



## **ORIENTAÇÃO PARA A ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL COMPLETO.**

Todo o levantamento planialtimétrico cadastral de uma determinada área ou terreno deverá contemplar:

- 1 – Referenciamento às coordenadas e aos níveis do sistema de marcos de apoio no campus (caso se constate em consulta à topografia da COESF a falta deste sistema no campus objeto do levantamento, deverá ser indicada a referência de nível, e constar Norte magnético e verdadeiro);
- 2 – Perímetro das edificações compreendidas na área do levantamento;
- 3 – Posição e cotas das soleiras destas edificações;
- 4 – Curvas de nível e indicação de níveis de pontos notáveis, como o cruzamento de eixos de vias;
- 5 – Taludes existentes com indicação de cotas de topo e pé de talude;
- 6 – Localização de árvores de diâmetro maior que 0,05 m medido a 1,20 m do solo e indicação de cada diâmetro;
- 7 – Indicação de área ajardinada e de outros tipos de vegetação (pasto, macega, cultura, etc.);
- 8 – Indicação e identificação das redes de infra-estrutura existentes (rede elétrica, telefonia / lógica, água fria, esgoto, incêndio, águas pluviais) e seus complementos: luminárias, postes, drenos, bocas-de-lobo, bocas-de-leão, etc.;
- 9 – Indicação dos diâmetros das redes, material dos dutos e tubulações, profundidade das redes (cotas de chegada e saídas das caixas) dimensões e cotas de tampo e fundos de caixas de passagem e registros;
- 10 – Arruamentos existentes (guias, sarjetas, vagas de estacionamento) e calçadas, com identificação dos pavimentos (asfalto, cimentados, etc.);
- 11 – Afloramentos rochosos, cursos d'água perenes ou intermitentes, lagoas, áreas de brejo, cercas, ou qualquer outra ocorrência;
- 12 – Legenda que permita a perfeita compreensão dos dados levantados;