

## Desenho de Arquitectura

Considere os elementos gráficos, entregues em formato \*.jpg, e constituídos pela planta da casa António Carlos Siza, de autoria do arquitecto Álvaro Siza Vieira, que contém ainda um início de corte onde se podem deduzir as cotas altimétricas do projecto.

1 - Reproduza por decalque, em desenho vectorial no Autocad, a planta da casa acima referida, recorrendo à sua importação, da base fornecida, para dentro do Autocad e realizando o seu escalamento e reorientação no desenho.

2 - Construa, com base na sua planta, um corte e um alçado da mesma casa. O corte e o alçado podem ser do mesmo alinhamento ou não, dependendo da sua escolha.

3 - Realize os desenhos no ModelSpace, em tamanho real, dentro de um conjunto de layers devidamente organizados e arrumados, considerando os seus nomes, numeração, escalas de desenho, tipos de linhas e cores.

4 - Considere os níveis de detalhe das partes que entender desenvolver, dentro do seu desenho por sobreposição de diferentes layers, sem recorrer a multiplicações de desenhos diferentes disseminados pelo ModelSpace.

Entrega :

1 - apresente um *layout* no formato A1 ou A0 que contenha, em diferentes janelas, os elementos relativos a: Planta à escala 1/100; corte à escala 1/100; alçado à escala 1/100; extracto (de planta ou corte) a escala 1/20 (que contenha já o pormenor a realizar); pormenor em tamanho natural ou escala 1/1 (pode realizar o pormenor à escala 1/5 desde que este contenha total leitura).

Conclua o seu *layout* com os elementos de texto do painel: legendas de desenhos e escalas, título do trabalho, nome da disciplina, ano lectivo, o seu nome, número de aluno, e turma, com tipo de letra à sua escolha e tamanhos de letras apropriados para cada efeito.

2 - Apresente o seu ficheiro no formato dwg.

No presente trabalho, todas as imagens entregues deverão ter uma definição igual ou superior a 200 ppp (ou dpi) e dimensões reais livres mas suficientemente grandes para serem bem observadas e analisadas.

Fim