

VOL. VII

ESTUDOS GEOTÉCNICOS E TOPOGRÁFICOS

SUMÁRIO

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS

CADERNETA DE COORDENADAS

FUROS DE SONDAGEM

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS

A metodologia utilizada para realização dos serviços topográficos planialtimétrico e cadastral das adutoras, rede de distribuição, áreas especiais foi realizada através de ESTAÇÃO TOTAL.

A ESTAÇÃO TOTAL Nikon 332 foi a utilizada nos levantamentos topográficos obedecendo todas as tolerâncias de transporte de coordenadas de referência de nível, precisões e normas técnicas.

Foram coletados pontos do terreno para determinação do relevo, edificações, muros, cercas, bueiros, pontes e pontilhões, vias públicas com identificação do tipo de pavimento, meios-fios, entre outros que forem julgados necessários para a correta elaboração do projeto.

A densidade de pontos é suficiente para o perfeito detalhamento do projeto, quanto ao relevo e ao cadastro. Foram contempladas as testadas das edificações.

Na saída do levantamento, a ESTAÇÃO TOTAL foi configurada e posicionada tridimensionalmente por satélites GPS (Global Positioning System) de precisão, com a finalidade de se estabelecer um levantamento georreferenciado em sua totalidade.

Foram realizadas sondagens a trado obedecendo a NBR 9603 NB 1030, e as mesmas mostraram os percentuais de material constituintes dos solos das localidades em questão, sendo agrupados em solos de 1ª, 2ª, 3ª e 4ª categorias de acordo com a dificuldade de escavação dos mesmos.

