

Desempenho

- Num projecto conceptual típico a análise de desempenho costuma ser uma análise estática ou quase estática;
- O objectivo é verificar se as escolhas do sistema propulsivo e da aerodinâmica permitem que o desempenho previsto seja alcançado:
 - Velocidades de perda, cruzeiro e máxima;
 - Razão e ângulo de subida;
 - Alcance e autonomia;
 - Descolagem e aterragem;
 - Tectos de voo, etc.;
- Posteriormente o desempenho pode ser verificado com métodos numéricos com integração ao longo do tempo;
- Finalmente os ensaios em voo mostram o desempenho realmente conseguido.

Diagrama potência-velocidade

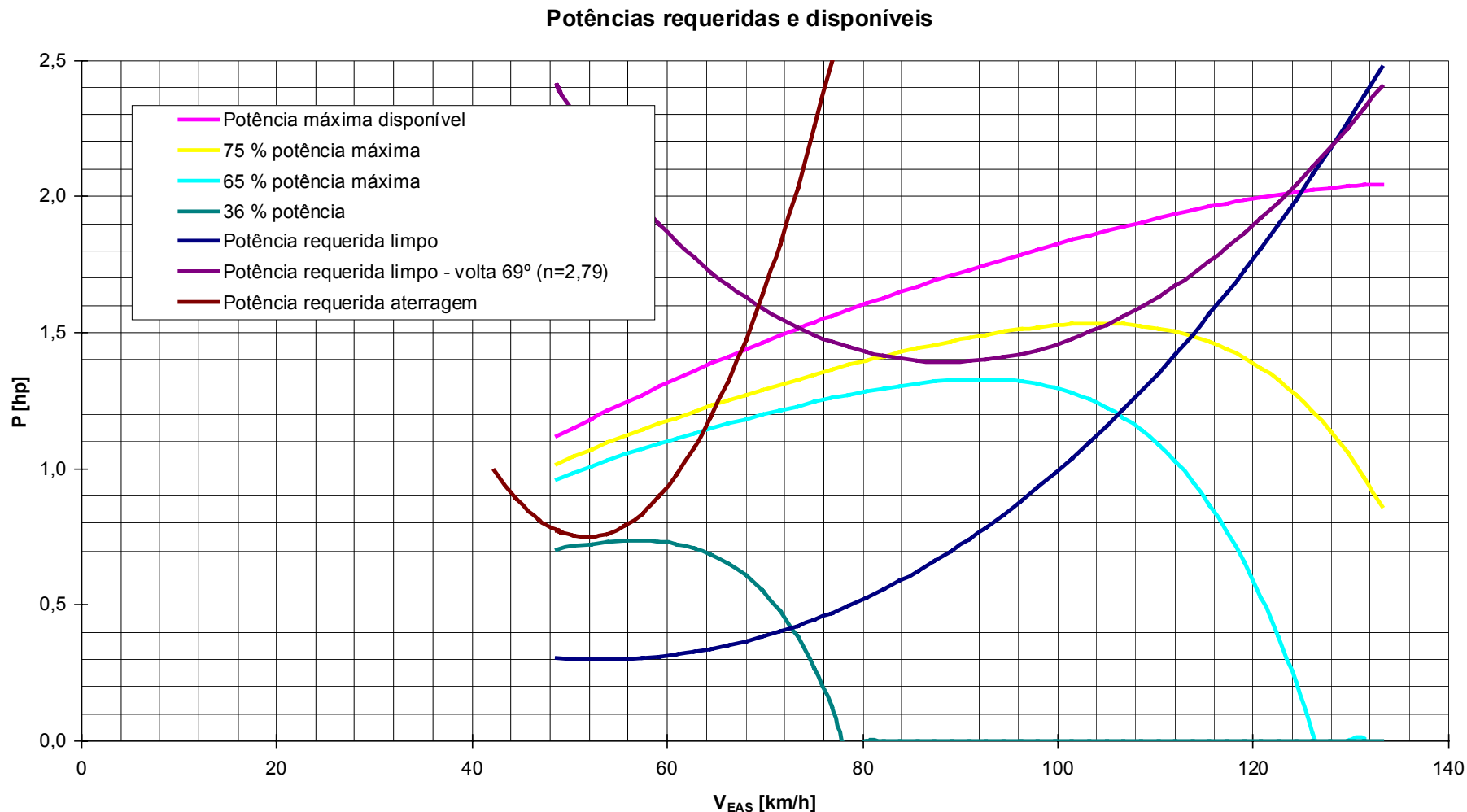


Diagrama alcance e autonomia- velocidade

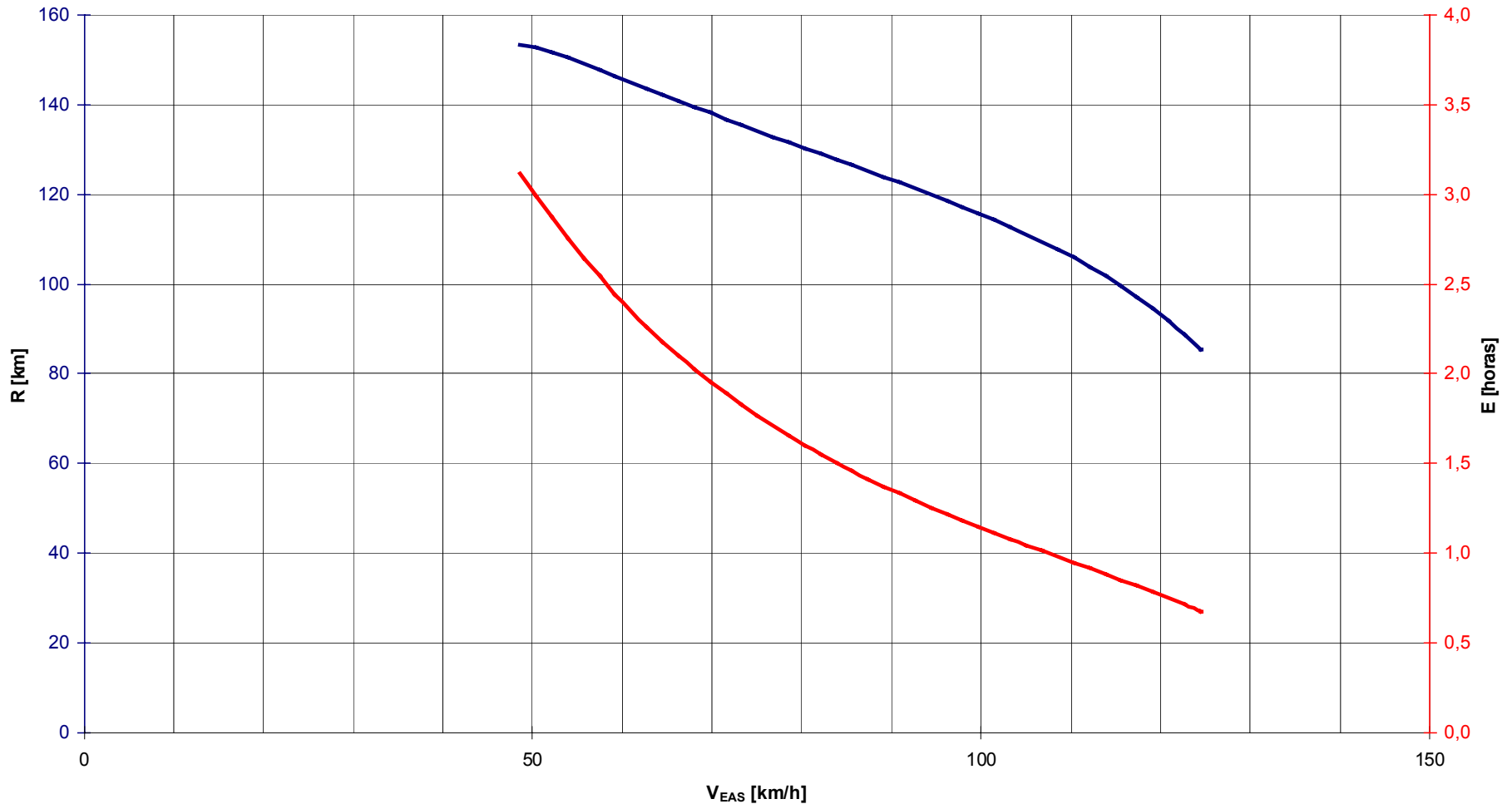


Diagrama carga útil-alcance

