



Exercício- Criação do corte da casa Carlos António Siza

Aula 12 (27-10-2023)



Sumários

Aula 12 – 27-10-2023

Sumário:

- Início da criação do corte;
- Colocação da imagem no autoCAD;
- Utilização da ferramenta hatch para a representação dos diferentes materiais.

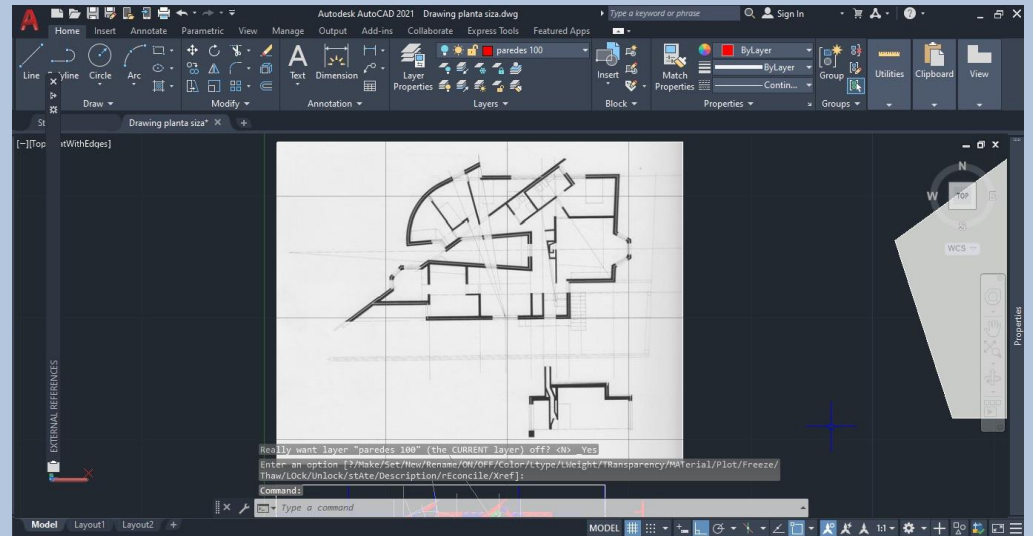
Conteúdos das aulas

- **Colocação da imagem no AutoCad**

- Para inserir uma imagem no autoCAD utilizamos o comando **AT – ATTACH**.
- Escolhemos a imagem que contenha o corte (documento fornecido pelo professor).

Como colocar essa imagem na escala certa:

- Com o comando line fazer uma linha num local em que sabemos a medida real, por exemplo o comprimento de uma cama ou a largura de uma porta e medimos esse segmento com o comando **DI – Dist**.
- Escrever na área dos comandos: (/ 0.80 o nº que deu quando fizemos dist) – Dar enter para confirmar o comando, irá aparecer um número na área dos comandos.
 - (/espaço seguido do número que queremos escalar, neste caso os 0.80 da medida da porta, espaço e seguido do número que deu no comando dist) – enter.
- Escrever o comando **SC – Scale** –selecionar a imagem – enter – definir um canto da imagem para a escala ser adaptada e escrever o número dado com o comando acima dado.

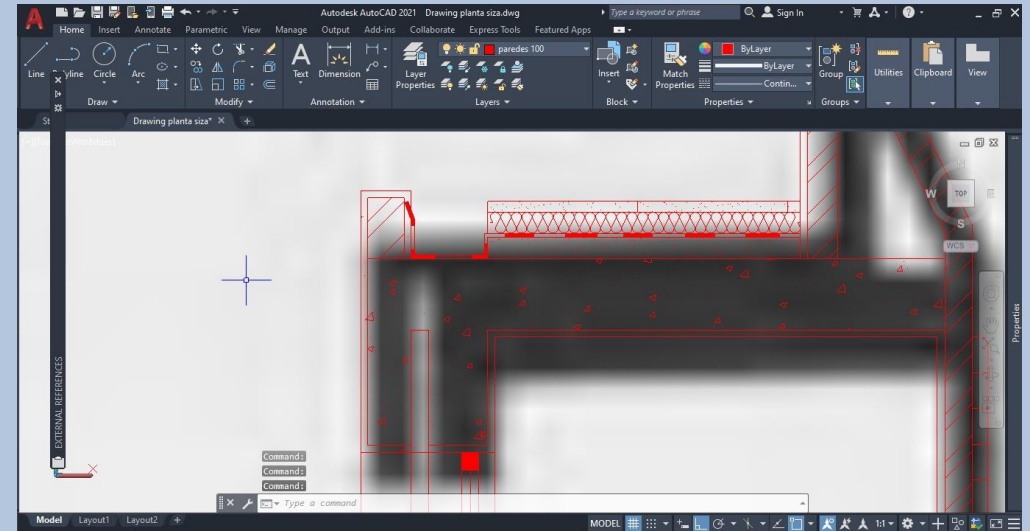


- Criação da parte do telhado

- Com o comando **O – Offset** criar as espessuras de cada parte da cobertura com as medidas seguintes:



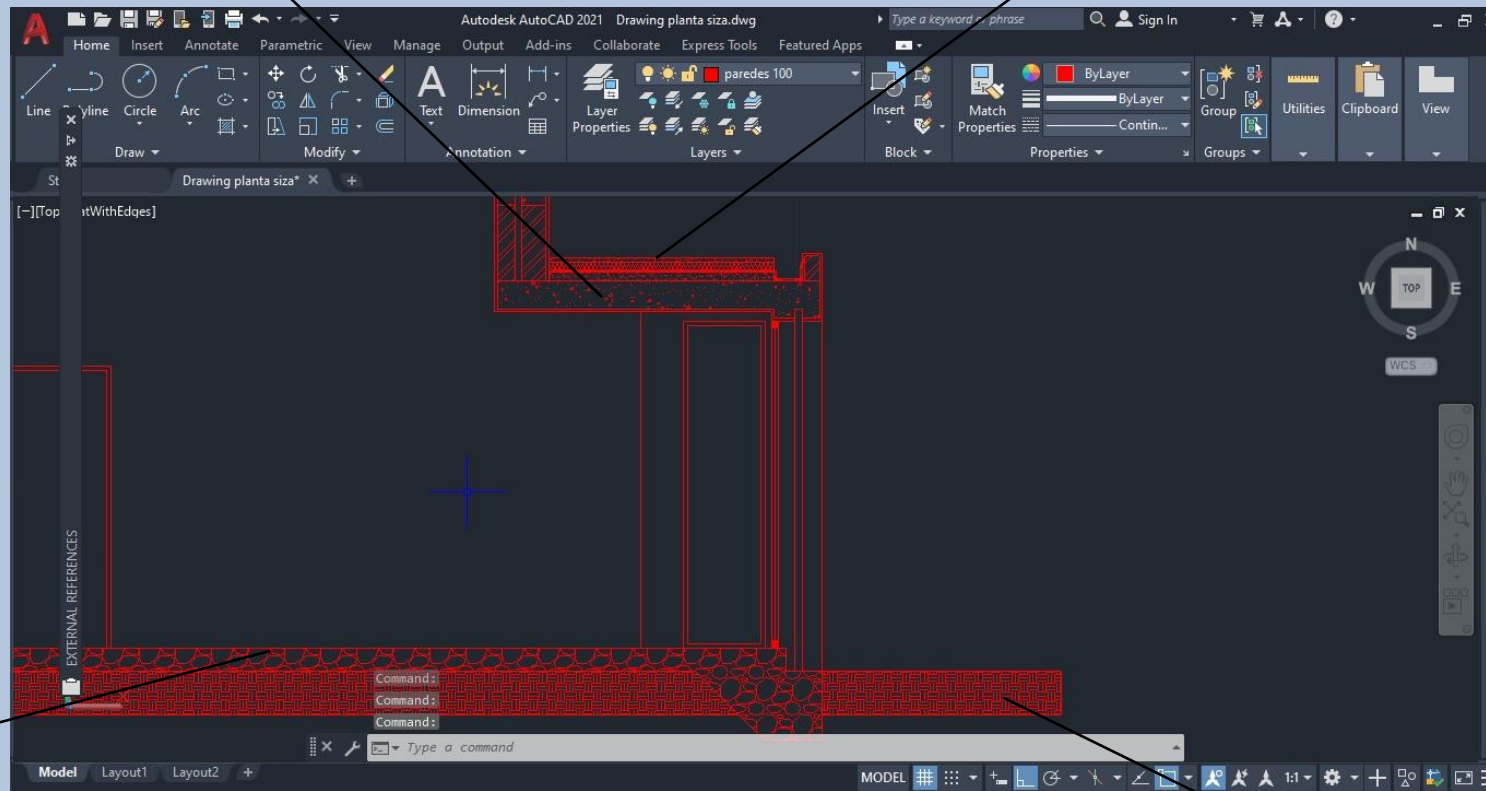
- A linha do isolamento pode ser feita através do comando **PL – Polyline** e selecionamos a linha **BATTING** com uma espessura que caiba dentro do limite que queremos ter o isolamento, no meu caso a linha para caber dentro do espaço de 0.6 tive de colocar a polyline – BATTING a 0.0029.



- Hatch utilizado no corte

ANSI32 - Alvenaria

AR- SAND - Telhado



GRAVEL – Lage do piso inferior

HEARTH - Terra

- Resultado final do corte

Aula 12

