

Enunciado de SRDA  
Exame de Recurso e Melhoria  
1 de Fevereiro de 2019  
10:00/12:30 horas  
sala 1.0.21  
Duração da prova: 2:30 horas

A avaliação é repartida por diferentes matérias:

Desenho de pixéis e utilização da internet na captura da informação e na entrega (20%);

Desenho vectorial e uso de layers (50%);

Desenho impresso com atenção às escalas e espessuras (30%) (as espessuras devem ser identificadas através das cores).

Endereço web de referência para o desenho principal a copiar:

[http://home.fa.ulisboa.pt/~lromao/2018\\_19/Critroan\\_maison.jpg](http://home.fa.ulisboa.pt/~lromao/2018_19/Critroan_maison.jpg)

e informação complementar:

[http://home.fa.ulisboa.pt/~lromao/2018\\_19/Terraza.jpg](http://home.fa.ulisboa.pt/~lromao/2018_19/Terraza.jpg)

Desenhar as plantas da Casa Citrohan, de Le Corbusier, a partir dos desenhos dados.

O objectivo é desenhar as plantas sobrepostas separadas por layers para no fim replicar o posicionamento original, mostrado com um desenho realizado em impressão pdf, à escala de 1/100.

1.

Deve copiar a imagem principal que está no link acima indicado.

Deve edita-lo, por exemplo em Photoshop, para criar um ficheiro diferente em jpg só com as plantas.

Deve introduzir o desenho no autocad e escalá-lo de modo que fique à escala natural (1/1). Não esquecer de que a unidade de trabalho é o metro. Deve observar a escala gráfica num dos desenhos e as cotas no desenho complementar

Deve ter em conta que no "modelspace" deve sobrepor as várias plantas separadas por diferentes layers. Não deve repetir partes comuns que se sobreponham.

2.

No "paperspace", do mesmo programa, deve dispor as plantas como estão no original numa folha A3 ao baixo, à escala 1/100, abrindo 4 janelas e colocando visível, em cada uma, as partes gráficas que definam cada piso. Devem ser acrescentadas as cotas e as legendas no paperspace.

Deve por fim imprimir o A3 para formato PDF que deve incluir a legenda com a identificação do aluno.

3.

O resultado do exame consiste em 3 ficheiros: DWG, PDF e JPG (aquele que o aluno cria e que usa dentro do DWG). Os três ficheiros devem ser entregues pela (1) colocação dos mesmos no servidor privado do aluno/a da rede do cifa, e (2) deve disponibilizar ligações para cópia através de uma página da internet criada ou editada para o efeito.

Faculdade de Arquitetura de Lisboa,

Luís Romão