCRIMINAÇÃO	DESENHO Nº
Caixa Tipo 6 – Forma / Armação	11/22
Caixas Tipo 3, e 5 – Forma / Armação	12/22
Caixas Tipo 1, 2 e 4 – Forma / Armação	13/22
Pilares para Suporte de Tubos – Forma / Armação.....	14/22
Tratamento Preliminar - Forma.....	15/22
Tratamento Preliminar – Armação – 1ª Parte	16/22
Tratamento Preliminar – Armação – 2ª Parte	17/22
Tratamento Preliminar – Armação – 3ª Parte.....	18/22
Tratamento Preliminar – Armação – 4ª Parte.....	19/22
Laboratório – Forma	20/22
Laboratório – Armação	21/22
Elementos de Drenagem – Forma / Armação.....	22/22