Uma empresa vendeu 500.000 unidades de um novo modelo de semi-condutor a um preço unitário de 2,9 Euros, sendo o seu custo variável unitário de 1,35 Euros. Sabendo que os custos fixos totais são de 535.000 Euros, sendo 95.000 não desembolsáveis, e que os custos financeiros são de 115.000 Euros, sendo o imposto sobre os resultados (ISR) de 40%, calcule:

- a) Margem de contribuição, resultado operacional e resultado líquido
- b) Ponto morto económico (em quantidades e valor) e ponto financeiro (em quantidades e valor)
- c) Grau de alavanca operacional, grau de alavanca financeira e grau combinado de alavanca