

6º trabalho prático: levantamento do pormenor

data limite de entrega=07/Junho

1. Objectivo: Levantamento planimétrico (PT-TM06/ETRS89) e altimétrico (marégrafo de Cascais) do pormenor à escala 1/1000 de uma das zonas de acordo com o catálogo de objectos, utilizando os procedimentos que foram estudados durante o semestre. O trabalho final, por grupo, deve ser apresentado na forma de uma planta em AutoCAD (ficheiro dwg). Enviar igualmente a memória descritiva dos trabalhos realizados, os ficheiros das observações em formato digital (gsi), os croquis, os ficheiros de cálculo, etc.



Grupo 1: C8



Grupo 2: C1



Grupo 3: C3-C5



Grupo 4: C2



Grupo 5: C6

2. Equipamento a utilizar: Leica TS02; caixa com acessórios (prismas, suportes e bases); tripés; bastão; fita métrica; equipamento GNSS

Nota: este último trabalho pretende ser uma revisão de toda a matéria estudada em Posicionamento Geoespacial I. Por ser um trabalho demorado, que inclui 1) reconhecimento, escolha e implementação da rede de apoio local, 2) ligação da rede de apoio local à rede geodésica, 3) levantamento do pormenor, 4) cálculo das coordenadas dos pontos, 5) implantação e elaboração da planta em AutoCAD, é fundamental a participação de todos os elementos do grupo e que os trabalhos tenham início tão cedo quanto possível.