

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 **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;
- **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: 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 ESTRUTURAL – UBAÍ

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.....	21
6. ELEVATÓRIA DE ESGOTO 2.....	36
7. POÇO DE SEGURANÇA	51
8. DESENHOS	57

PROJETO ESTRUTURAL – UBAÍ

RELAÇÃO DE DESENHOS – TOMO 7.1

DISCRIMINAÇÃO

DESENHO Nº

Elevatória de Esgoto 1 – Forma	01/23
Elevatória de Esgoto 1 – Armação - 1ª Parte	02/23
Elevatória de Esgoto 1 – Armação - 2ª Parte	03/23
Elevatória de Esgoto 2 – Forma - 1ª Parte	04/23
Elevatória de Esgoto 2 – Forma - 2ª Parte	05/23
Elevatória de Esgoto 2 – Armação - 1ª Parte	06/23
Elevatória de Esgoto 2 – Armação - 2ª Parte	07/23
Elevatória de Esgoto 2 – Armação - 3ª Parte	08/23
Abrigo Quadro Força e Automação – EEB 01 - Forma / Armação	09/23
Poço de Segurança – EEB 01 - Forma / Armação - 1ª Parte	10/23
Poço de Segurança – EEB 01 - Forma / Armação - 2ª Parte	11/23

PROJETO ESTRUTURAL – UBAÍ

RELAÇÃO DE DESENHOS – TOMO 7.2

DISCRIMINAÇÃO

DESENHO Nº

Caixas Tipo 7 e 8 – Forma / Armação	12/23
Caixas Tipo 3, 4, 5 e 6 – Forma / Armação	13/23
Caixas Tipo 1 e 2 – Forma / Armação	14/23
Pilares para Suporte de Tubos – Forma / Armação.....	15/23
Tratamento Preliminar - Forma.....	16/23
Tratamento Preliminar – Armação - 1ª Parte	17/23
Tratamento Preliminar – Armação - 2ª Parte	18/23
Tratamento Preliminar – Armação - 3ª Parte.....	19/23
Tratamento Preliminar – Armação - 4ª Parte.....	20/23
Laboratório – Forma	21/23
Laboratório – Armação	22/23
Elementos de Drenagem – Forma / Armação.....	23/23