

Este exercício será desenvolvido em grupos de 2 alunos, envolvendo as diferentes matérias, comandos e opções de execução abordadas ao longo deste semestre lectivo.

A sua realização será exclusivamente em Autocad 2D, e o trabalho será entregue na forma de *printscreens* dos resultados finais, e/ou intermédios, obtidos, sendo necessário, no final, entregar também o ficheiro *.dwg com todo o trabalho realizado.

A data de entrega será no dia da aula da semana que se inicia a 7 de Dezembro.

1 -

Cada grupo de 2 alunos deve escolher e propor¹, para o desenvolvimento do seu trabalho, uma reconhecida e publicada obra de arquitectura, de um arquitecto conhecido. Desta forma garantirá que possui informação gráfica e dimensional da referida obra, quer através de desenhos de arquitectura, quer através de fotografias publicadas.

2 -

Comece por decalcar, com o maior detalhe possível, as plantas do projecto escolhido, recorrendo para o efeito ao seu escalamento no *Model Space*, recorrendo à consulta das cotas do desenho ou através de elementos arquitectónicos cuja dimensão conheça antecipadamente.

Neste decalque, utilize *layers* diferentes para albergar elementos diferentes do desenho. Escolha cores diferentes e tipos de linha diferentes consoante as espessuras e tipos de linha que estiver a usar.

3 -

Realizadas as plantas, e considerando sempre que *layers* iguais integram elementos da mesma categoria do desenho, construa graficamente as projecções verticais, cortes e alçados, partindo sempre dos elementos existentes nas projecções horizontais, plantas, e introduzindo os valores e medidas altimétricos obtidos quer através da leitura de cotas em desenhos originais ou por analogia comparativa dos elementos arquitectónicos que conheça previamente.

O resultado final desta fase será a representação ortogonal do objecto arquitectónico, incluindo plantas, cortes² e alçados. Assegure-se do grafismo correcto para a representação de elementos em corte e elementos em vista.

4 -

Realize as imagens a introduzir no seu blogue da disciplina com uma definição não inferior a 200 ppp - pontos por polegada.

O ficheiro dwg, que contém os elementos de trabalho, deverá ser colocado, para avaliação, numa *cloud drive*, do tipo Google Drive ou outra, acessível publicamente.

Garanta os acessos aos seus elementos de trabalho, na sua página e no seu blogue, de forma a poder ser avaliado.

Nuno Alão, Arquitecto
Professor Auxiliar Convidado

¹ A escolha deve ser confirmada e validada pelo professor, relativamente à sua complexidade para a execução do trabalho, bem como para não se dar o caso de haver mais do que um projecto igual a ser realizado no grupo de turmas.

² Pelo menos dois cortes, um transversal e outro longitudinal, e havendo escadas um dos cortes deverá passar por aí.