

## ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PARA ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL

### REQUISITOS GERAIS:

- 1 Deverá ser realizado Levantamento Planialtimétrico e Cadastral da área do terreno destinado à Implantação da Creche – Proinfância/ FNDE.
  - 1.1 - Considerar como área a ser levantada, apenas àquela efetivamente destinada a obra, não sendo necessário o levantamento de toda a Área Institucional de propriedade do município; esta deverá ser representada apenas em sua poligonal, em conformidade com os dados constantes da documentação (R.I. ou Decreto de Utilidade Publica - DUP) que comprova a dominialidade da mesma por parte do município;
- 2 Os arquivos deverão ser fornecidos á MVC, utilizado o software AutoCAD 2007 ou outra versão mais atualizada, com extensão em .dwg;
- 3 A unidade de medida utilizada nos desenhos será sempre o metro
  - 3.1 - Os desenhos serão elaborados sempre em Verdadeira Grandeza (VG), isto é, cada Unidade de Desenho corresponde a 1,0 metro no terreno.
  - 3.2 - Os desenhos serão cotados em metro.
- 4 Deverão ser encaminhadas imagens, fornecidas em formato digital \*.jpg , da área do levantamento compreendendo a totalidade da mesma e áreas;

### REQUISITOS ESPECIFICOS:

- 1 Orientação do terreno, com indicação: **direção Norte – Sul** do levantamento topográfico e **ventos predominantes**;
- 2 Representação das cotas de nível dos vértices do terreno;
- 3 Amarração do terreno em relação aos eixos das ruas adjacentes;
- 4
- 5 Representação das ruas e passeios adjacentes que circundam o terreno, com indicação dos seus respectivos nomes, tipo de pavimentação, largura, arborização (caso existam), cotas de nível, bem como representação de meios-fios, calçadas e sarjetas;
- 6 Curvas de nível do terreno, com eqüidistância vertical representada de metro em metro;
- 7 Desenho da poligonal da área total do terreno, conforme item 1/ Requisitos gerais – representar poligonais da área institucional e da faixa destinada à execução da obra;
- 8 Indicação/sugestão do melhor ponto para o acesso de pedestres, bem como a cota de nível neste ponto, levando em consideração as condições de acessibilidade (NBR 9050);
- 9 Locação de posteamentos: postes com transformadores, postes de iluminação, postes de serviço de telefonia;
- 10 Existência ou não de rede coletora de esgoto pública, caso exista posicioná-la;

- 11 Localização das bocas de lobo destinadas à coleta de água pluvial e amarração de P.V. ou P.I. caso existam junto ao passeio;
- 12 Localização de poços, casa de bombas, tubulações, valas, olho d'água, fontes, canais, córregos, charcos, barrancos, etc. que estejam dentro dos limites do terreno e influenciem a implantação da obra;
- 13 Indicação de árvores existentes no terreno, com a exata localização cartesiana das mesmas, sua descrição de porte/ diâmetro de copa, espécie e altura;
- 14 Indicação de elementos existentes que deverão ser removidos ou demolidos, tais como cercas ou construções;
- 15 Representar, quando houver, os elementos de drenagens (natural e artificial) e canalizações existentes com os respectivos diâmetros, secções, material utilizado, etc;
- 16 Representação de lotes vizinhos (privados e públicos);
- 17 Largura dos passeios adjacentes ao terreno;
- 18 Indicação do tipo de Pavimentações das vias limitrofes;
- 19 Deverão ser indicados todos os elementos existentes considerados relevantes à implantação da obra.

LUCIANA CAPELO  
Engenharia de Produto

[www.mvcplasticos.com.br](http://www.mvcplasticos.com.br)  
fone 55 41 2141.3269