



**PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA**  
**DEPARTAMENTO DE OBRAS VIÁRIAS**

**DIRETRIZES - Levantamento Topográfico – TOP**

Exigências quanto ao levantamento topográfico:

1. ART, Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT Registro de Responsabilidade Técnica, devidamente preenchida conforme especificações do CREA / CAU, assinada e recolhida no Banco, do(s) responsável(is) pelo levantamento topográfico.
2. Arquivo digital do levantamento topográfico planialtimétrica cadastral geo-referenciado em coordenadas oficiais do município (Datum / Siglas 2000), contendo a malha topográfica, triangulação, curvas de metro em metro em 3D, informações dos dois pontos utilizados da Rede Geodésica do Município (quanto necessário), com abrangência de toda a largura da via (pista, calçada, canteiro central etc), caso a intervenção atinja a terreno deverá abranger também a área de intervenção e mais a extensão de no mínimo 9m adentrando o imóvel (alargamento ou faixa de aceleração / desaceleração), iniciando 60m antes e 60m depois do trecho da obra, principalmente com relação ao sistema viário (sessenta metros do entorno), incluindo todas as interferências (eixo da via, sarjeta, guia com altura, postes de iluminação, bocas de lobo, PVs – poços de visita de drenagem com cota da tampa e cota de fundo, diâmetro do tubo de drenagem, árvores, ponto de ônibus, placas, sinalização etc.). Caso seja desenvolvido no Civil 3D deverá ser apresentado o arquivo original.
3. Na denominação dos arquivos (pdf e dwg), não utilizar acentuação ou espaço ou caracteres especiais, excluir termos como “CAD2013” ou qualquer outra versão, “Layout”, “-“, “\_” etc, adotar o seguinte padrão:

**TOP\_Rev00-Empreendimento-Localização-XXXXXX\_XX.dwg**

- **RevXX**: número da revisão;

- **XXXXXX\_XX**: número do processo e ano do processo.

4. Apresentar um relatório técnico constando no mínimo a relação da aparelhagem / software utilizada, data da realização do levantamento topográfico. Ter como base a NBR 13133.
5. Somente será dado prosseguimento na análise do processo após avaliação e aprovação do levantamento topográfico do item 2. **Todos os projetos deverão ser desenvolvidos nesta base topográfica, admitindo exceções apenas no caso do projeto de sinalização temporária subdividido em fases / etapas (apenas quando necessário).**

**Deverá ser encaminhado via e-mail arquivo digital (dwg) para análise e aprovação antes de desenvolver qualquer projeto que envolva o sistema viário.**