

MESTRADO INTEGRADO EM ARQUITECTURA E URBANISMO
FA-UL 2024 / 2025

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 de 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, no formato jpg fornecido, para dentro do programa de desenho, e realizando, de seguida, o seu escalamento e re-orientação no Model Space.

2 - Considere as informações dadas em aula sobre as camadas de material que constituem uma parede, ou uma laje de cobertura, bem como os tipos de linha e suas espessuras para representação correcta dos elementos referidos na fase de decalque da planta.

3 - Construa, com base na sua planta já terminada, um corte e um alçado da mesma casa. O corte e o alçado podem ser do mesmo alinhamento ou não, dependendo da sua escolha. Para se guiar na sua construção consulte as informações altimétricas constantes do corte presente no desenho base fornecido.

4 - Realize os desenhos no Model Space, 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.

5 - 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 em PDF, no formato A1 ou Ao 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 de trabalho 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