
Planeamento de uma cobertura aerofotográfica:

1. Introdução

Pretende-se planear uma cobertura aero-fotográfica de uma área correspondente a uma folha da série cartográfica M888 (escala 1:25.000), para a produção de cartografia vectorial à escala 1:2000.

Tendo em conta:

- o caderno de encargos para a aquisição de serviços de produção cartográfica dado em anexo
- as especificações técnicas relativas às coberturas aerofotográficas
- a topografia da área a cartografar, representada na carta 269 ([Planeamento2k.zip](#))

faça o planeamento desta cobertura aerofotográfica.

2. Especificações técnicas relativas às coberturas aerofotográficas a executar em Portugal

No planeamento da cobertura deve-se ter em conta as especificações técnicas que constam do Regulamento Técnico para as Coberturas Aerofotográficas a Executar em Portugal:

"Estas especificações dizem respeito aos requisitos técnicos, características de equipamento e processos a utilizar na execução de fotografia aérea destinada a fins cartográficos e fotointerpretativos em geral, englobando-se toda a cartografia temática para avaliação e inventariação de recursos naturais e planeamento. As especificações são aplicáveis à fotografia pancromática, infra-vermelha, infra-vermelha a cores (falsa cor) e a cor natural, com características métricas e de qualidade adequada a aplicações cartográficas em geral."

3. Elementos a entregar

- Elementos relativos ao plano de voo: câmara fotográfica, filme, época do ano, escala, sobreposições (lateral e longitudinal), altura de voo, avião, sentido de voo
- Mapa de voo: esquema do mapa desenhado sobre a folha 1:25000 da área a cartografar. Para este efeito pode utilizar quer o software ArcGIS quer um software CAD (AutoCad ou Microstation) à sua escolha.

4. Anexos

Todos os elementos definidos anteriormente estão disponíveis em:

- <http://www.mat.uc.pt/~gil/downloads/Planeamento2k.zip>