



PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO DA ADUTORA DE MASSAPÊ DO PIAUÍ ESTUDO TOPOGRÁFICO

FORTALECIMENTO DA INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA DA CIDADE DE MASSAPÊ DO PIAUÍ

TOMO 4 – ESTUDO TOPOGRÁFICO

DEZEMBRO/2013

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ DO PIAUÍ

CONVÊNIO CODEVASF Nº 7.091.00/2011 (SICONV nº 724766/2009)
ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO DA ADUTORA DO MUNICÍPIO DE
MASSAPÊ DO PIAUÍ

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
TOMO IV – ESTUDO TOPOGRÁFICO

MASSAPÊ DO PIAUÍ – PI

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

Este documento consiste no Projeto Técnico Executivo da Adutora do município de MASSAPÊ DO PIAUÍ – Fortalecimento da Infra-Estrutura Hídrica, objeto do **Convênio CODEVASF Nº 7.091.00/2011**, firmado em Contrato de Serviços entre a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ DO PIAUÍ** e a empresa **PICOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

Os trabalhos desenvolvidos estão sendo apresentados em 1 (um) volume, com as seguintes denominações:

VOLUME 1 – PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- TOMO I – Projeto Hidráulico
- TOMO II – Projeto Elétrico e Hidro-Sanitário
- TOMO III – Projeto Estrutural
- TOMO IV – Estudo Topográfico
- TOMO V – Estudo Geotécnico e Geológicos
- TOMO VI – Orçamento
- TOMO VII – Estudo de Impacto Ambiental – EIA/RIMA
- TOMO VIII – Peças Gráficas

O presente documento apresentado refere-se ao **TOMO IV – Estudo Topográfico** do **Volume I - Projeto do Sistema de Abastecimento de Água de MASSAPÊ DO PIAUÍ**, que compreende a elaboração do Estudo Topográfico do Sistema de Abastecimento de Água.

Visto:

Chayssy Cunha Cavalcante
Engenheiro Civil – CREA/AL – 8540D
Responsável Técnico

SUMÁRIO

SUMÁRIO

	Páginas
1. ESTUDO TOPOGRÁFICO.....	7
1.1 Generalidades.....	7
1.2 Processo Executivo.....	7
1.3 Normas Técnicas Aplicáveis.....	7
2 PEÇAS GRÁFICAS.....	8

1. ESTUDO TOPOGRÁFICO

1.1 Generalidades

O levantamento topográfico é o produto final de uma série de medições de ângulos, distâncias e níveis executados na área de intervenção com a finalidade de representá-lo em um plano de coordenadas, em desenho ou planta em escala apropriada, com o máximo de qualidade. A implantação das edificações pertinentes deverão prever as interferências geográficas, tais como topografia, vegetação, áreas de contribuição, bacias, entre outras condições que interfiram na locação e desempenho das edificações e da infra-estrutura do Sistema.

1.2 Processo Executivo

Inicialmente foram definidos, a locação da área exata a ser levantada, além do sistema de coordenadas e a referência de nível a serem adotados. Utilizamos dados ou levantamentos pertinentes à área em estudo, tais como restituições aerofotogramétricas, recobrimentos aerofotográficos, vértices de coordenadas e referências de nível de mapeamentos sistemáticos da área, levantamentos topográficos existentes e disponíveis e normas ou instruções que devam ser observadas na utilização destes dados.

Foram levantados os cadastros disponíveis de todas as redes de serviços necessários ao bom desenvolvimento dos projetos, bem como, pontos do terreno que possibilitem sua exata representação na escala escolhida para a planta.

1.3 NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

Os levantamentos topográficos a serem desenvolvidos devem respeitar a boa técnica da engenharia e devem obedecer rigorosamente às normas abaixo relacionadas, além das outras por elas referenciadas ou que venham a surgir e estejam relacionadas ao tema:

- NBR13133 - Execução de levantamento topográfico;
- NBR15309 - Locação topográfica e acompanhamento dimensional de obra metroviária e assemelhada – Procedimento;
- N-0047 - Levantamento topográfico;
- N-0057 - Projeto Mecânico de Tubulação Industrial;
- N-1041 – Cadastramento de imóveis em levantamento topográfico-Cadastral

OBSERVAÇÃO: A locação dos pontos de sondagem serão apresentados no TOMO V.

PEÇAS GRÁFICAS