

EDIFICAÇÕES

Ao longo das diferentes fases dos processos, instrução, licenciamento e telas finais, toda a informação CAD/vectorial deverá ser entregue, instruída com os elementos e critérios seguintes:

a) Geo-referenciada:

- a1) Em coordenadas planimétricas rectangulares, no sistema de projecção cartográfico do datum 73 (Hayford-Gauss D73);
- a2) O sistema de referência para as altitudes, será o datum do nível médio das águas do mar no marégrafo de Cascais, apoiado no constrangimento local;

Para efeito de geo-referenciação dos trabalhos o requerente poderá solicitar à Divisão de Informação Geográfica – DIG da Câmara Municipal de Portimão - CMP os pontos de apoio topográfico, existentes na rede local, de que necessitar;

b) Estruturada:

Os ficheiros digitais deverão conter elementos gráficos, apresentados de forma desagregada e estruturada por camadas, contendo todas as figuras poligonais devidamente fechadas *;

c) Suporte:

CD-ROM ;

d) Formato:

CAD – dxf, dwg ou dgn;

Imagem CAD – dwf ;

SIG - Shapefile.

* A estrutura e desagregação da informação a entregar deverá seguir, nomeadamente, a seguinte orientação:

1) Levantamento topográfico:

O ficheiro deverá conter o levantamento do terreno incluindo elementos visíveis naturais e artificiais, tudo à escala 1/1000 ou superior.

O ficheiro deverá compreender, nomeadamente, em diferentes camadas:

- 1.1) Quadrícula gráfica com, pelo menos, dois pontos com indicação escrita das respectivas coordenadas M e P;
- 1.2) Legenda, referindo, nomeadamente, titulo, escala, versão do desenho, data de execução, autor, norte cartográfico e sistema de coordenadas;
- 1.3) Linha poligonal fechada dos limites do lote ou prédio envolvido.

2) Implantação:

O ficheiro deverá conter, nomeadamente, em diferentes camadas:

- 2.1) Quadrícula gráfica com, pelo menos, dois pontos com indicação das respectivas coordenadas M e P;
- 2.2) Legenda, referindo, nomeadamente, titulo, escala, versão do desenho, data de execução, autor, norte cartográfico e sistema de coordenadas;
- 2.3) Linha poligonal fechada dos limites do lote ou prédio;
- 2.4) Linha poligonal fechada do limite de implantação do lote ao nível do rés-do-chão;
- 2.5) Indicação precisa da cota de soleira;

3) Cobertura:

O ficheiro deverá conter, nomeadamente, em diferentes camadas:

- 3.1) Quadrícula gráfica com, pelo menos, dois pontos com indicação das respectivas coordenadas M e P;
- 3.2) Legenda, referindo, nomeadamente, título, escala, versão do desenho, data de execução, autor, norte cartográfico e sistema de coordenadas;
- 3.3) Linha poligonal fechada dos limites do lote ou prédio;
- 3.4) Cobertura, contendo uma linha poligonal fechada do limite de cobertura;
- 3.5) Indicação precisa da cota de ponto mais alto da construção;
- 3.6) Indicação precisa da cota de beirado da construção;

4) Modelação 3D proposta para o terreno envolvente à construção, contendo curvas de nível e pontos cotados;