

Representação Digital



20231253



NOME E APELIDOS DO ALUNO

U LISBOA

UNIVERSIDADE
DE LISBOA



FACULDADE DE ARQUITETURA
UNIVERSIDADE DE LISBOA

RP

Mestrado Integrado em Arquitectura
Ano Lectivo 2024-2025 1º Semestre
Docente - Nuno Alão 2º Ano

ÍNDICE

Introdução

Aula 1 - Introduções

Aula 2 - FileZilla

Aula 3 - Introduções ao AutoCAD

Aula 4 - Polígonos e Pirâmides

Aula 5-10 - Casa António Carlos Siza

Aula 11 - Parábola

Aula 12 - Casa António Carlos Siza

Aula 13 - Polígonos e Poliedros

Aula 14 - Cones

Aula 15 - Superfícies

Aula 16 - Museu

Introdução

Conteúdo da U.C.:

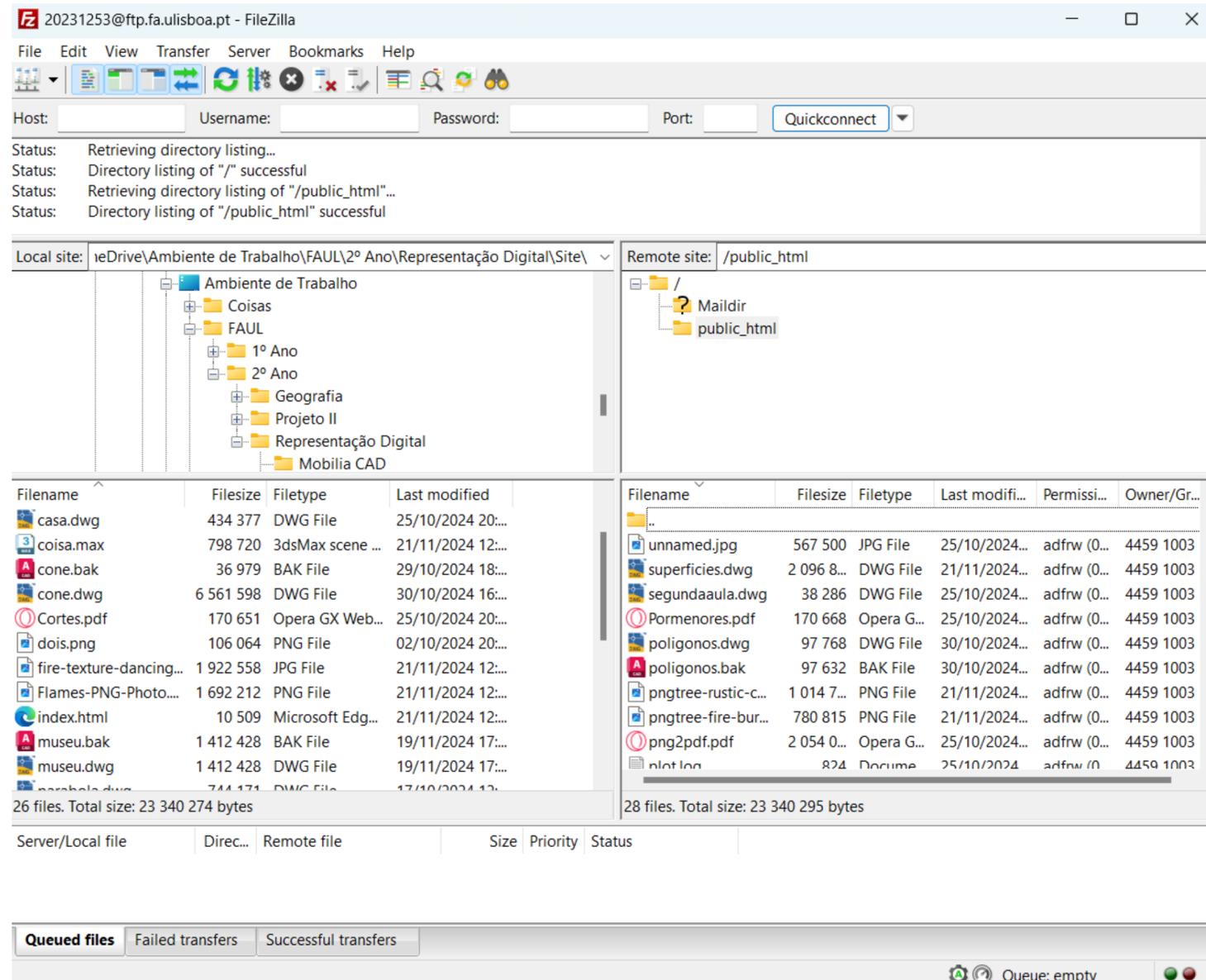
- .Representação de desenho 2D e 3D
- .Modelação de formas – Visualização

Programas:

- .FileZilla
- .NOTEPADD++/VisualStudio Code
- .AutoCAD

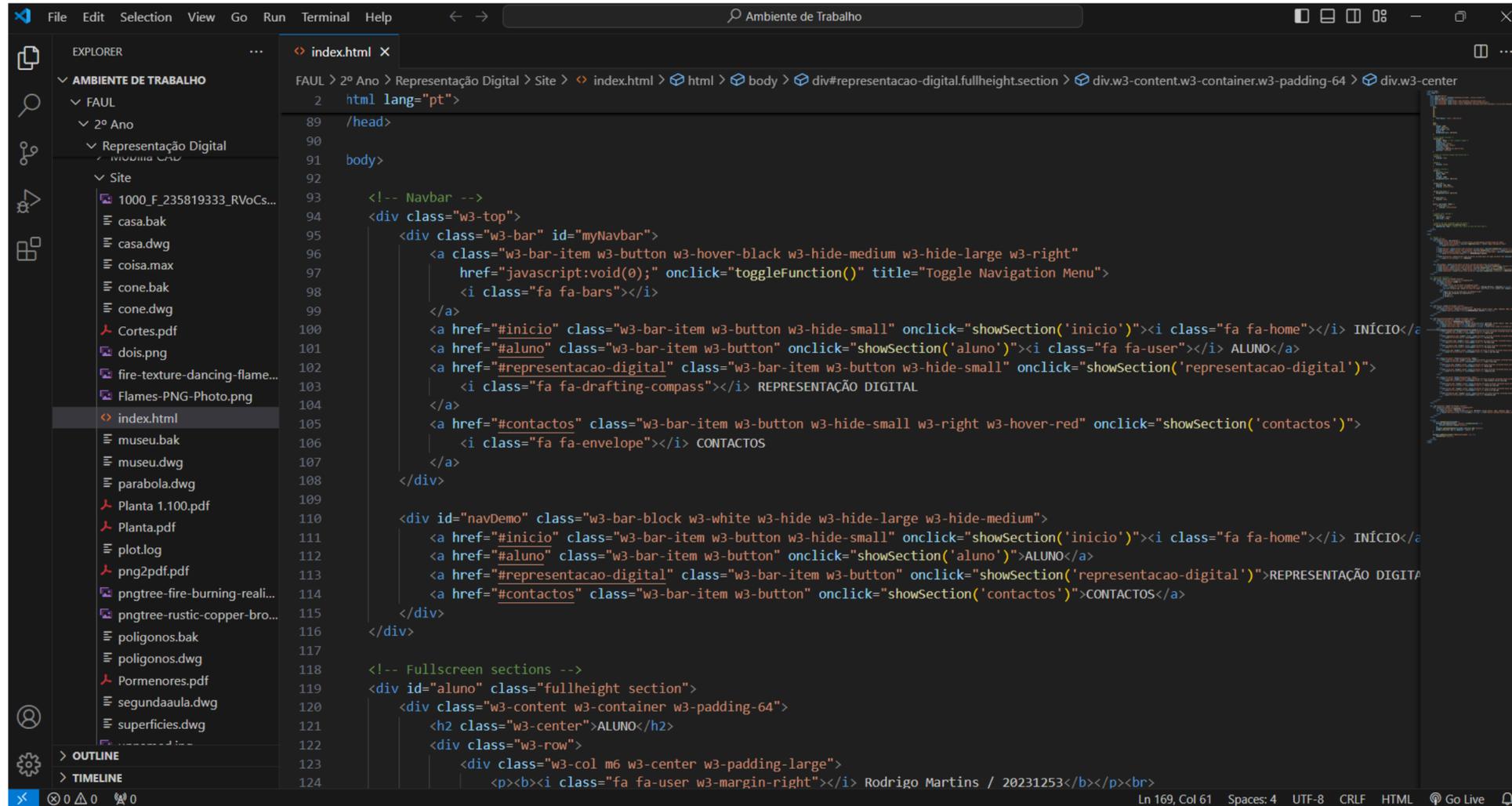
AULA 1 — 10 SETEMBRO 2024

FileZilla



O FileZilla serve para estabelecer uma conexão entre o nosso computador e os servidores da faculdade, de forma a termos um site html onde fazemos upload dos nossos trabalhos. O site fazemos com outra aplicação

Site



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Ambiente de Trabalho

EXPLORER
AMBIENTE DE TRABALHO
FAUL
  2º Ano
  Representação Digital
    Site
      1000_F_235819333_RVoCs...
      casa.bak
      casa.dwg
      coisa.max
      cone.bak
      cone.dwg
      Cortes.pdf
      dois.png
      fire-texture-dancing-flame...
      Flames-PNG-Photo.png
      index.html
      museu.bak
      museu.dwg
      parabola.dwg
      Planta 1.100.pdf
      Planta.pdf
      plot.log
      png2pdf.pdf
      pngtree-fire-burning-reali...
      pngtree-rustic-copper-bro...
      poligonos.bak
      poligonos.dwg
      Pormenores.pdf
      segundaaula.dwg
      superficies.dwg
  OUTLINE
  TIMELINE

index.html X
FAUL > 2º Ano > Representação Digital > Site > index.html > html > body > div#representacao-digital.fullheight.section > div.w3-content.w3-container.w3-padding-64 > div.w3-center
2  html lang="pt">
89  /head>
90
91  body>
92
93  <!-- Navbar -->
94  <div class="w3-top">
95    <div class="w3-bar" id="myNavbar">
96      <a class="w3-bar-item w3-button w3-hover-black w3-hide-medium w3-hide-large w3-right"
97        href="javascript:void(0);" onclick="toggleFunction()" title="Toggle Navigation Menu">
98        <i class="fa fa-bars"></i>
99      </a>
100     <a href="#inicio" class="w3-bar-item w3-button w3-hide-small" onclick="showSection('inicio')"><i class="fa fa-home"></i> INÍCIO</a>
101     <a href="#aluno" class="w3-bar-item w3-button" onclick="showSection('aluno')"><i class="fa fa-user"></i> ALUNO</a>
102     <a href="#representacao-digital" class="w3-bar-item w3-button w3-hide-small" onclick="showSection('representacao-digital')">
103       <i class="fa fa-drafting-compass"></i> REPRESENTAÇÃO DIGITAL
104     </a>
105     <a href="#contactos" class="w3-bar-item w3-button w3-hide-small w3-right w3-hover-red" onclick="showSection('contactos')">
106       <i class="fa fa-envelope"></i> CONTACTOS
107     </a>
108   </div>
109
110   <div id="navDemo" class="w3-bar-block w3-white w3-hide w3-hide-large w3-hide-medium">
111     <a href="#inicio" class="w3-bar-item w3-button w3-hide-small" onclick="showSection('inicio')"><i class="fa fa-home"></i> INÍCIO</a>
112     <a href="#aluno" class="w3-bar-item w3-button" onclick="showSection('aluno')">ALUNO</a>
113     <a href="#representacao-digital" class="w3-bar-item w3-button" onclick="showSection('representacao-digital')">REPRESENTAÇÃO DIGITAL</a>
114     <a href="#contactos" class="w3-bar-item w3-button" onclick="showSection('contactos')">CONTACTOS</a>
115   </div>
116 </div>
117
118 <!-- Fullscreen sections -->
119 <div id="aluno" class="fullheight section">
120   <div class="w3-content w3-container w3-padding-64">
121     <h2 class="w3-center">ALUNO</h2>
122     <div class="w3-row">
123       <div class="w3-col m6 w3-center w3-padding-large">
124         <p><b><i class="fa fa-user w3-margin-right"></i> Rodrigo Martins / 20231253</b></p><br>
Ln 169, Col 61 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML Go Live
```

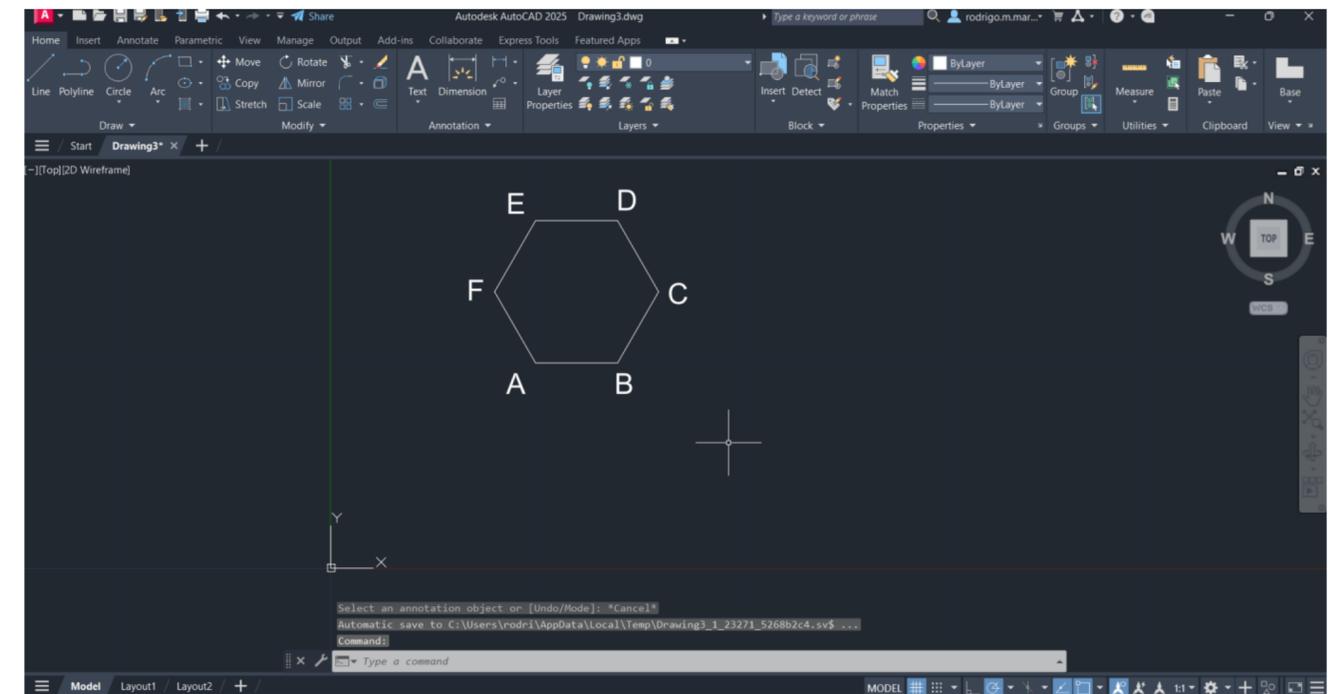
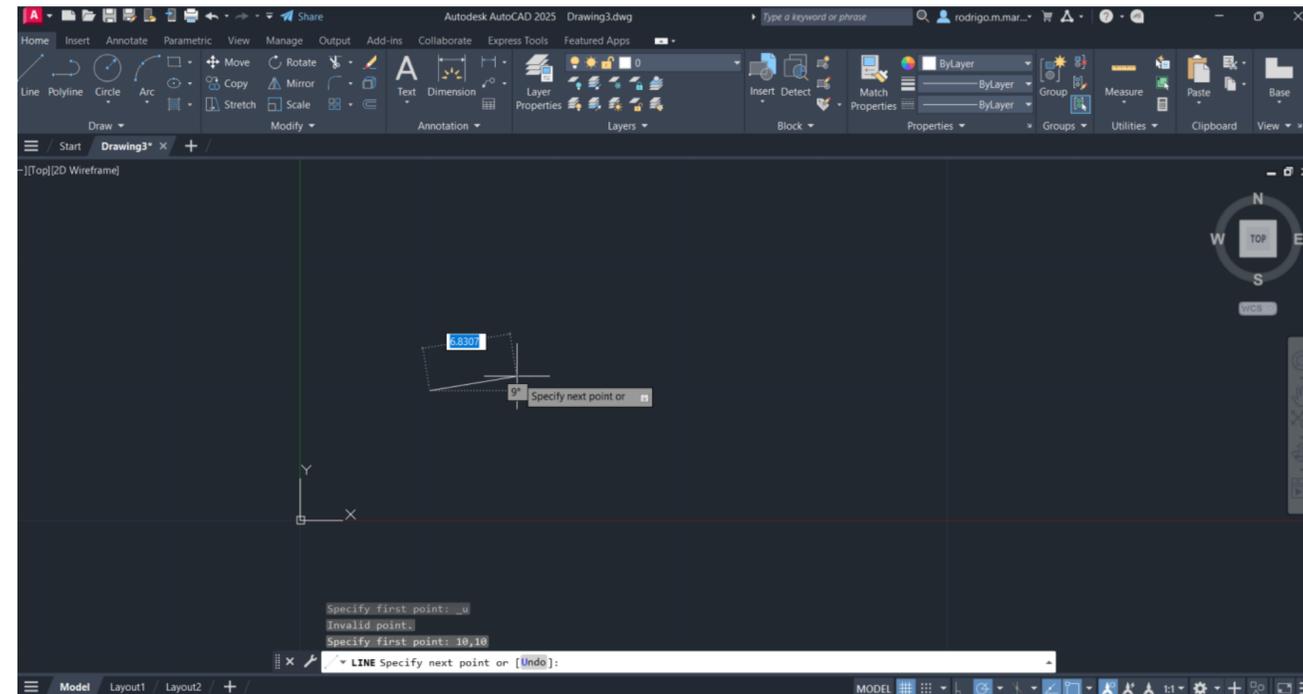
Para fazer o site usei o VisualStudio Code, uma aplicação para codificar em html.

AULA 2 — 12 SETEMBRO 2024

Introdução ao AutoCAD

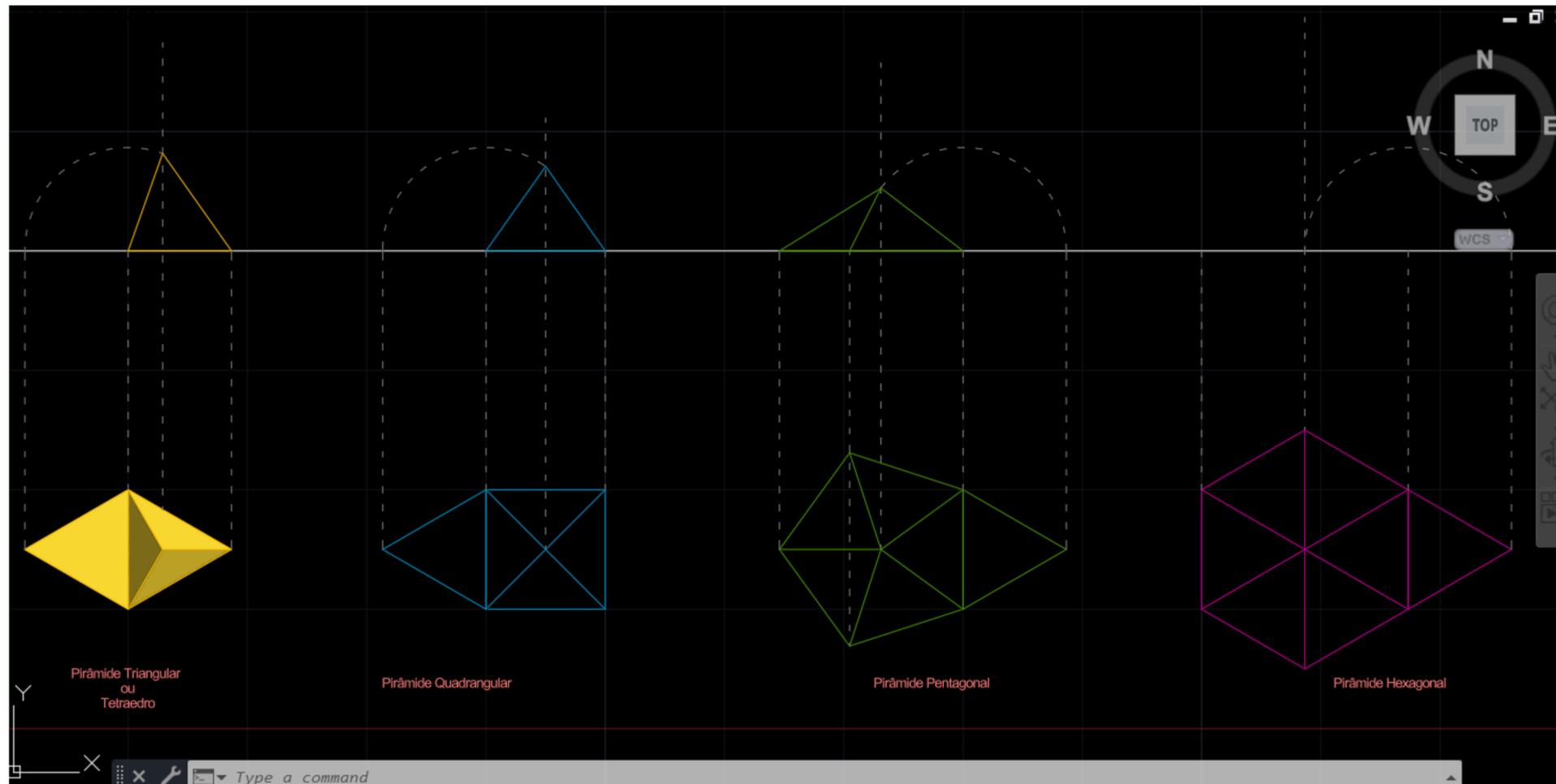
L	- Linha
PL	- Polyline
EX	- Estender
TR	- Aparar
M	- Mover
O	- Offset
DI	- Distância
E	- Apagar
CO	- Copiar
H	- Hatch
RO	- Rotacionar
AL	- Alinhar
ATTACH	- inserir imagens
SCALE	- escalar
GROUP	- agrupar
DTEXT	- escrever texto
ZOOM	- zoom
MIRROR	- espelhar
ARC	- criar segmento de um círculo
FILLET	- junta duas linhas

1º Exercício - Hexágono



AULA 3 — 19 SETEMBRO 2024

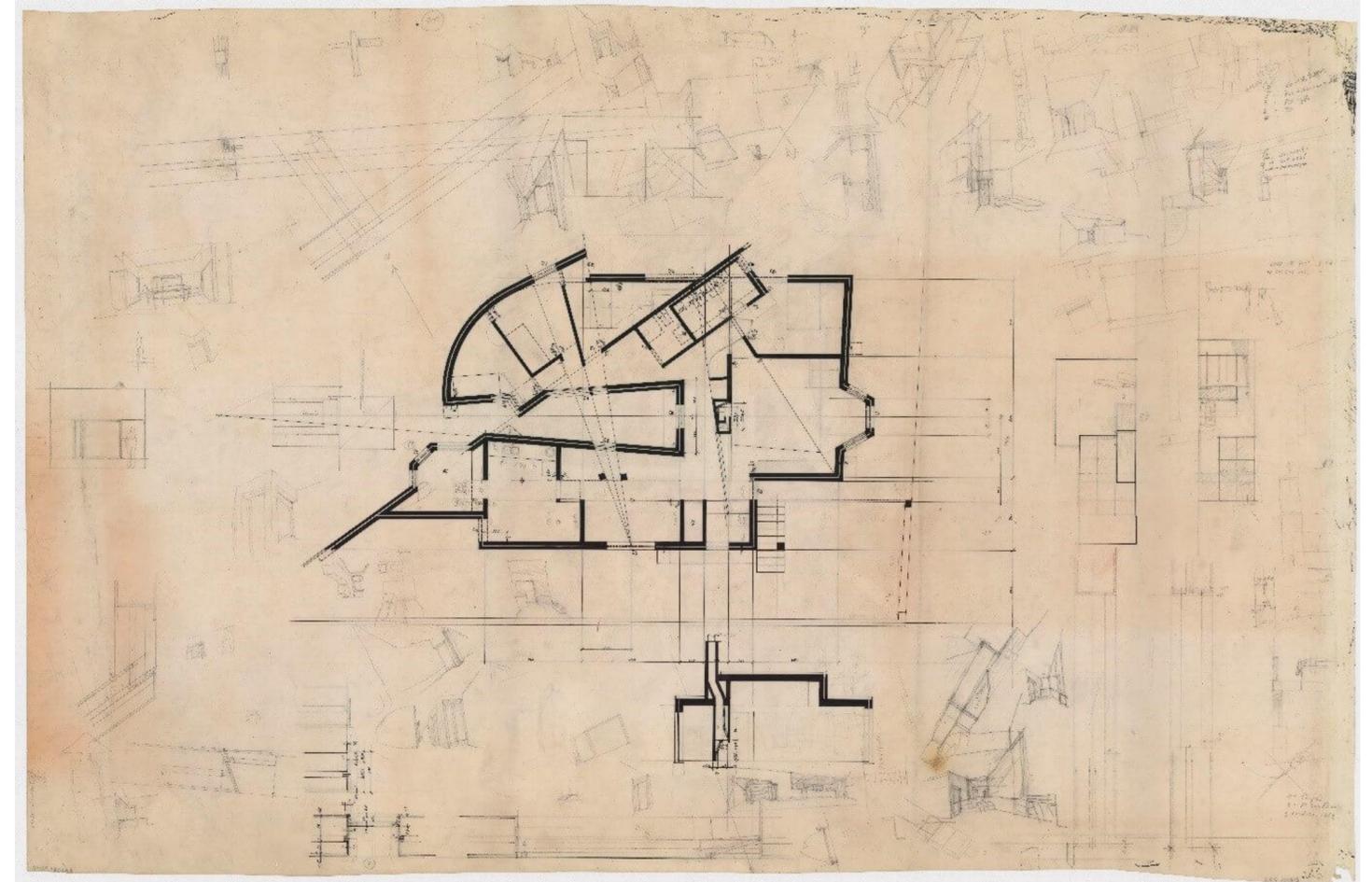
2º Exercício – Polígonos e Pirâmides



S...	Name	O..	F...	L...	P...	Color	Linetype
	0					wh...	Continu...
	hexa					222	Continu...
	lin aux					252	ACAD_IS...
	pent					74	Continu...
	quad					142	Continu...
	texto					11	Continu...
	tri					40	Continu...

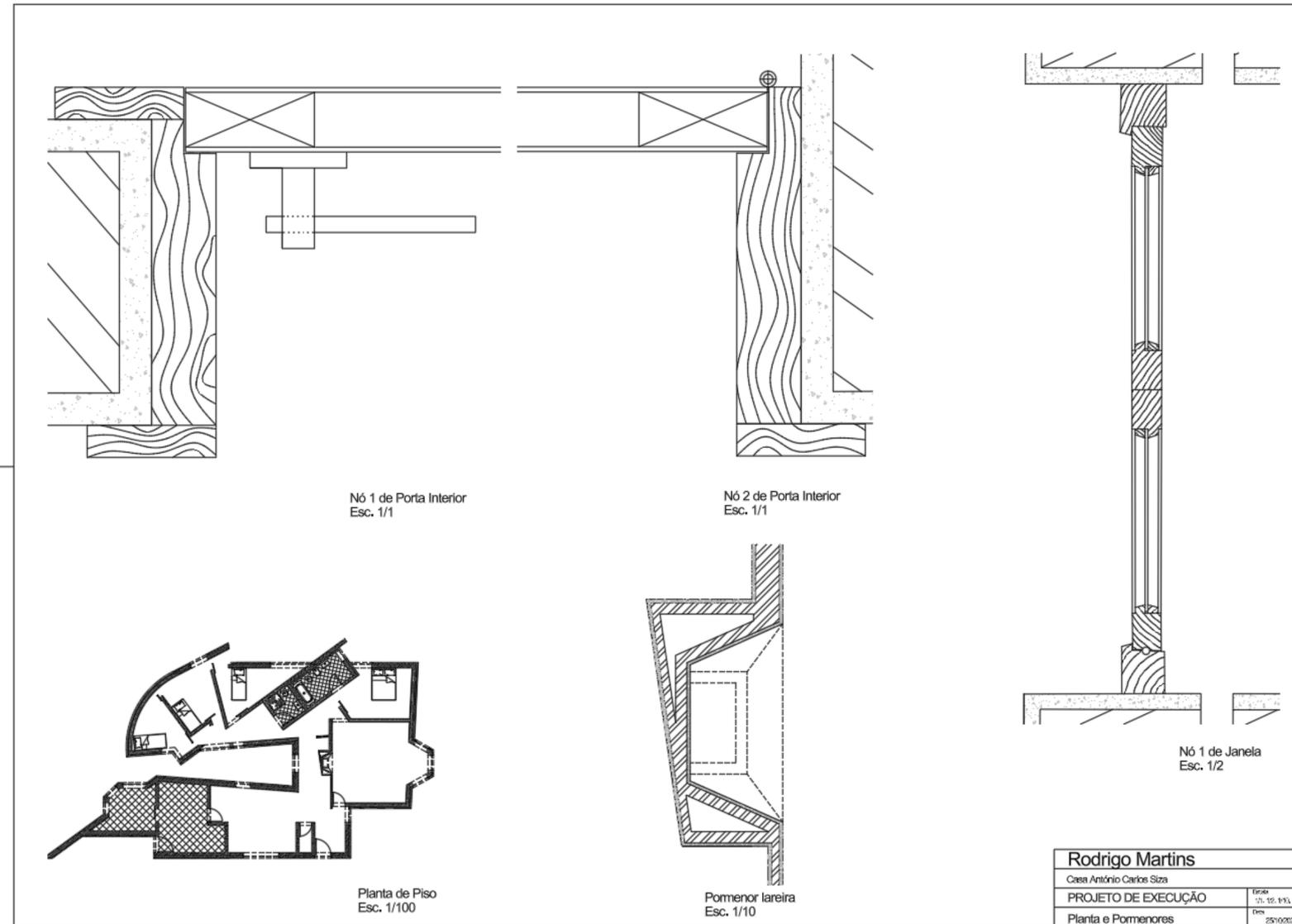
AULA 4 — 24 SETEMBRO 2024

3º Exercício – Casa António Carlos Siza

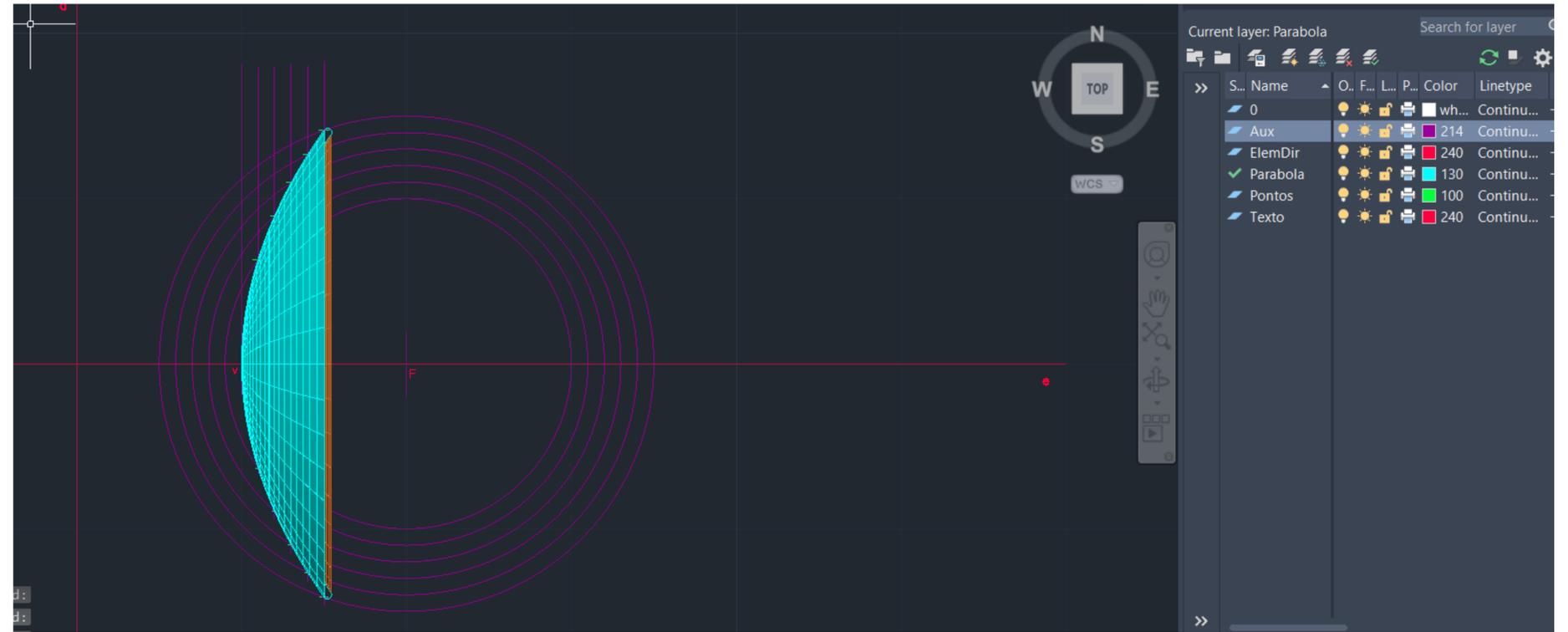
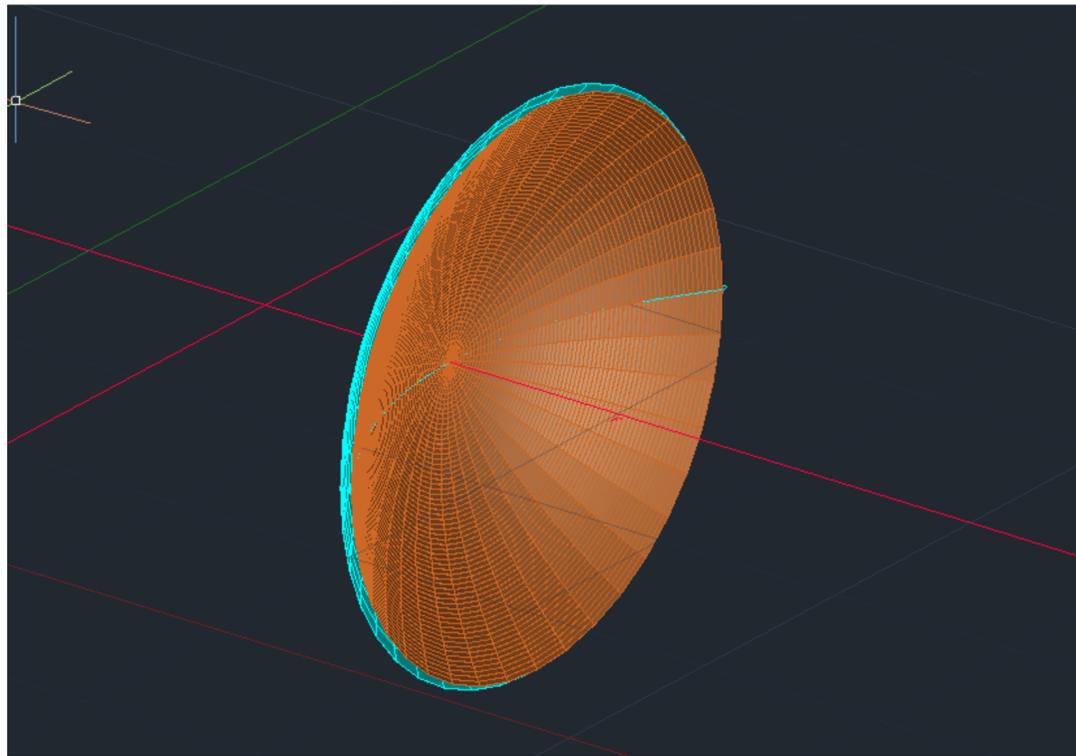


AULA 5 — 26 SETEMBRO 2024

3º Exercício – Casa António Carlos Siza

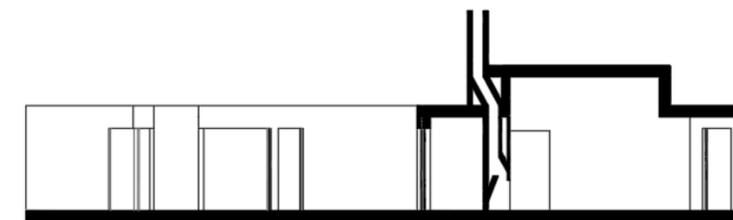
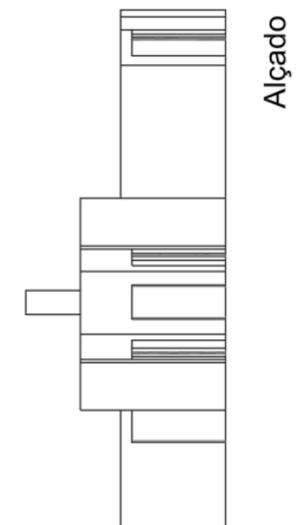
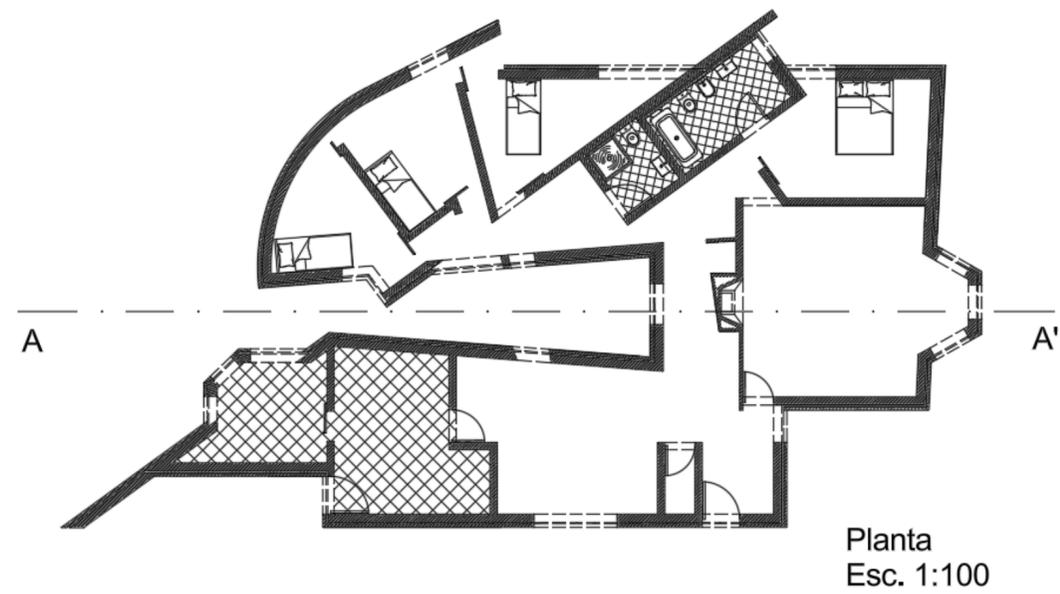
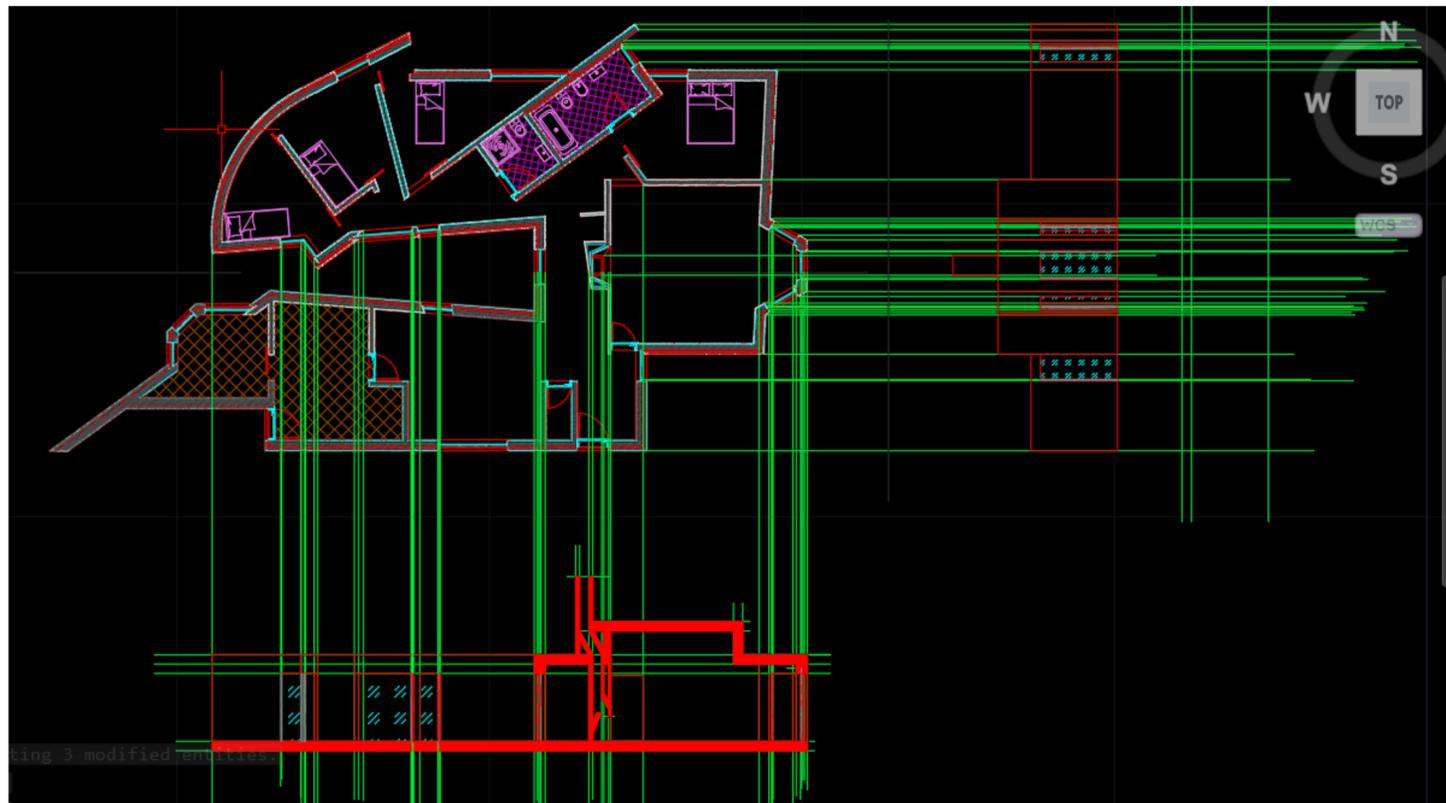


4º Exercício – Parábola



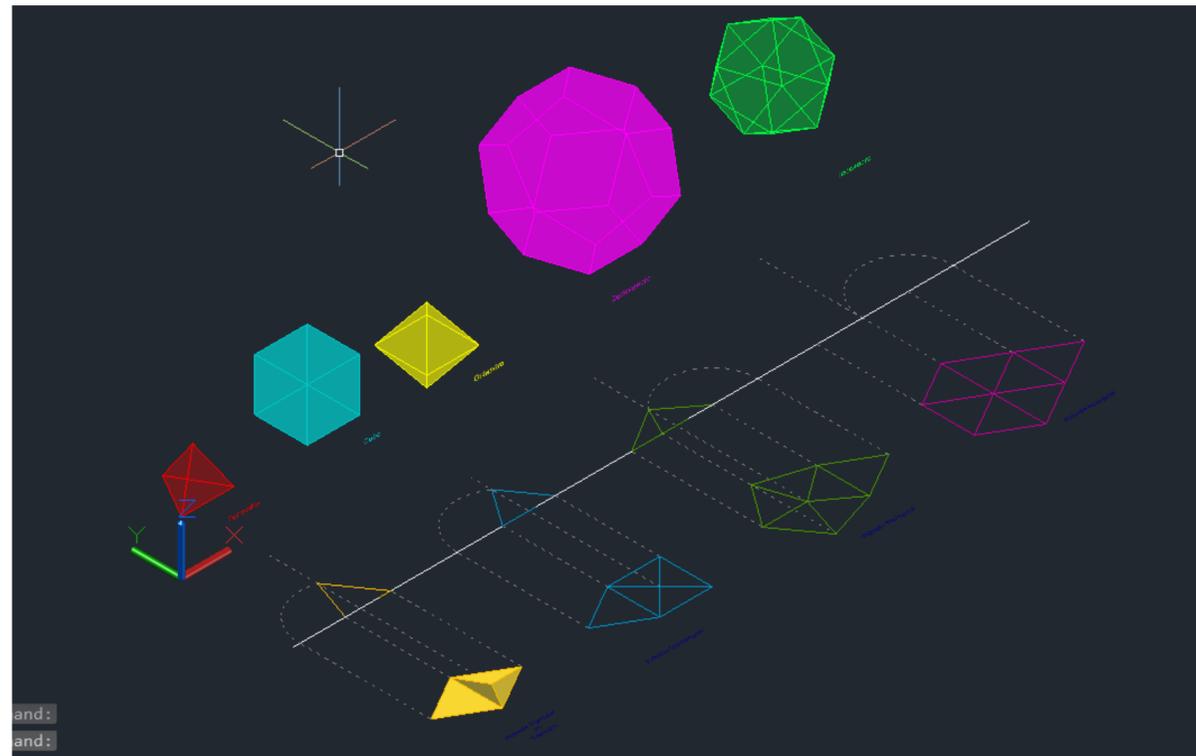
AULA 11 — 17 OUTUBRO 2024

3º Exercício – Casa António Carlos Siza



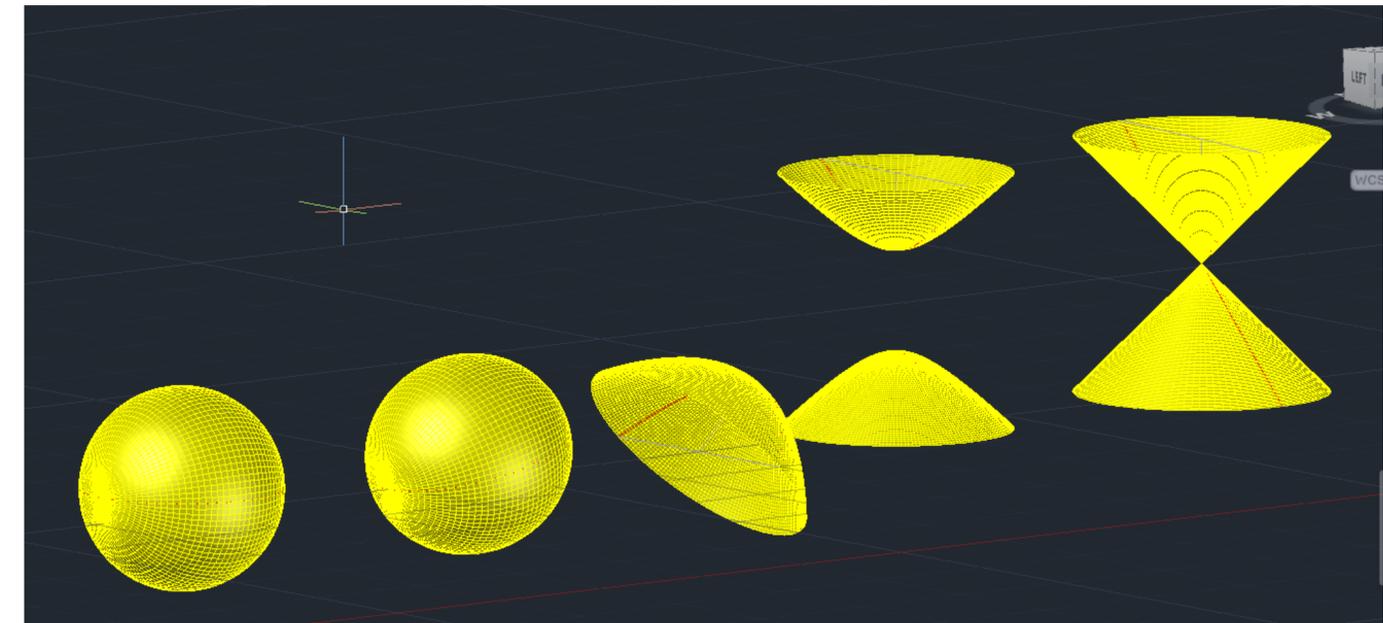
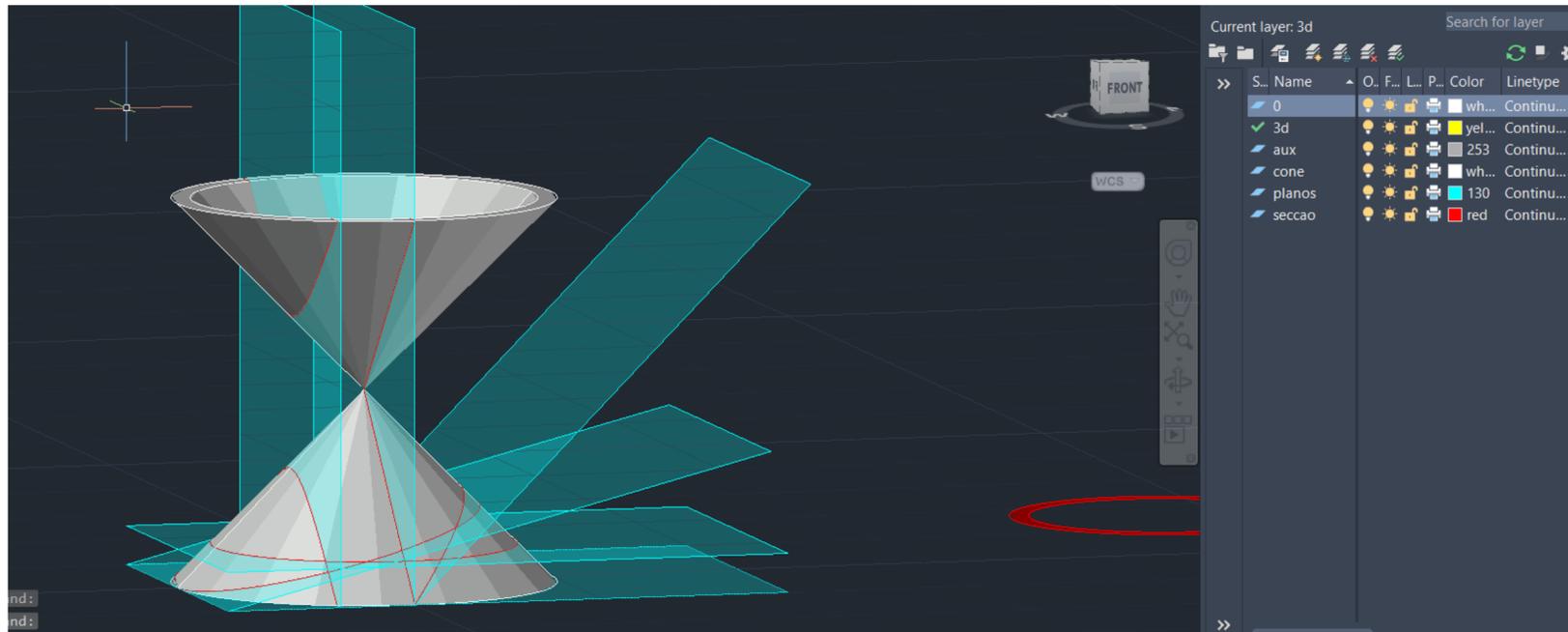
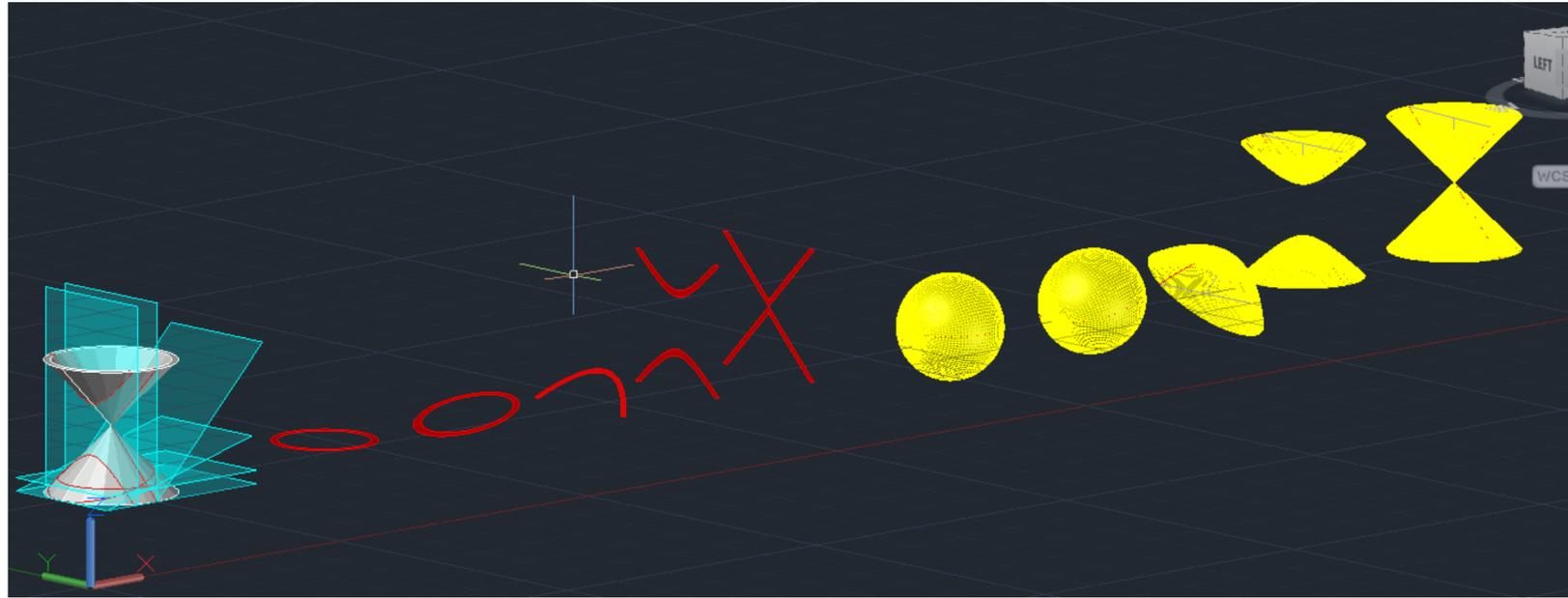
Rodrigo Martins	
Casa António Carlos Siza	
PROJETO DE EXECUÇÃO	Escala: 1:100
Planta, corte e alçado	Data: 25-02-2024

4º Exercício – Polígonos e Poliedros



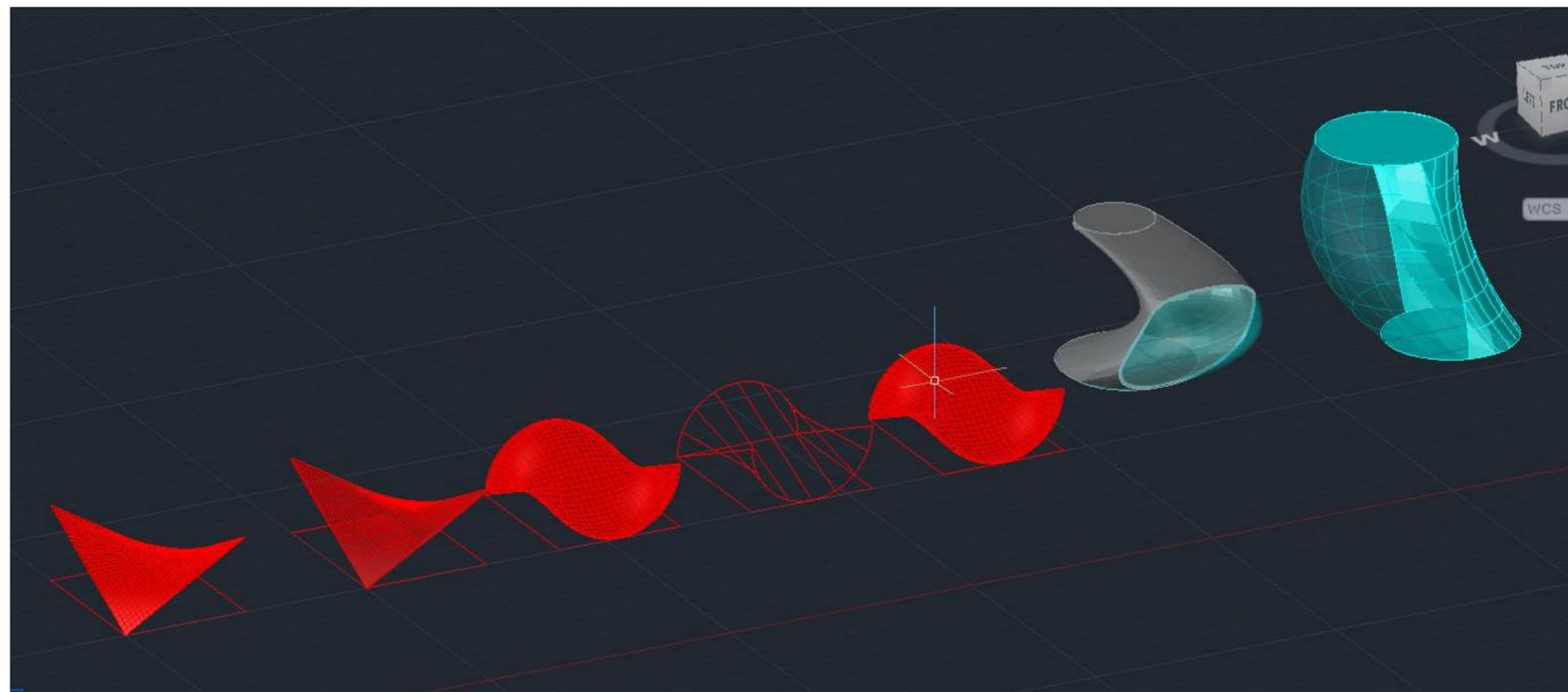
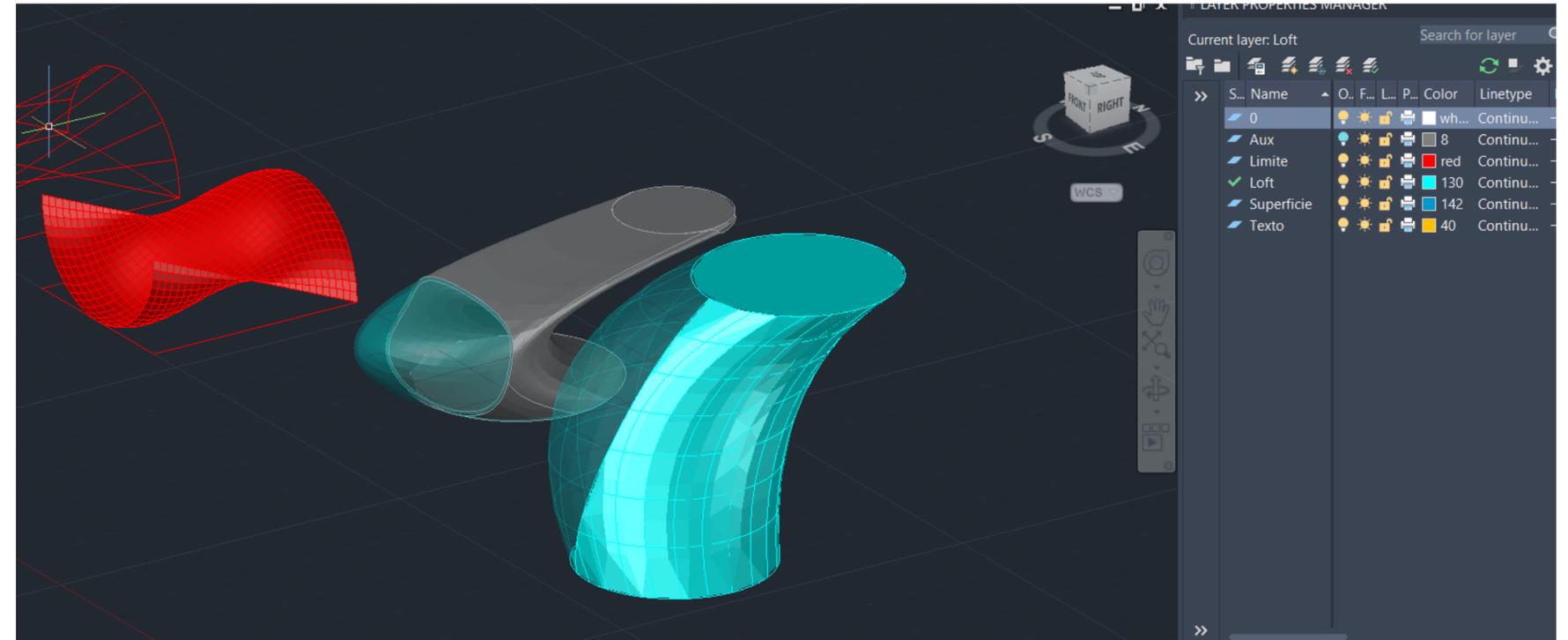
AULA 13 — 24 OUTUBRO 2024

5º Exercício – Cones



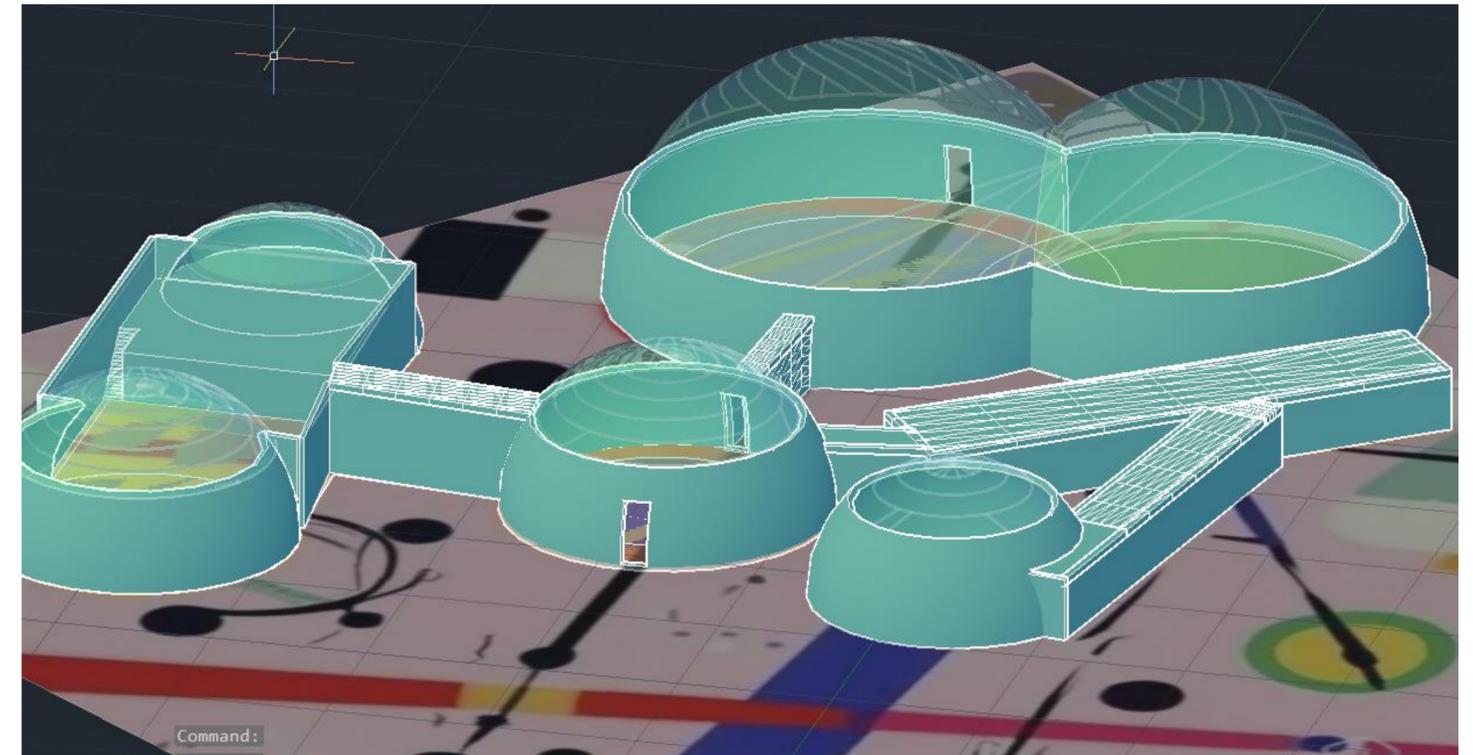
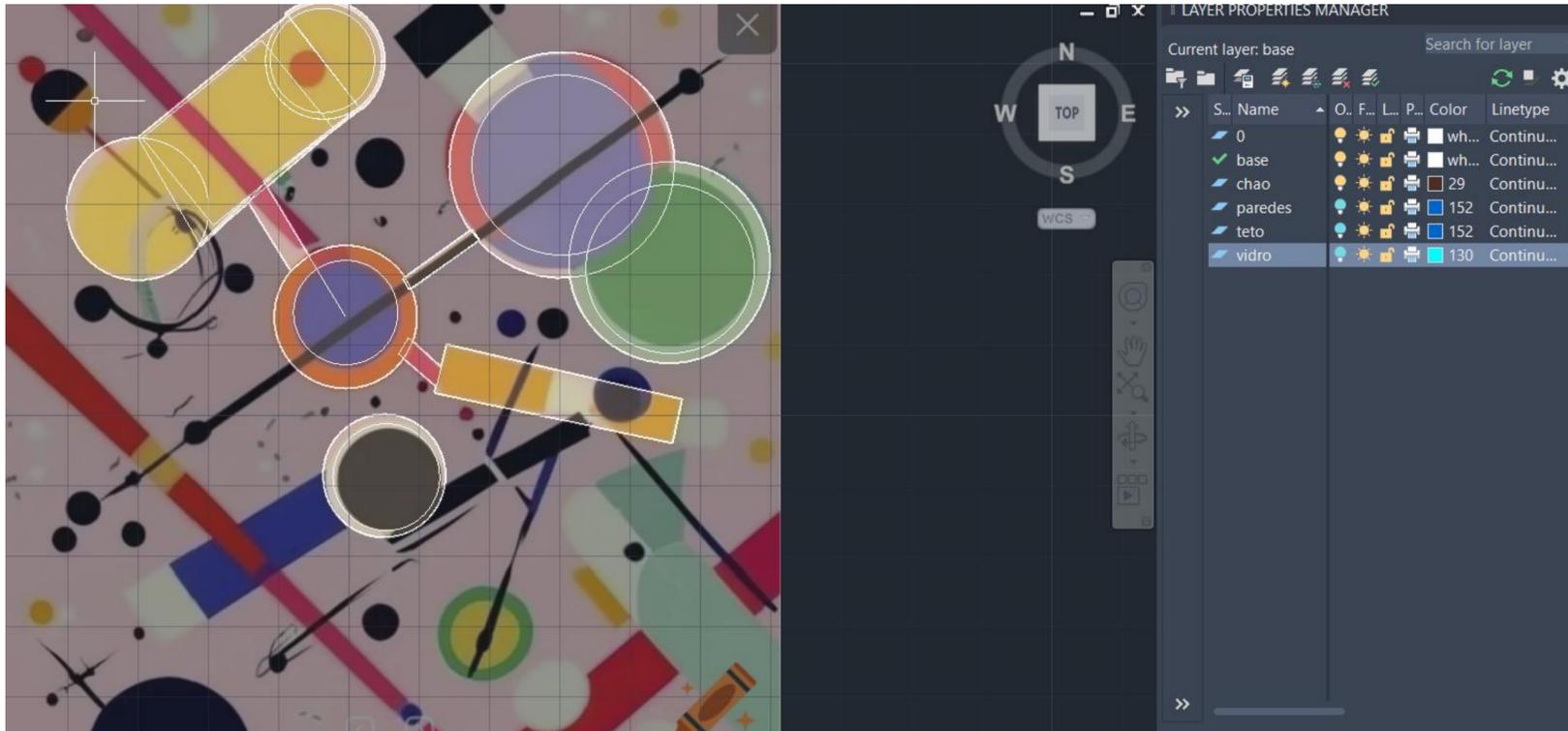
AULA 14 — 29 OUTUBRO 2024

6º Exercício – Superfícies



AULA 15 — 5 NOVEMBRO 2024

7º Exercício – Museu



AULA 16-20 — 7-19 NOVEMBRO 2024

9º Exercício – Lamparina



AULA 21 — 21 NOVEMBRO 2024

9º Exercício – Lamparina e Ambiente



AULA 22 — 26 NOVEMBRO 2024

9º Exercício – Animação 3D

