

REPRESENTAÇÃO DIGITAL

20231347

SARA MIRIA VIEIRA SILVA



ÍNDICE

aula 1 - Apresentação a R.D

aula 2 - Desenvolvimento do site HTML

aula 3- Aperfeiçoamento site

aula 4 - Introdução ao autocad

aula 5 - Poliedros regulares

aula 6- Rebatimento e sombra dos poliedros

aula 7 - Casa antónio carlos siza. Decalque de planta

aula 8 - Decalque de planta

aula 9 - Decalque de planta

aula 10- Casa de banho

aula 11 - Por menores e janelas

aula 16 - Frequencia

aula 17 - Formas 3D e Parabolas

[E-mail FA - ULisboa](#)

[Fenix FAUL](#)

[Geometria Descritiva e Conceptual](#)

[Sistemas de Representação: Digital](#)

[Modelação e Visualização Tridimensional em Arquitectura](#)

Nuno Alão

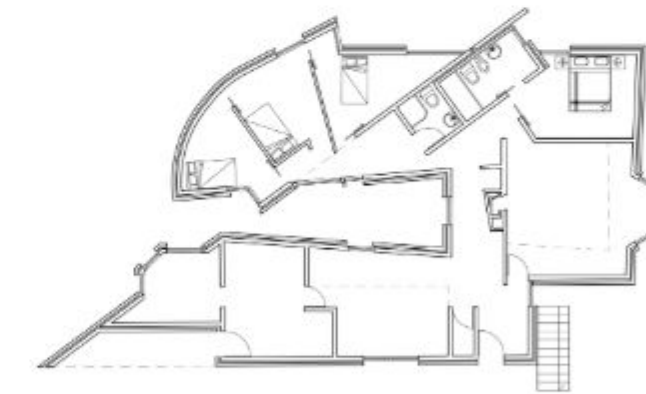
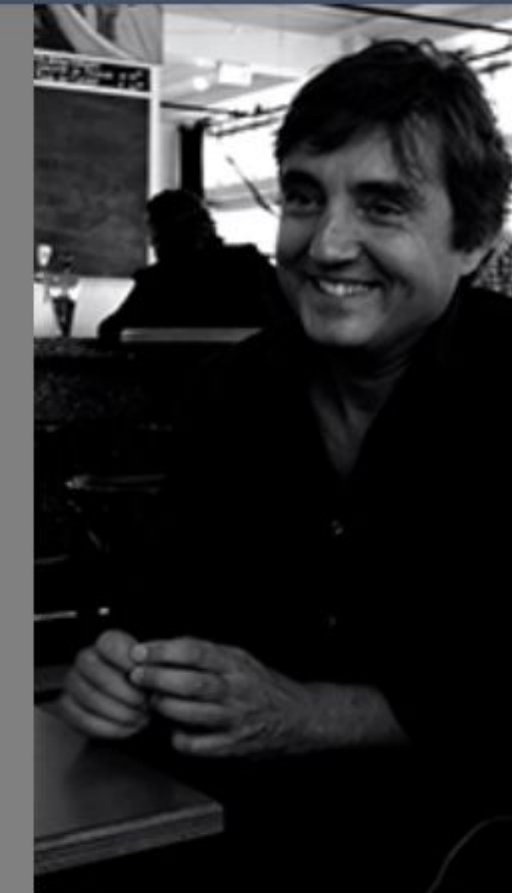
**Faculdade de Arquitectura
da
Universidade de Lisboa**

GEOMETRIA CONCEPTUAL

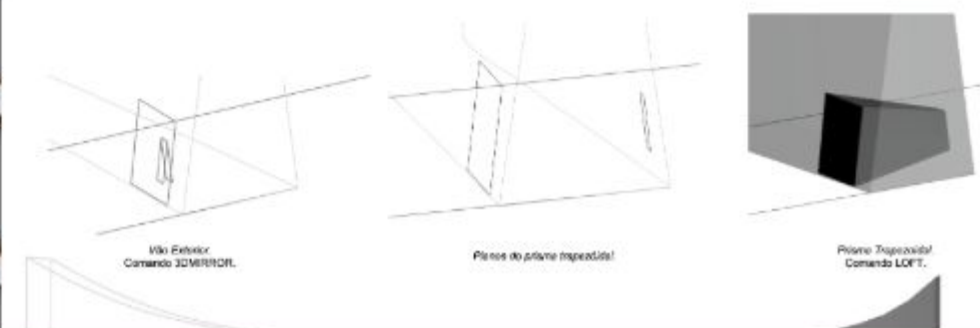
SISTEMAS de DIGITALIZAÇÃO

MODELAÇÃO TRIDIMENSIONAL

MODELAÇÃO GENERATIVA



Casa António Carlos - Siza



AULA 1 - APRESENTAÇÃO A R.D

```
Moldar linhas ☐
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Sara Silva</title>
7   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@300;400;700&display=swap" rel="stylesheet">
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css">
9   <style>
10     body {
11       background-image: linear-gradient(to bottom right, #FFFACD, #E0FFFF); /* OliveDrab meio para branco */
12       font-family: 'Montserrat', sans-serif;
13       color: #333;
14       margin: 0;
15       padding: 0;
16       display: flex;
17       flex-direction: column;
18       align-items: center;
19     }
20     header {
21       text-align: center;
22       padding: 40px 20px 20px 20px;
23     }
24     header h1 {
25       font-size: 42px;
26       color: #FFFFFF; /* Sienna */
27       text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.3);
28       margin-bottom: 20px;
29     }
30     .container {
31       display: flex;
32       flex-direction: row;
33       justify-content: space-between;
34       width: 80%;
35       max-width: 1200px;
36       margin: 20px auto;
37       padding: 20px;
38       background-color: #ffffff;
39       box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
40       border-radius: 10px;
41     }
42     .container img {
43       border-radius: 5px;
```



AULA 2 - DESENVOLVIMENTO DO SITE HTML

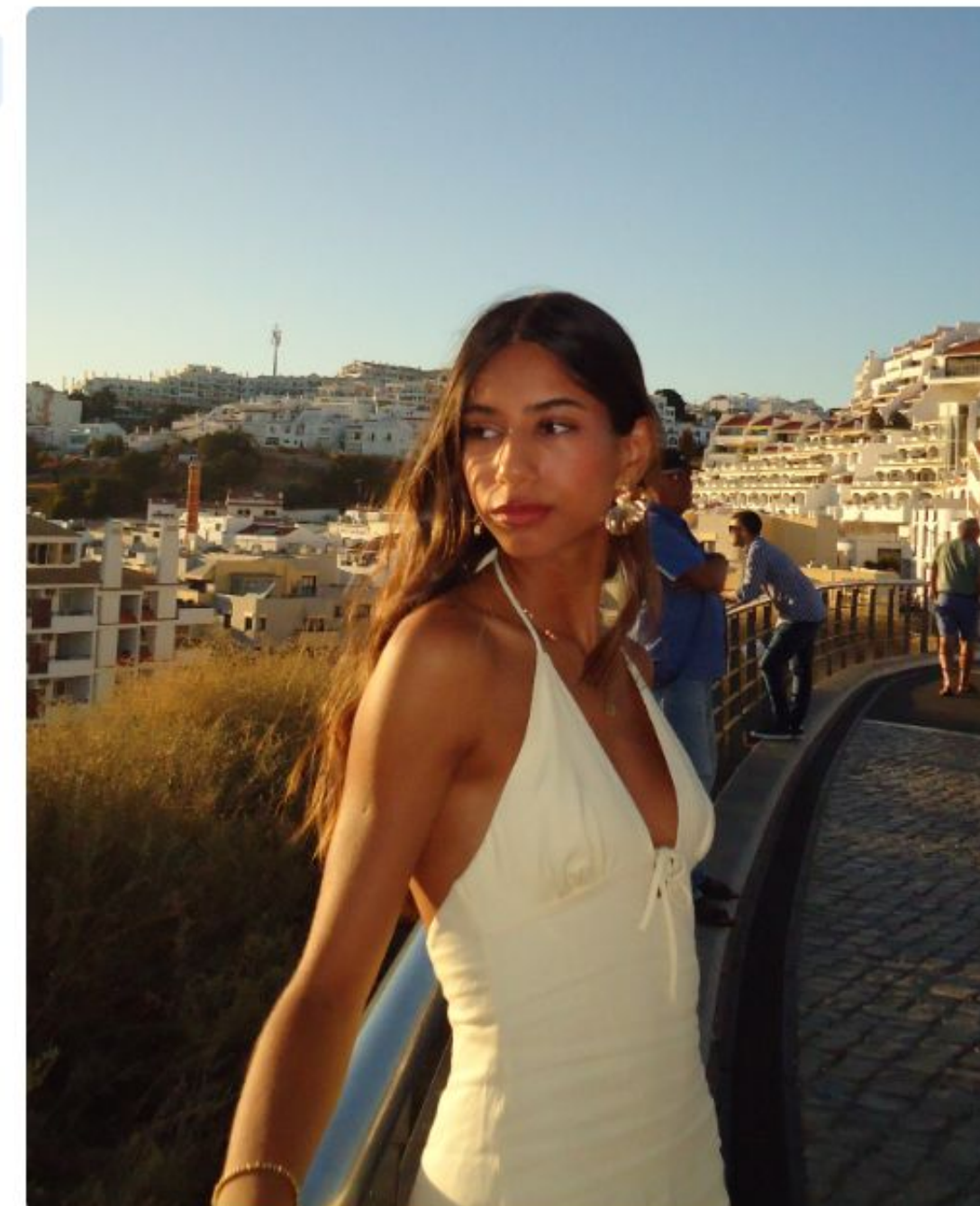
Sara Silva

Nº do Aluno: 20231347
Curso: ARQ 2º Ano Turma I
Ano Lectivo: 2025/2026
Professor: Nuno Alão

 **Faculdade de Arquitetura - ULisboa**
 **samiriv@gmail.com**

DIÁRIO DE REPRESENTAÇÃO DIGITAL

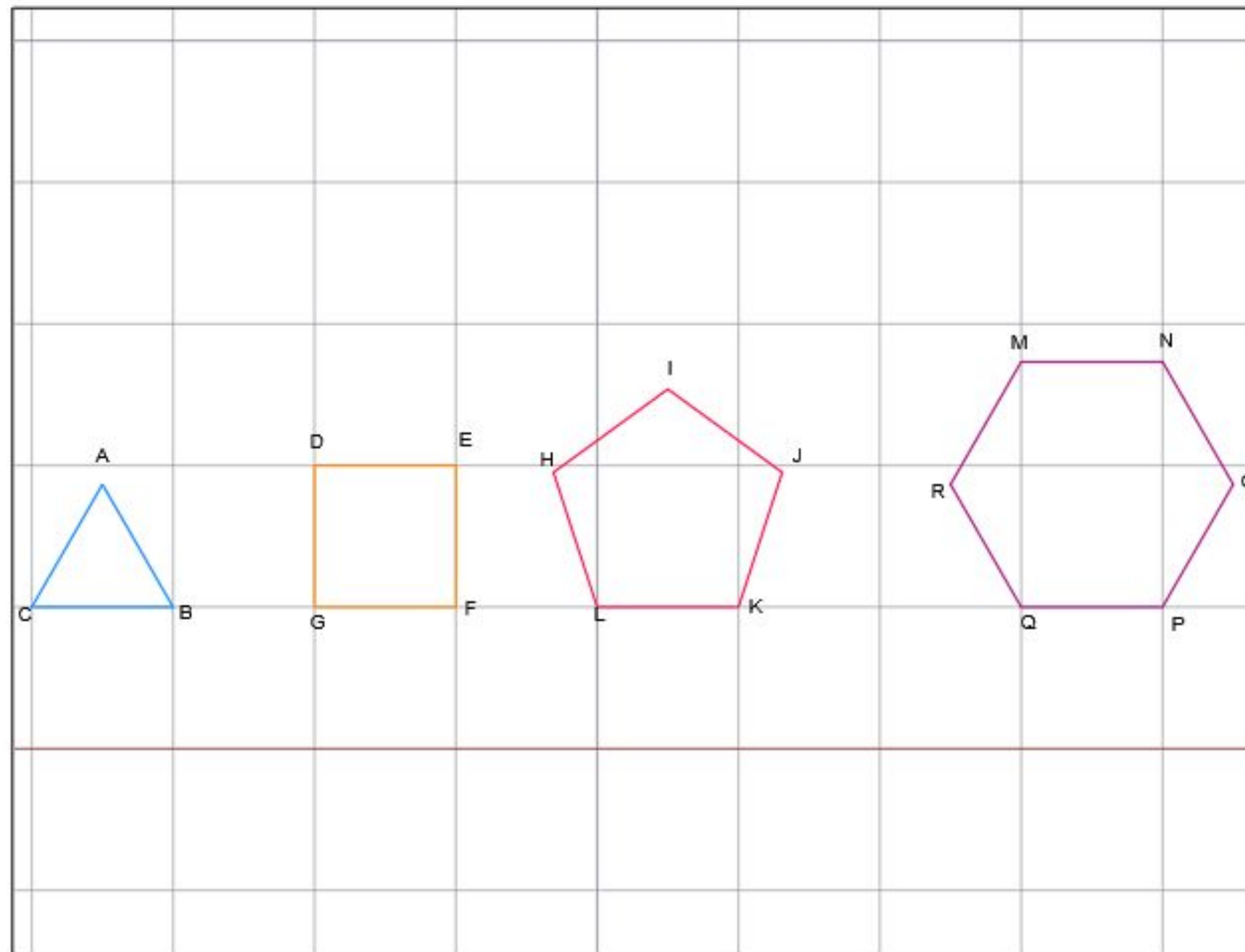
Trabalho 1



AULA 3 - APERFEIÇOAMENTO DO SITE



AULA 4- INTRODUÇÃO AO AUTOCAD



COMANDOS

DTEXT – Texto

SC – Scale

CO – Copy

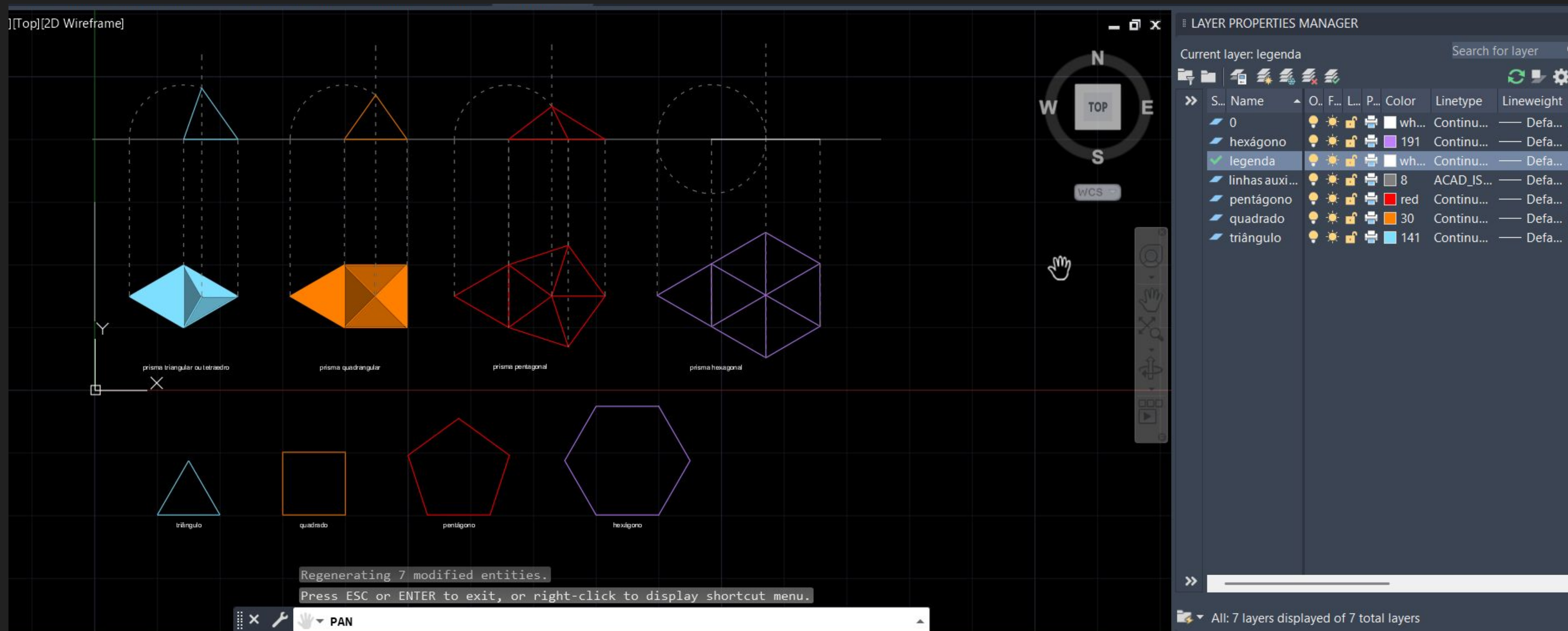
F8 – Ortogonalidade

C – Close

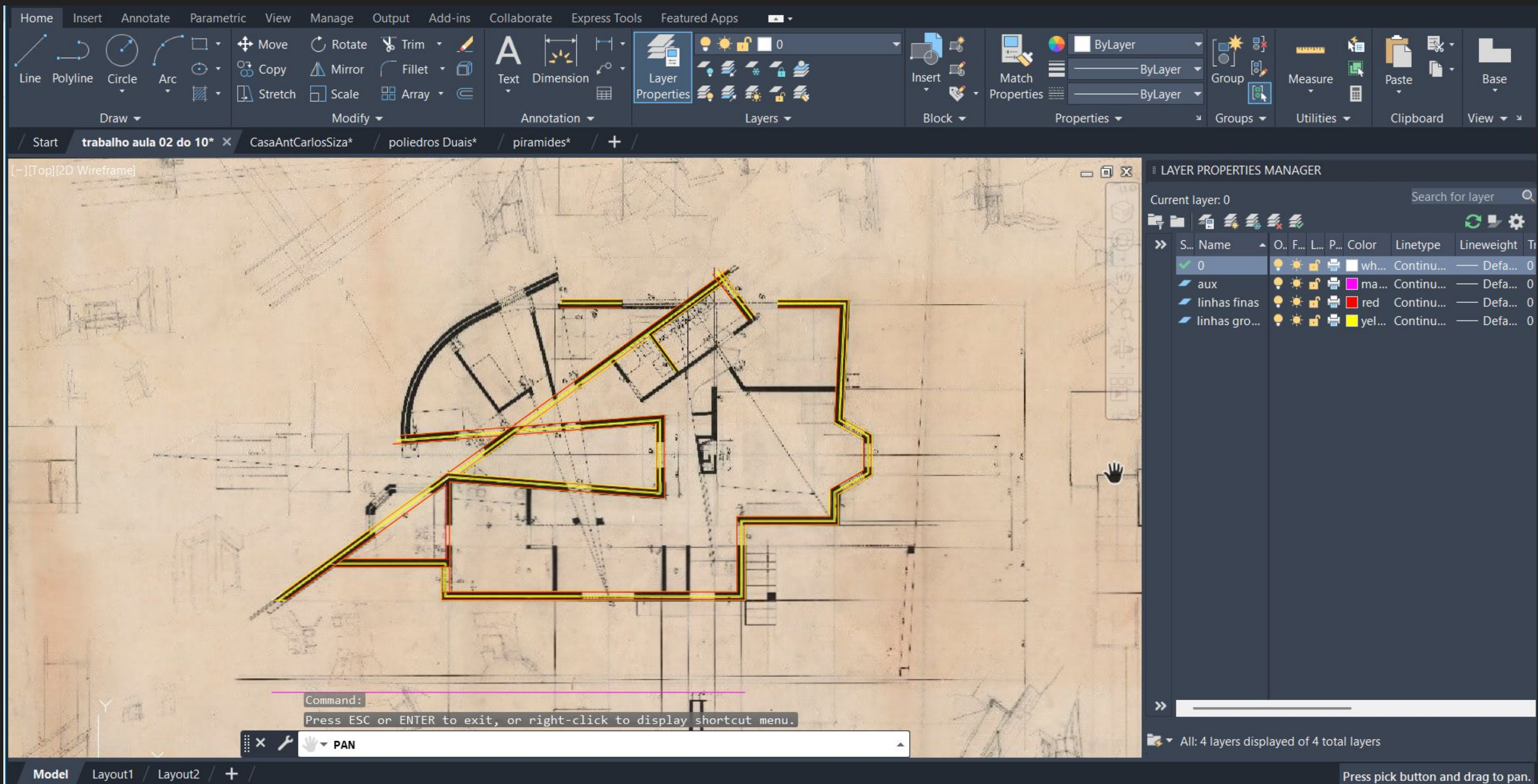
E – Erase

PEDIT – Polyline Edit

CHPROP – Change
Properties



AULA 6 - REBATIMENTO E SOMBRA DOS POLIEDROS

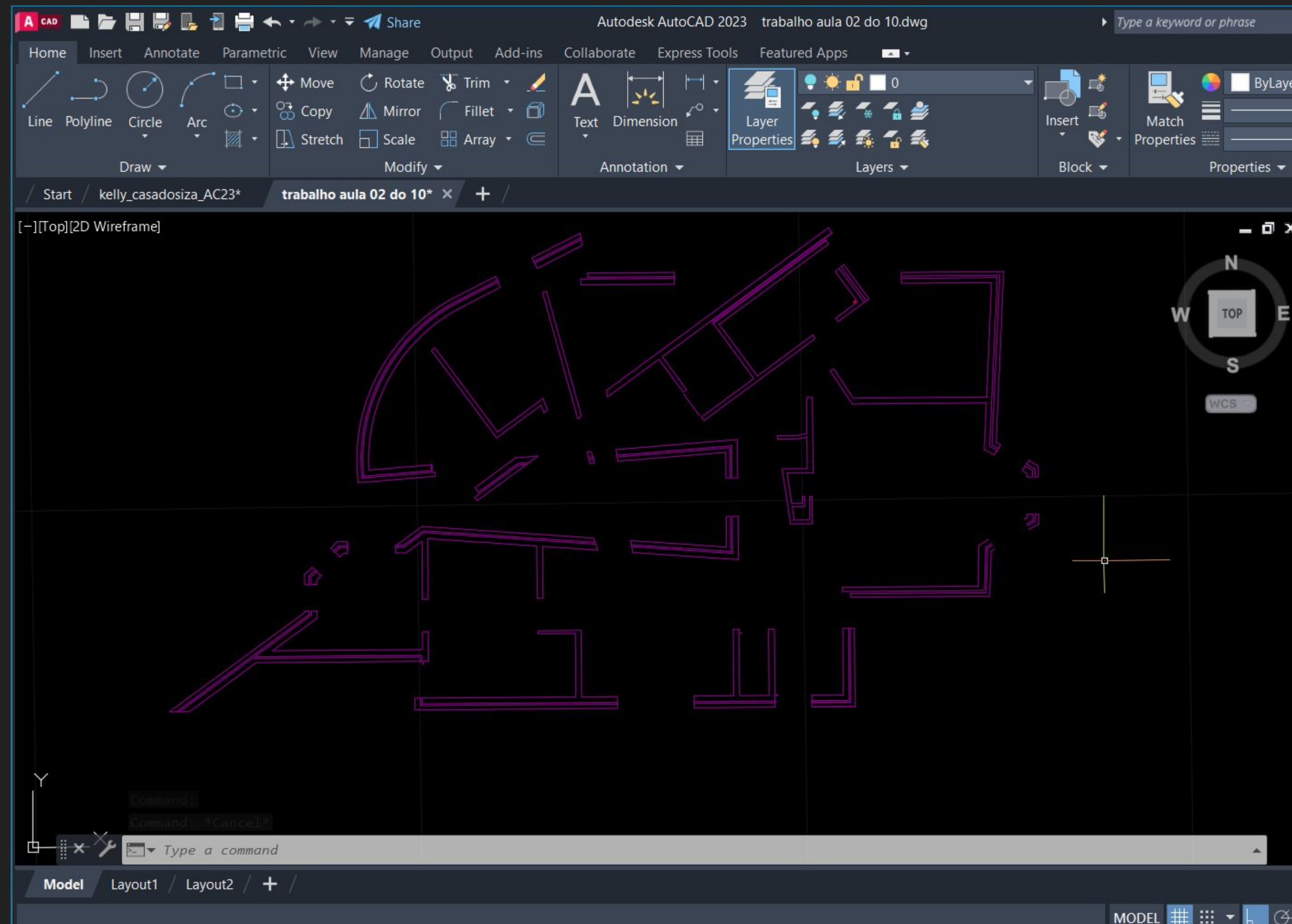


COMANDOS ENSINADOS

- ATTACH, serve para inserir referências a arquivos externos.
- ALIGN, usado para alinhar objetos 2D e 3D com outros objetos através de pares de pontos de origem e destino
- OSNAP, encontrar o centro das linhas
- DIST é usado para medir a distância e o ângulo entre dois pontos num desenho
- DRAWORDER serve para controlar a ordem de exibição de objetos sobrepostos, como hachuras e linhas, para que se sobreponham corretamente

AULA 7 - CASA ANTONIO CARLOS SIZA. DECALQUE DE PLANTA

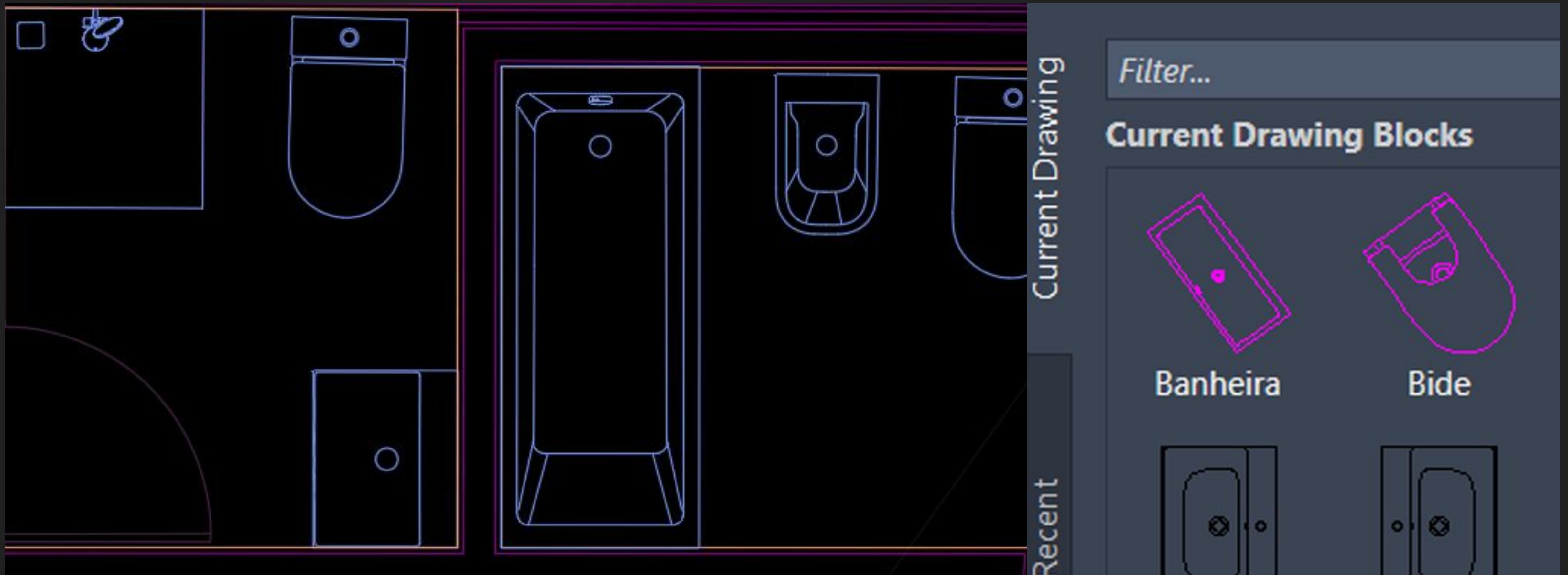
- Polygon
- Draworder
- MI- Mirror
- Fillet- Align
- S—Stretch
- R-remove
- C—circle
- BR-Br



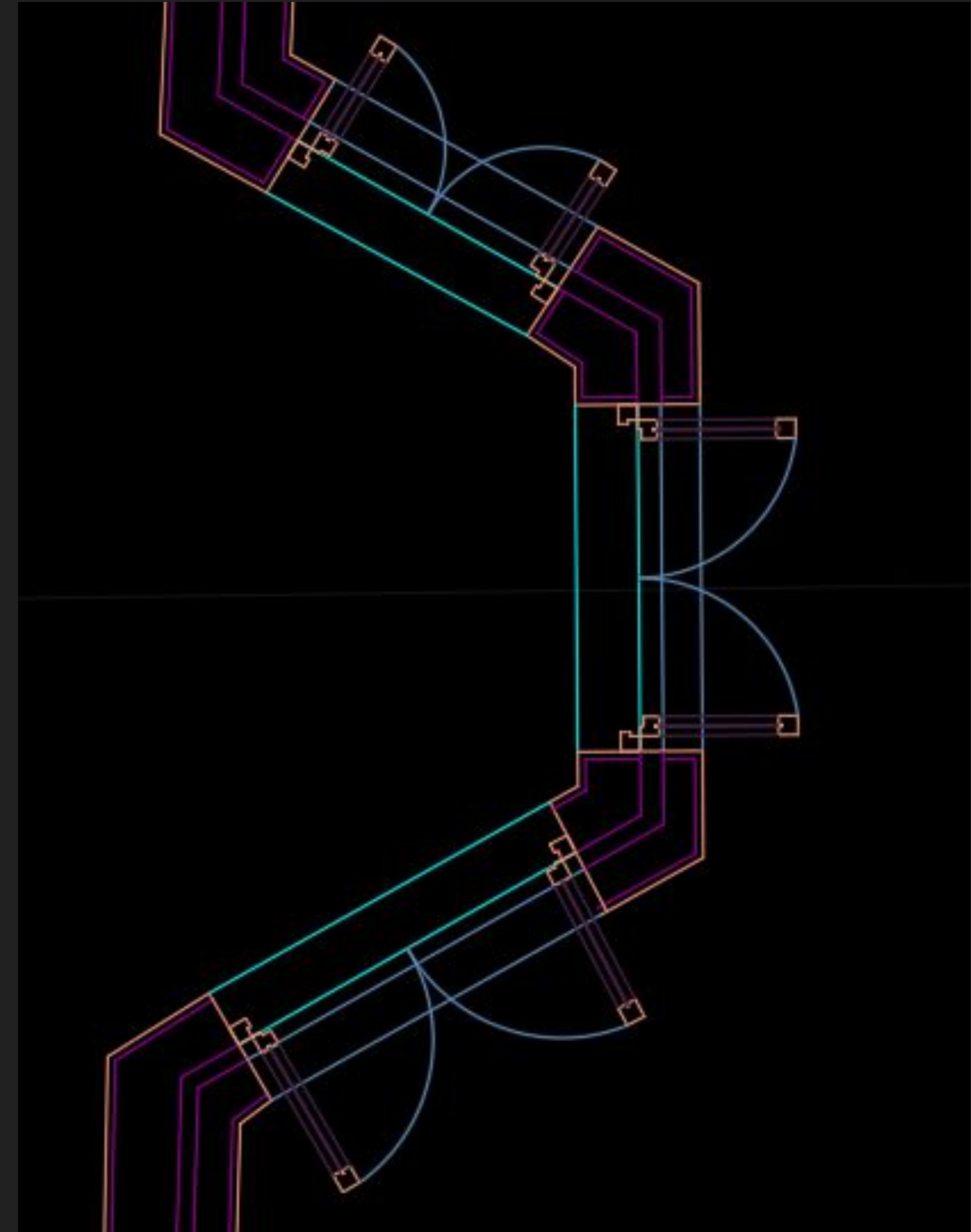
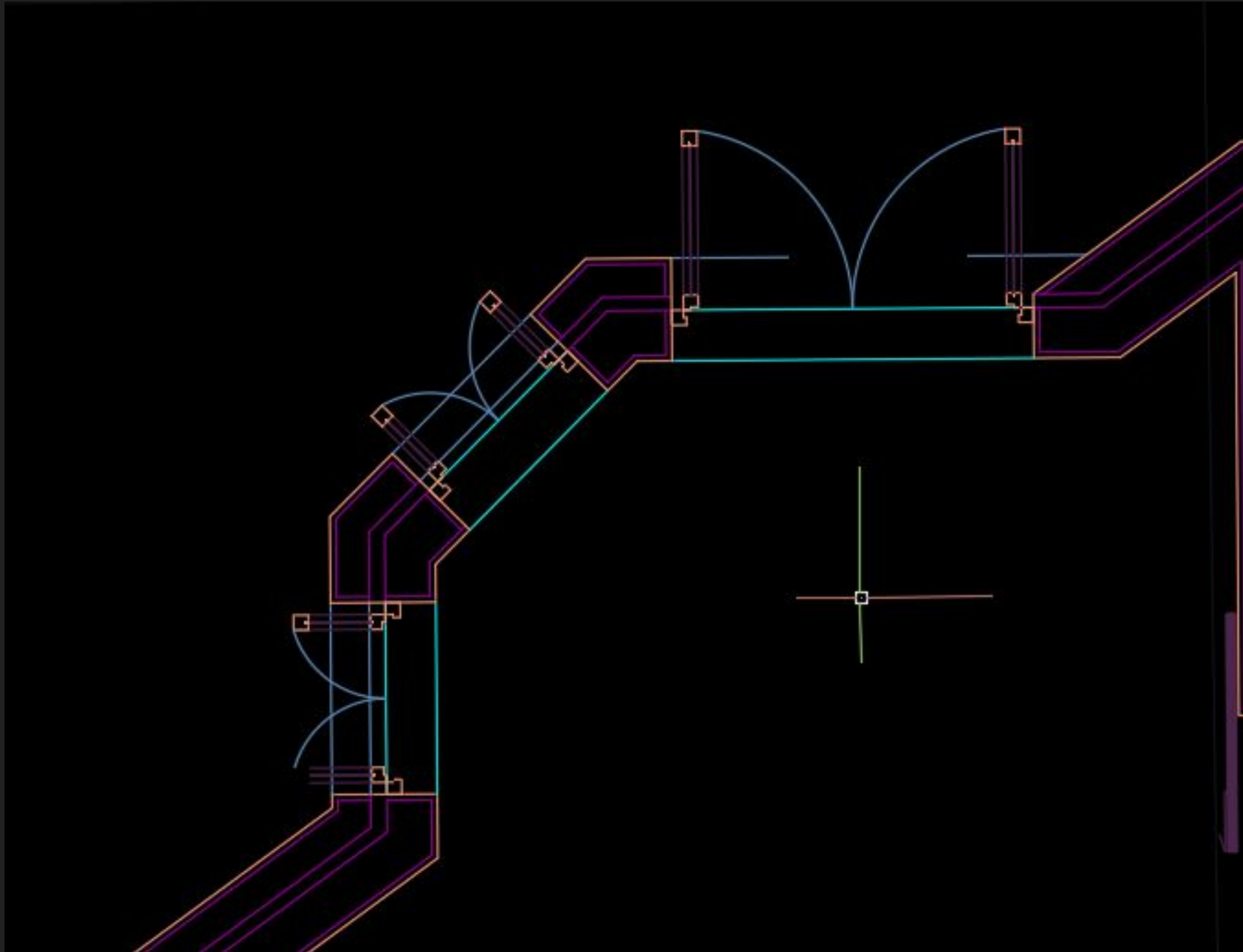
AULA 8- CASA ANTONIO CARLOS SIZA. DECALQUE DE PLANTA



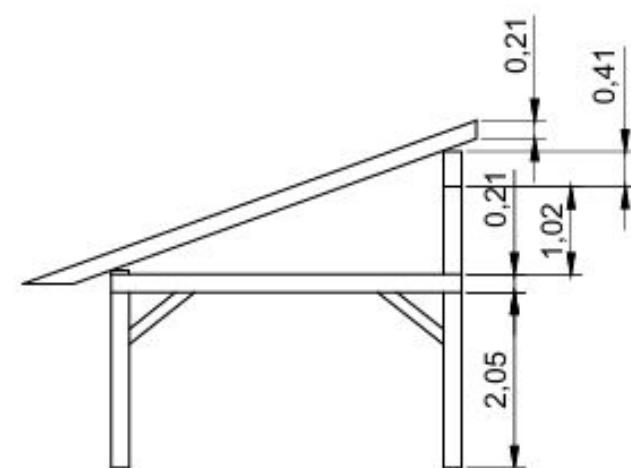
AULA 9- CASA ANTONIO CARLOS SIZA. DECALQUE DE PLANTA



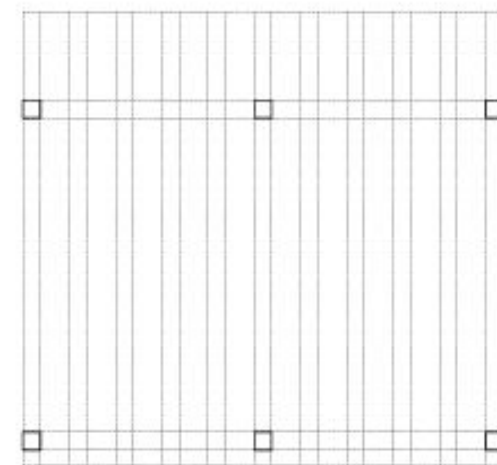
AULA 10- CASA ANTONIO CARLOS SIZA. CASA DE BANHO



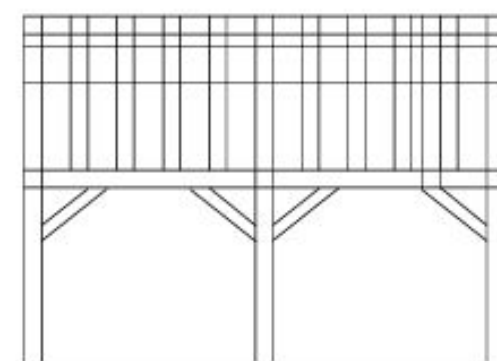
AULA 11- CASA ANTONIO CARLOS SIZA. POR MENORES E JANELA



alçado lateral



planta



alçado frontal

FREQUÊNCIA DE RD

Nome: **Sara Silva**

Turma: **I**

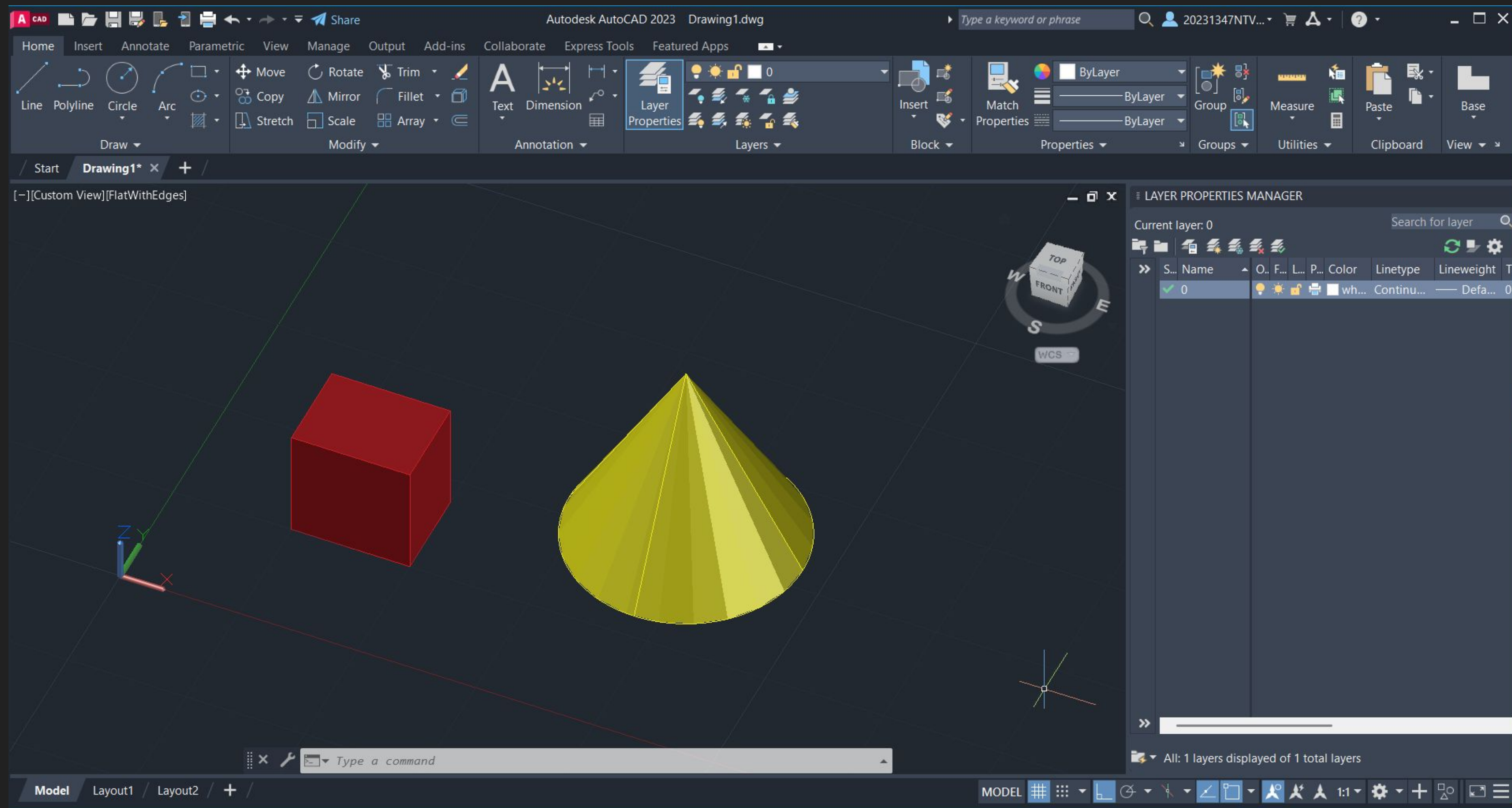
Número do aluno: **20231347**

Ano: **2025**

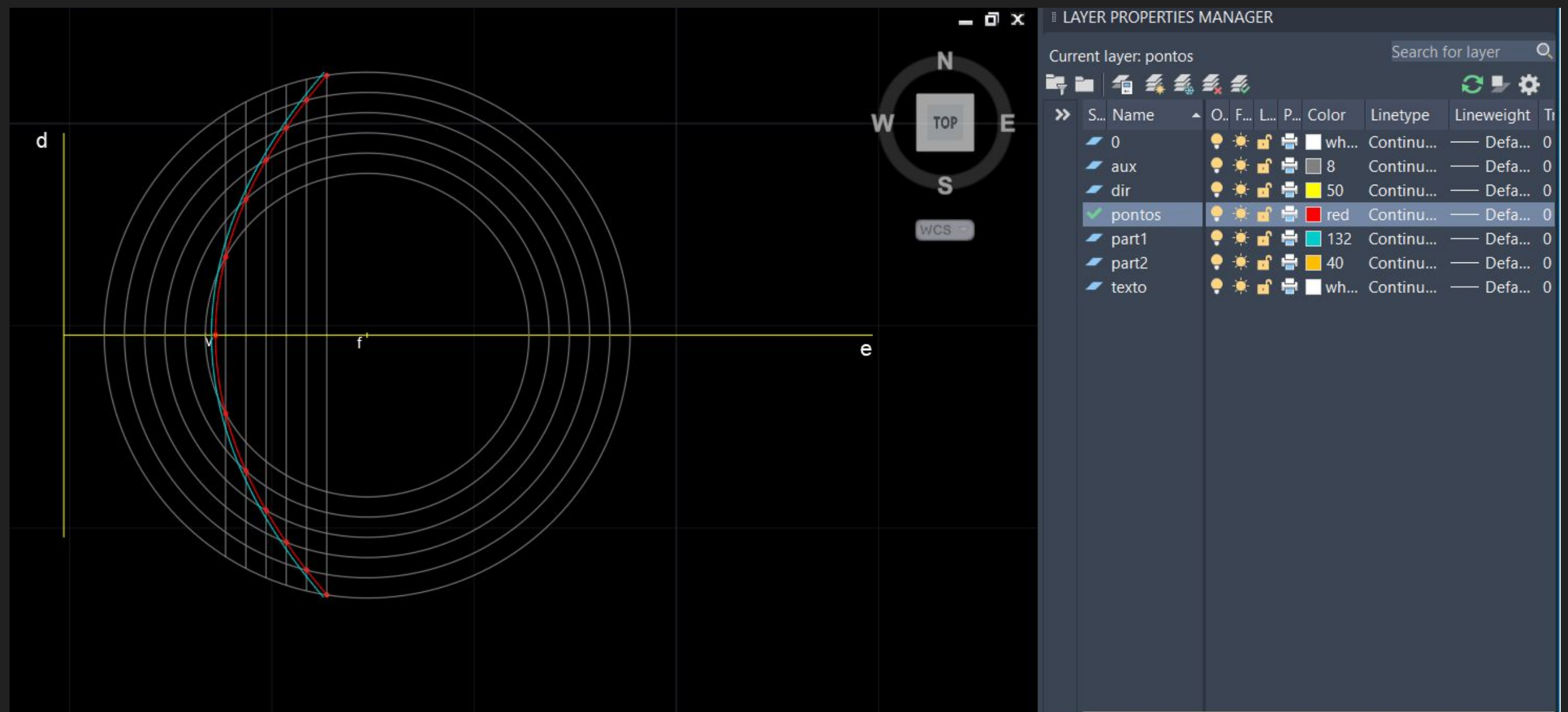
[Frequência DWG](#)

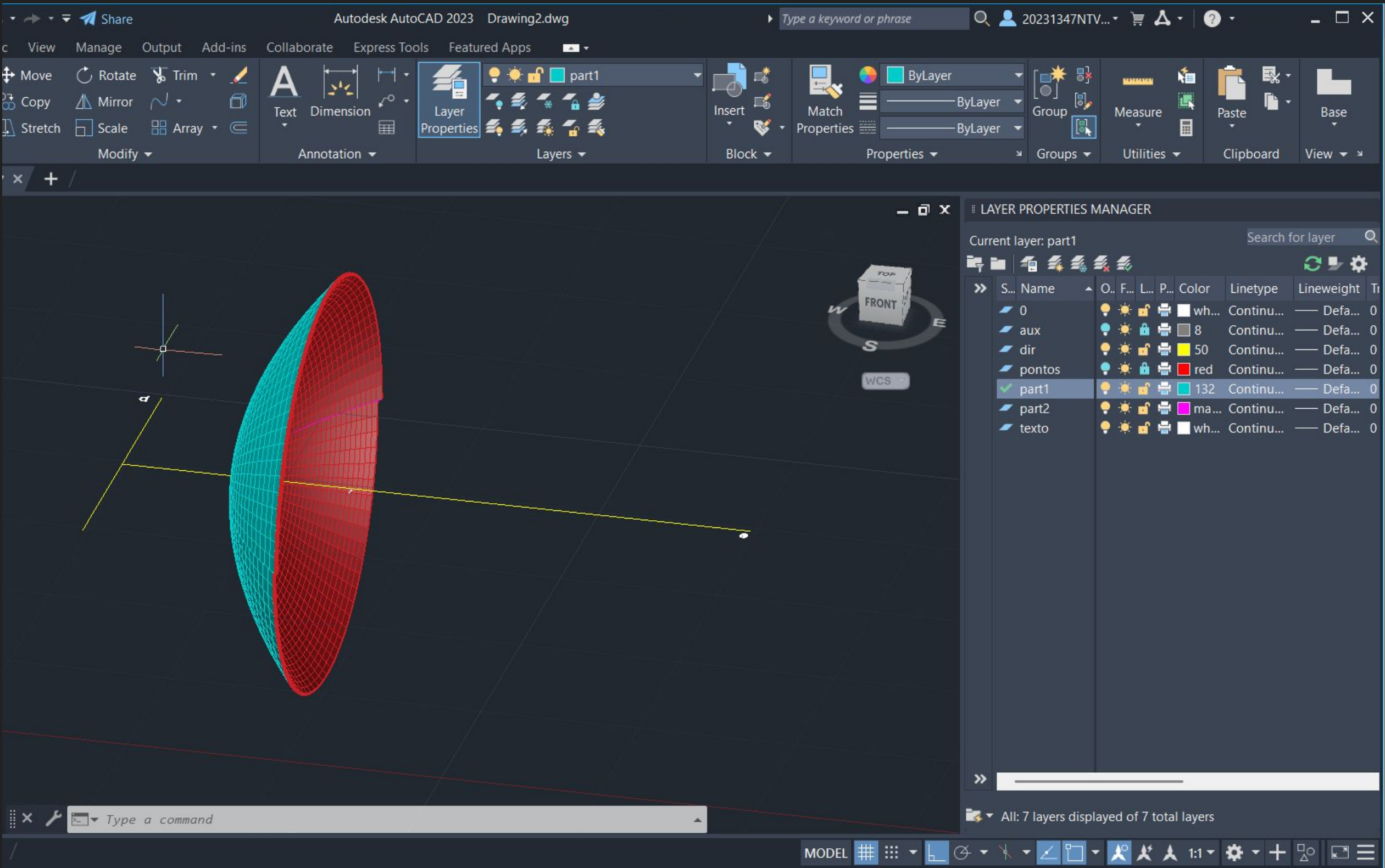
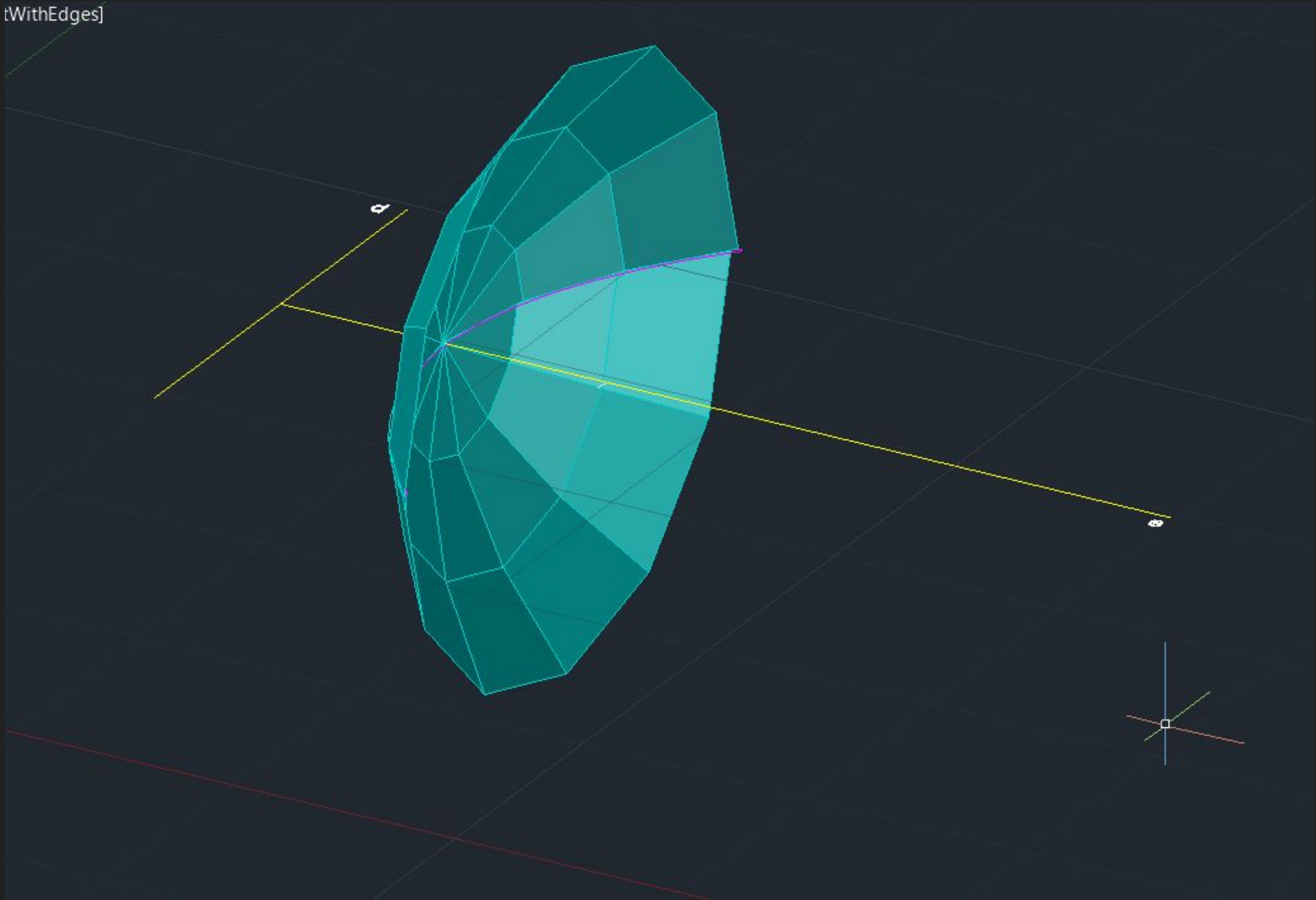
[Frequência PDF](#)

[Relatorio](#)



AULA 17- FORMAS 3D





AULA 17- PARABOLAS

