

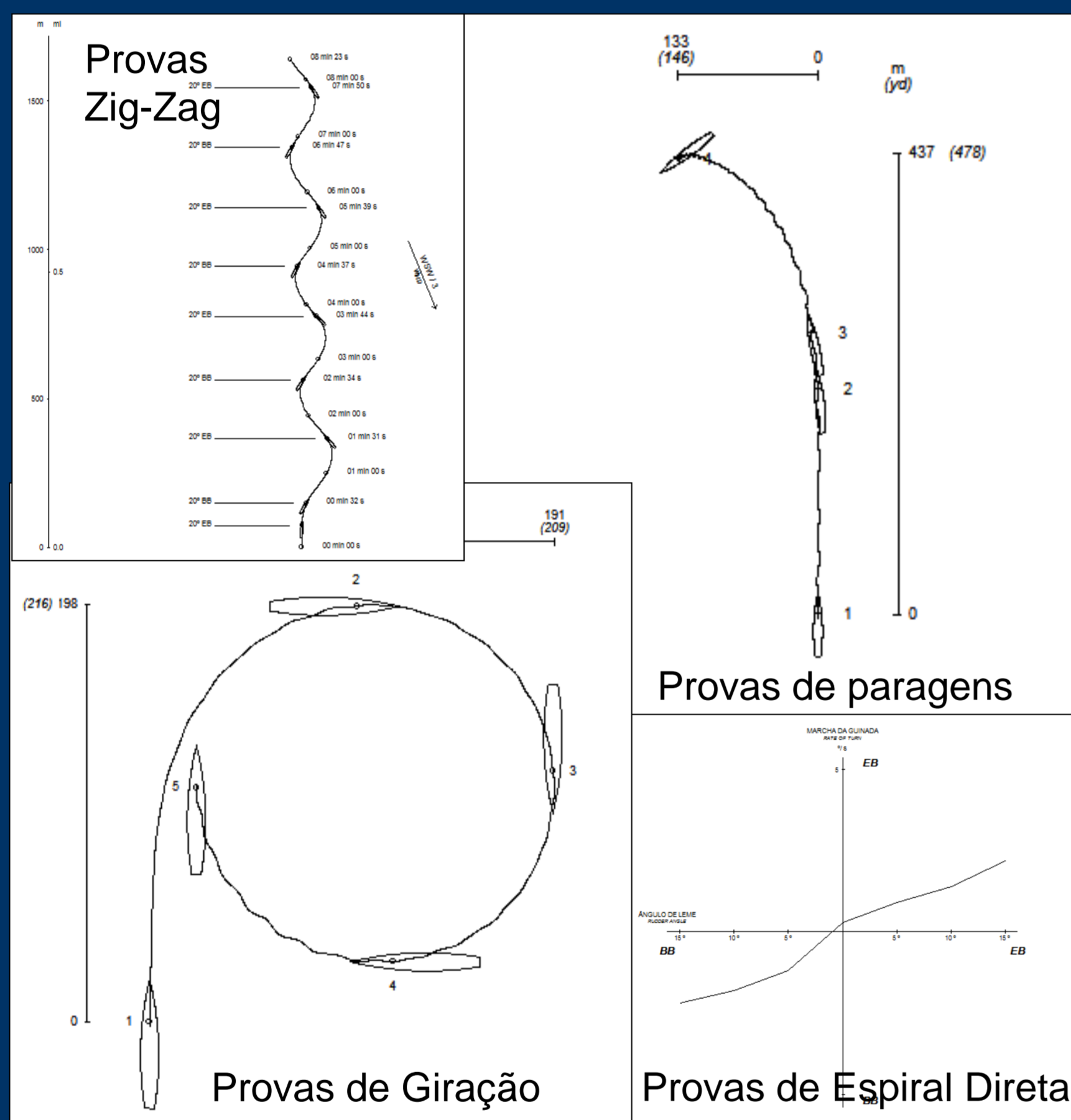
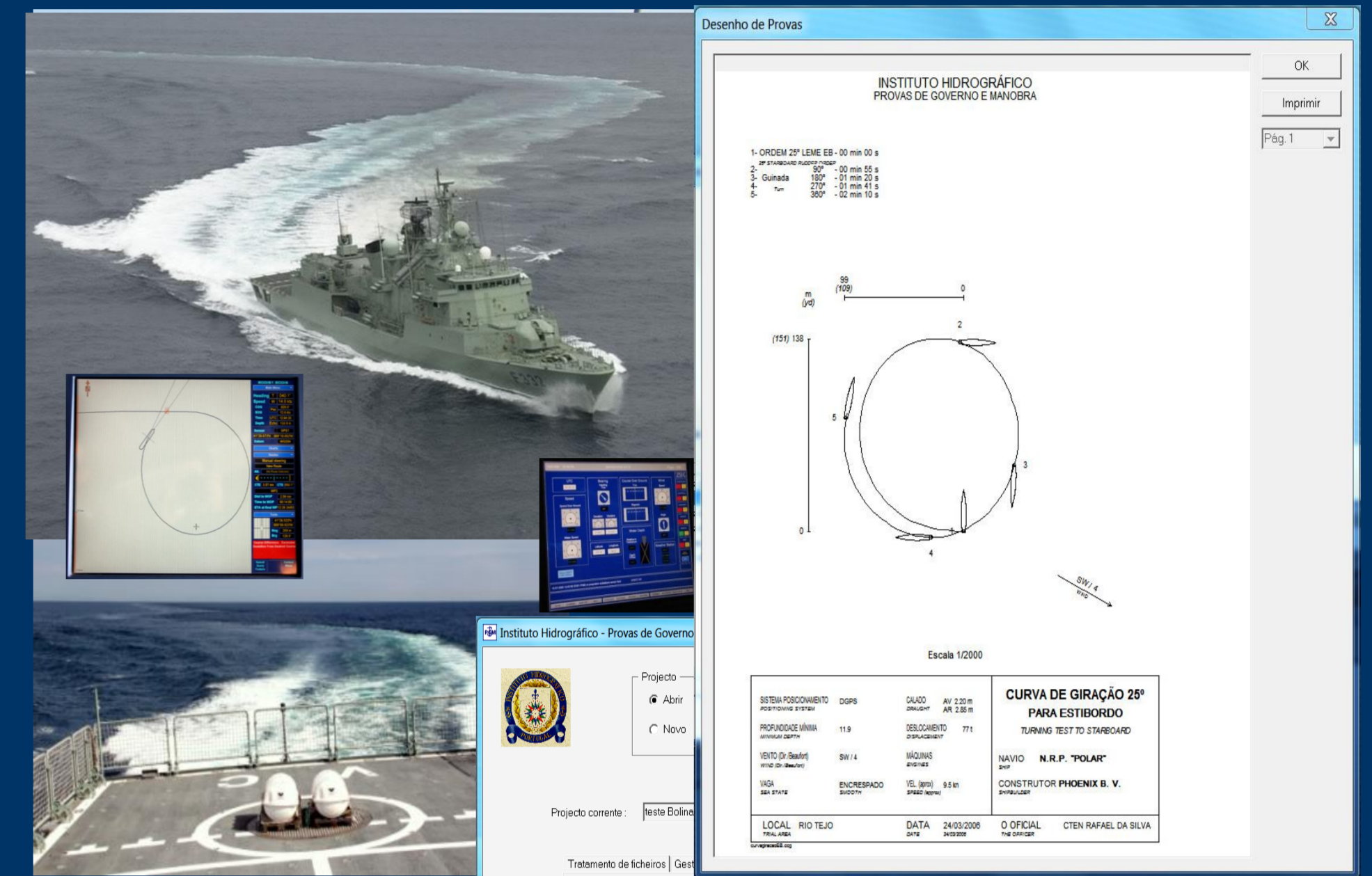
Provas de Governo e Manobra

Luís, J. Instituto Hidrográfico, sousa.luis@hidrografico.pt

As provas de governo e manobra (PGM) permitem avaliar a manobrabilidade e a estabilidade de um navio e determinar os seus elementos evolutivos.

Entende-se por elementos evolutivos um conjunto de informação relativa às características de manobrabilidade de um navio, nomeadamente à forma como este reage aos efeitos do leme e do aparelho propulsor.

O Instituto Hidrográfico (IH) possui a capacidade de realizar PGM aos navios da Marinha Portuguesa e a outros navios que o solicitem.



As PGM são efetuadas com recurso a uma aplicação desenvolvida pelo IH, denominada PROGOMAN. Esta aplicação, baseia-se nos padrões recomendados pela Organização Marítima Internacional para este tipo de provas.

Existem os seguintes tipos de PGM:

- Provas de Giração;
- Provas de Paragem;
- Provas de Zig-Zag;
- Povas de Espiral Direta;
- Provas de Desfazer a Guinada.

Após a aquisição de dados através do programa HYPACK o PROGOMAN efetua de uma forma simples e intuitiva o tratamento de dados e os traçados das PGM, permitindo responder a qualquer pedido de realização de PGM e emissão do respetivo relatório de forma rápida e eficiente.

