

Sistemas de Representação Digital em Arquitetura

2024-2025

20191458

José Francisco Coutinho



Índice

1. Página de aluno
2. Criação de pentágono
3. Escalação de planta Siza

Criação da página de aluno

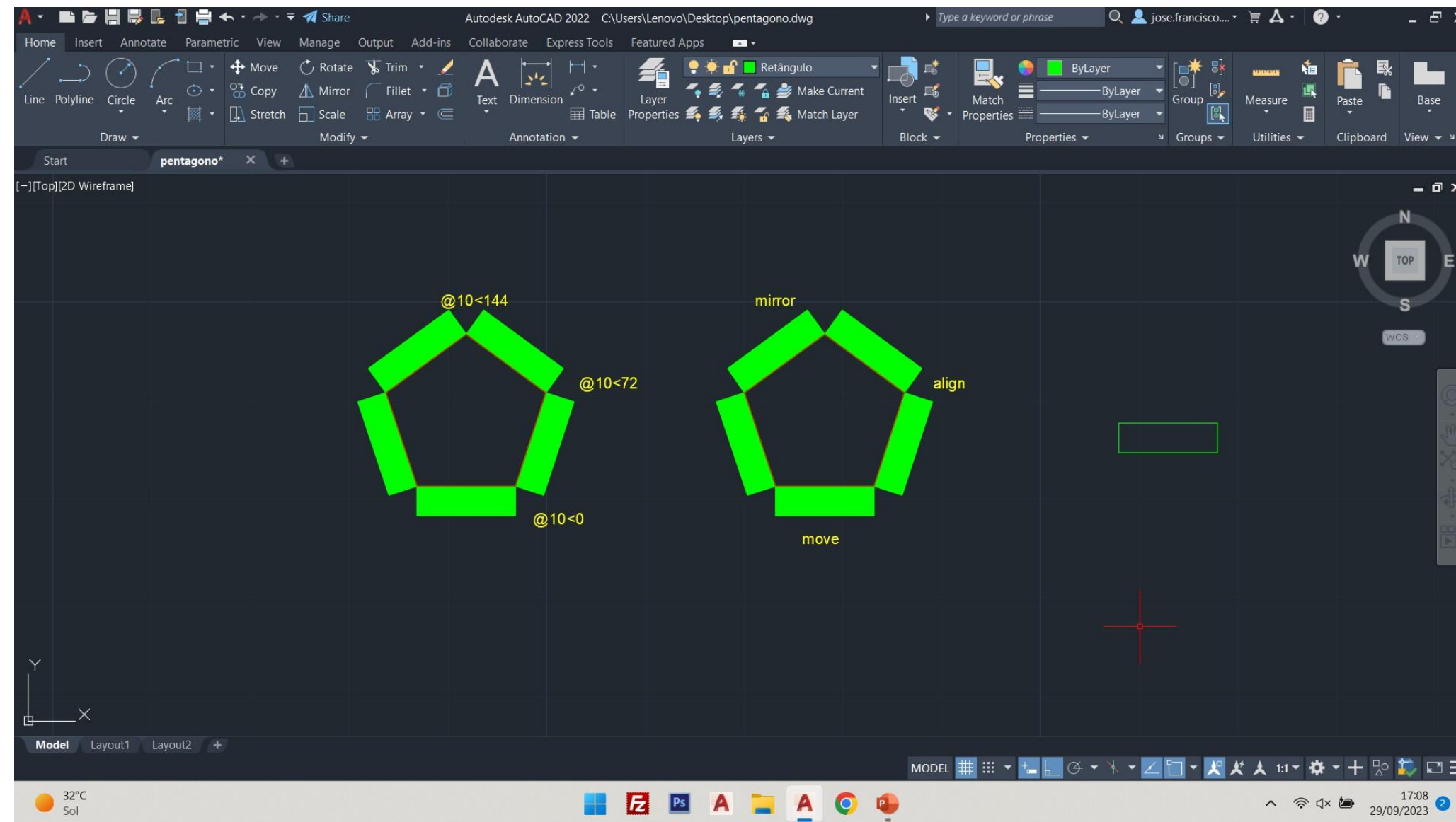
- Criação do código html que inclua:
 - Nome da faculdade
 - Ano letivo
 - Nome do docente
 - Nome do aluno
 - Número do aluno
 - Ano curricular
 - Turma
 - Nome da cadeira

Construção de um pentágono

- Utilização dos ângulos 72° e 144° graus de modo a determinar as arestas do pentágono

Comandos utilizados

- Align
- Hatch
- Group/ Ungroup
- Mirror
- Attach



Pentágonos obtidos de 2 maneiras diferentes

ReDig

Exerc. 2.1 – ACAD 2D

Comandos utilizados

ALIGN

CHPROP
MATCHP

C - CIRCLE
EXPLODE
TRIM
EXTEND
OFFSET

O - OFFSET

Escalação de planta Casa António Carlos, Siza: comandos

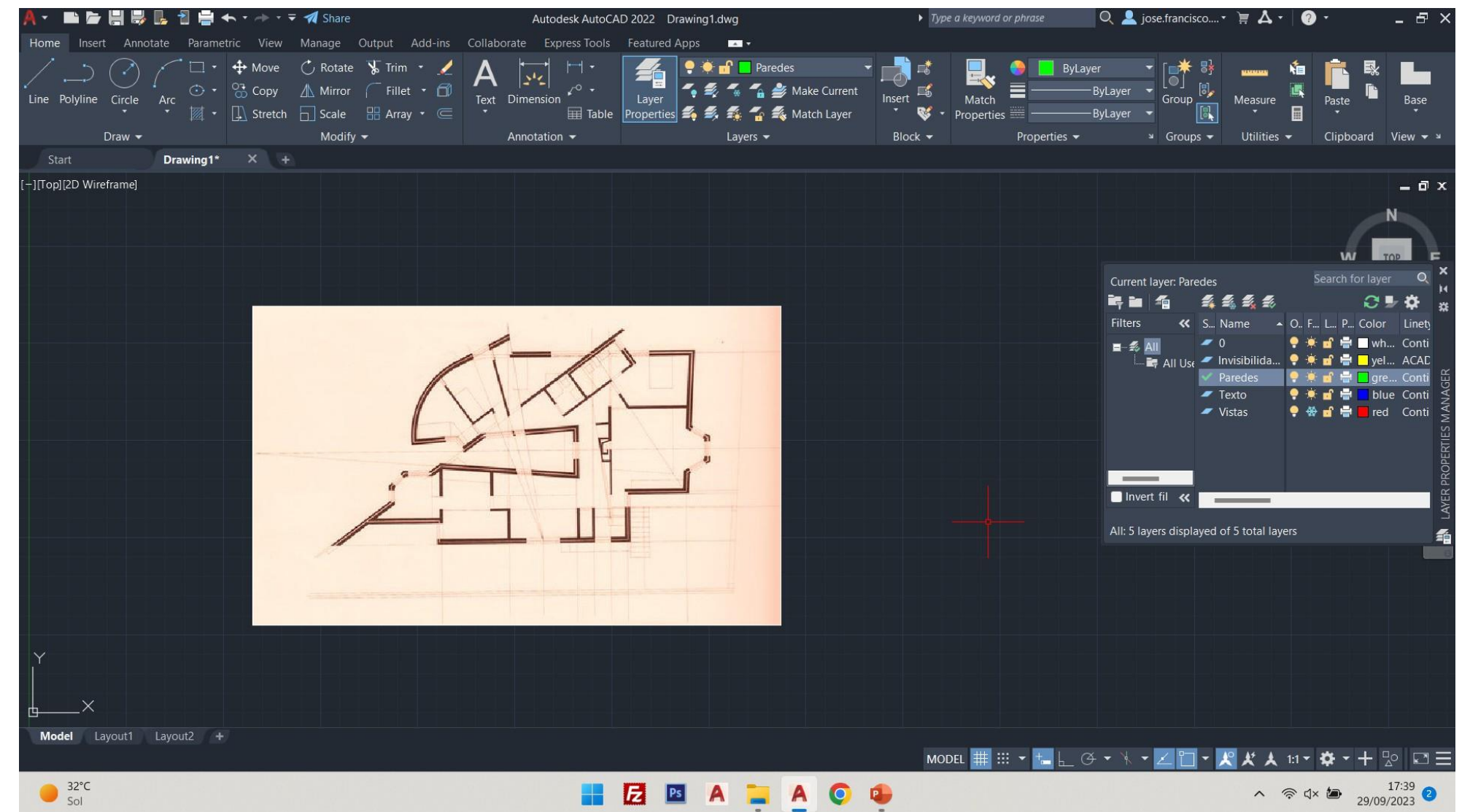
- ATTACH
- DIST
- ALIGN

Constituintes de uma parede

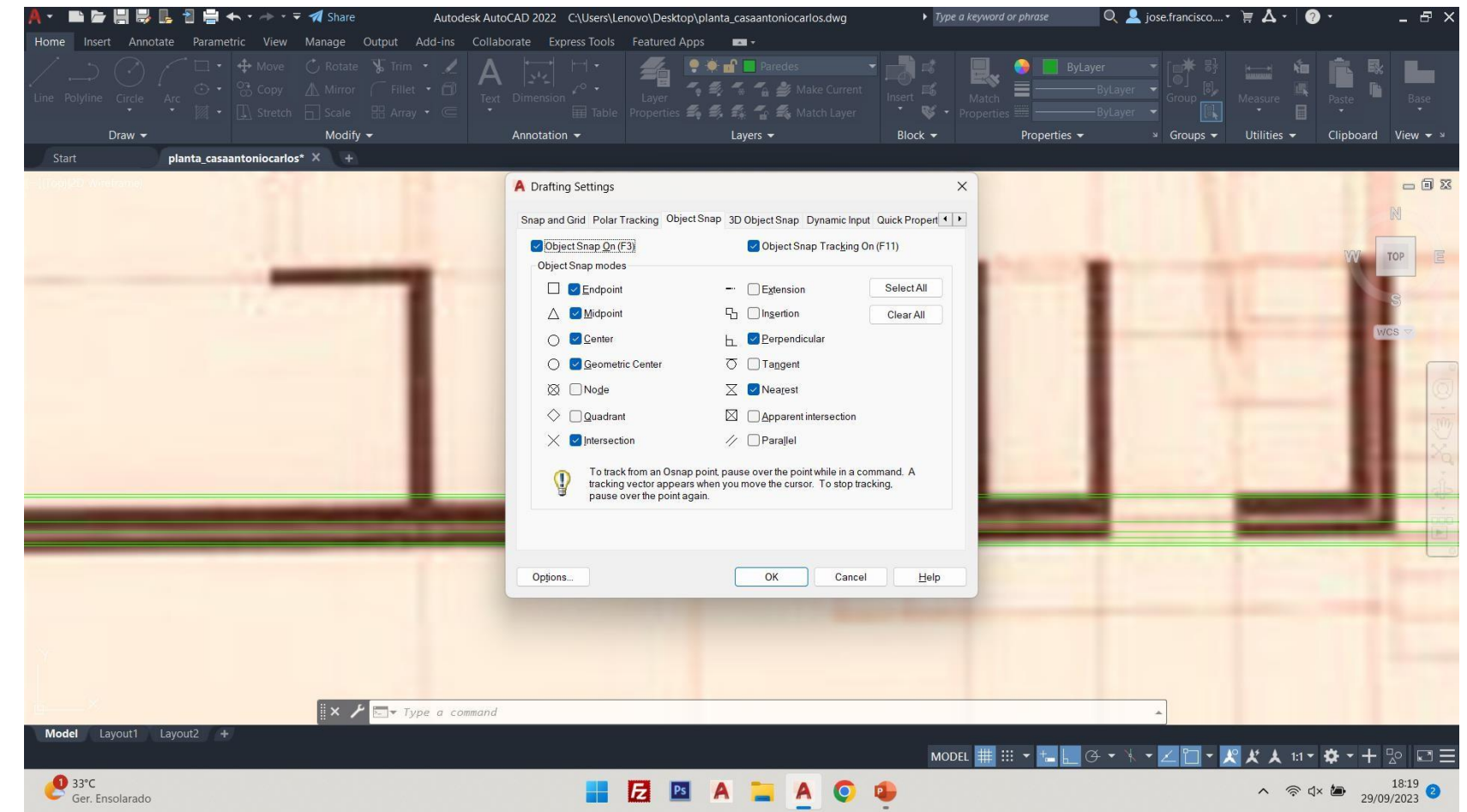
Reboco	0.02
Tijolo	0.07
Caixa de ar	0.04/0.06
Tijolo	0.22
Estuque	0.02

Escalação de planta Casa António Carlos, Siza

- Fator de escala (0.137663)
- Comando align (cama com 1.63m para 2m)



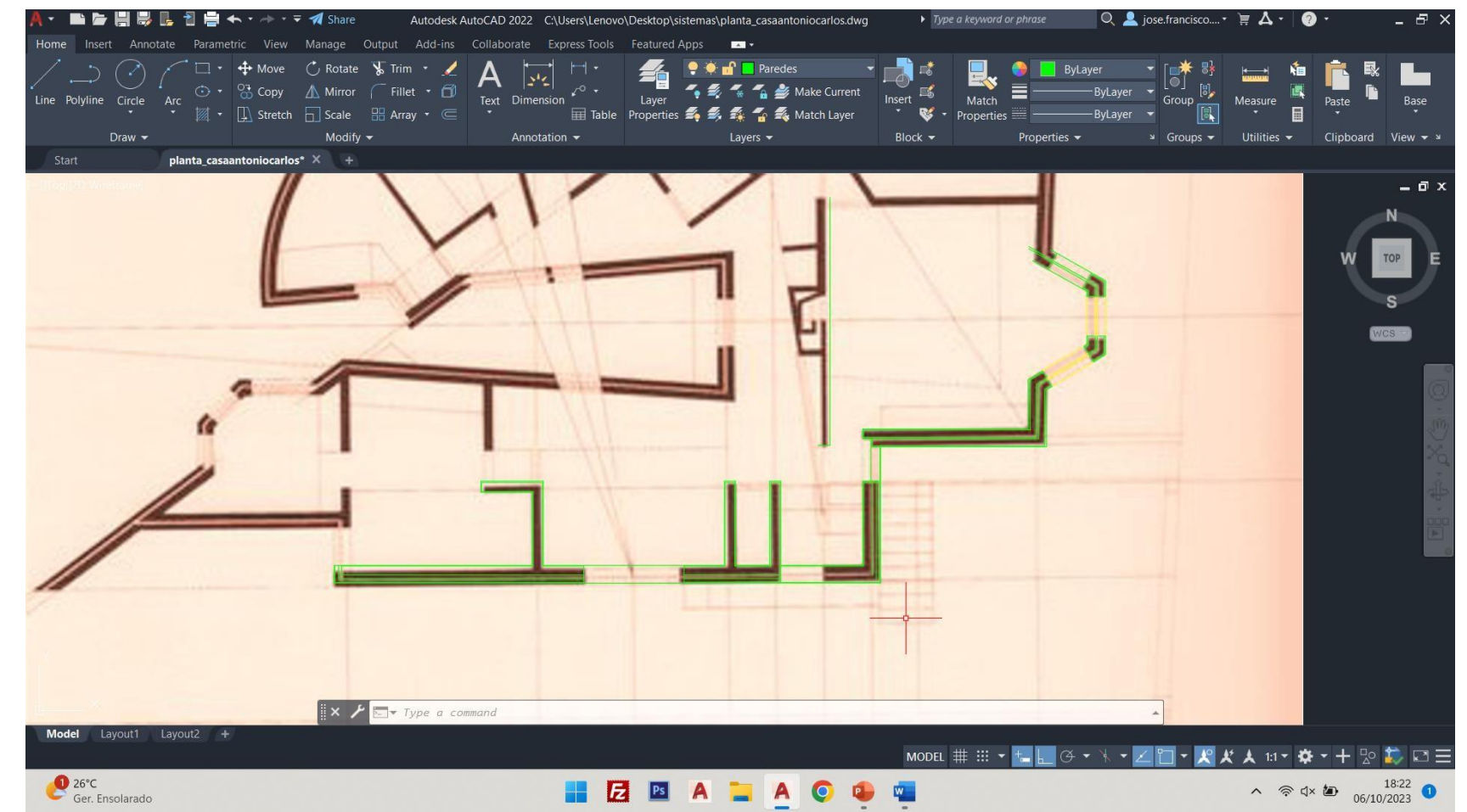
- Dimensionamento dos constituintes de uma parede através do comando xline



ReDig

Exerc. 3.1 – ACAD 2D

- Continuação do decalcar da planta António Carlos, de Álvaro Siza

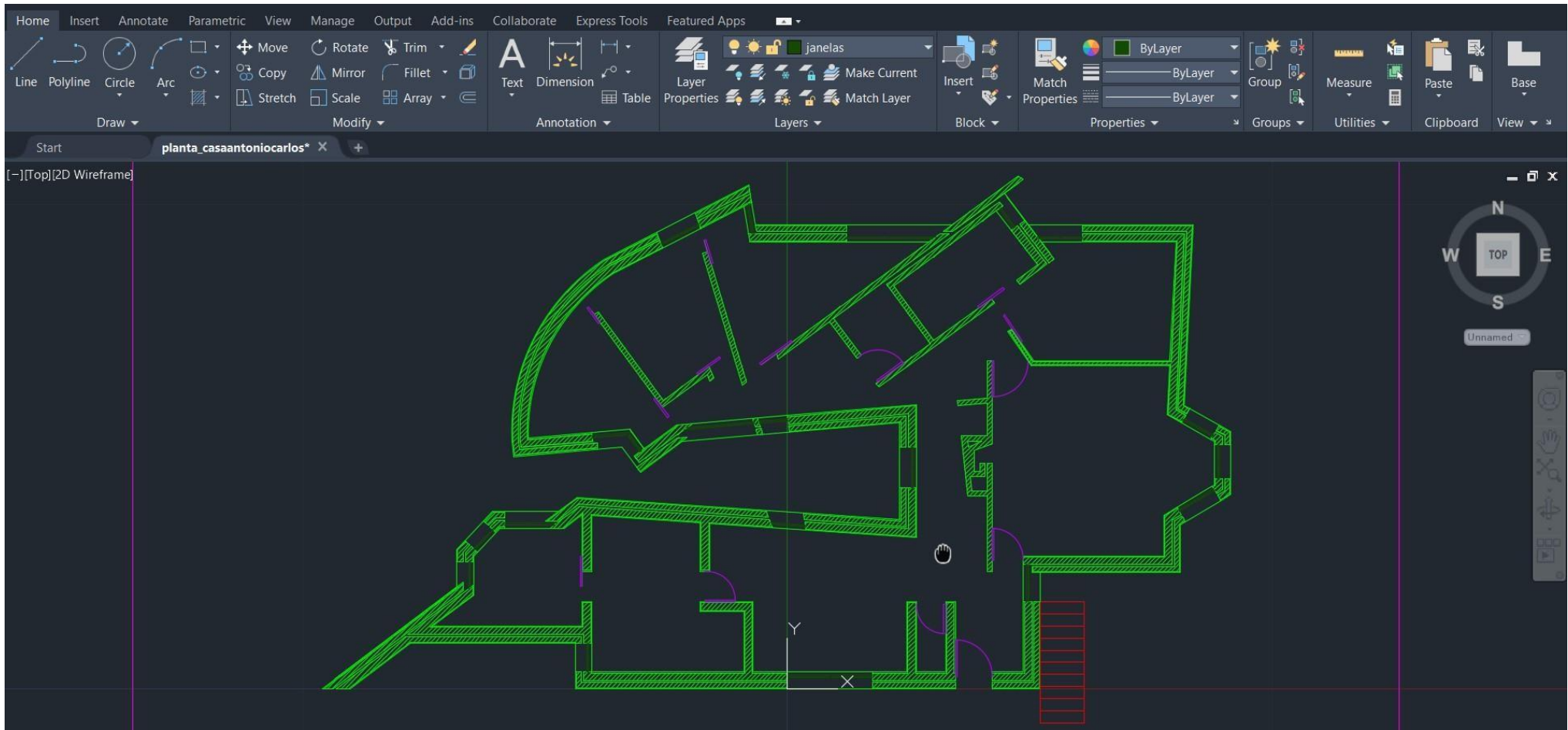


ReDig

Exerc. 3.1 – ACAD 2D

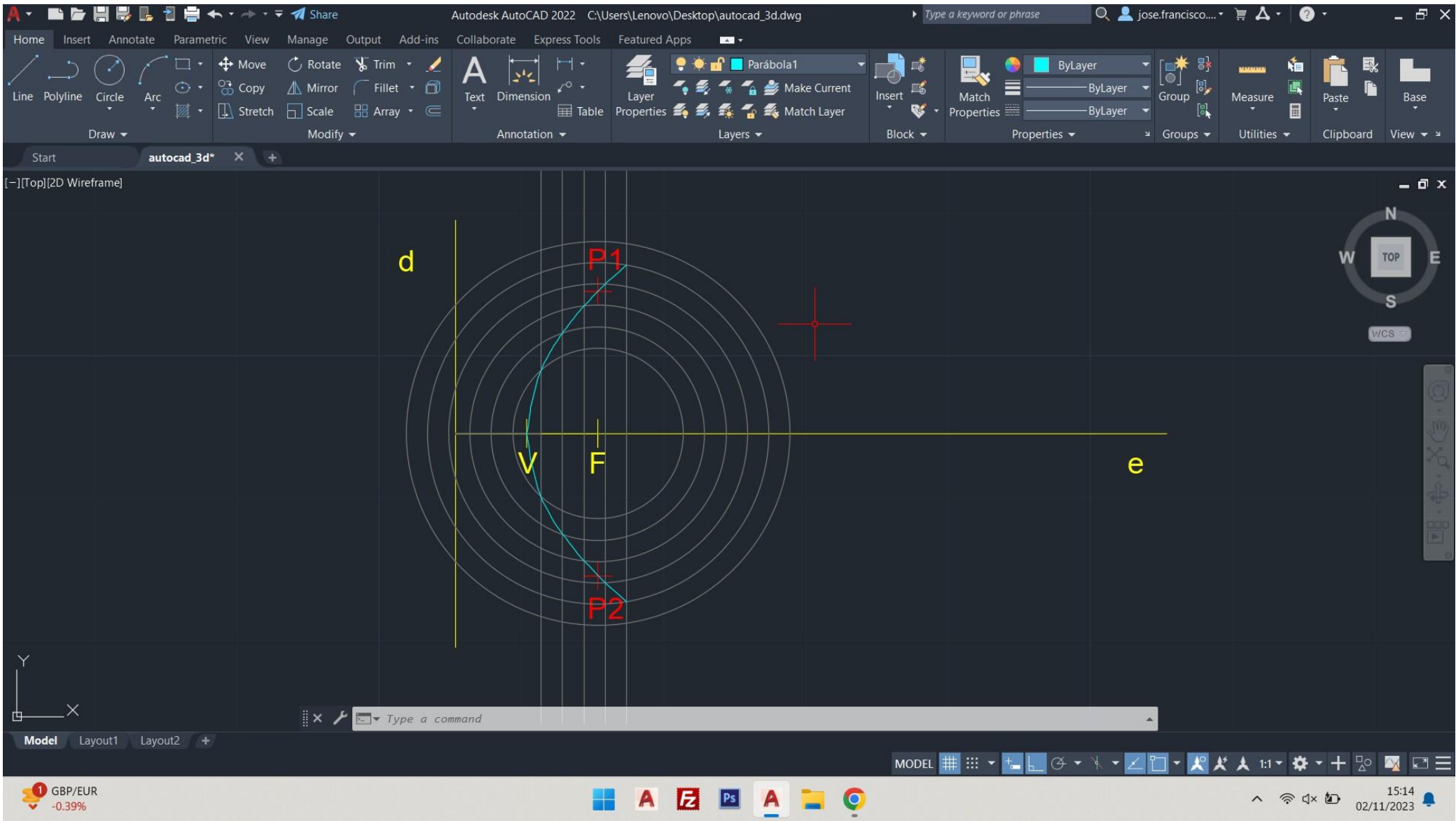
Comandos utilizados

- Dimstyle
- Dim
- Dim linear
- Dim aligned
- Dim angular
- Freeze/ Thaw



Comandos utilizados

- EXPLODE
- GROUP
- SPLINE
- HINGE



Comandos utilizados

- Orb- orbit
- Revsurf
- Surftab1/ 2
- Shade

Comandos utilizados

- Union
- Subtract
- Intersect

Visual styles

- Wireframe
- Shade
- Hide

Comandos utilizados

- Mview – Make view
- Z / S / 10 (por exemplo) xp
- VPLAYER FREEZE/ THAW
- DIMLIN
- DIMA ALI
- DIMANG
- DIMRAD



- Finalização da fase 1 do decalcar da planta António Carlos, de Álvaro Siza (planta e pormenor construtivo)

