

**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO
PARNAÍBA - CODEVASF**

**ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS CIDADES DE CAMPO FORMOSO,
OUROLÂNDIA E UMBURANAS, NO ESTADO DA BAHIA**

**PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE
DE UMBURANAS, NO ESTADO DA BAHIA**

VOLUME 3 - PROJETO ESTRUTURAL

TOMO II - DESENHOS



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO
PARNAÍBA – CODEVASF

**PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE
UMBURANAS, NO ESTADO DA BAHIA**

VOLUME 3 – PROJETO ESTRUTURAL

TOMO II – DESENHOS

ABRIL/2009

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	4
2 – RELAÇÃO DE DESENHOS.....	6

APRESENTAÇÃO

A empresa KL Serviços de Engenharia S.A., com sede na Avenida Senador Virgílio Távora, nº 1701, salas 906 a 908, Fortaleza – CE, é responsável pela elaboração do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Umburanas, no Estado da Bahia, em atendimento ao Contrato Nº 0.06.08.0018-00, firmado com a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF.

O relatório ora apresentado é parte integrante do Projeto Básico, que é composto dos seguintes volumes:

- Volume 1 – Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil:

Tomo I – Memorial Descritivo e Cálculos Hidráulicos;

Tomo II – Desenhos;

- Volume 2 – Projeto Elétrico e de Automação:

Tomo I – Memorial Descritivo e de Cálculo;

Tomo II – Desenhos;

- **Volume 3 – Projeto Estrutural:**

Tomo I – Memorial Descritivo e de Cálculo;

Tomo II – Desenhos;

- Volume 4 – Avaliação Sócio-Ambiental;
- Volume 5 – Relação de Serviços e Materiais, Quantitativos e Orçamento;
- Volume 6 – Especificações;
- Volume 7 – Estudo de Viabilidade Econômico Financeira;
- Volume 8 – Manual de Operação e Manutenção;
- Volume 9 – Desapropriações.

O presente tomo refere-se aos Desenhos do Projeto Estrutural.

2 – RELAÇÃO DE DESENHOS

2 – RELAÇÃO DE DESENHOS

ORDEM	ARQUIVO	TÍTULO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEE-01		
01	01-UMB-PB-EST-EEE_01-R0	PROJETO ESTRUTURAL – EEE_01 – FORMAS
02	02-UMB-PB-EST-EEE_01-R0	PROJETO ESTRUTURAL – EEE_01 – PAREDES – FORMAS E ARMAÇÃO – 1ª PARTE
03	03-UMB-PB-EST-EEE_01-R0	PROJETO ESTRUTURAL – EEE_01 – PAREDES – FORMAS E ARMAÇÃO – COMPLEMENTO
04	04-UMB-PB-EST-EEE_01-R0	PROJETO ESTRUTURAL – EEE_01 – LAJES MACIÇAS – ARMAÇÃO
DAFA		
05	01-UMB-PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – FORMAS – 1ª PARTE
06	02- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – FORMAS – 2ª PARTE
07	03- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – FORMAS – 3ª PARTE
08	04- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – FORMAS – COMPLEMENTO
09	05- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – PILARES
10	06- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS – 1ª PARTE
11	07- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS – 2ª PARTE
12	08- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS – 3ª PARTE
13	09- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS – 4ª PARTE
14	10- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS – COMPLEMENTO
15	11- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – LAJES – 1ª PARTE
16	12- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – LAJES – 2ª PARTE
17	13- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – LAJES – COMPLEMENTO
18	14- UMB -PB-EST-DAFA-R0	PROJETO ESTRUTURAL – PAREDES – FORMAS E ARMAÇÕES