

Representação Digital

2023-2024

20231366

Carlota Montalvão



ÍNDICE

Sumários:

Aula 1 – 19/09

Aula 2 – 22/09

Aula 3 – 26/09

Aula 4 – 29/09

Aula 5 – 03/10

Aula 6 – 06/10

Aula 7 – 10/10

Aula 8 – 13/10

Aula 9 – 17/10

Aula 10 – 20/10

Aula 11 – 24/10

Aula 12 – 27/10

Aula 13 – 31/10

Aula 14 – 03/11

Aula 15 – 07/11

Aula 16 – 10/11

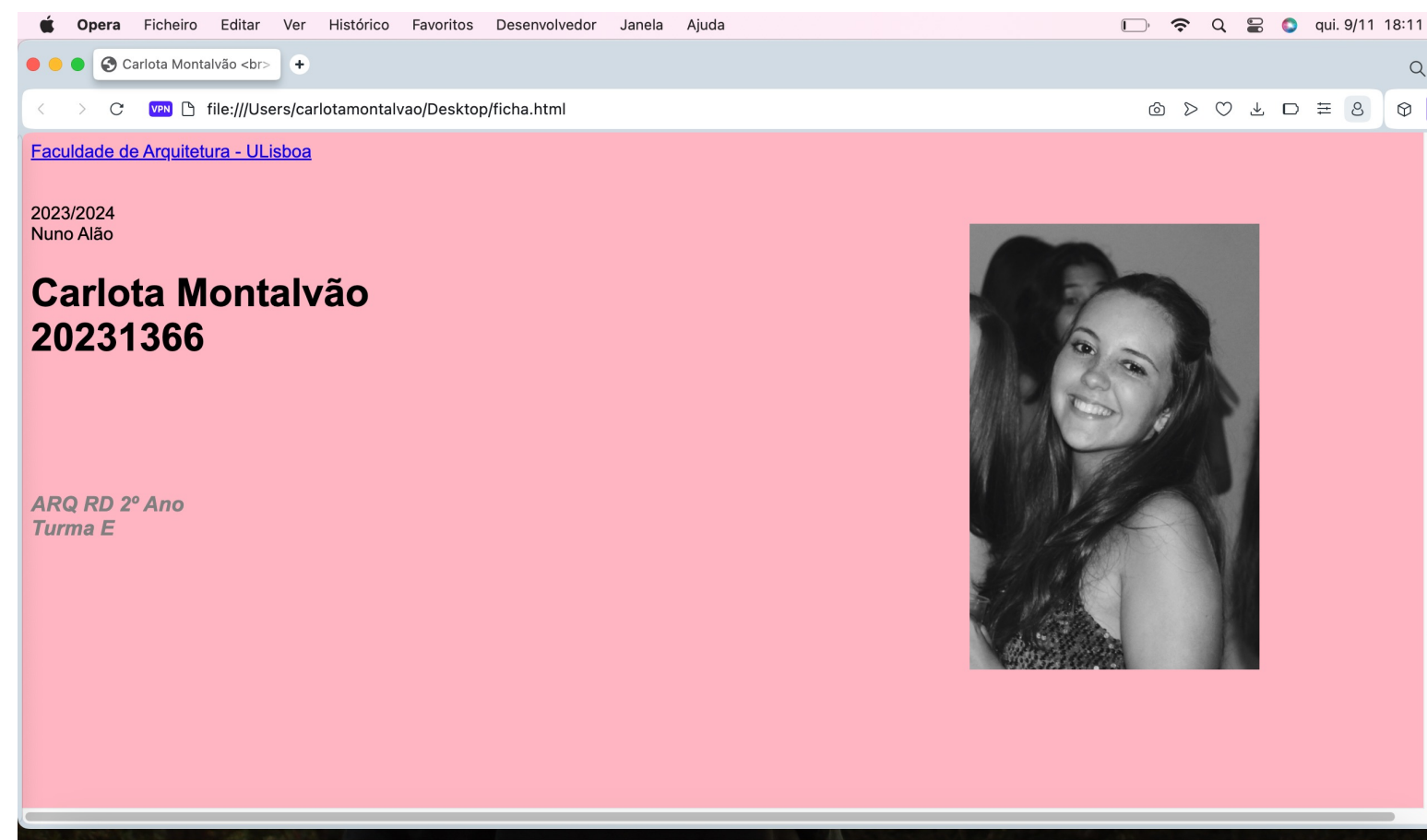
Aula 17 - 14/11

Aula 18 - 17/11

Aula 19 - 21/11

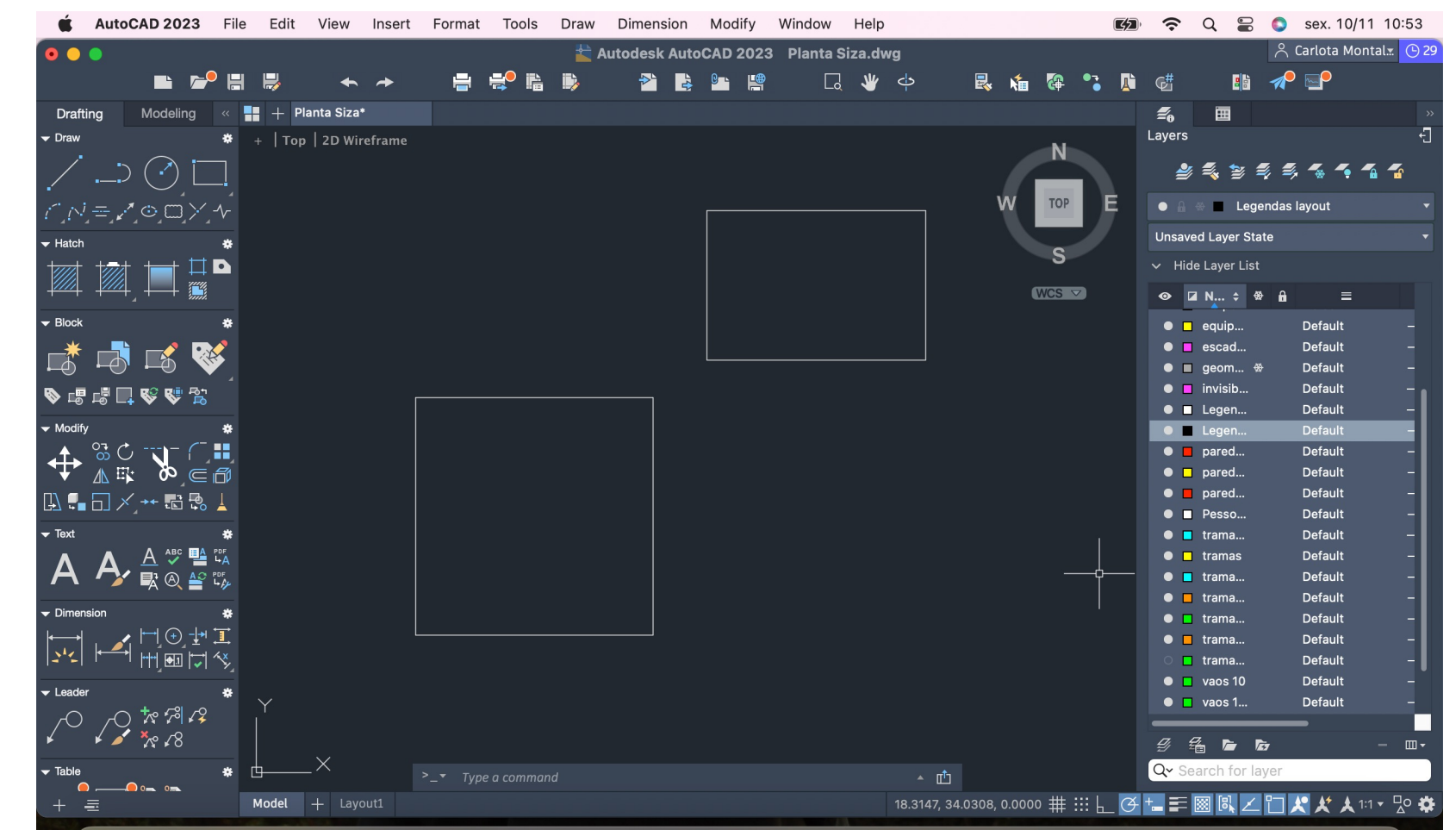
Aula 1 - 19 de Setembro

Aula de apresentação da cadeira e arranque da criação da pasta do aluno através de plataformas como o filezilla, notepad++ e sublime. Introdução ao autocad 2D e respetivos comandos básicos.



Aula 2 – 22/09

Criação da ficha html do aluno;
Introdução dos comandos Attach,
List, Dist, Align, Offset e Scale.
Retângulo e Pentágono



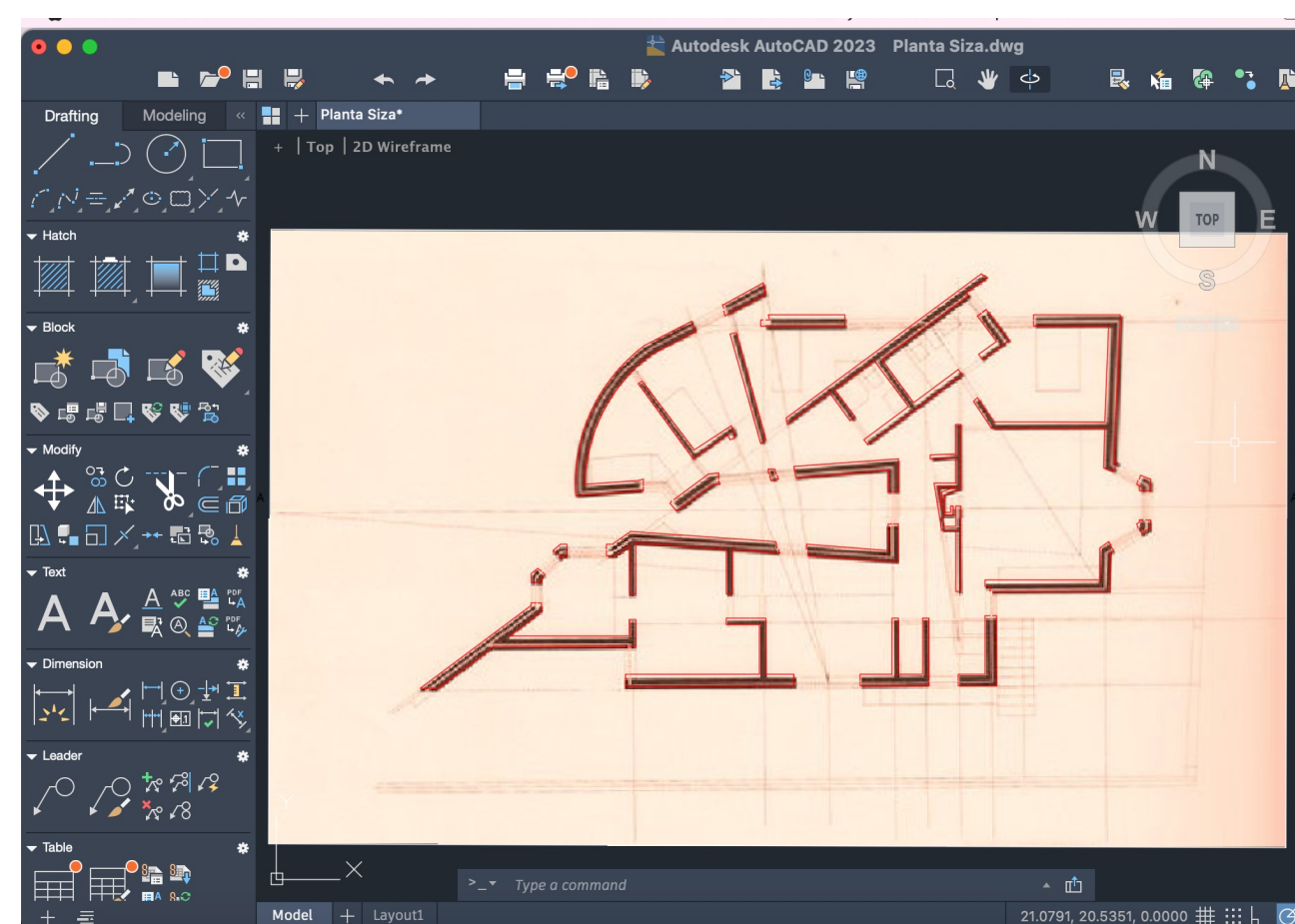
ReDig

Exerc. 1.1 – ACAD 2D

Aula 3 – 26/09

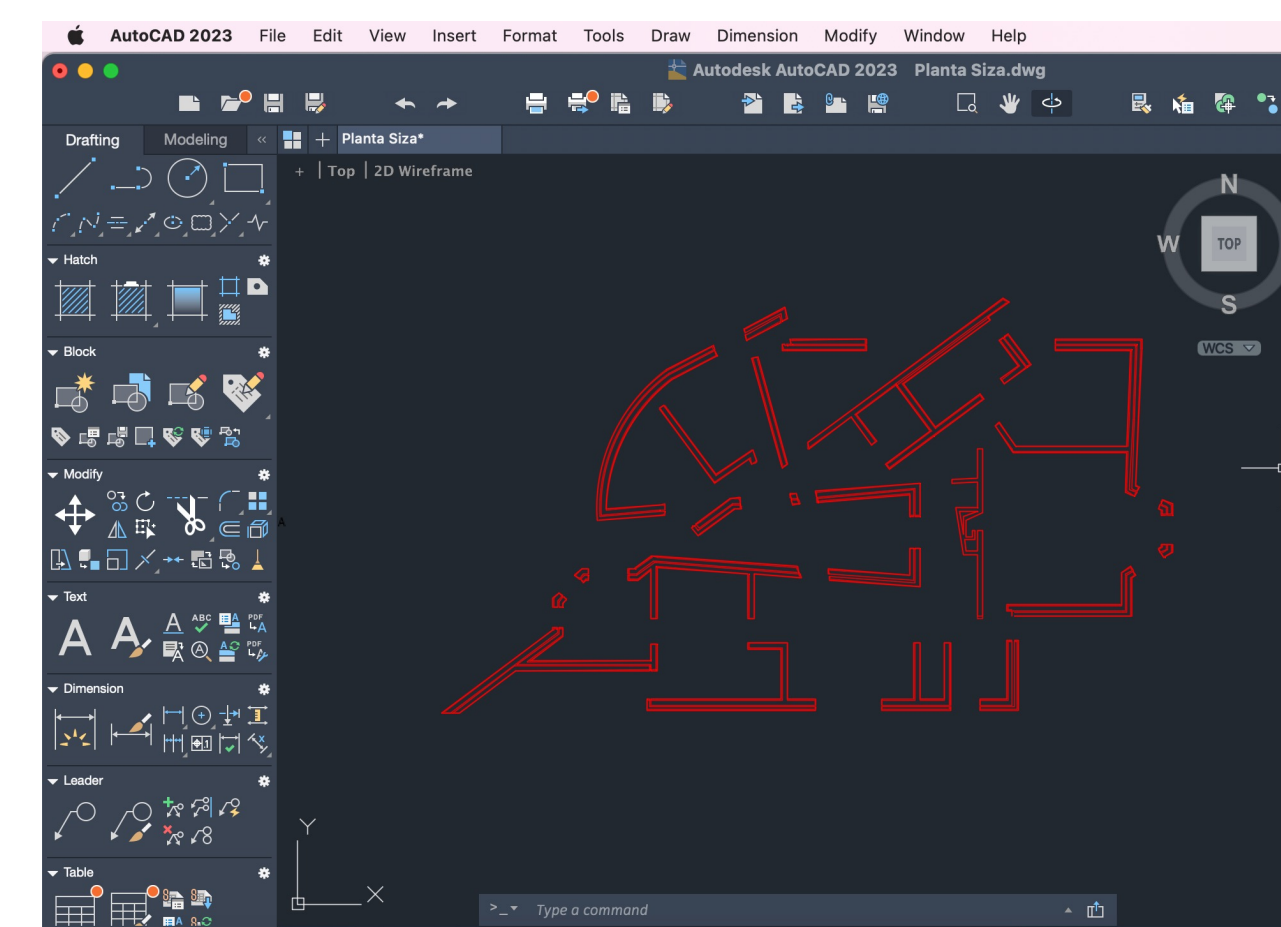
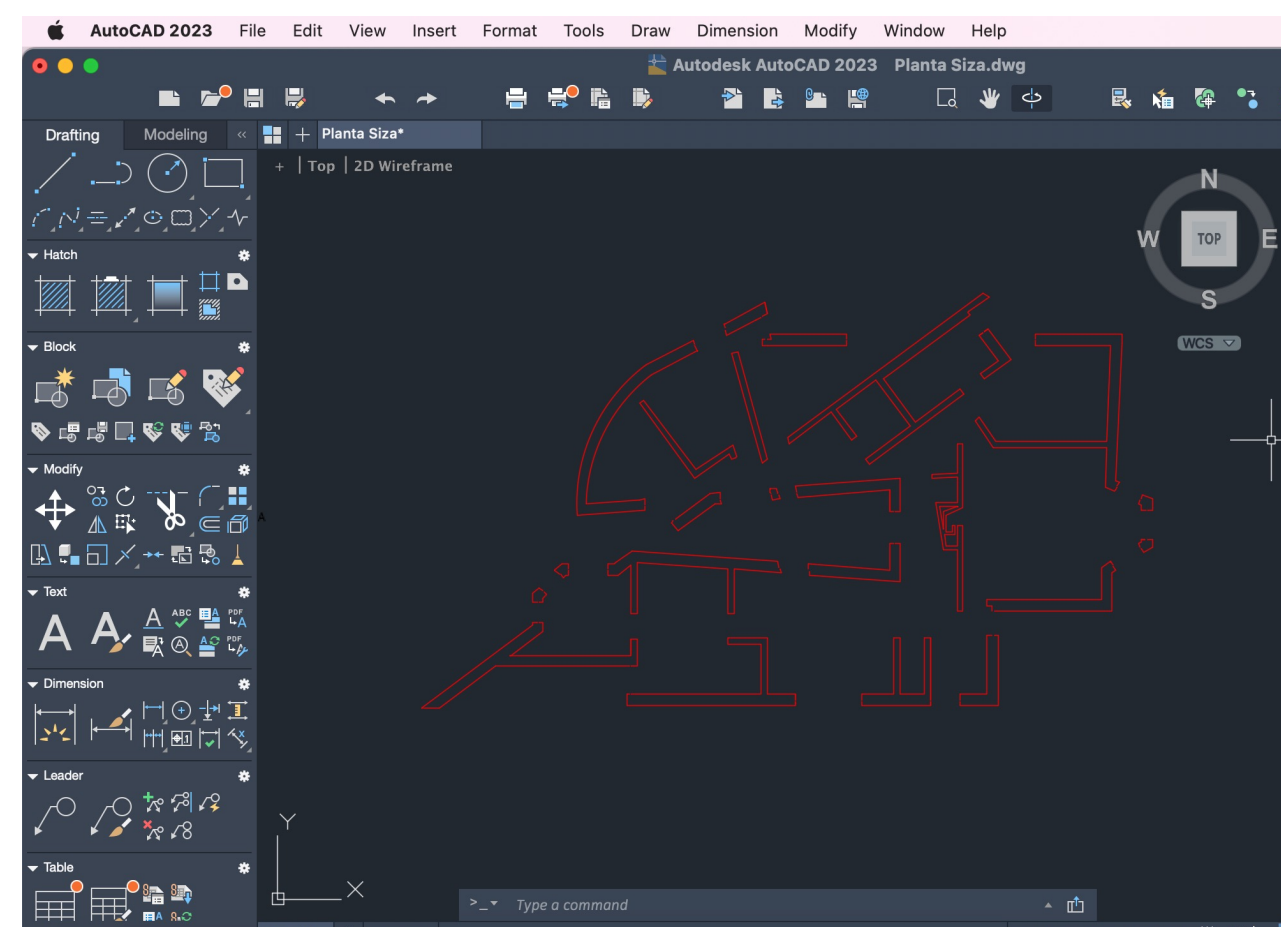
Introdução do exercício 1, decalque e designação das paredes e estruturas da planta

Uso de comandos como: F8, Hatch, Align, Scale, Rotate, Mirror



Aula 4 – 29/09

Desenvolvimento do exercício 1, Definição das diferentes paredes em diferentes escalas como a escala 1:10 e 1:100



ReDig

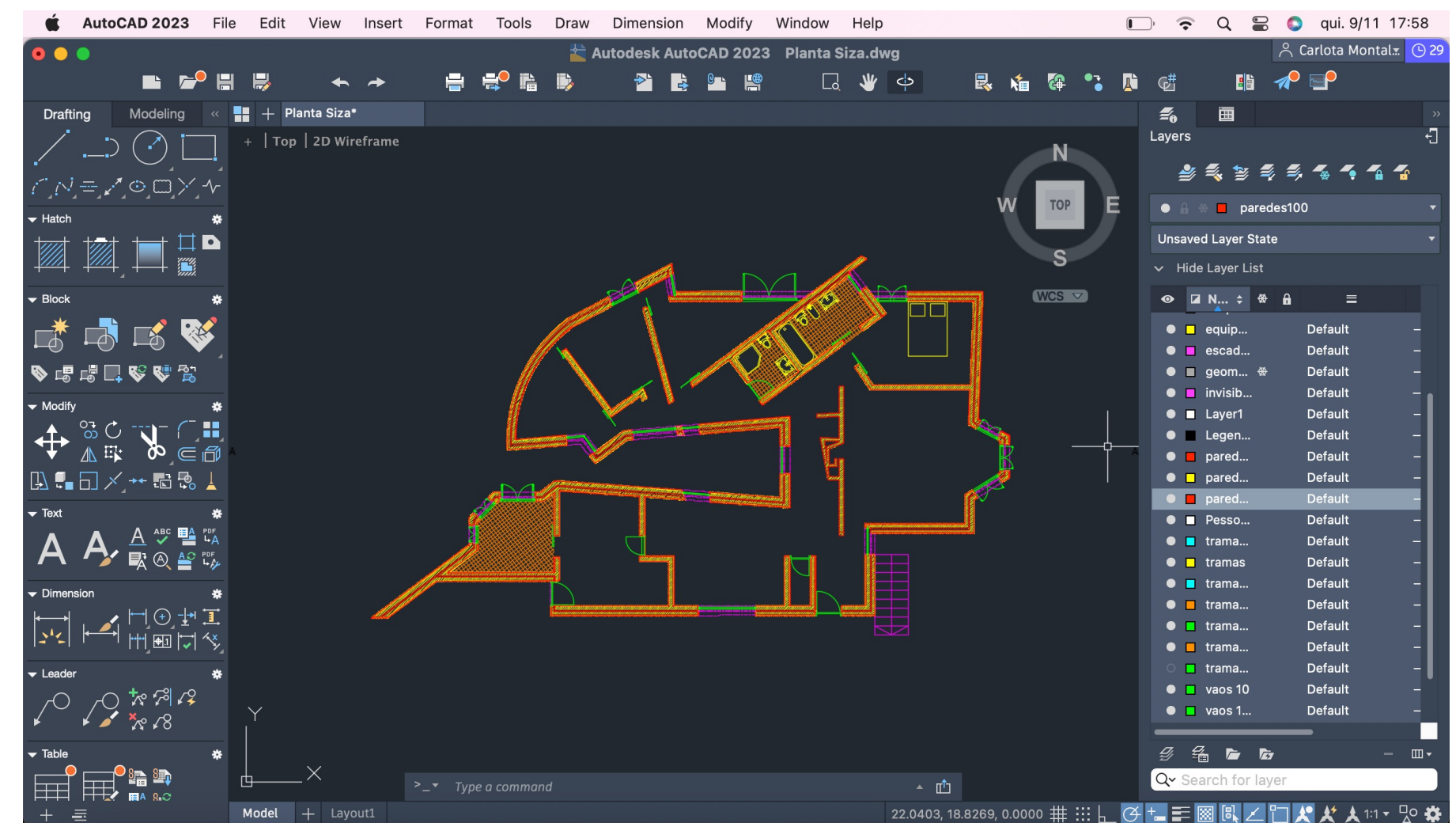
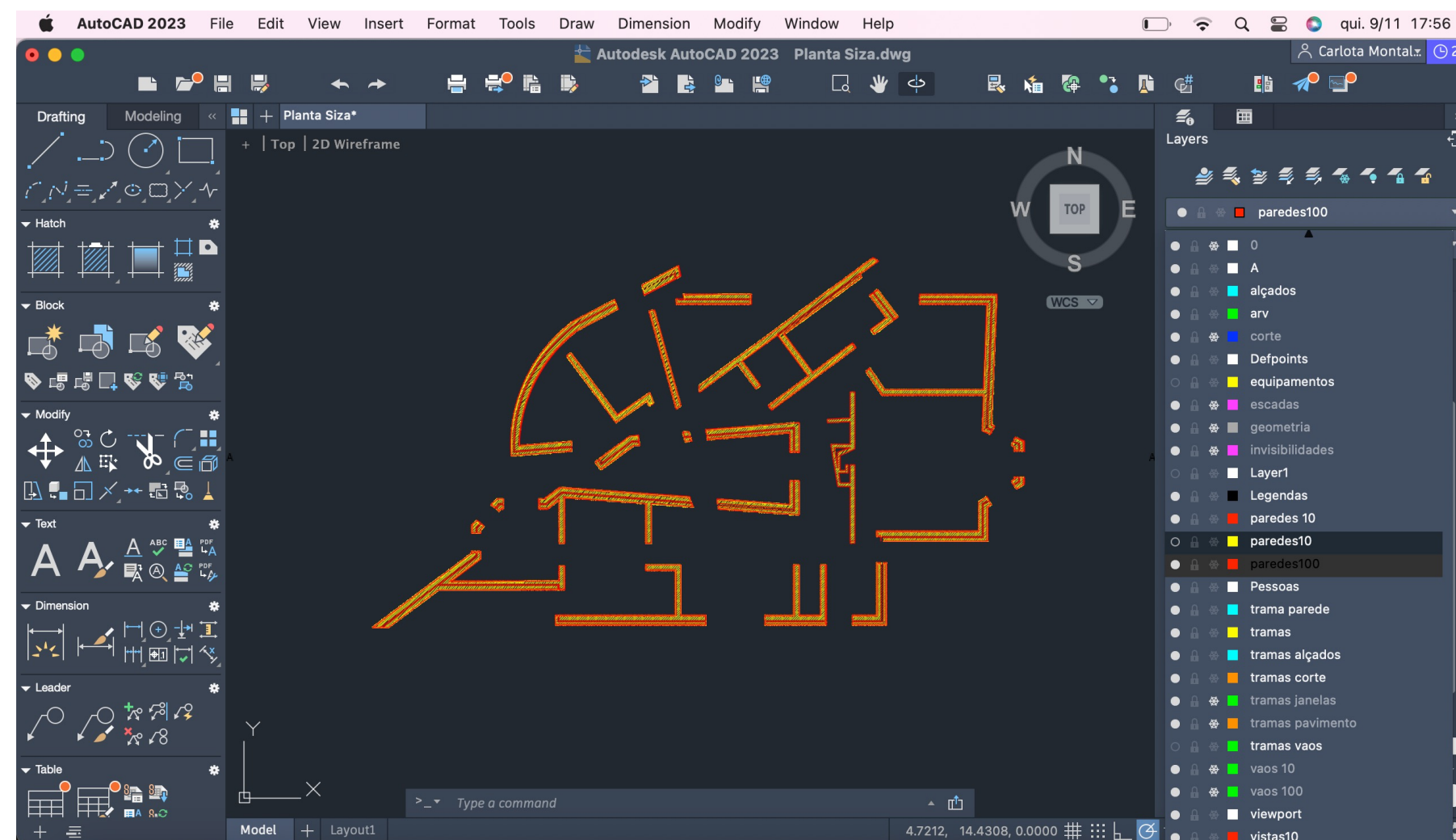
Exerc. 1.1 – ACAD 2D

Aulas 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11

Continuação do exercício 1

Desenvolvimento progressivo do desenho da planta da Casa António Siza Vieira em Autocad 2D

Trabalho em diferentes layers, hatch, vãos, etc...



ReDig

Exerc. 1.1 – ACAD 2D

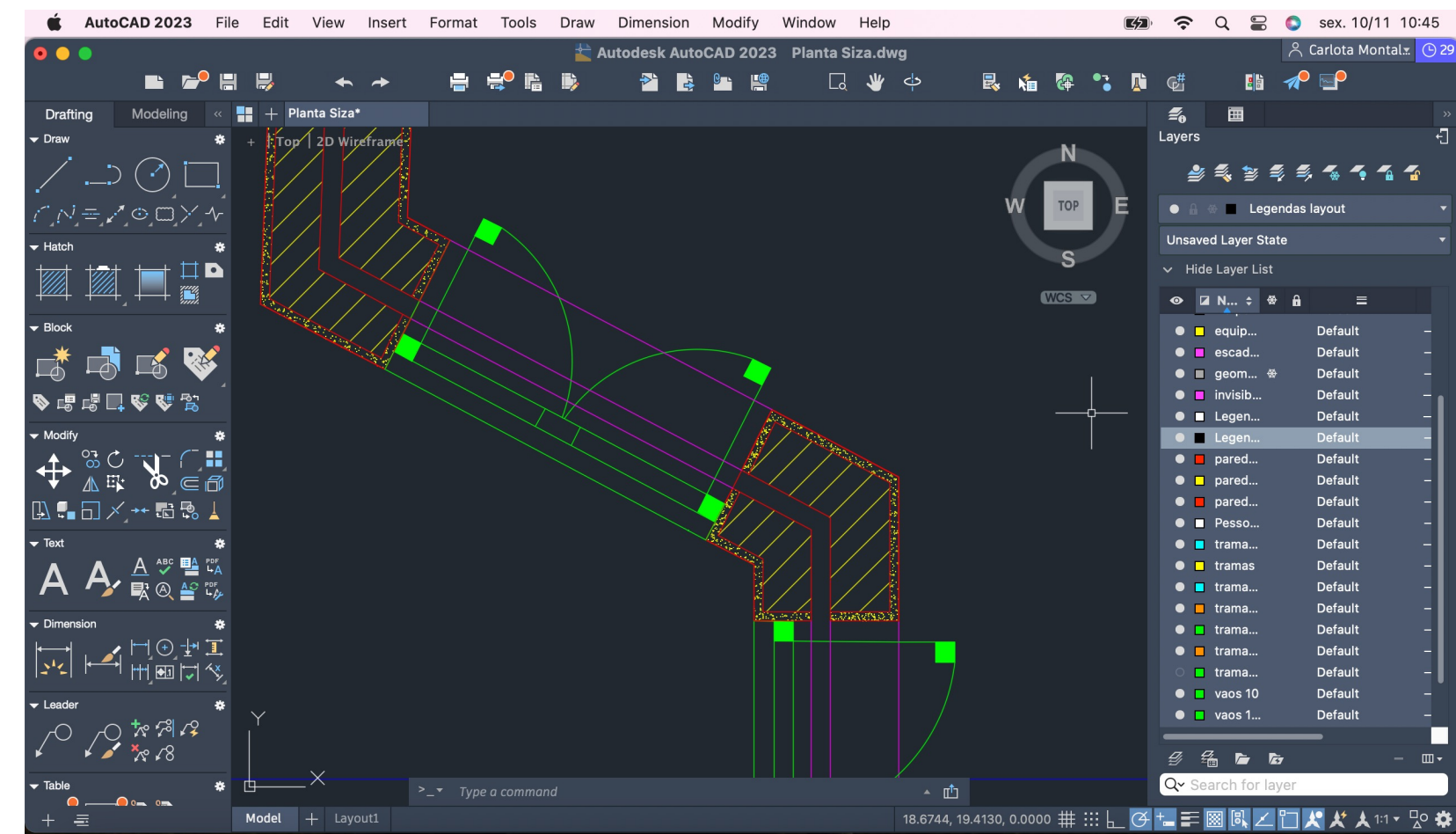
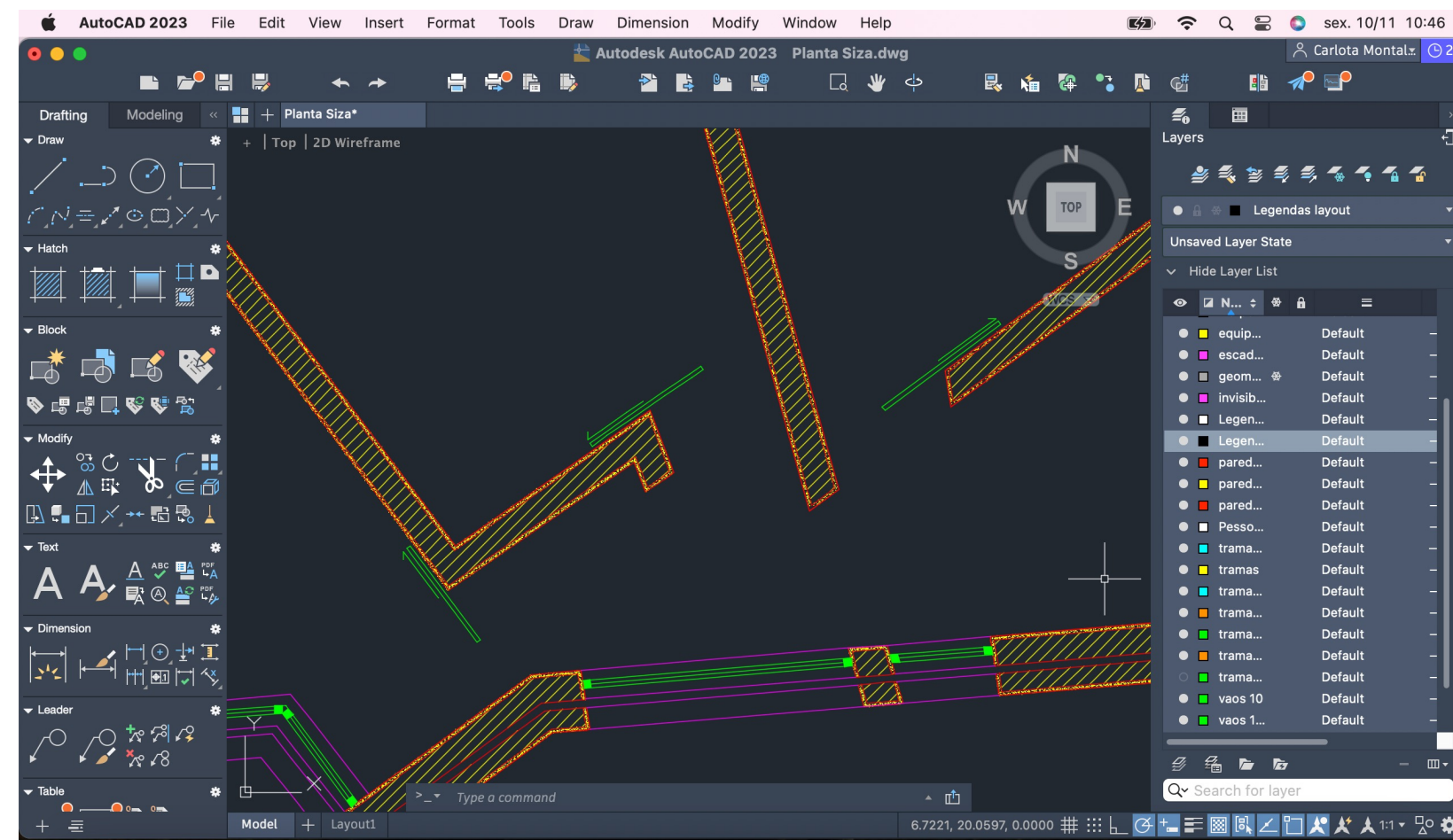
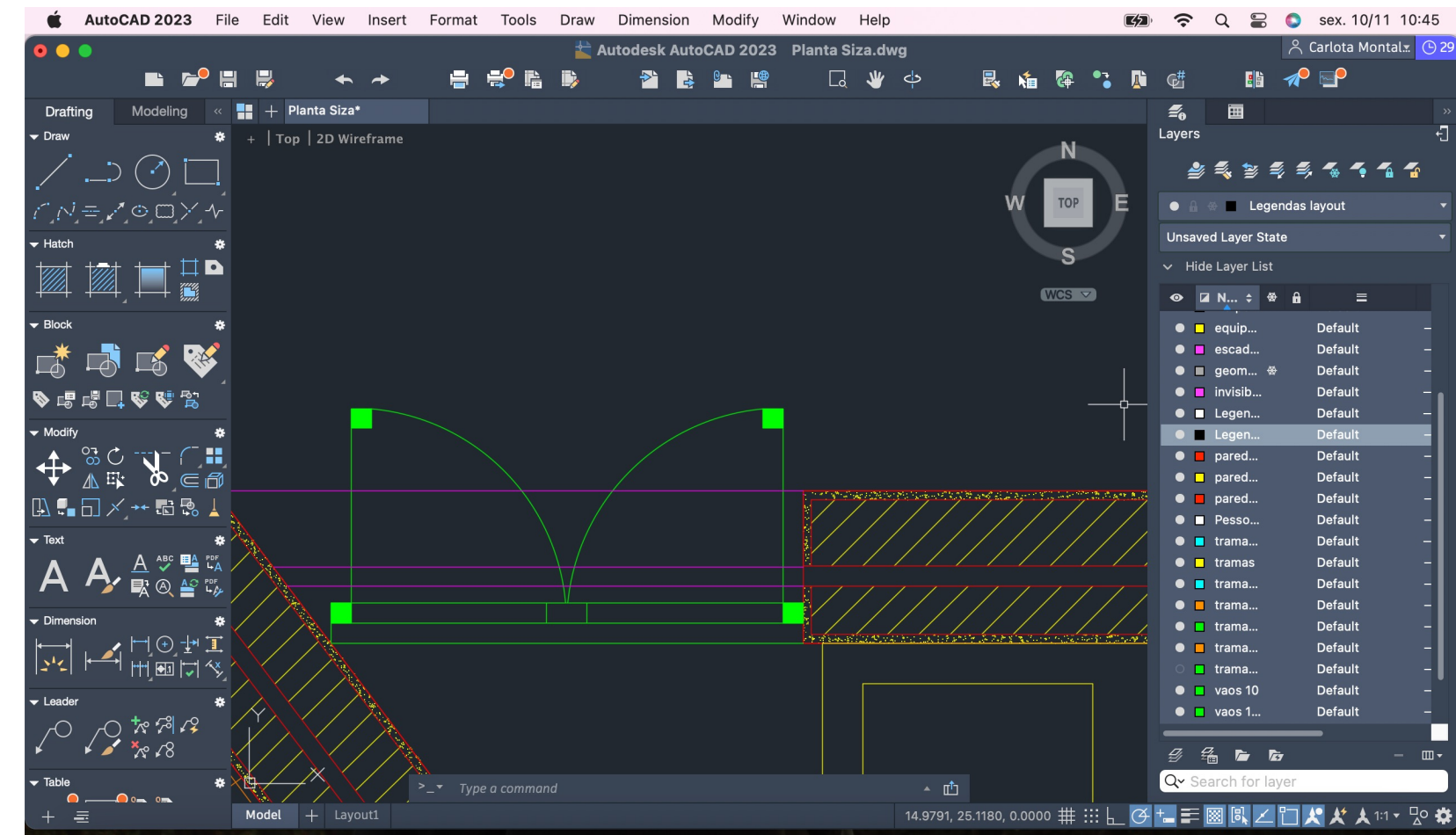
Aulas 9, 10 e 11

Continuação do exercício 1

Desenvolvimento progressivo do desenho da planta da

Casa António Siza Vieira em Autocad 2D

Decalque de vãos, (portas e janelas) e respetivas layers e tramas.

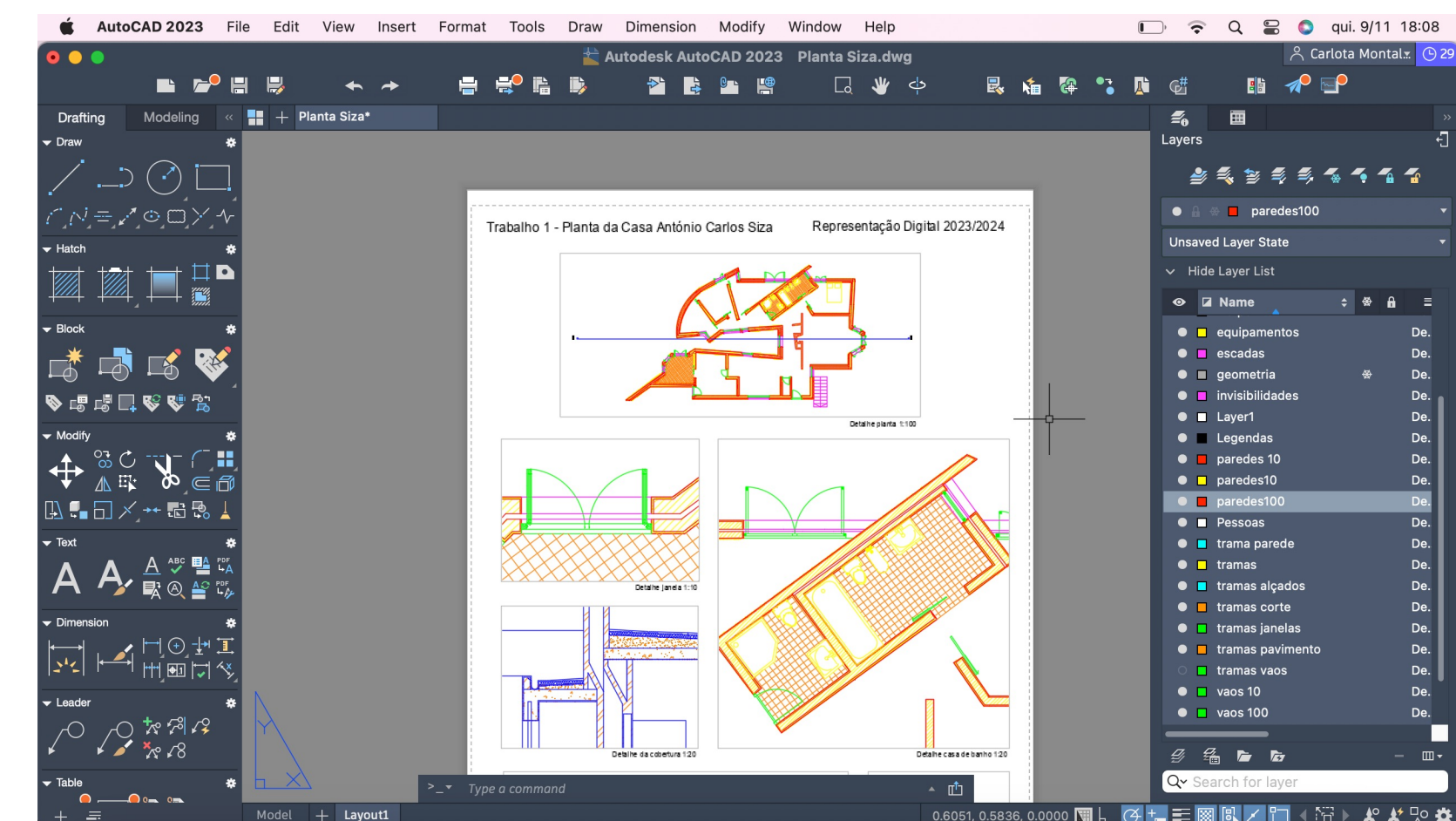
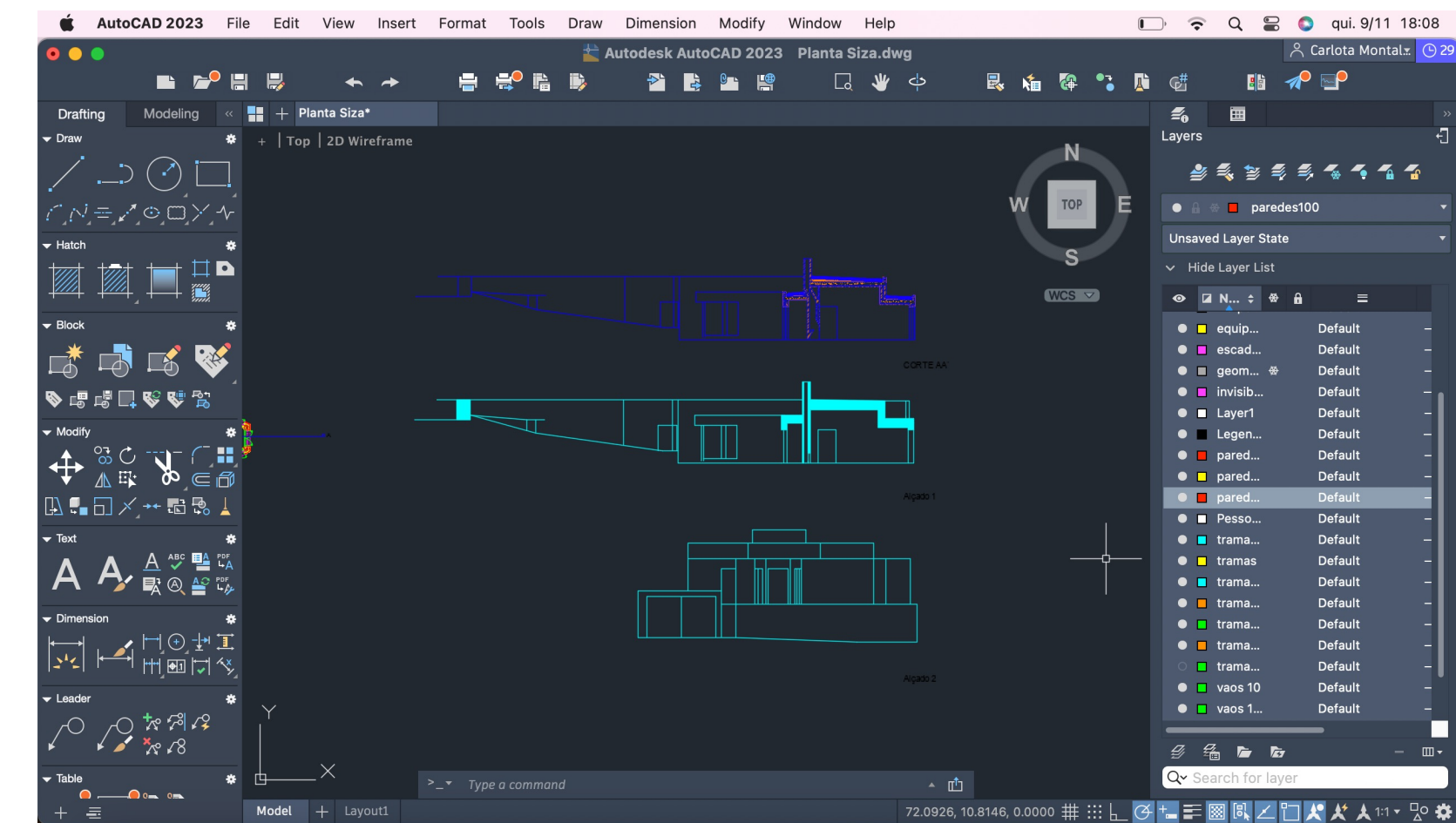
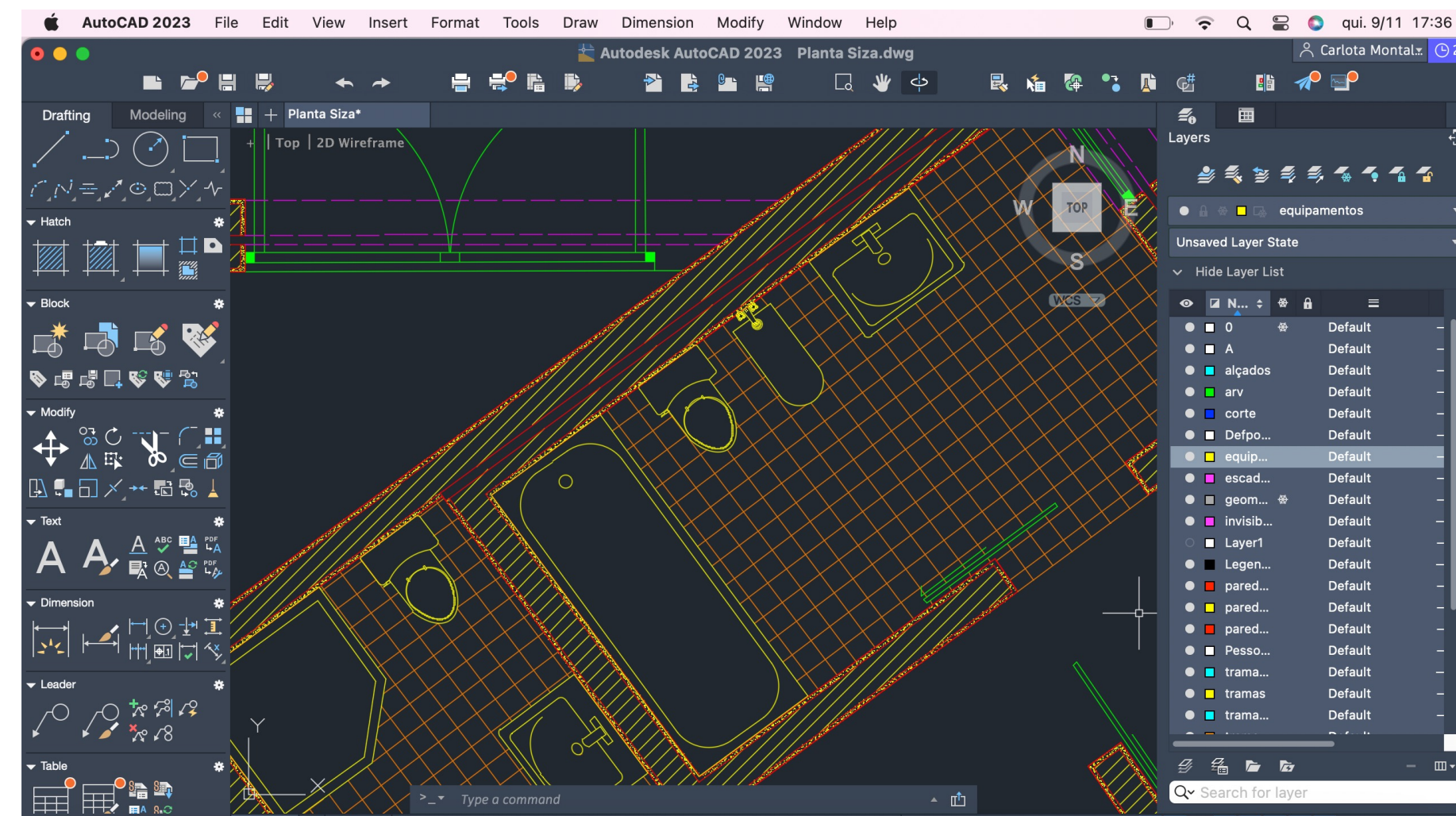


ReDig

Exerc. 1.1 – ACAD 2D

Aula 12 - 27/10

Finalização do desenho da planta em autocad.
Introdução de blocos no desenho descarregados através do site da roca.
Layouts, cortes e alçados.

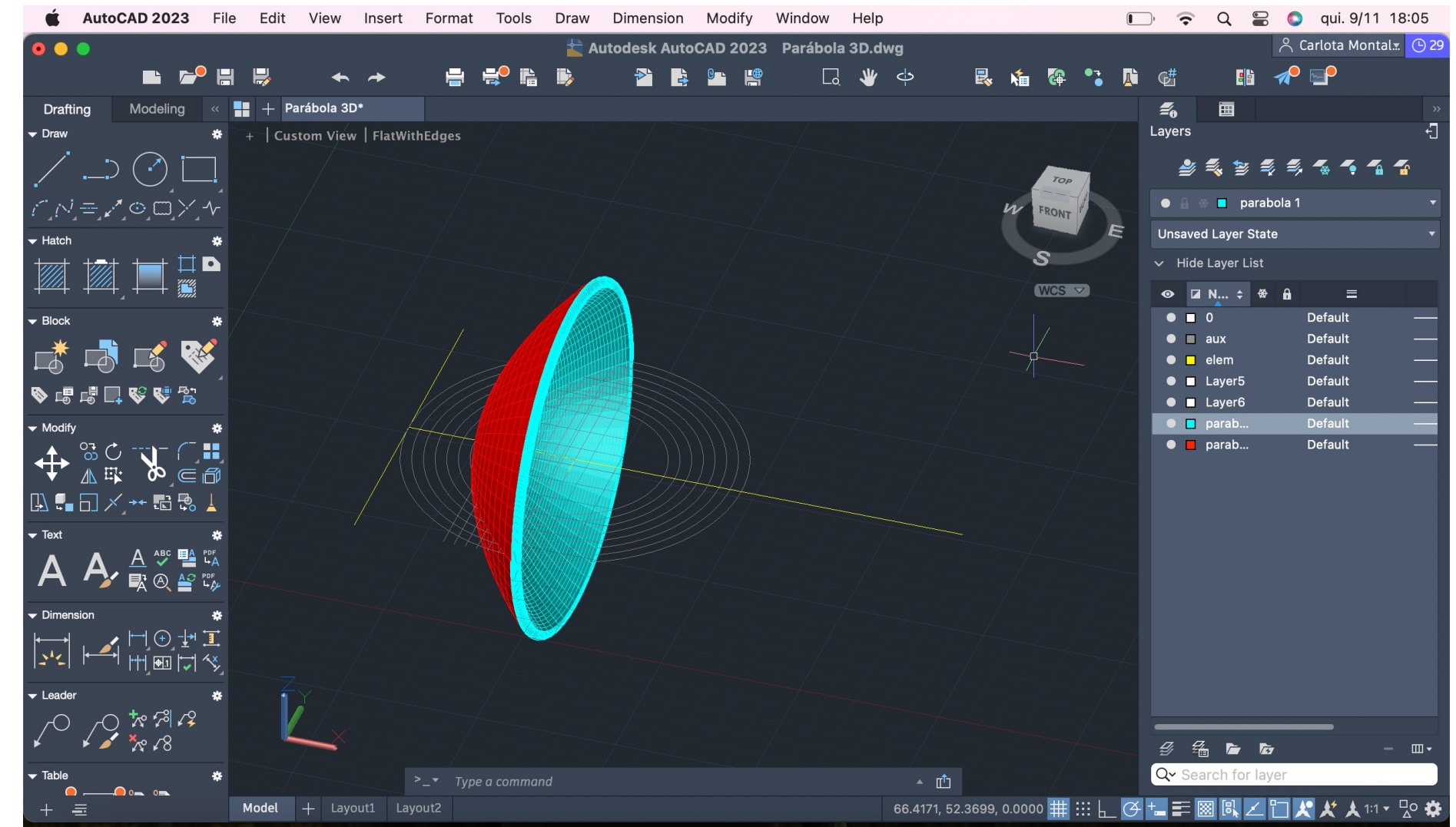
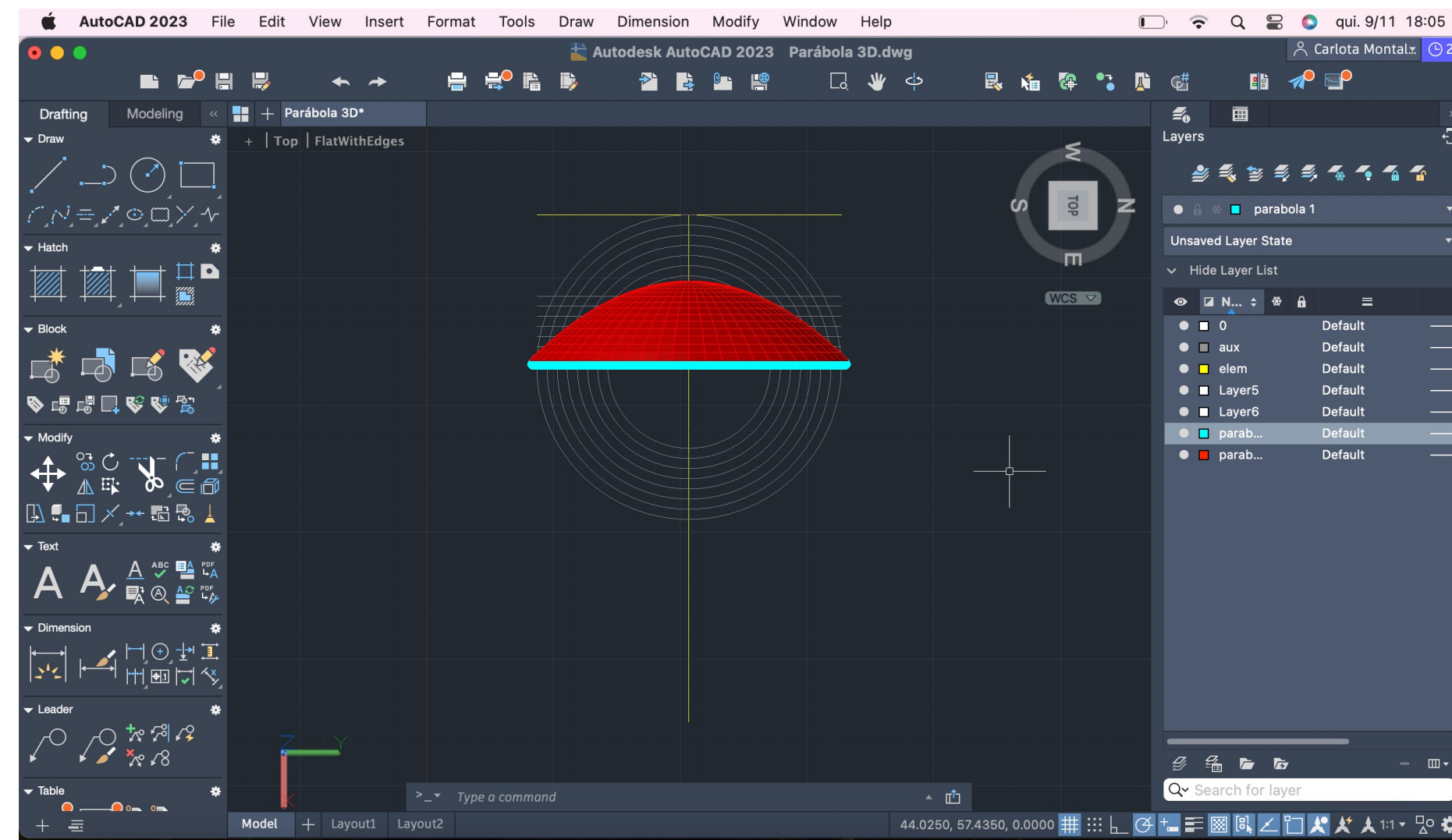


ReDig

Exerc. 1.1 – ACAD 2D

Aula 13 – 31/10

Introdução à modelação em AutoCad 3D, desenho de uma parabólica.
Uso de comandos como o orbit, revsurf, surfTAB, shade.



ReDig

Exerc. 1.1 – ACAD 2D

Aula 14 – 03/11

Continuação da modelação no AutoCad 3D.
Uso de comandos como rotate, 3Drotate, rotate3D e extrude.

Aula 15 – 07/11

Continuação da modelação no AutoCad 3D,
Introdução das paredes da planta do exercício 1 no AutoCad 3D.
Uso de comandos como visualstyles

Aula 16 – 10/11

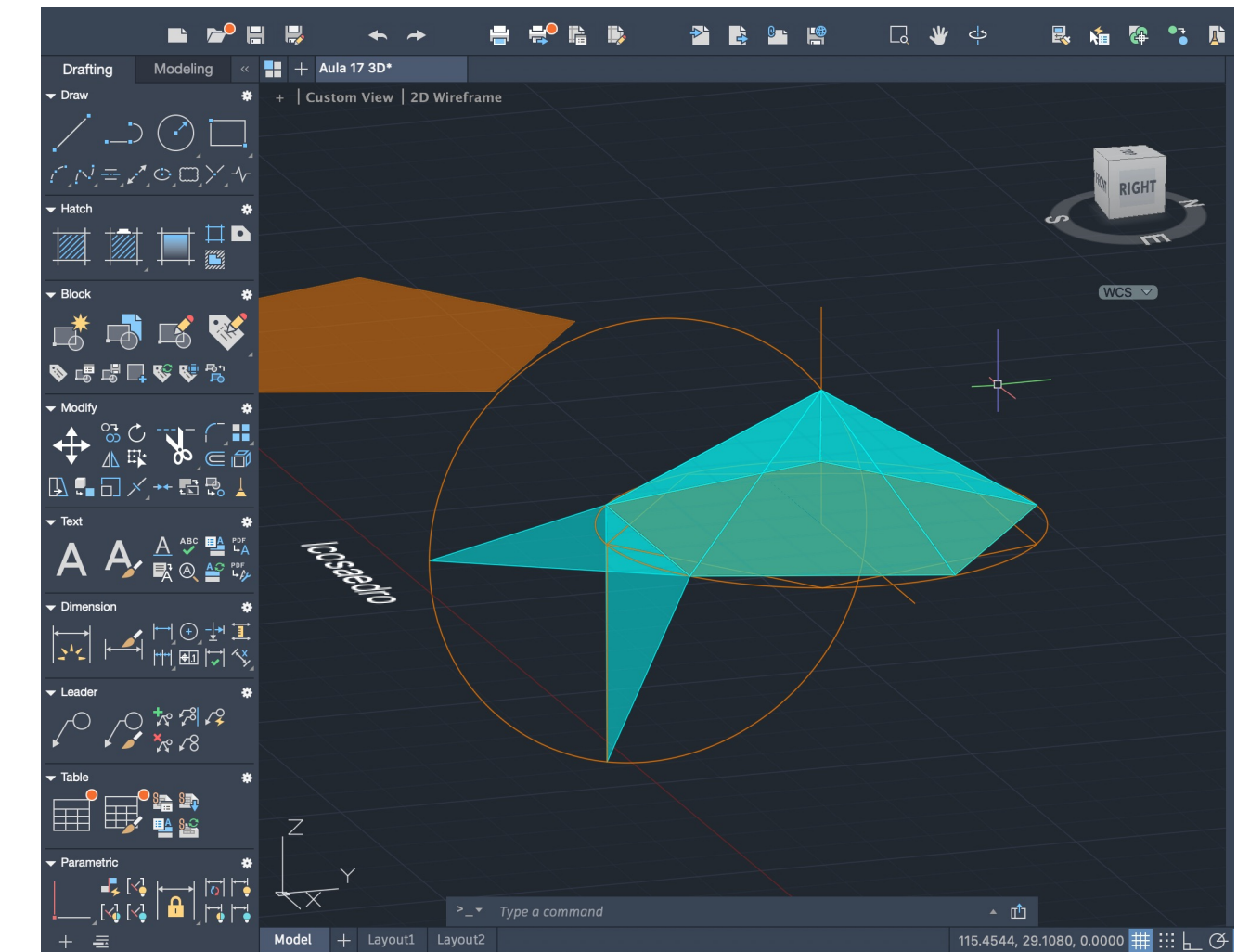
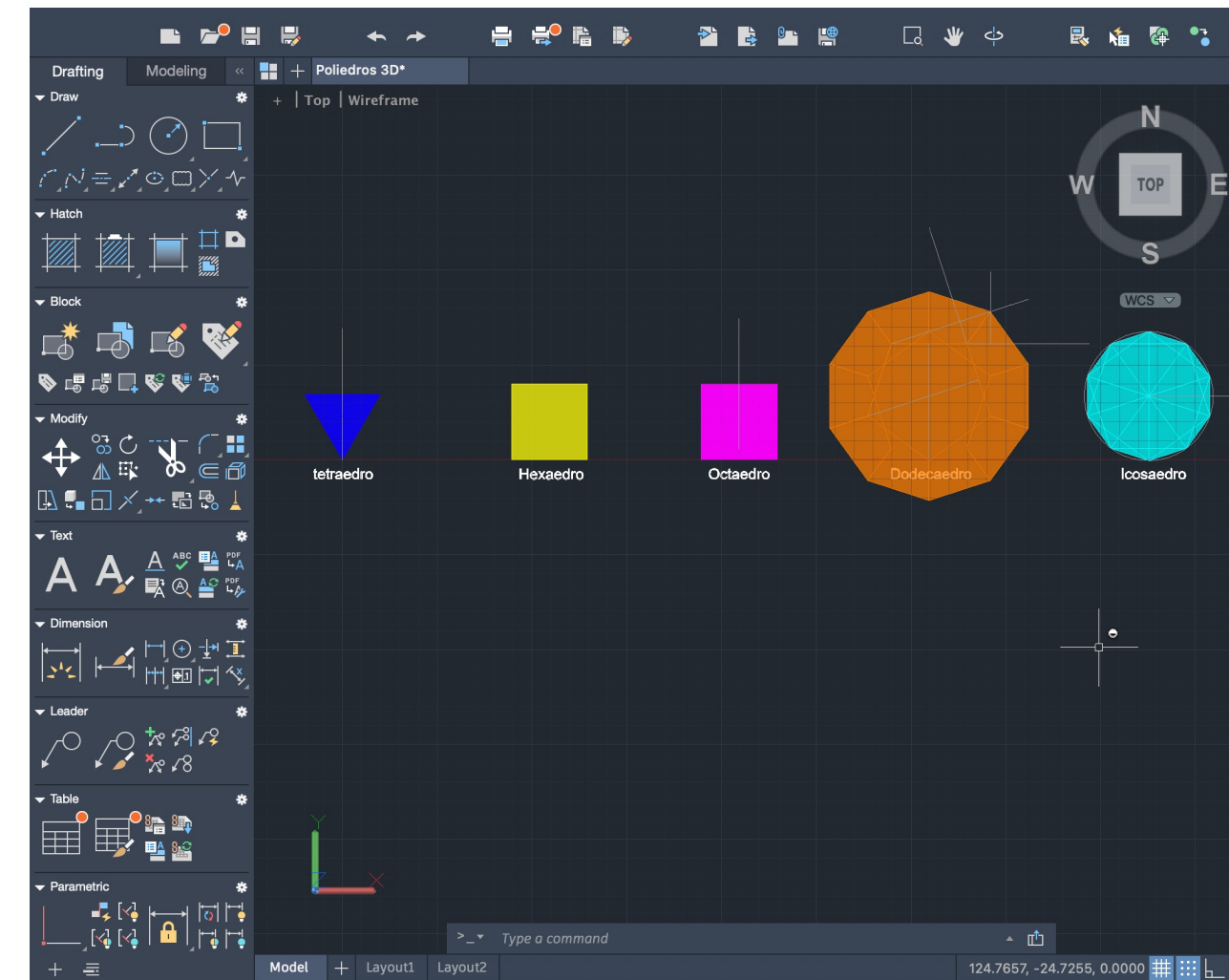
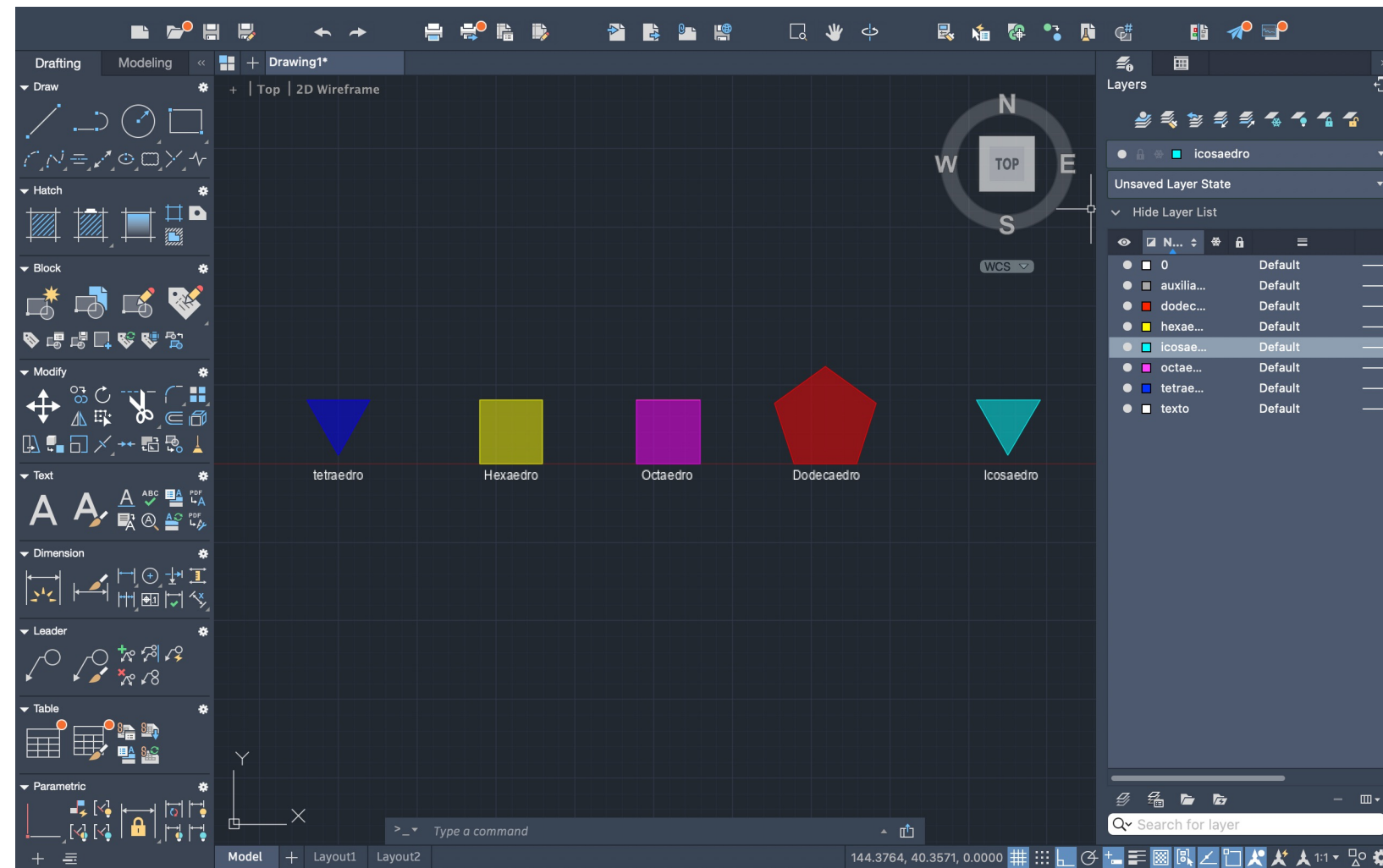
Entrega do exercício 1.

Aula 17 – 14/11

Continuação da modelação no AutoCad 3D.
Desenho de Poliedros (Tetraedro; Hexaedro;
Octaedro; Dodecaedro; Icosaedro).

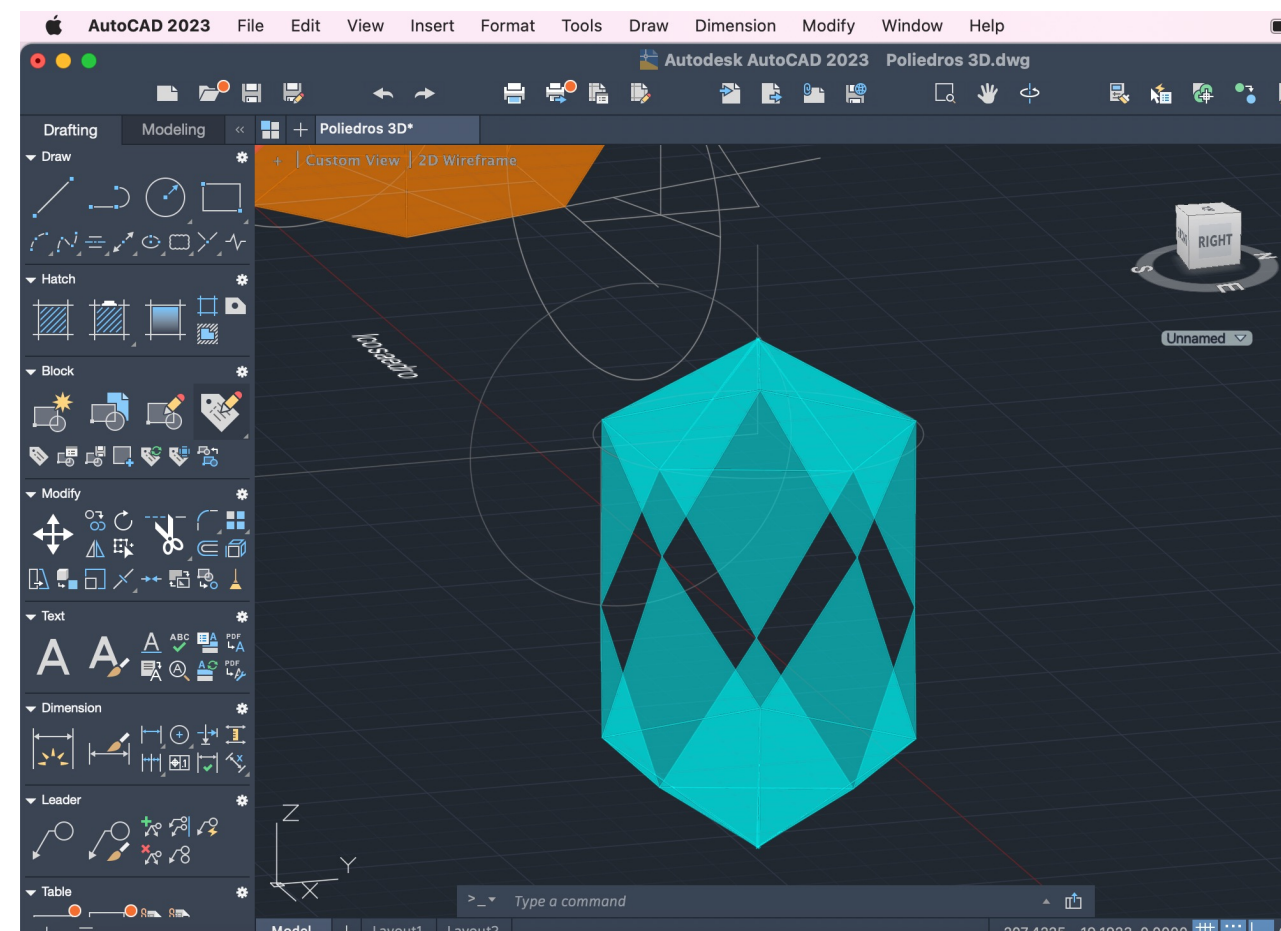
Uso de comandos como 3DRotate, Rotate3D, Align

Layers:
Hexaedro;
Tetraedro;
Octaedro;
Dodecaedro;
Icosaedro



Aula 18 – 17/11

Continuação da modelação no AutoCad 3D.
Desenho de Poliedros (Tetraedro; Hexaedro;
Octaedro; Dodecaedro; Icosaedro).
Uso de comandos como 3DRotate, Rotate3D, Align
Paredes da planta do exercício 1 em 3D.



Aula 19 – 21/11

Decalque do Museu do Guggenheim
Escalámos a imagem no autocad
Uso de comandos como Align, Offset...

