

**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 1 - PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL

TOMO II - DESENHOS - PARTE I



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

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

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 – BA**

VOLUME 1 – PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL

TOMO II – DESENHOS – PARTE I

ABRIL / 2009

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	4
1 – 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 de serviços, materiais e equipamentos;

- Volume 7 – Estudo de Viabilidade Econômico Financeira;

- Volume 8 – Manual de Operação e Manutenção;

- Volume 9 – Desapropriações.

O presente tomo refere-se ao relatório de Desenhos do Projeto Hidráulico, Arquitetônico e Civil.

1 – RELAÇÃO DE DESENHOS

1 – RELAÇÃO DE DESENHOS

TOMO II – PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL – PARTE I

ORDEM	ARQUIVO	TÍTULO
01	001-UMB-GER-HID-01-R0	PLANTA GERAL DO SISTEMA
02	002-UMB-RED-HID-01-R0	REDE COLETORA – PLANTA 01/03
03	003-UMB-RED-HID-02-R0	REDE COLETORA – PLANTA 02/03
04	004-UMB-RED-HID-03-R0	REDE COLETORA – PLANTA 03/03
05	005-UMB-RED-HID-01-R0	COLETOR TRONCO CT – 01 PLANTA BAIXA E PERFIL 01/02
06	006-UMB-RED-HID-02-R0	COLETOR TRONCO CT – 01 PLANTA BAIXA E PERFIL 02/02
07	007-UMB-RED-HID-03-R0	COLETOR TRONCO CT – 02 PLANTA BAIXA E PERFIL 01/02
08	008-UMB-RED-HID-04-R0	COLETOR TRONCO CT – 02 PLANTA BAIXA E PERFIL 02/02
09	009-UMB-RED-HID-01-R0	INTERCEPTOR – PLANTA BAIXA E PERFIL
10	010-UMB-LR1-HID-01-R0	LINHA DE RECALQUE LR – 01 PLANTA BAIXA E PERFIL
11	011-UMB-EE1-HID-01-R0	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEE-01 – LOCAÇÃO E INTERLIGAÇÕES
12	012-UMB-EE1-URB-01-R0	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEE-01 – URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO
13	013-UMB-EE1-HID-02-R0	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEE-01 – PLANTA EEE -01 – 29 l/s
14	014-UMB-EE1-HID-03-R0	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEE-01 – CORTE EEE -01 – 29 l/s
15	015-UMB-EE1-URB-02-R0	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EEE-01 – CASA DO GERADOR – 29 l/s
16	016-UMB-ETE-HID-01-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – PLANTA DE SITUAÇÃO
17	017-UMB-ETE-URB-01-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO
18	018-UMB-ETE-HID-02-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – DAFA – PLANTA NÍVEL 1-1
19	019-UMB-ETE-HID-03-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – DAFA – PLANTA NÍVEL 2-2
20	020-UMB-ETE-HID-04-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – DAFA – PLANTA NÍVEL 3-3



TOMO II – PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL – PARTE II

ORDEM	ARQUIVO	TÍTULO
21	021-UMB-ETE-HID-05-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – DAFA – PLANTA NÍVEL 4-4
22	022-UMB-ETE-HID-06-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – DAFA – CORTES E DETALHES
23	023-UMB-ETE-HID-07-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – DAFA – CORTES E DETALHES
24	024-UMB-ETE-HID-08-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – DAFA – VISTAS E DETALHES
25	025-UMB-ETE-HID-09-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – LEITO DE SECAGEM – PLANTA BAIXA
26	026-UMB-ETE-HID-10-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – LEITO DE SECAGEM – CORTES E DETALHES
27	027-UMB-ETE-HID-11-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO – PLANTA BAIXA
28	028-UMB-ETE-HID-12-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO – CORTES
29	029-UMB-ETE-HID-13-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO – DISPOSITIVOS DE ENTRADA E DE SAÍDA
30	030-UMB-ETE-HID-14-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ATERRO CONTROLADO – PLANTA E PERFIL
31	031-UMB-ETE-HID-15-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – VALAS DE INFILTRAÇÃO – ARRANJO
32	032-UMB-ETE-HID-16-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – VALAS DE INFILTRAÇÃO – PLANTA BAIXA E CORTES
33	033-UMB-ETE-URB-01-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – CASA DE OPERAÇÃO – ARQUITETURA
34	034-UMB-ETE-HID-17-R0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – CASA DE OPERAÇÃO – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
35	035-UMB-PAD-HID-01-R0	DESENHO PADRÃO – ESQUADRIAS E DETALHES
36	036-UMB-PAD-HID-02-R0	DESENHO PADRÃO – LIGAÇÃO DOMICILIAR – PLANTA BAIXA – CORTE E DETALHES
37	037-UMB-PAD-HID-03-R0	DESENHO PADRÃO – POÇO DE VISITA – PLANTA BAIXA – CORTE E DETALHES
38	038-UMB-PAD-HID-04-R0	DESENHO PADRÃO – ANCORAGEM PARA LINHAS DE RECALQUE DE $\Phi 50\text{mm}$ A $\Phi 250\text{mm}$