

SUMÁRIOS

REPRESENTAÇÃO DIGITAL



ÍNDICE

Semana 1: 10/09/2024 – 12/09/2024

Semana 2: 17/09/2024 – 19/09/2024

Semana 3: 24/09/2024 – 26/09/2024

Semana 4: 01/10/2024 – 03/10/2024

Semana 5: 08/10/2024 – 10/09/2024

Semana 6: 15/10/2024 – 17/10/2024

Semana 7: 22/09/2024 – 24/10/2024

Semana 8: 29/09/2024 – 31/10/2024

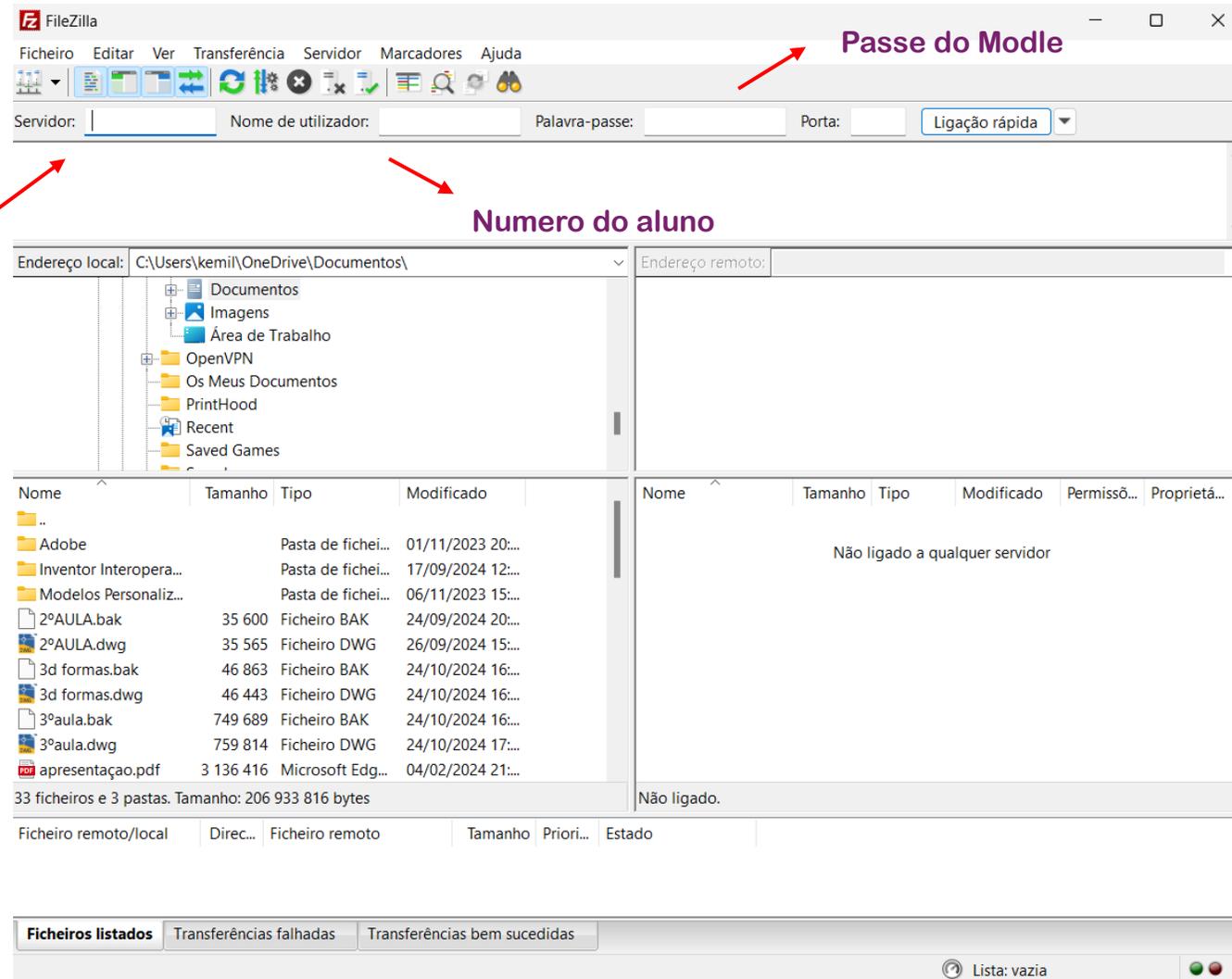


Semana 1

- Aula de apresentação da cadeira e o início da criação do nosso site (introdução do programa Filezilla e Notepad++)

Programa Filezilla:

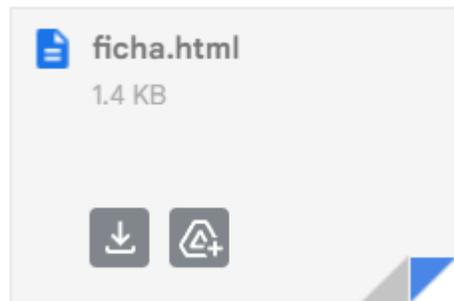
Servidor : “ftp.fa.ulisboa.pt”



Semana 1

Criar site:

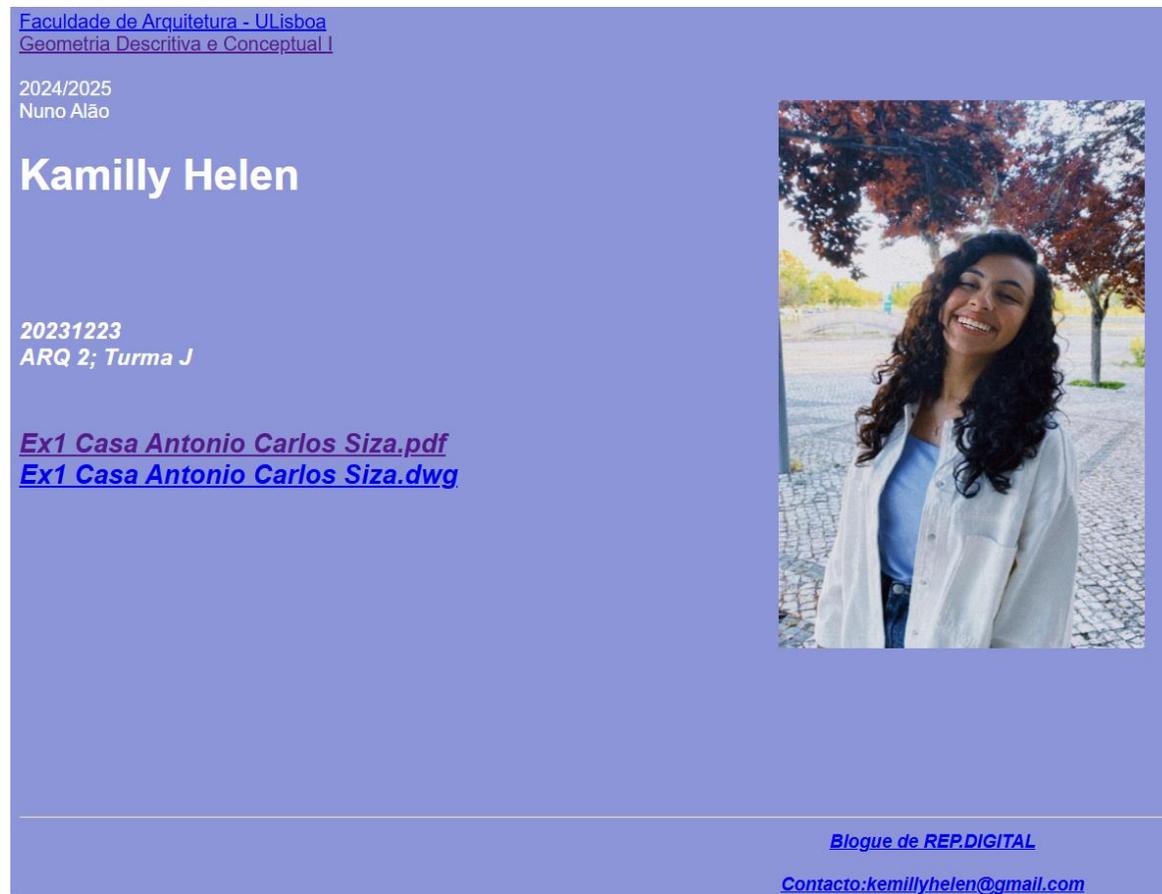
1. Abrir essa ficha dada pelo professor:



2. começar a editar de acordo com as suas informações:

```
index.html x +
Ficheiro Editar Ver
<html>
<head>
<title> Kamilly Helen </title>
<style>
body {
  background-color: #8d95d9;
  font-family: Arial, monospace;
}
p.sansserif {
  font-family: Arial, sans-serif;
}
h1 {
  color: white;
  text-align: left;
  font-family: arial, sans-serif;
  font-size: 35px;
}
footer {
  color: white;
  text-align: center;
  font-family: arial, sans-serif;
  font-size: 15px;
}
</style>
</head>
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="estilos.css">
<body>
<div id="foto" style="position:absolute; left:530px; width:430px; height:50px; z-index:0 ; margin-left:100px;margin-bottom: 250px">
<br>
<br>
<br>
<br>
</div>
<div class="quadro">
<fa>
<a href="http://www.fa.ulisboa.pt/">Faculdade de Arquitetura - ULisboa </a>
</fa>
</div>
<a href="http://home.fa.ulisboa.pt/~nunoalao"> Geometria Descritiva e Conceptual I </a>
<br>
```

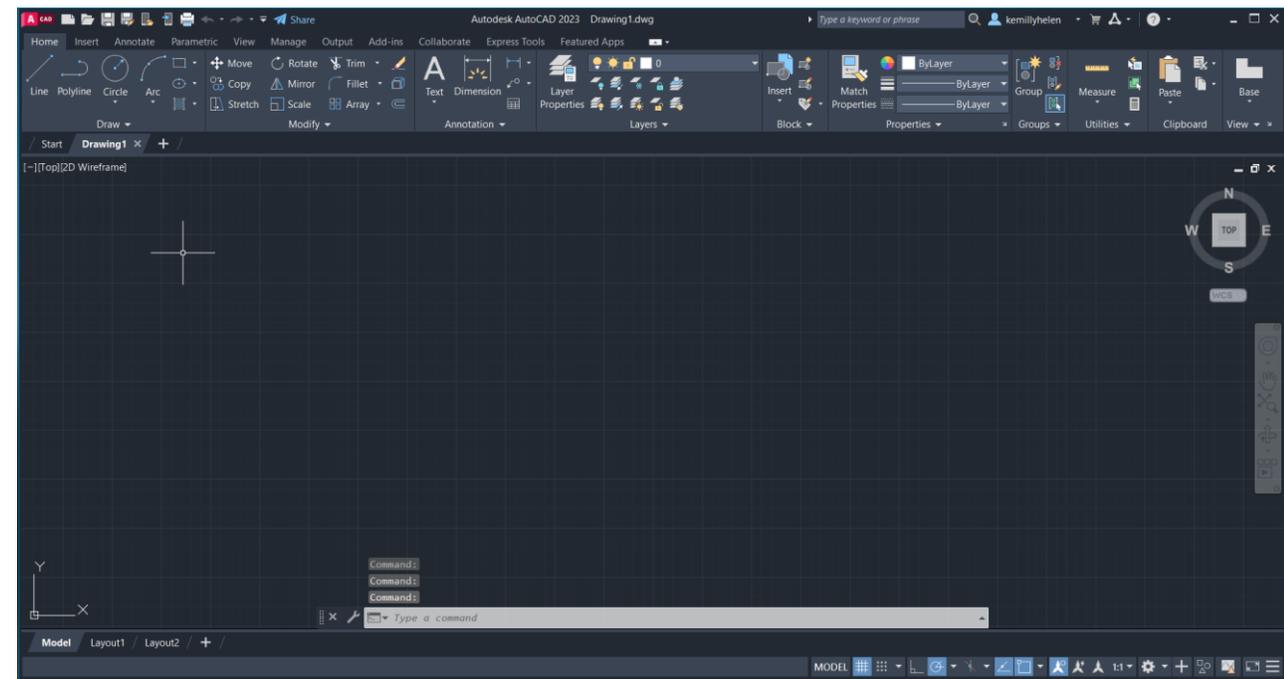
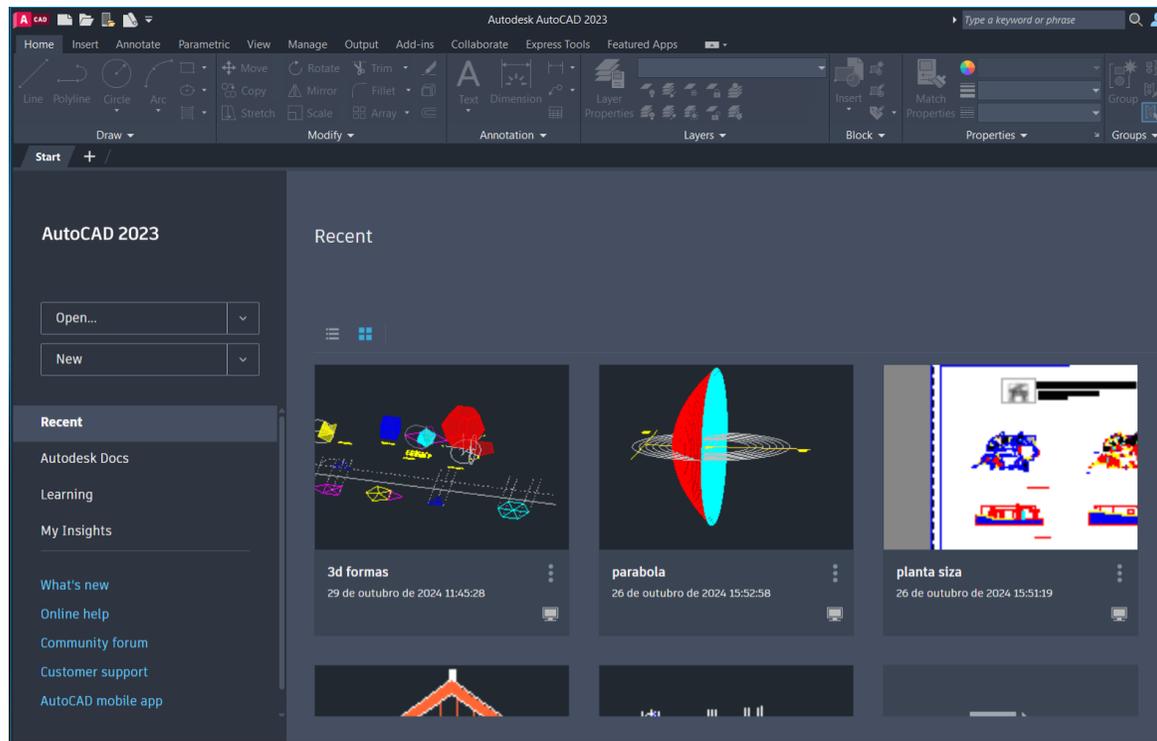
3. No final guardar as alterações e verificar como ficou:



Semana 2

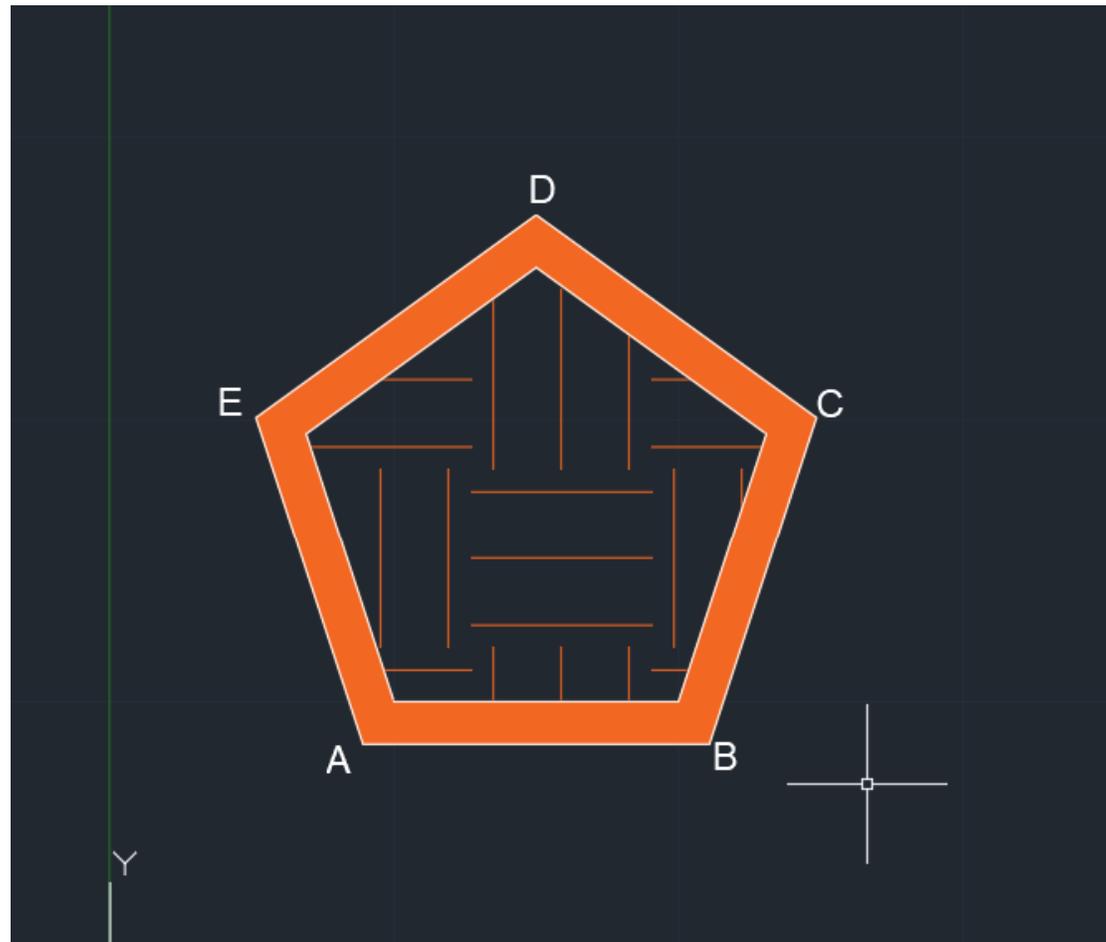
- Instalar o Autocad, ensinar como utiliza-lo e alguns comandos

Introdução ao Autocad:



Semana 2

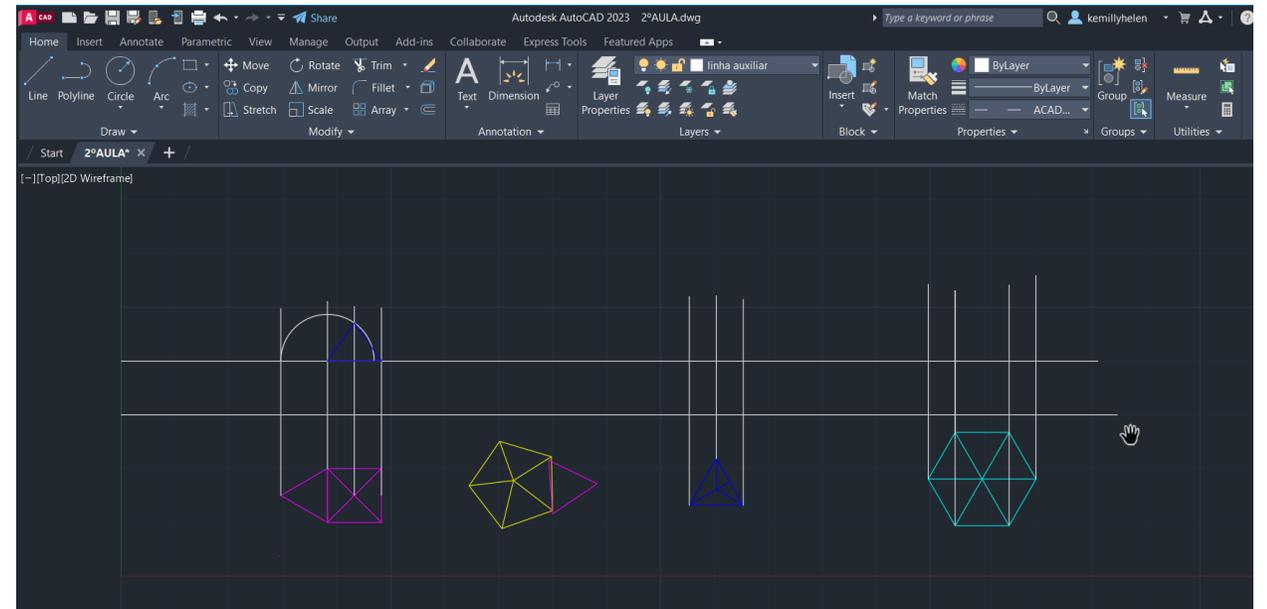
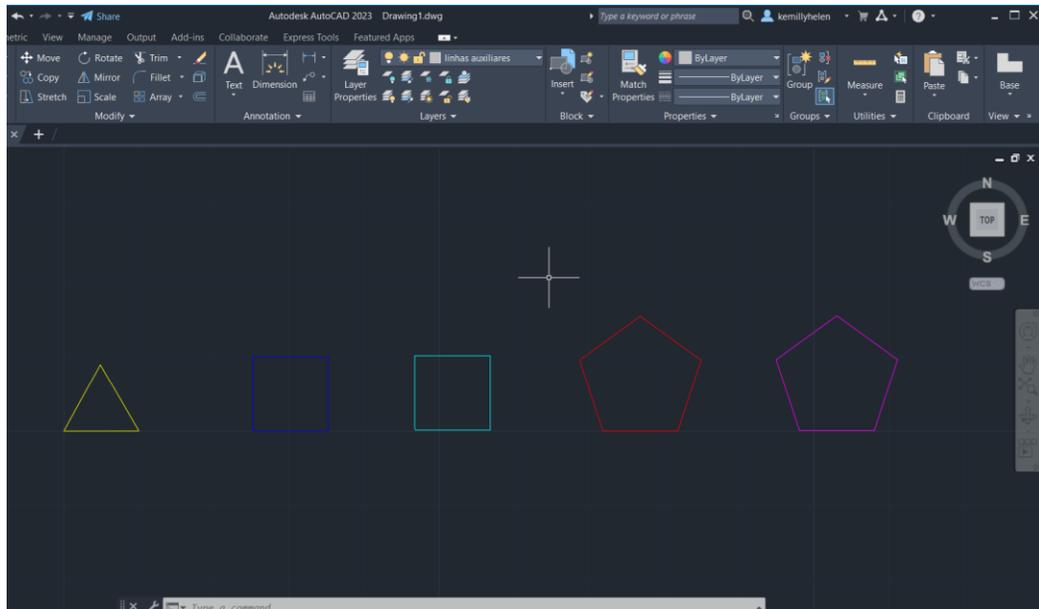
- Primeiro exercício criação de um pentágono
- Comandos utilizados : line, pedit, chprop, polyline, layer, move, align, rotate, hatch, dtext



Semana 2

- Segundo exercício no Autocad criação de pirâmides com base: triângulo, quadrado, pentágono e um hexágono
- Criação de linhas auxiliares para encontrar a verdadeira grandeza

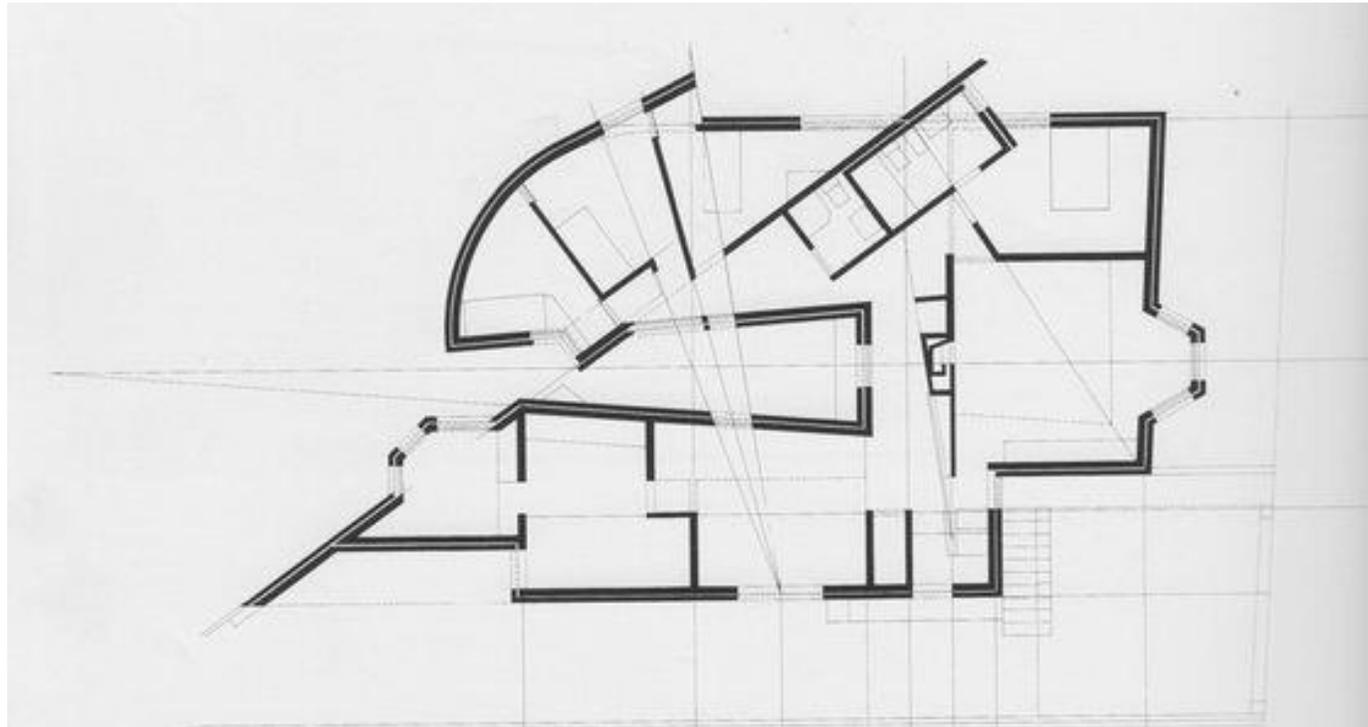
Pirâmides:



Semana 3

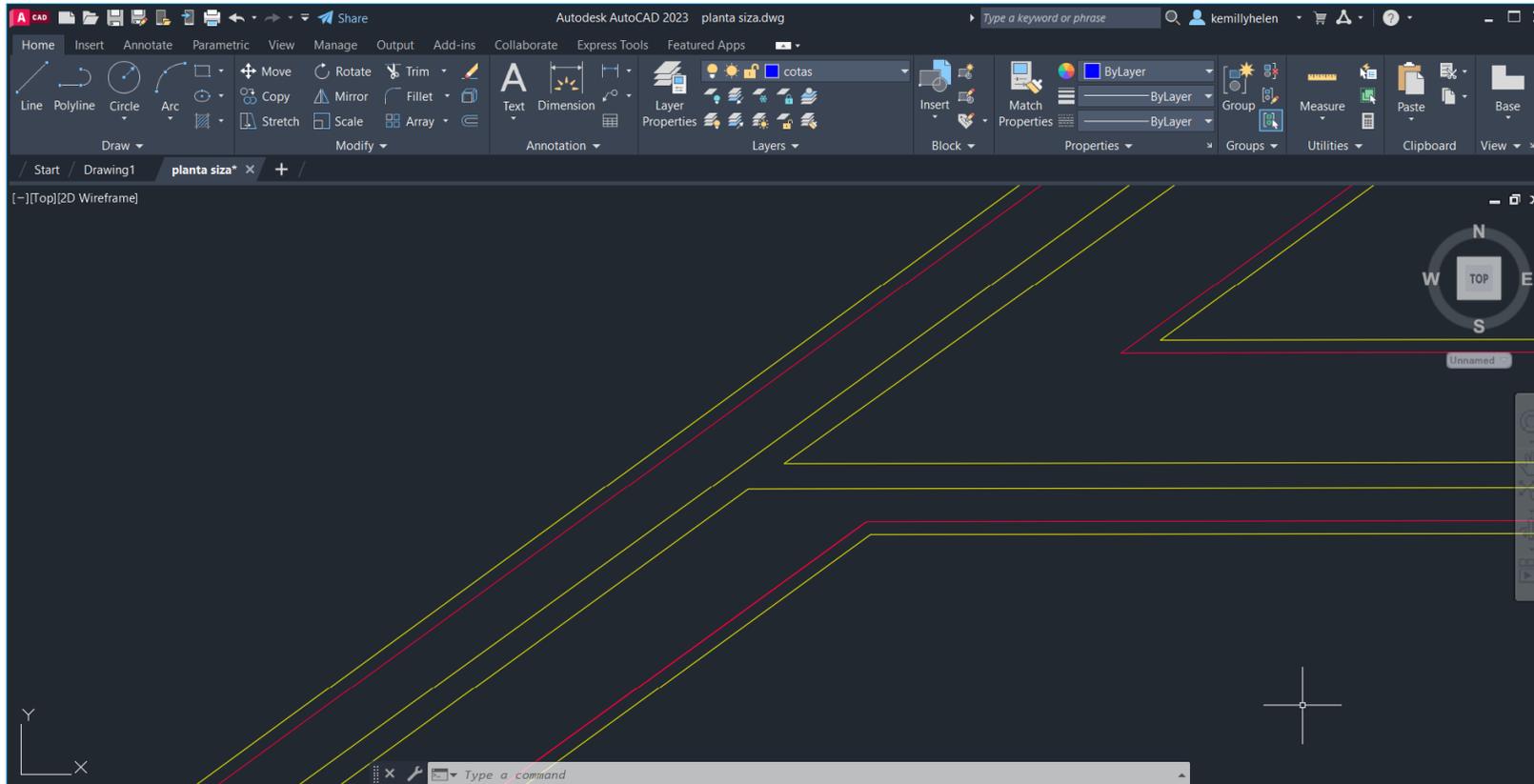
- Início desenho técnico da planta da casa do António Carlos Siza
- Comandos : offset, break, trim, matchprop, fillet, extend, hatch
- Colocar desenho a escala e alinhar ao eixo x e y
- Criação de novas layers

Planta de Siza Vieira:



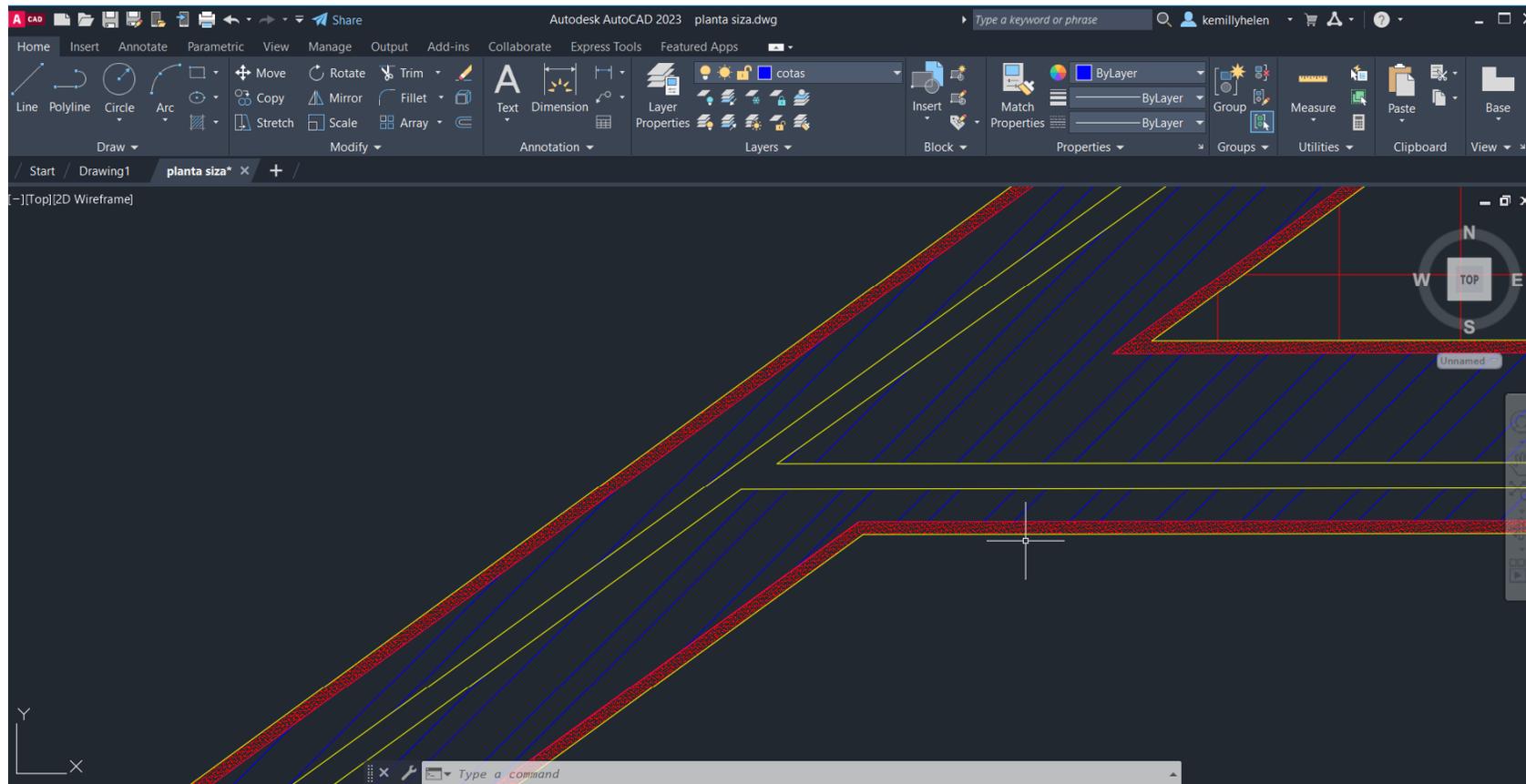
Semana 3

- Criação das paredes (linhas amarelas -- paredes e linhas vermelhas -- vistas)
- As paredes contem parede interior e exterior e caixa de ar (4cm de espessura) com o revestimento de (2cm)
- As medidas utilizadas são (0.02; 0.07; 0.04; 0,22; 0.02)



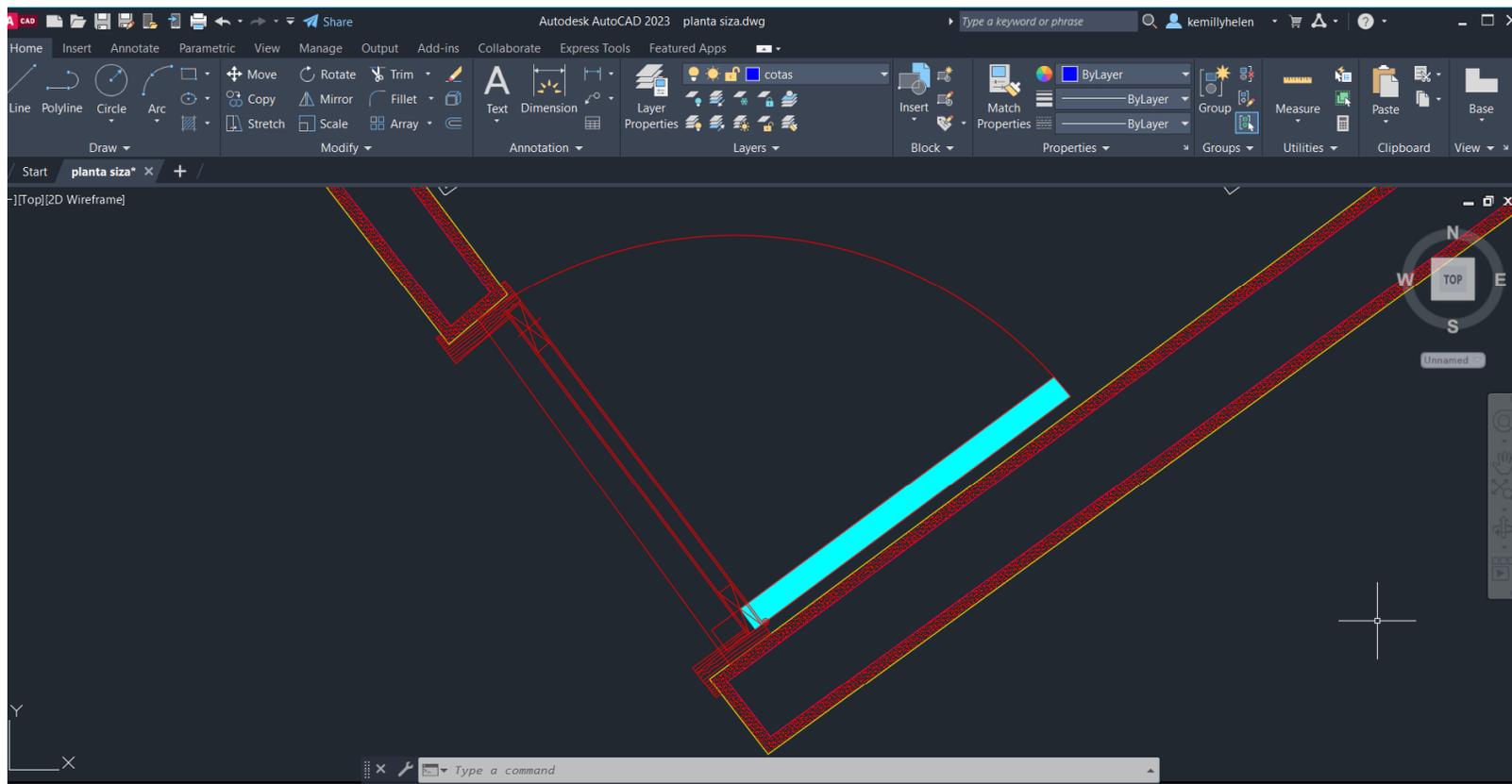
Semana 4

- Utilização do Hatch nas paredes
- Material da paredes usamos Steel (que está representado a azul na imagem) e para o reboco usamos Ar-Sand (que está representado a vermelho)



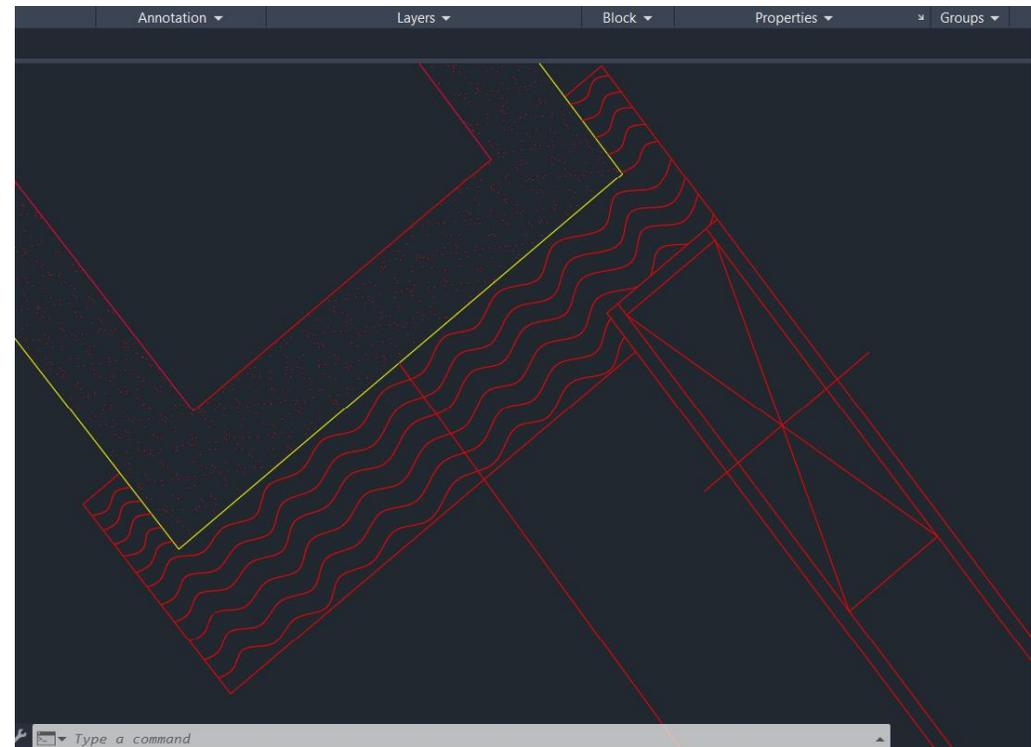
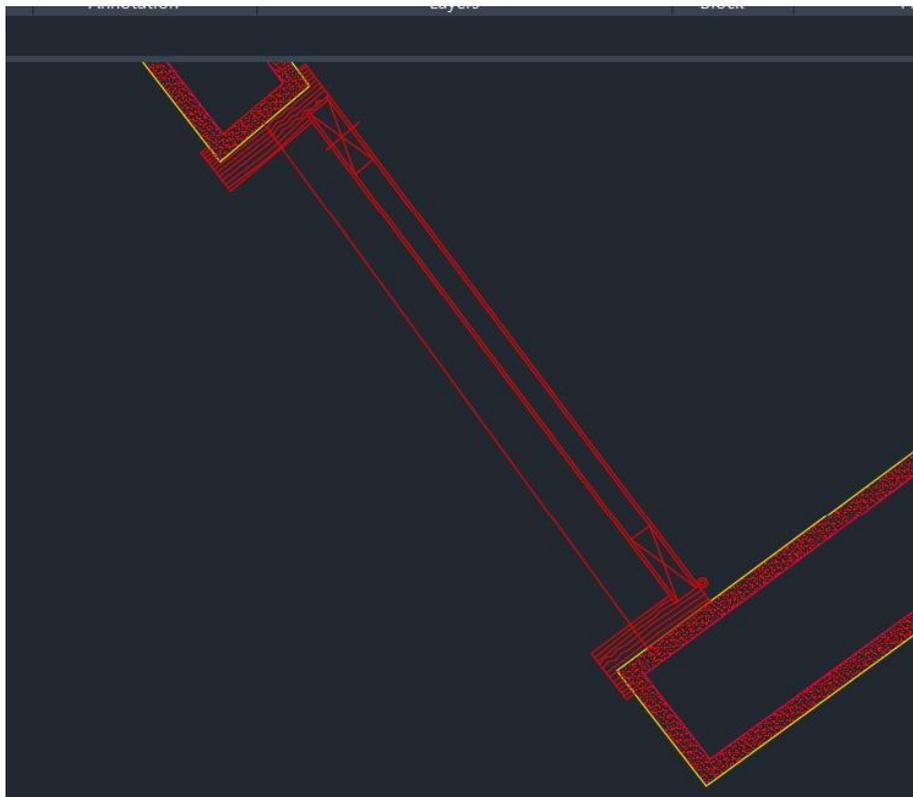
Semana 4

- Portas 1/100: linhas auxiliares, circunferência e cor sólida no volume da porta
- Comandos usados: Trim; Offset; Hatch; Circle; Midpoint; Layers; Copy; Rotate



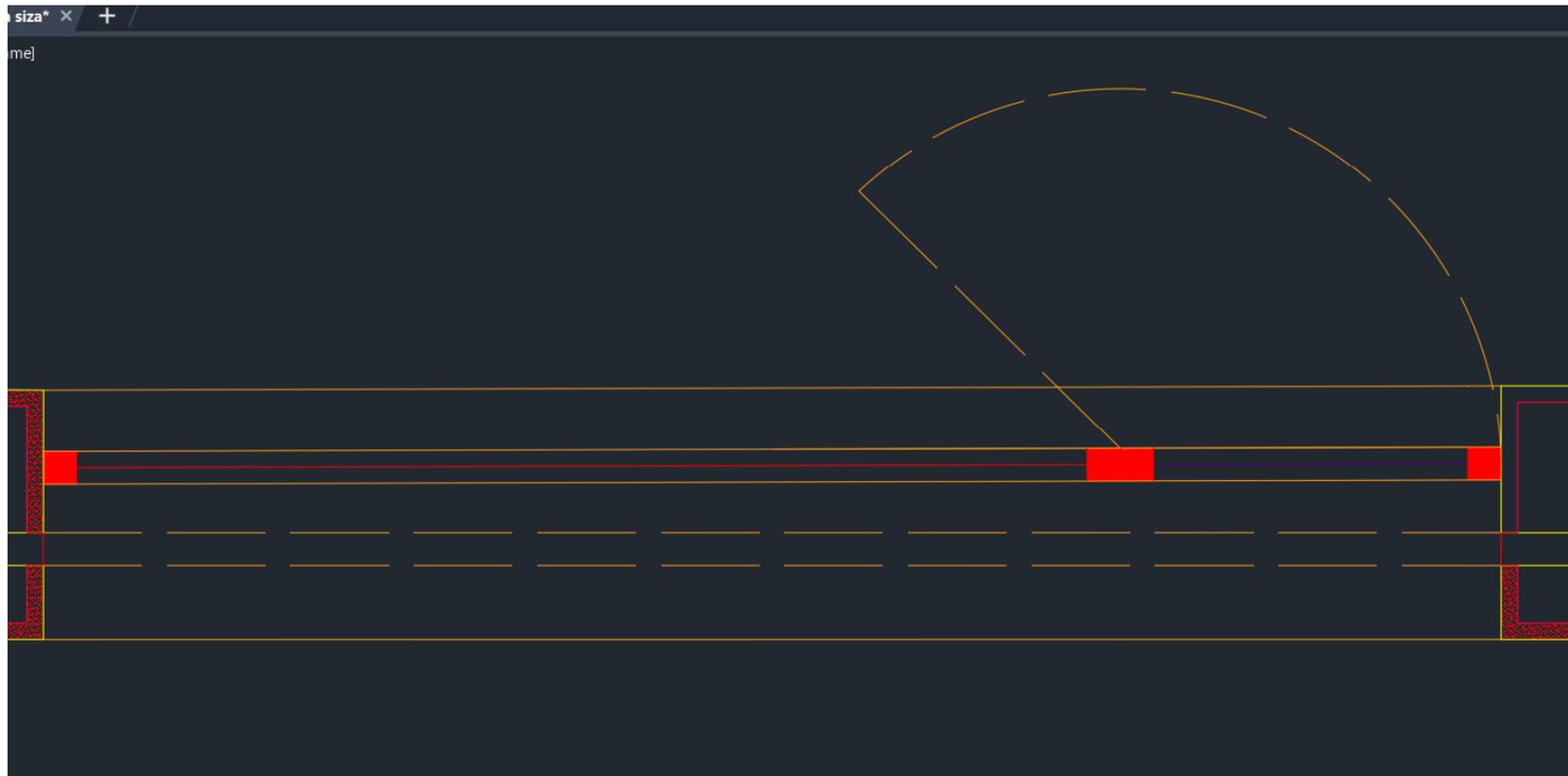
Semana 4

- Portas 1/1: linhas auxiliares, retângulo, linhas curvas para representar a madeira da caixaria da porta e dobradiça
- Comandos usados: Trim; Offset; Hatch; Spline; Move; Line; Extend



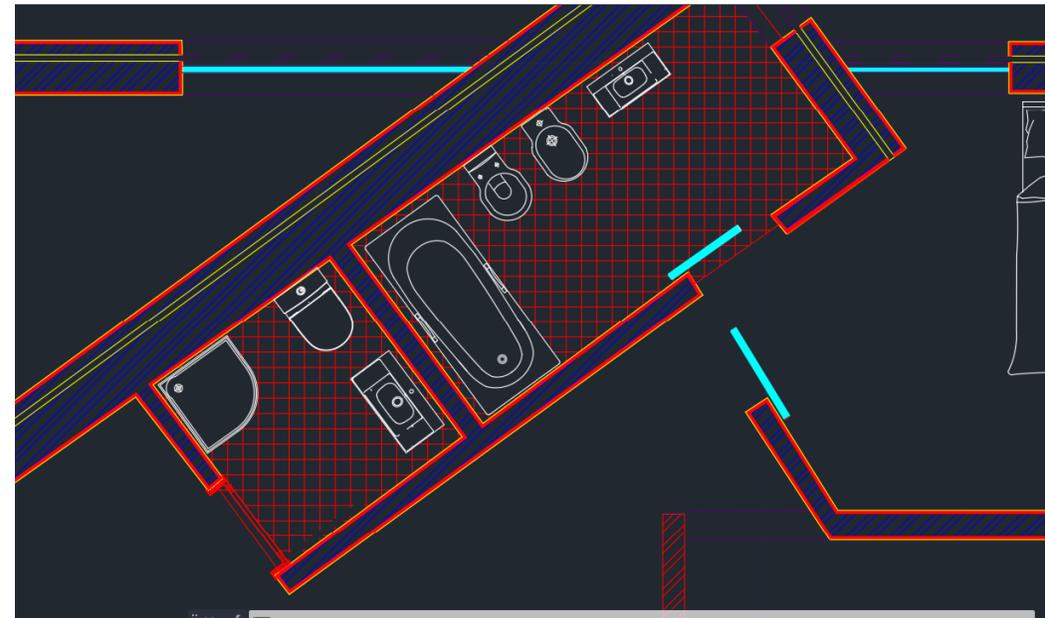
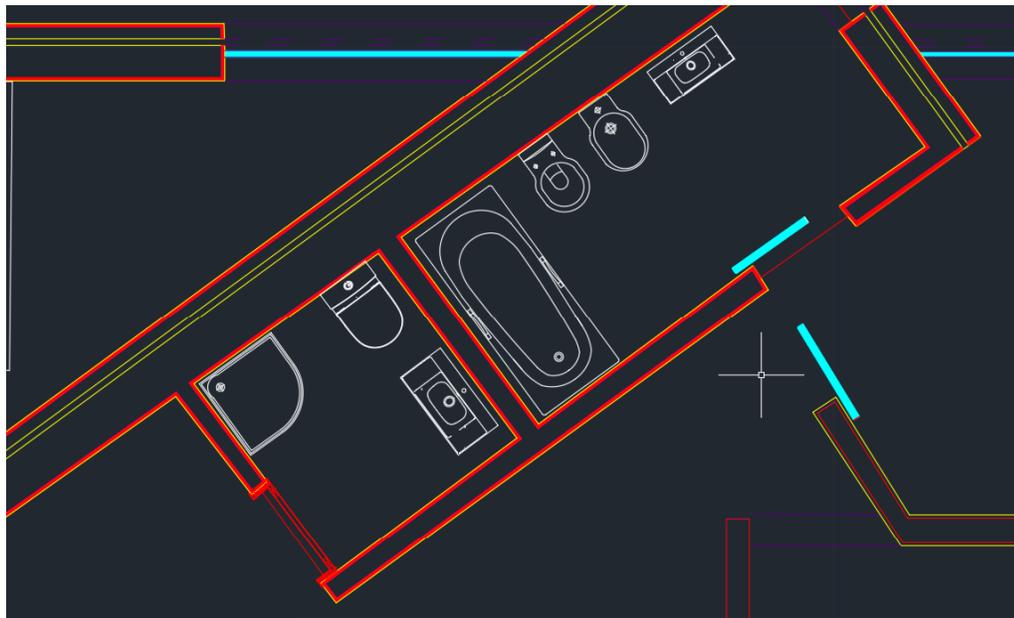
Semana 4

- Janelas 1/100: linhas auxiliares, linhas para desenhar a parte interior da caixa de ar , circunferência, linhas a tracejado para mostrar a invisibilidade, mostrar a abertura da janela
- Comandos usados: Trim; Offset; Hatch; Midpoint; Move; Line; Extend



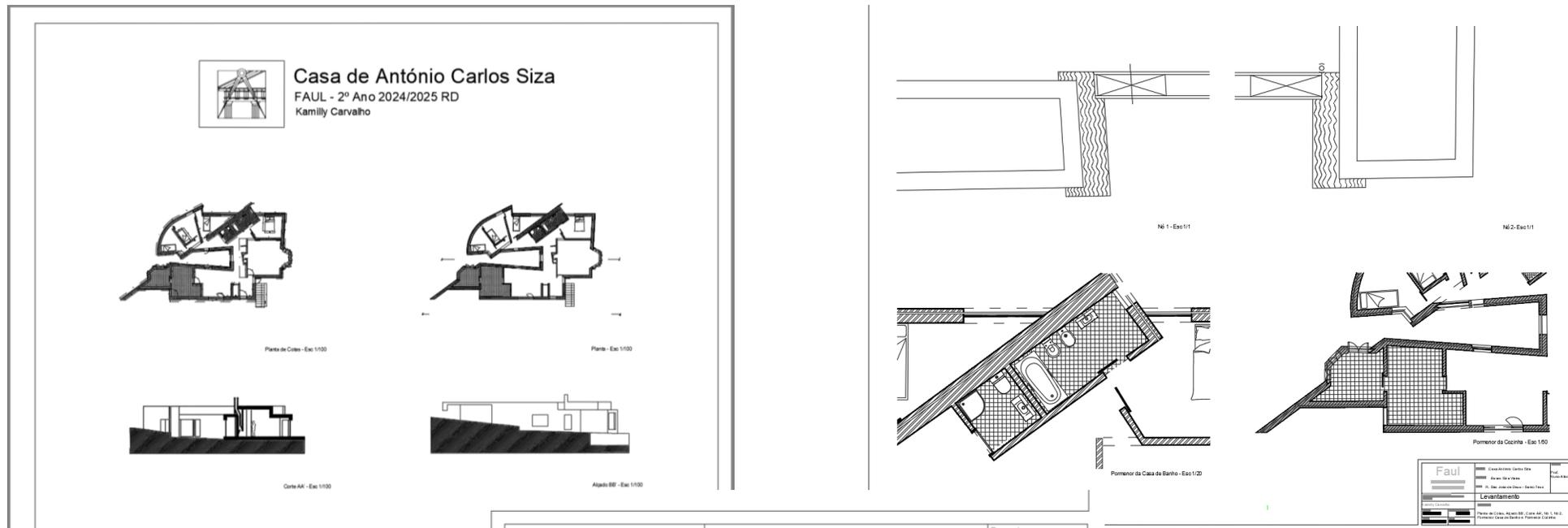
Semana 5

- Sanitários e Pavimentos: Escolher mobília e colocar no Autocad, escalar, e no pavimento usar o Hatch (Net)
- Comandos usados: Scale; Hatch; Move



Semana 5

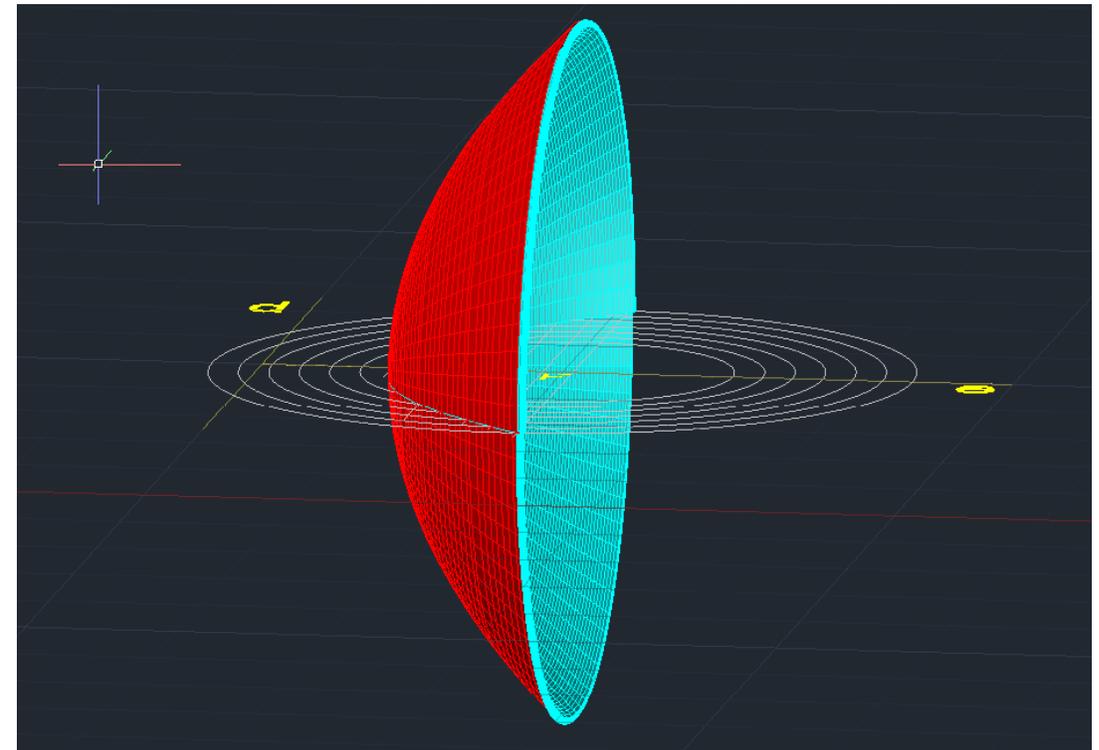
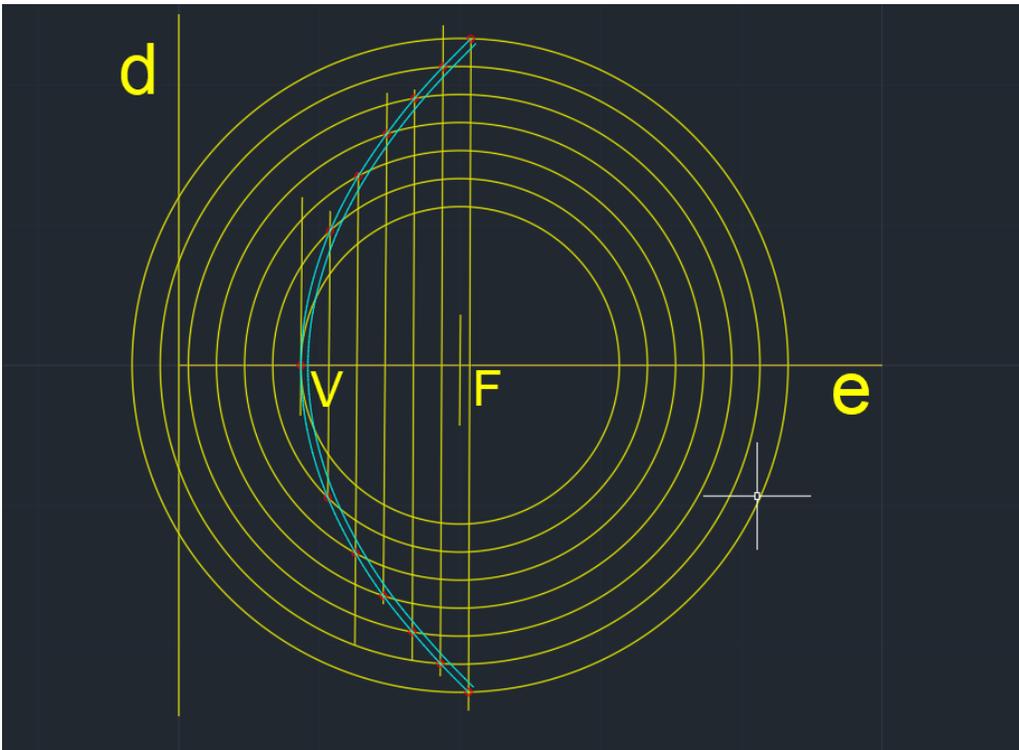
- Layout: usar o Plot e mudar para as informações que desejamos (Paper size: ISSO expand A0 (841.00 x 1189.00MM; name: DWG To PDF; Orientation: Portrait); colocar o trabalho no layout (mview), escalar e criar margens e legenda
- Comandos usados: Plot; Mview; Move; Layers; Fillet; Offset; Dtext; Line; Grid; Trim; Dimali; Dimstyle



<h2>Faul</h2> <p>Faculdade de Arquitetura Universidade de Lisboa</p>		Assunto: Casa António Carlos Siza	Docente: Prof. Nuno Alão
		Arquiteto: Álvaro Siza Vieira	
		Local: R. São João de Deus - Santo Tirso	
<p>Mediando Integrado em Arquitetura Sistemas de Representação Digital em Arquitetura 2024 / 2025</p>		<h3>Levantamento</h3>	
Kamily Carvalho		Designação:	
Círculo: TMARQ2J	Nº Mecanográfico: 20231223	Planta de Cotas, Alçado BB', Corte AA', Nó 1, Nó 2, Pormenor Casa de Banho e Pormenor Cozinha	
Escala: 1/100 1/1 1/20 1/50	Data: 25 Outubro 2024		

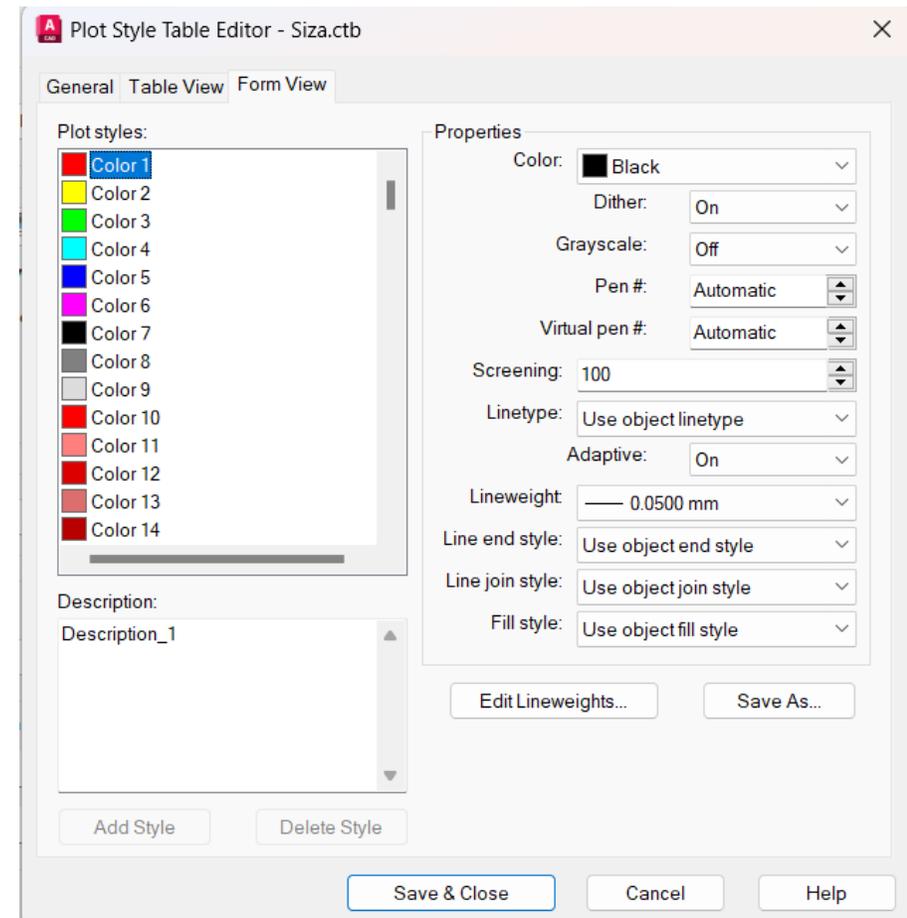
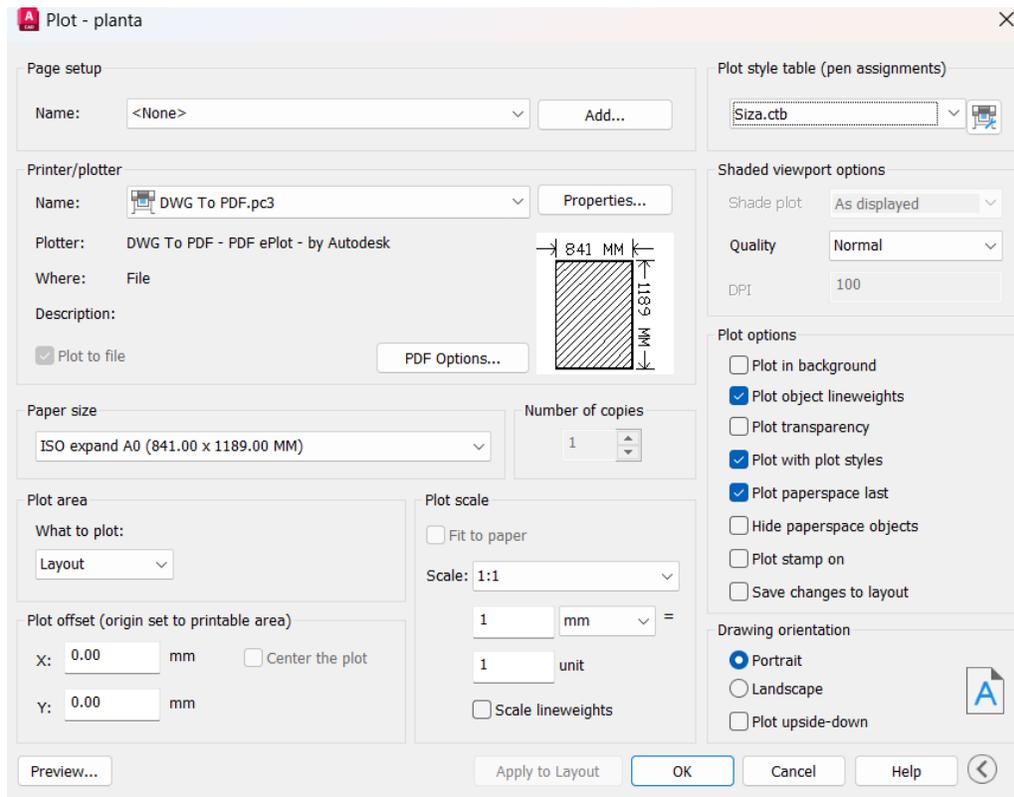
Semana 6

- Parabólica: modelação 3D desenho de uma parabólica, criar layers, desenhar linhas auxiliares e circunferências e colocar nome nos pontos, fazer a linha azul com (Spline) nas pequenas circunferências, usar comando Revsurf para aparecer a parabólica
- Comandos usados: Line; Circle; Offset; Spline; Pedit; SurfTab1; SurfTab2; RevSurf; Shade; Chprop



Semana 7

- Entrega da Casa Siza: esclarecimento de dúvidas, colocar espessuras e cores no PDF, mudar as suas propriedades
- Comandos usados: Move; Plot



Semana 7

- Sólidos em 3D: Criação de layers, desenhar as formas geométricas, criar linha auxiliares e fazer mirror, usar o 3DRotate para criar os sólidos
- Comandos usados: Polyline; Layers; Hatch; Orbid; Group; Mirror, 3DRotate, Circle; Line; Chprop; Rotate; Orbit; 3DMirror

