

**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**

**ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - 1º MEDIÇÃO - TOMO II
(REVISÃO 02)**

OUROLÂNDIA - BA



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**

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS – 1ª MEDIÇÃO – TOMO II

(REVISÃO 02)

OUROLÂNDIA – BA

MARÇO / 2009

ÍNDICE

TOMO I

APRESENTAÇÃO	4
1 – INTRODUÇÃO	6
2 – SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EXECUTADOS	8
2.1 – AMARRAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA.....	8
2.2 – LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EIXOS	8
2.3 – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMICADASTRAL.....	8
2.4 – MONUMENTAÇÃO	9
2.5 – NORMAS A SEREM OBSERVADAS	9
2.6 – QUANTITATIVOS.....	9

ANEXOS

ANEXO 1 – RESULTADOS DAS AMARRAÇÕES PLANIALTIMÉTRICAS

ANEXO 2 – CADERNETAS DE IRRADIAÇÕES E POLIGONAL DE CONTORNO

TOMO II

APRESENTAÇÃO	4
---------------------------	----------

ANEXOS

ANEXO 3 – PLANILHAS DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DIGITALIZADAS

ANEXO 4 – PLANTAS

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 dos Projetos Básicos dos Sistemas de Esgotamento Sanitário das cidades de Campo Formoso, Ourolândia e 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.

Os trabalhos serão apresentados em três etapas, assim distribuídas:

- Estudo de Reconhecimento;
- **Estudo de Concepção e Viabilidade;**
- Projeto Básico.

Baseado na Norma NBR 13133 da ABNT, estamos apresentando a revisão dos Estudos Topográficos – 1ª Medição – Tomo II, realizados na cidade de Ourolândia-BA, divididos em Tomo I e Tomo II.

O Tomo I apresenta os serviços topográficos executados e seus Anexos 1 e 2 que contêm os resultados das amarrações planialtimétricas e as planilhas eletrônicas obtidas durante a geração da poligonal de contorno e irradiações. O Tomo II apresenta o Anexo 3, referente às planilhas de nivelamento geométrico digitalizadas, e o Anexo 4 que se refere às plantas e perfis obtidas após conclusão dos serviços de planimetria e altimetria.

RELAÇÃO DE PLANTAS

ORDEM	ARQUIVO	TITULO
01	01-TOP-OUR-GER.DWG	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI CADASTRAL PLANTA GERAL
02	02-04-TOP-OUR-GER.DWG	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI CADASTRAL PLANTA GERAL – ARTICULAÇÃO 01/03
03	02-04-TOP-OUR-GER.DWG	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI CADASTRAL PLANTA GERAL – ARTICULAÇÃO 02/03
04	02-04-TOP-OUR-GER.DWG	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI CADASTRAL PLANTA GERAL – ARTICULAÇÃO 03/03
05	05-TOP-OUR-POL.DWG	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI CADASTRAL POLIGONAL DE CONTOURNO
06	06-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 01/17
07	07-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 02/17
08	08-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 03/17
09	09-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 04/17
10	10-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 05/17
11	11-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 06/17
12	12-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 07/17
13	13-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 08/17
14	14-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 09/17
15	15-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 10/17
16	16-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 11/17
17	17-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 12/17
18	18-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 13/17
19	19-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 14/17
20	20-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 15/17
21	21-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 16/17
22	22-TOP-OUR-NIV.DWG	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL – 17/17