

---

**PRÁCTICAS DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR**  
**EJERCICIOS BÁSICOS 2D**

Asignatura:  
**EXPRESIÓN GRÁFICA**  
Curso 1º

Titulaciones de Grado en:

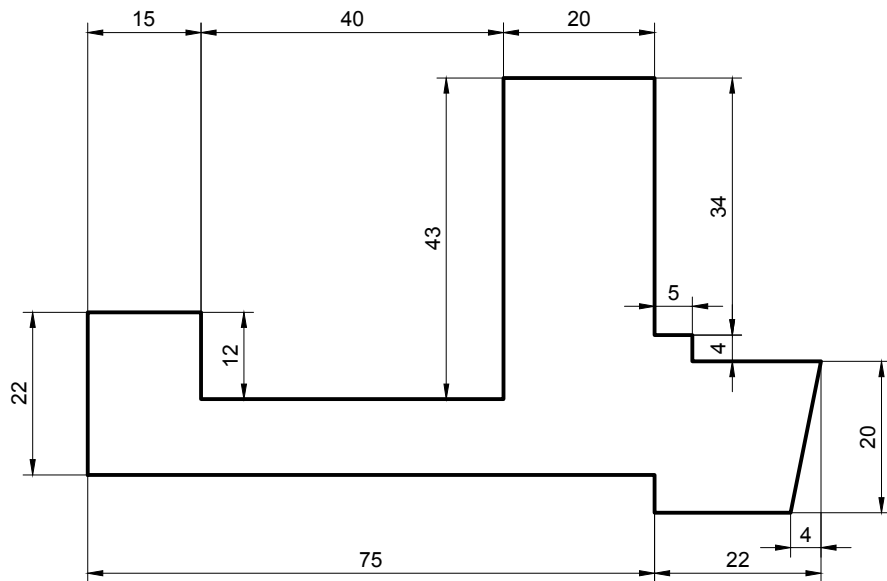
- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería en Tecnologías Industriales

Departamento de Ingeniería

**2018/2019**

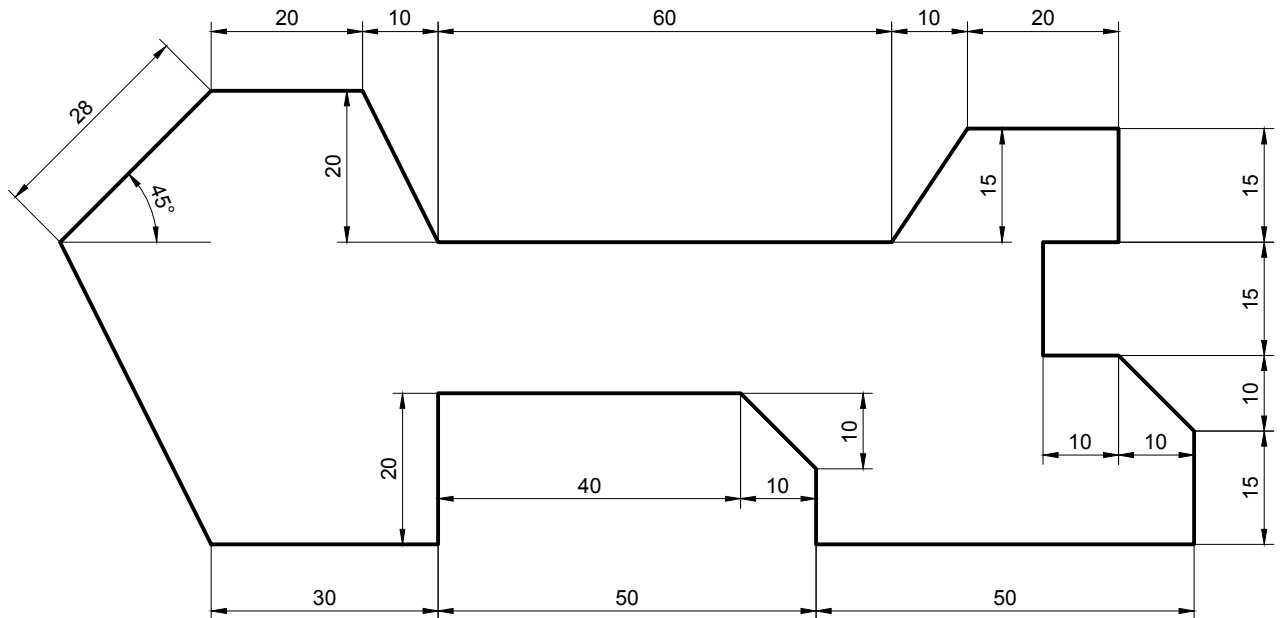
---

upna



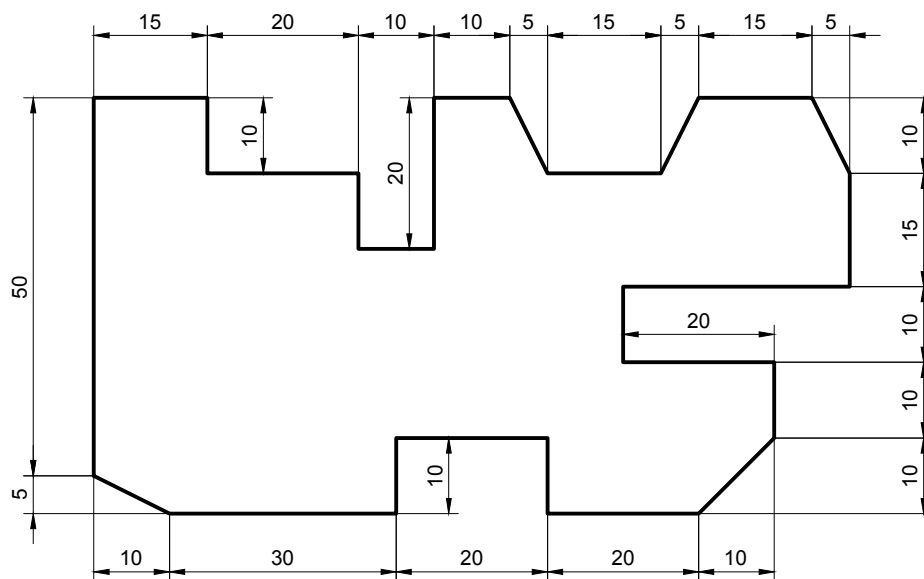
1 DIBUJAR LA FIGURA

(Línea definida por coordenadas relativas)



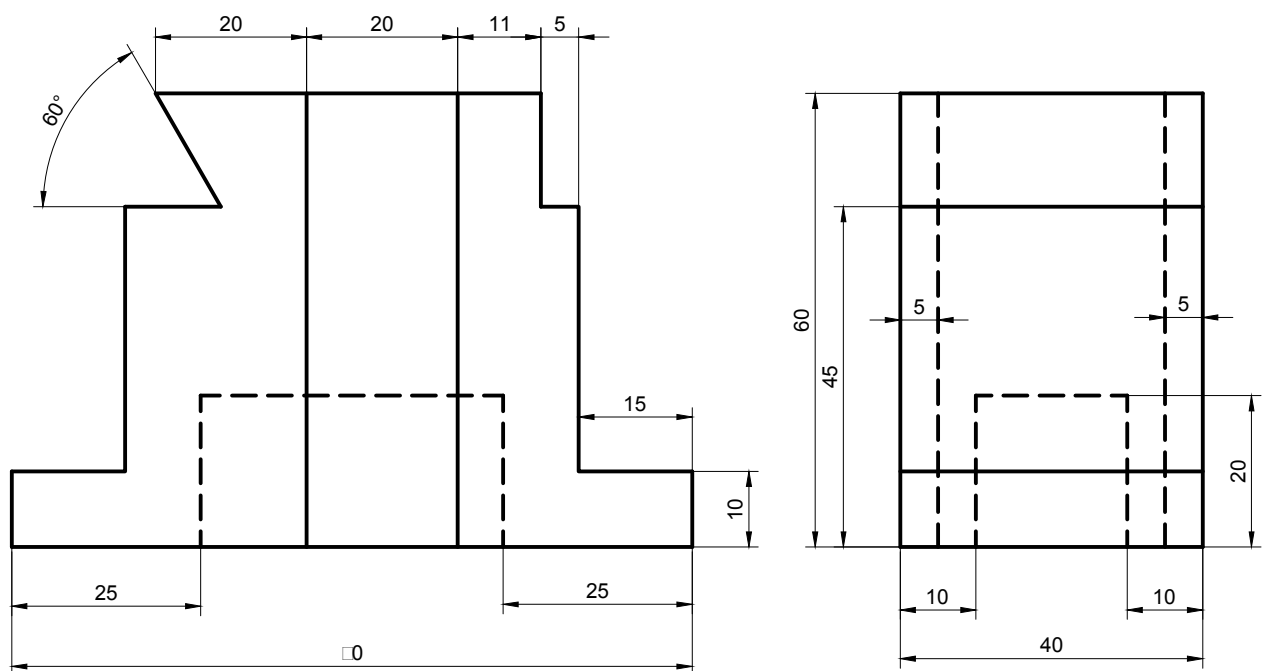
2 DIBUJAR LA FIGURA

(Línea definida por coordenadas relativas o polares)



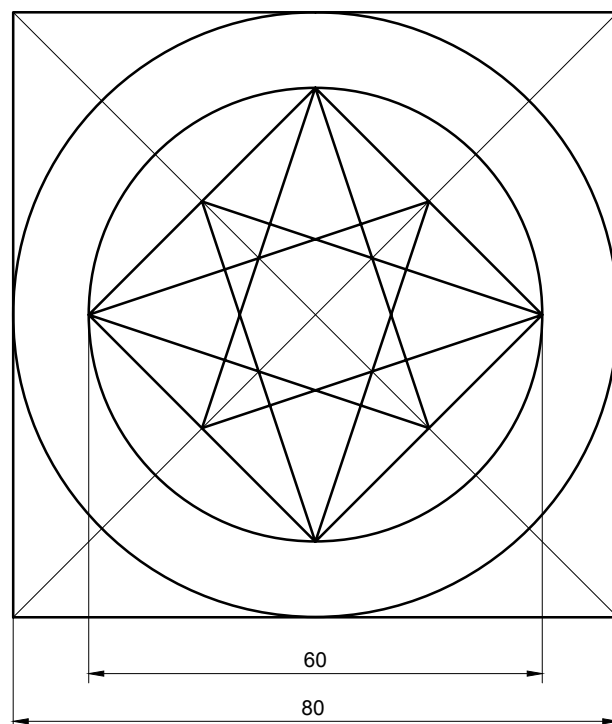
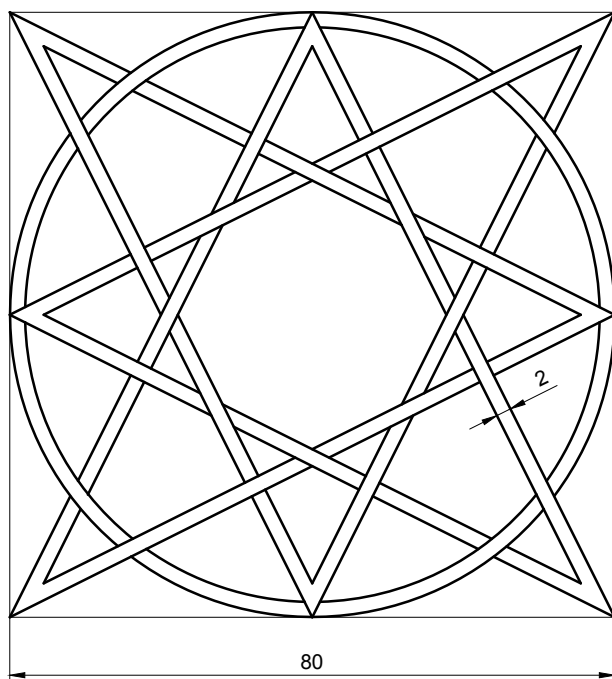
3 DIBUJAR LA FIGURA

(Línea definida por coordenadas relativas)



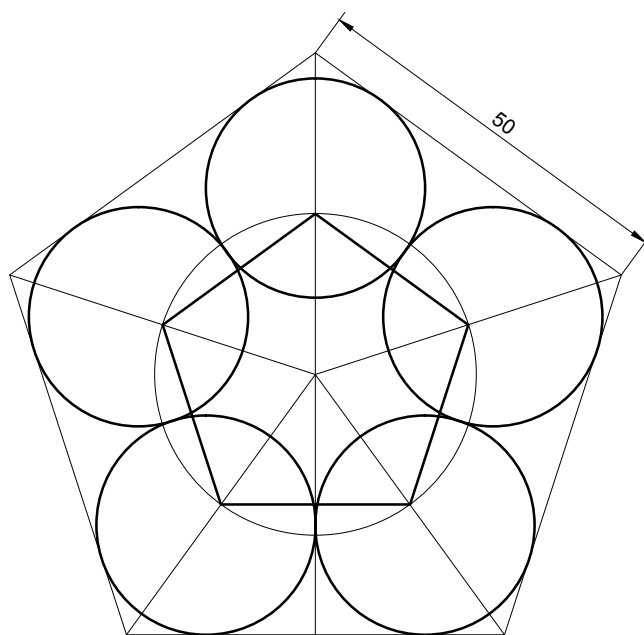
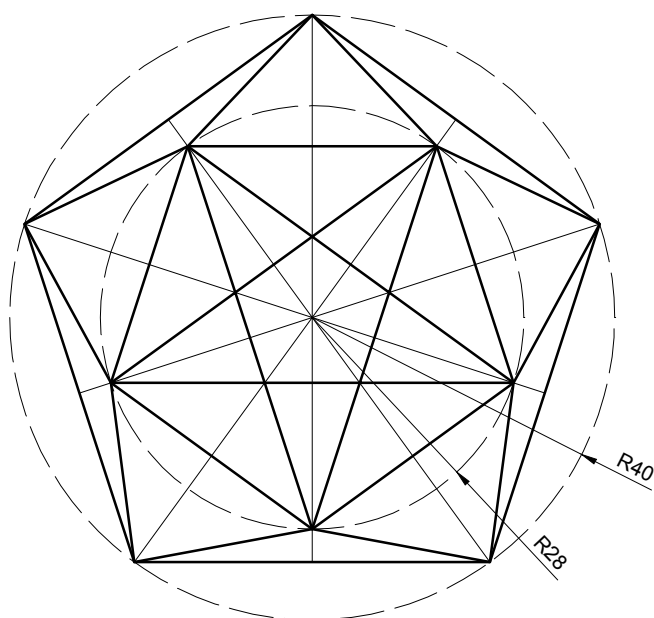
4 DIBUJAR LA FIGURA

(Línea definida por coordenadas relativas o polares)



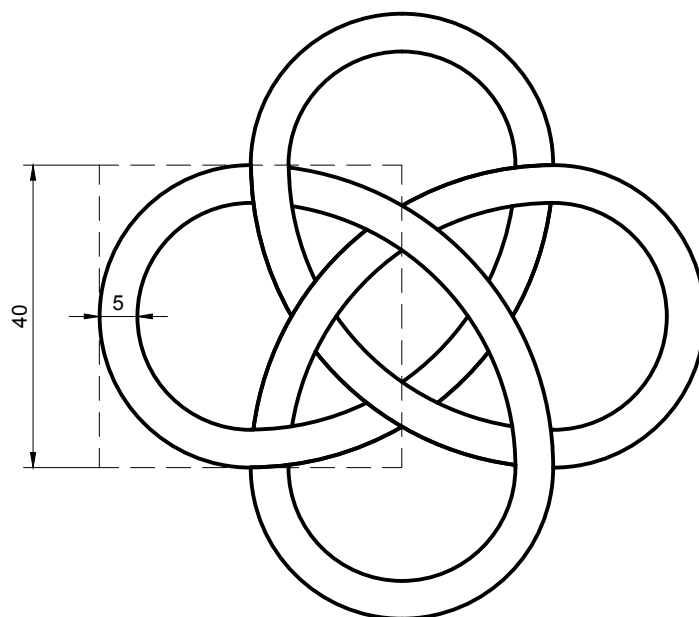
5 DIBUJAR LAS FIGURAS

(Líneas, círculos, polígonos)



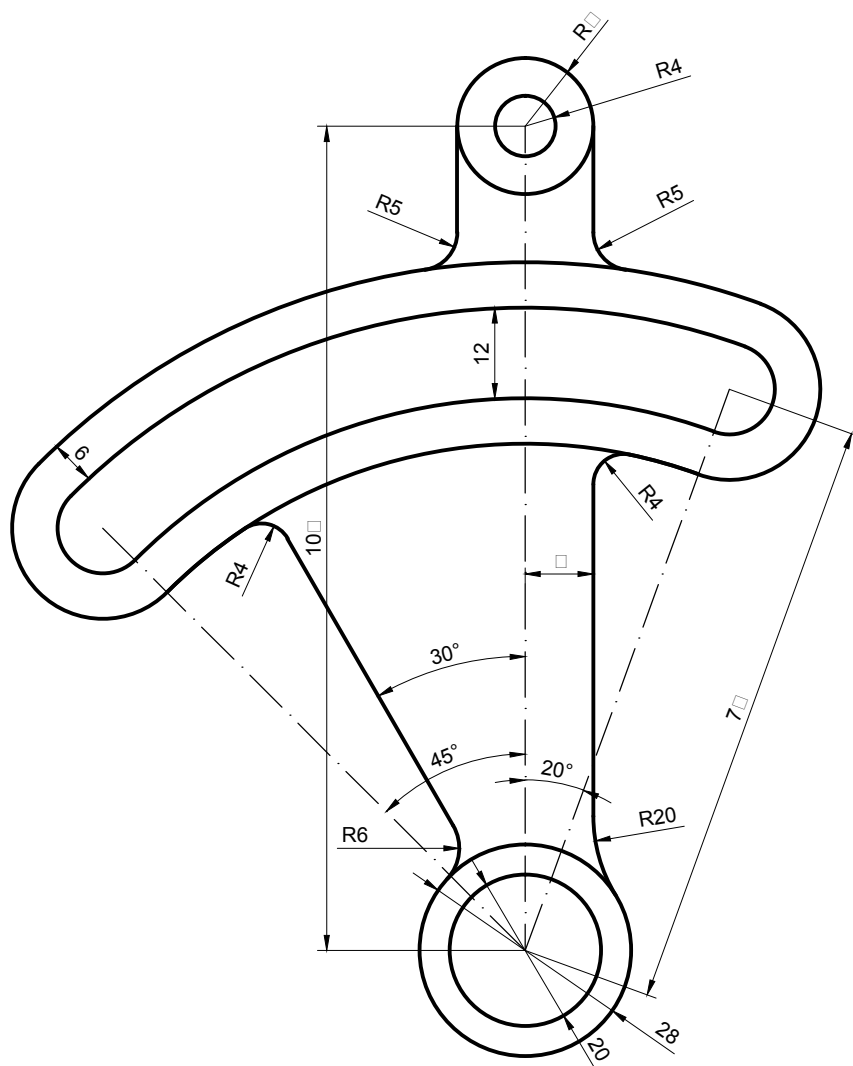
6 DIBUJAR LAS FIGURAS

(Líneas, círculos, polígonos, matriz polar)



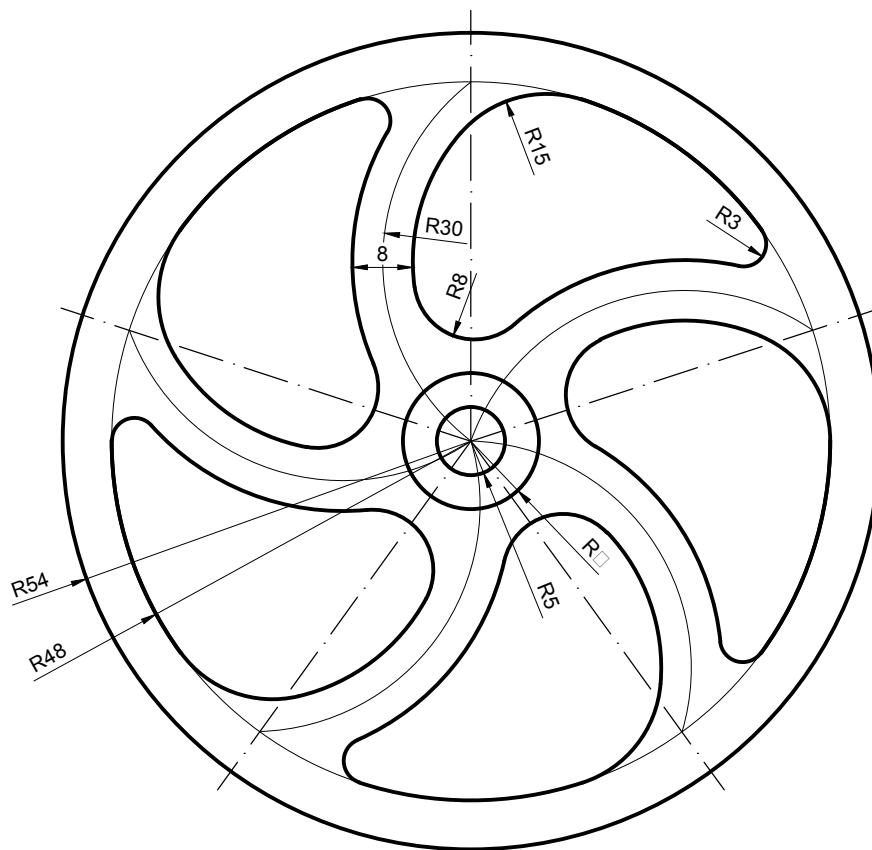
7 DIBUJAR LA FIGURA

(Líneas, círculos, polígonos, matriz polar)



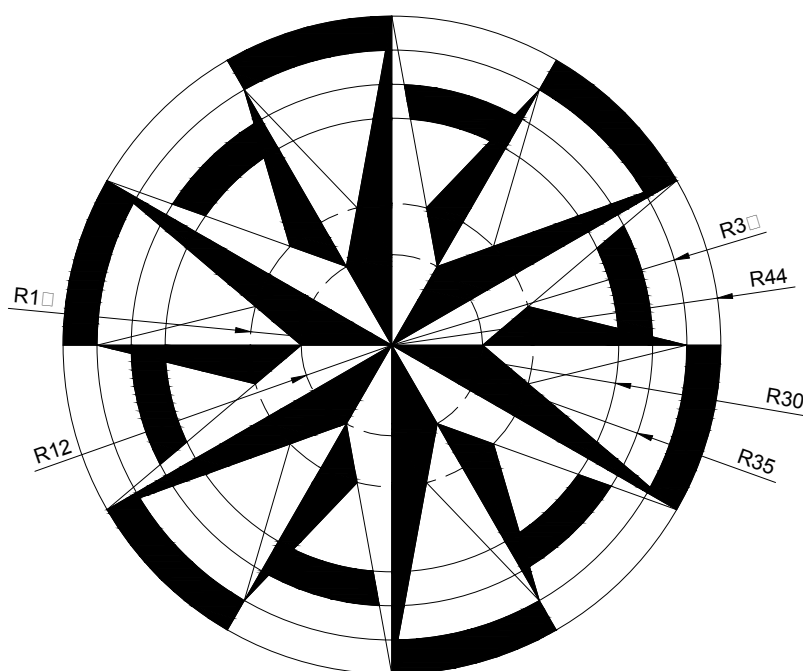
8 DIBUJAR LA FIGURA

(Líneas, círculos, arcos, empalme, recortar)



□ DIBUJAR LA FIGURA

(Líneas, círculos, arcos, empalme, recortar, matriz polar)



10 DIBUJAR LA FIGURA

(Líneas, círculos, matriz polar, sombreado)



# Gancho

CAD-03b

Escala: 1/1

257

30

arial 2.5, arial 7

upna

120

arial 1.8, arial 3.5

Título:

## Formato y cuadro de rotulación

Apellidos y Nombre:

30

arial 3.5, arial 2.5

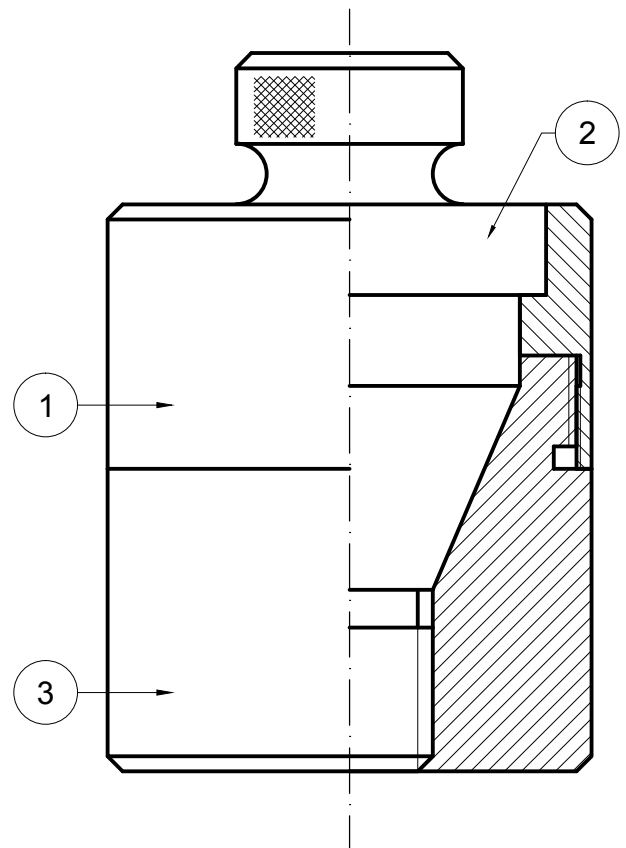
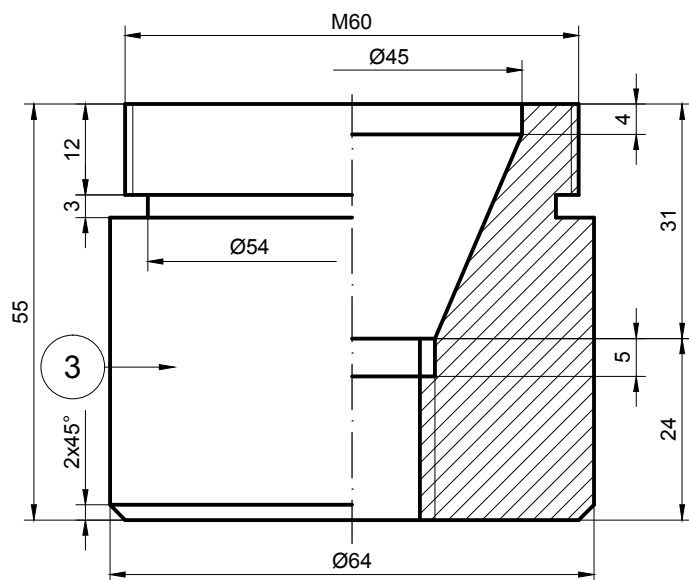
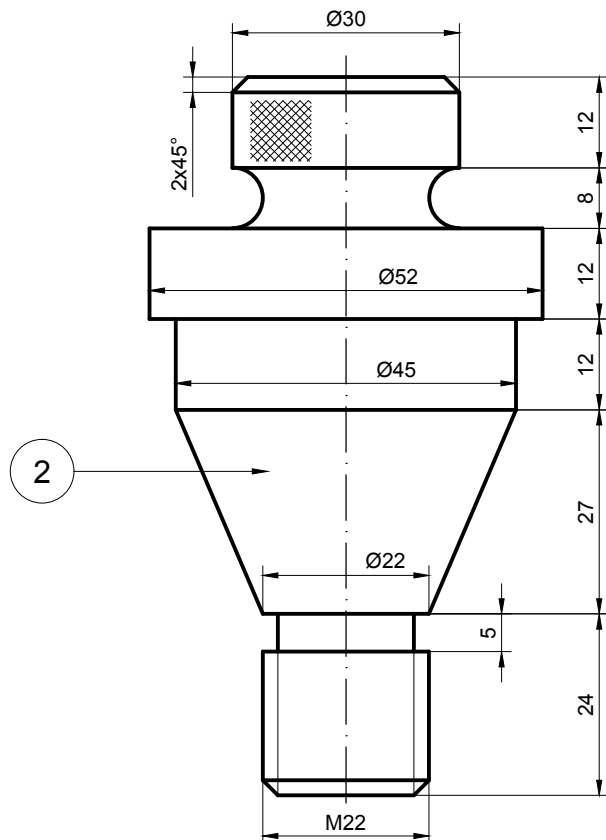
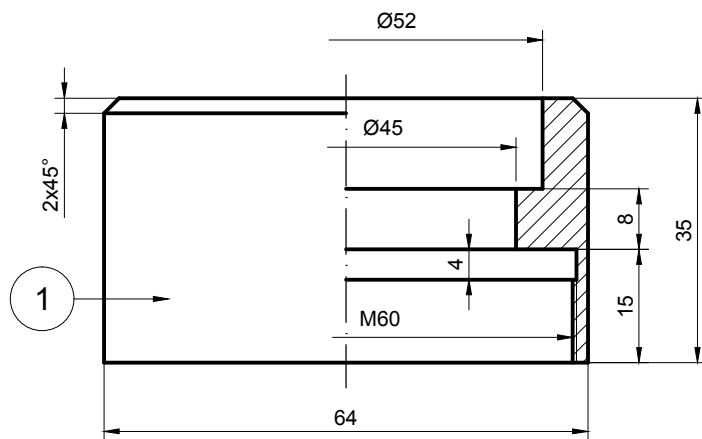
CAD-04a

Escala: 1/1

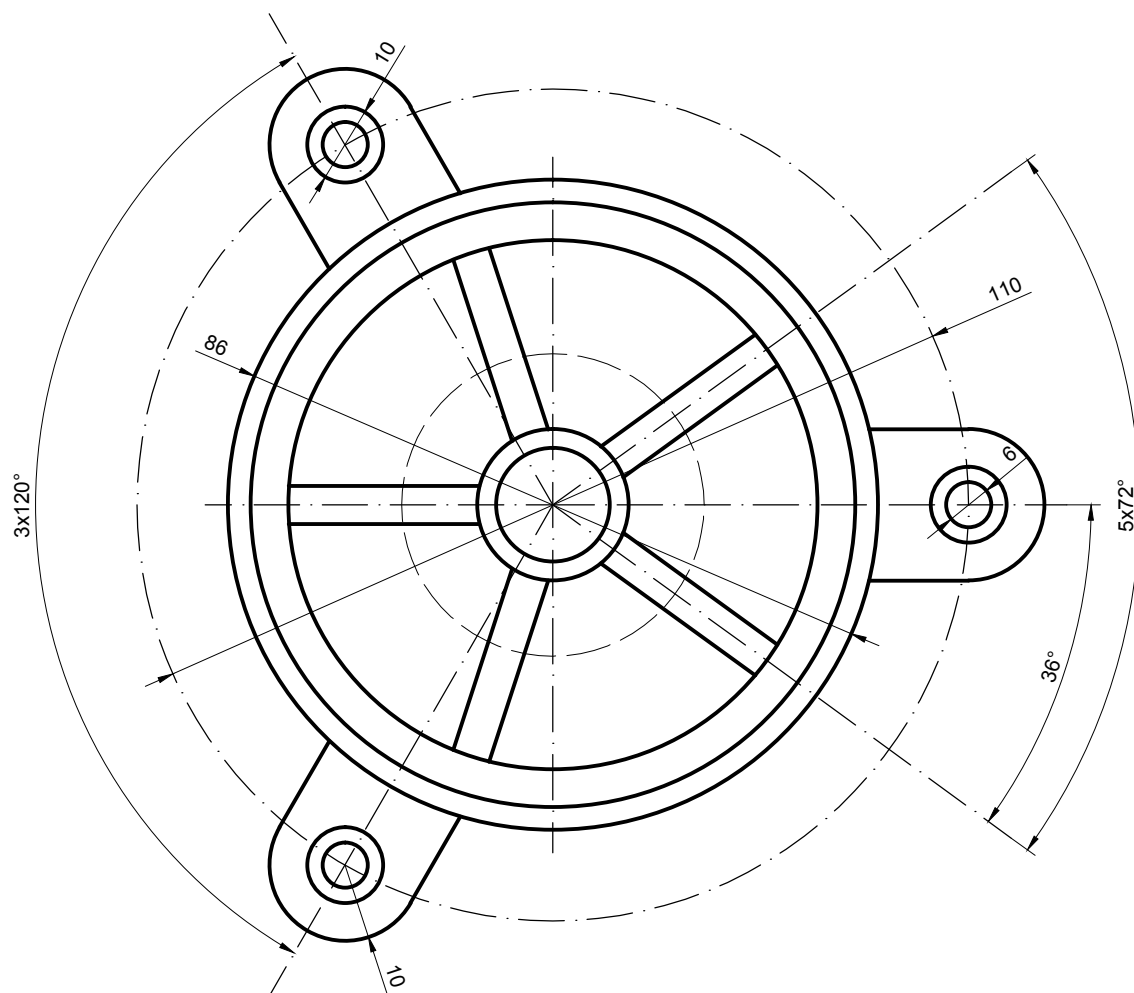
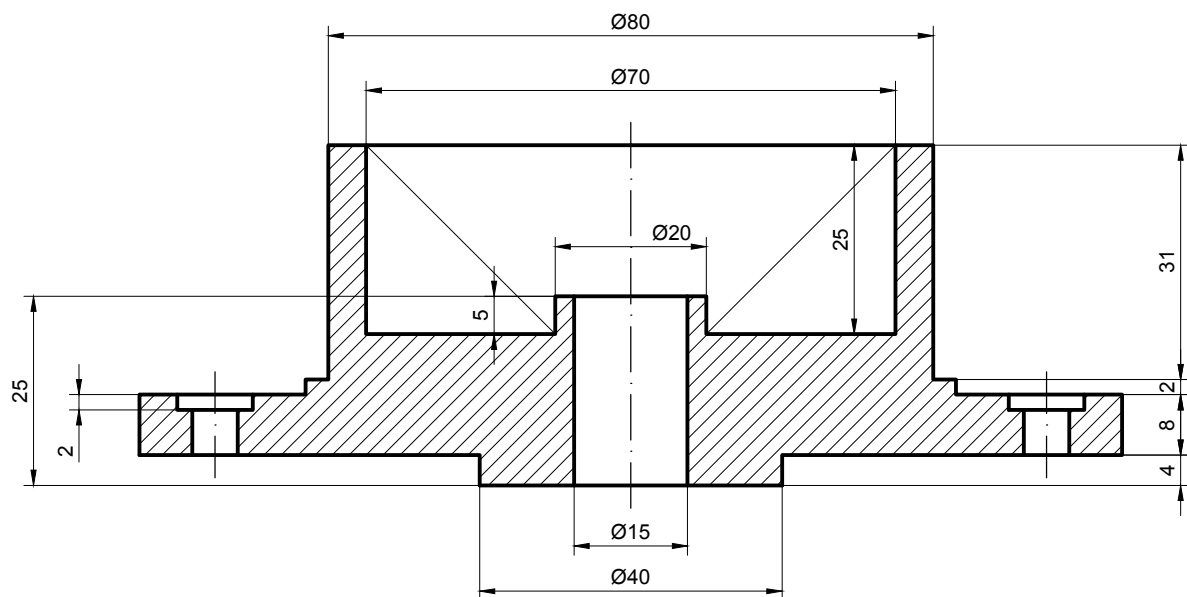
10

0

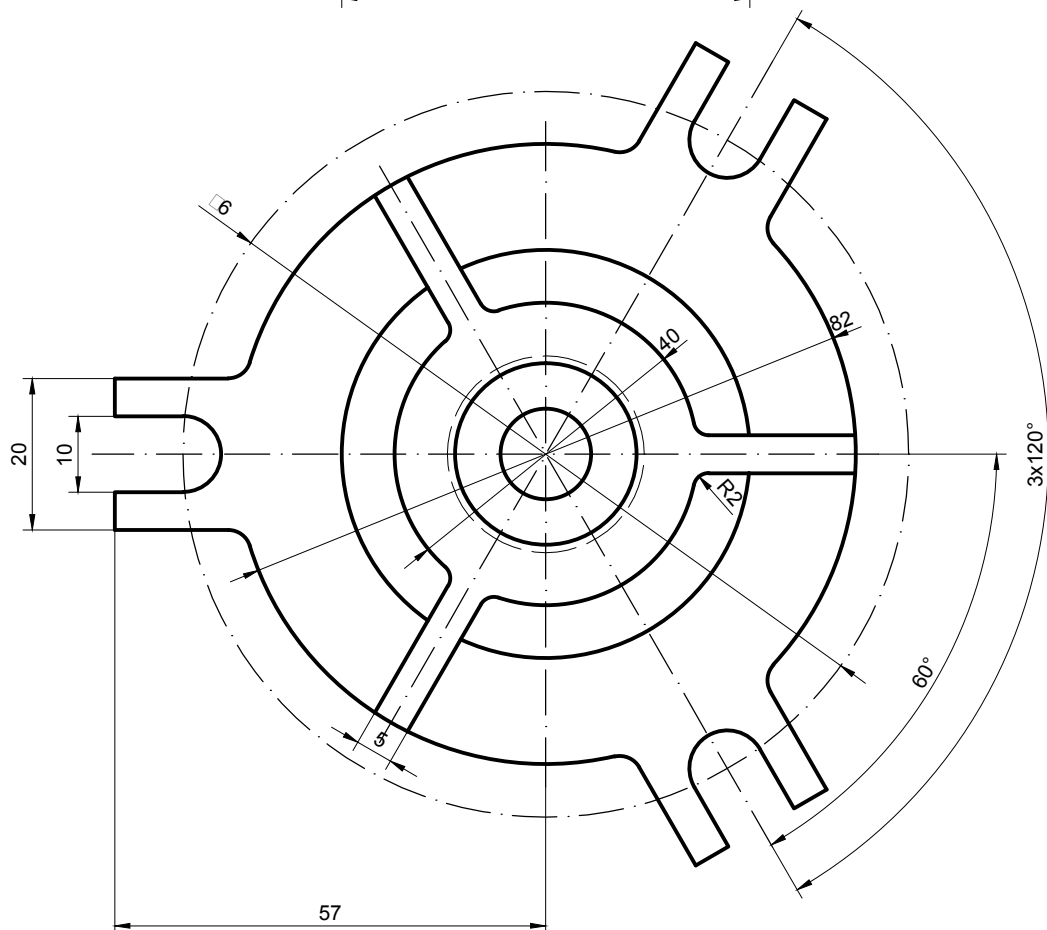
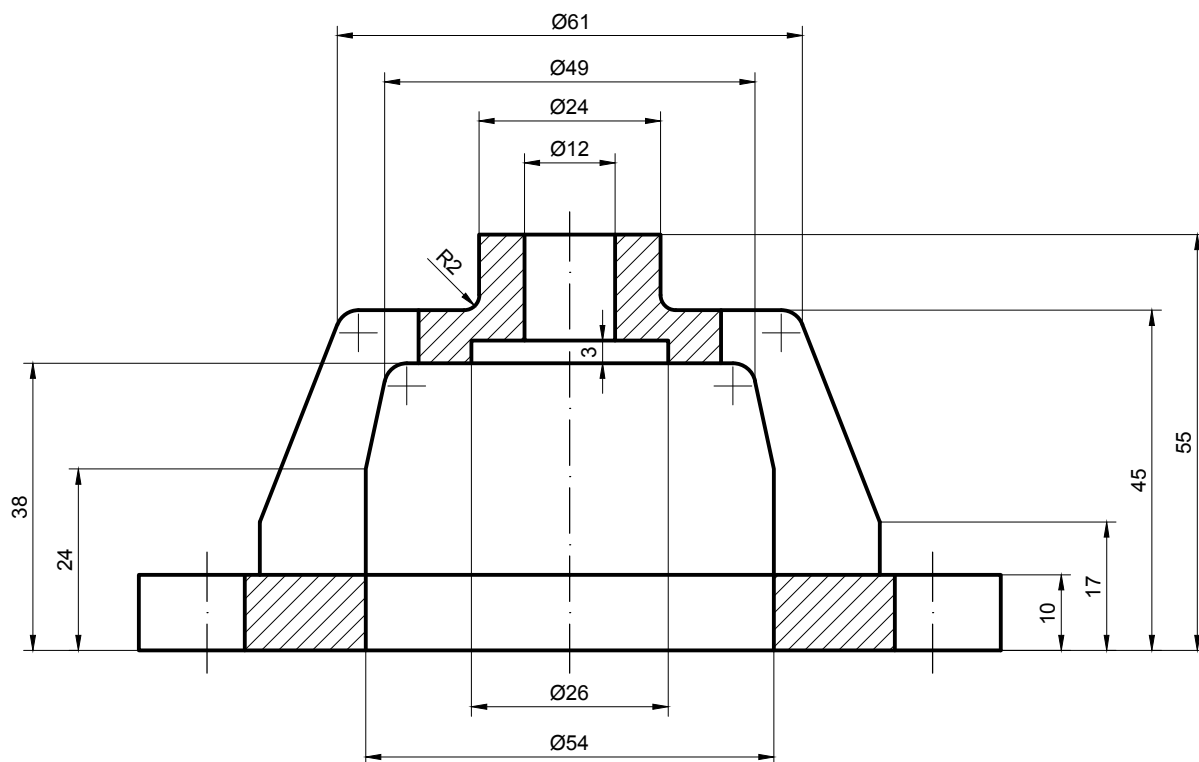




1	Pieza 1
2	Pieza 2
3	Pieza 3



Radios no acotados: 3 mm



Radios no acotados: 3 mm

EXPRESIÓN  
GRÁFICA  
**upna**

Título:

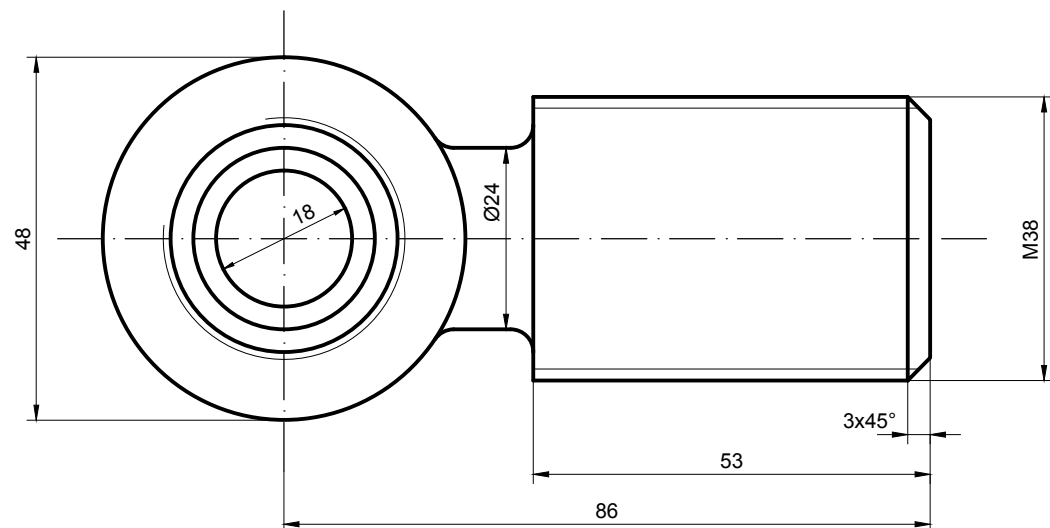
**Soporte**

Apellidos y Nombre:

**CAD-05b**

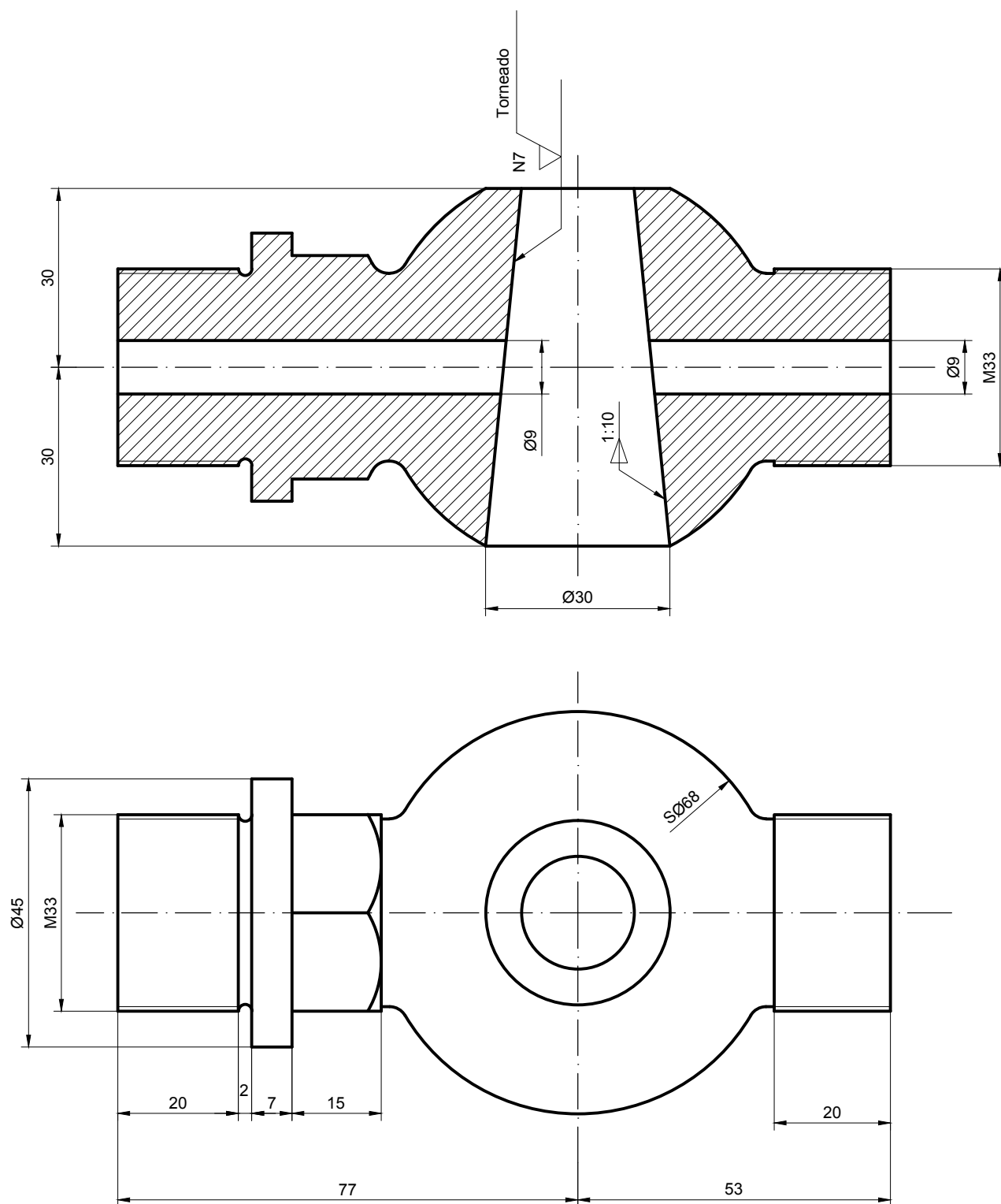
Escala: 1/1

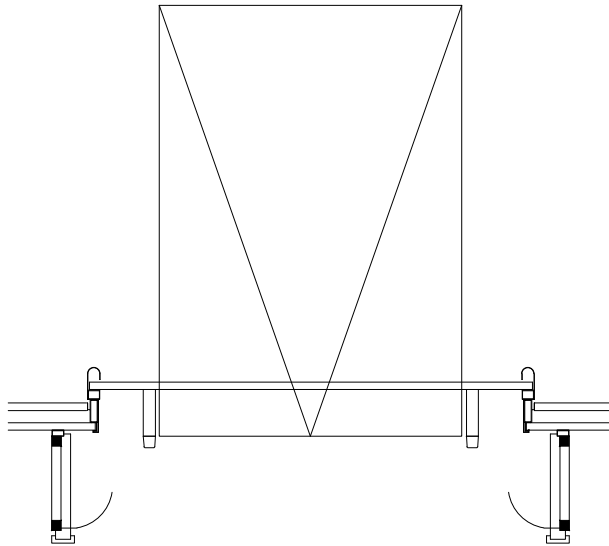
(✓)



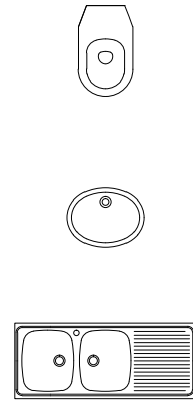
N ☐ Fundición (✓)

Radios no acotados: 4 mm

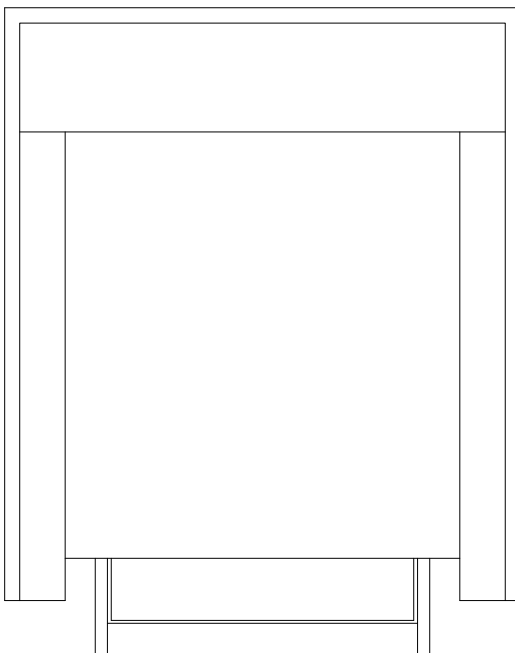




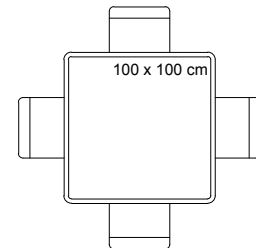
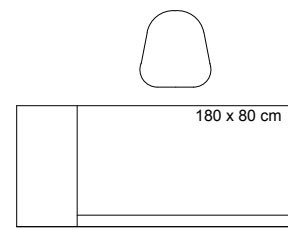
Muelle de Carga: Planta



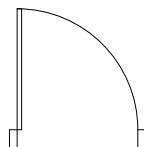
Aparatos sanitarios



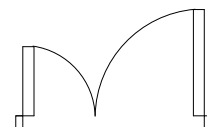
Muelle de Carga: Alzado



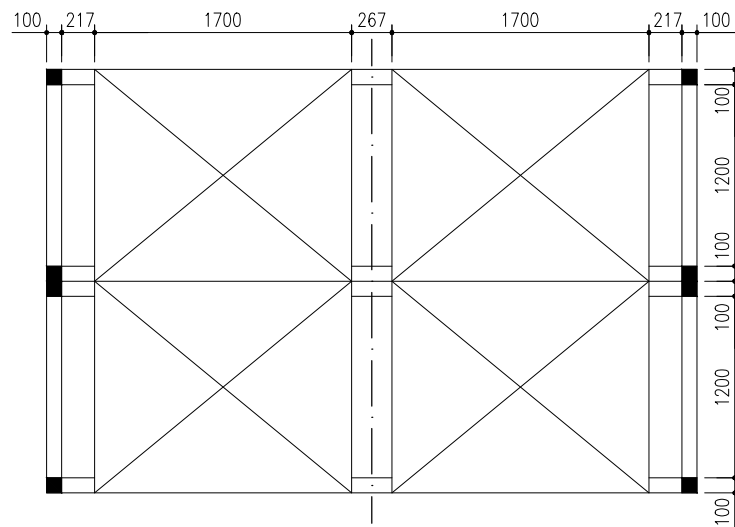
Mobiliario



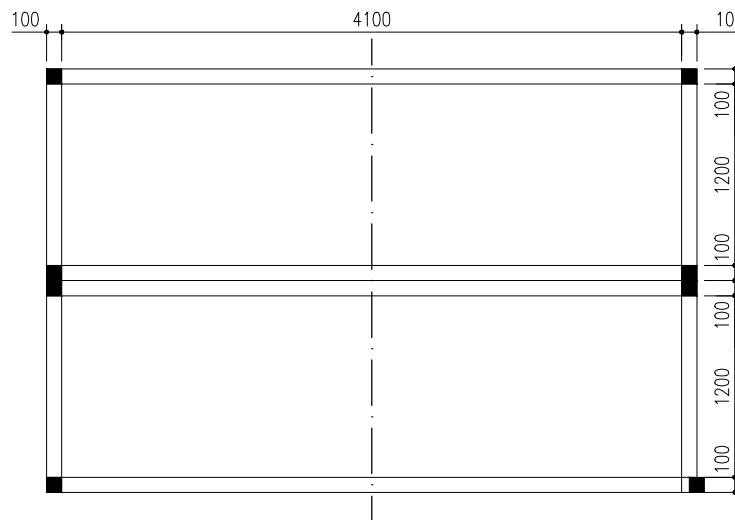
Puerta de paso: H:80 cm



Puerta de acceso: H:120 cm



MÓDULO TIPO A. Planta. E 1/50



MÓDULO TIPO B. Planta. E 1/50

## Módulos de estanterías industriales

Cotas en mm

EXPRESIÓN  
GRÁFICA  
**upna**

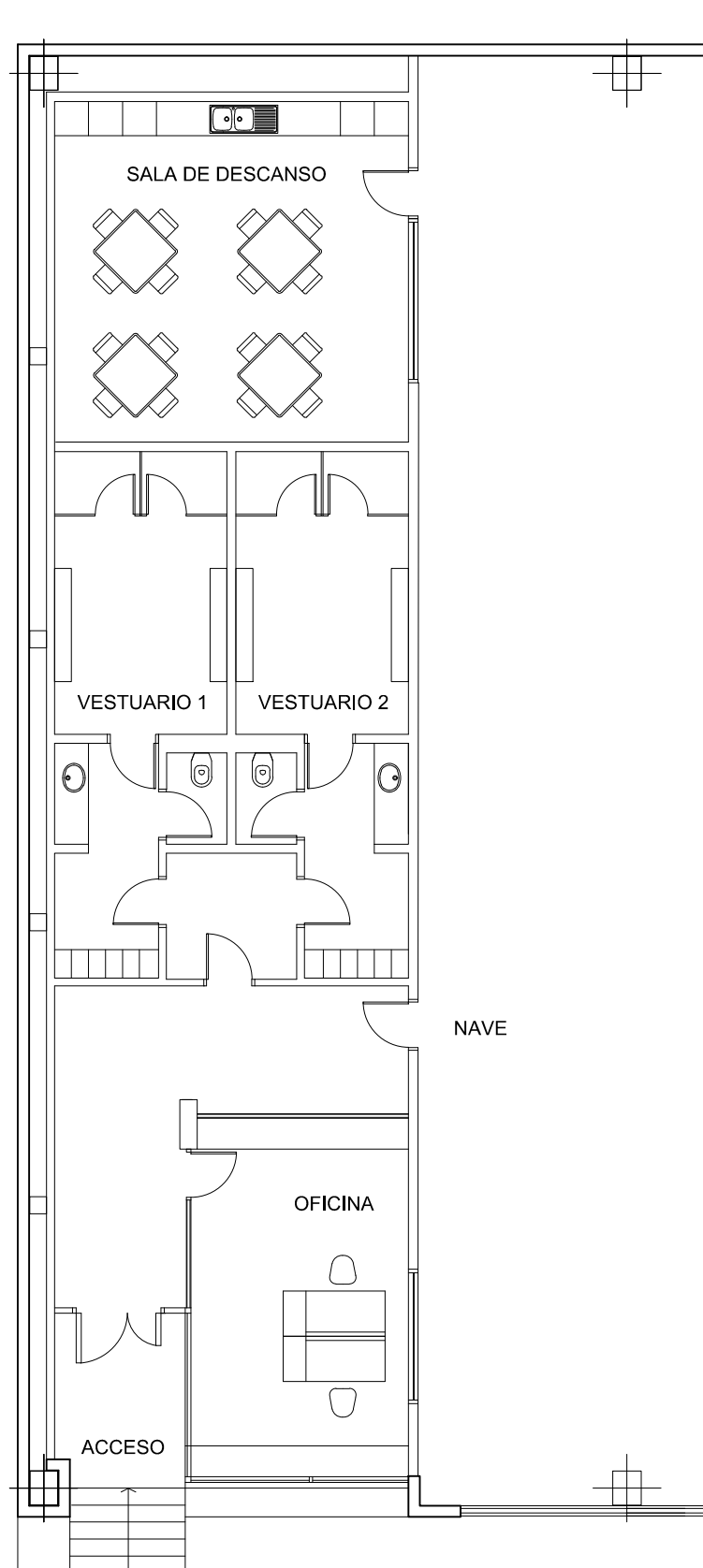
Título:

**Bloques II**

Apellidos y Nombre:

**CAD-07b**

Escala: 1/50



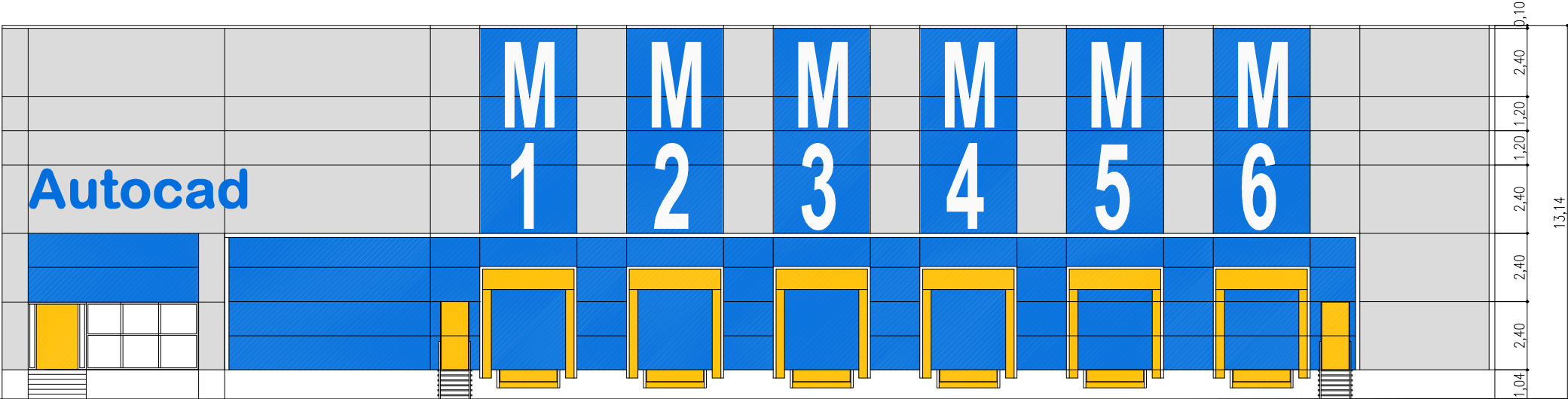
Cotas en metros



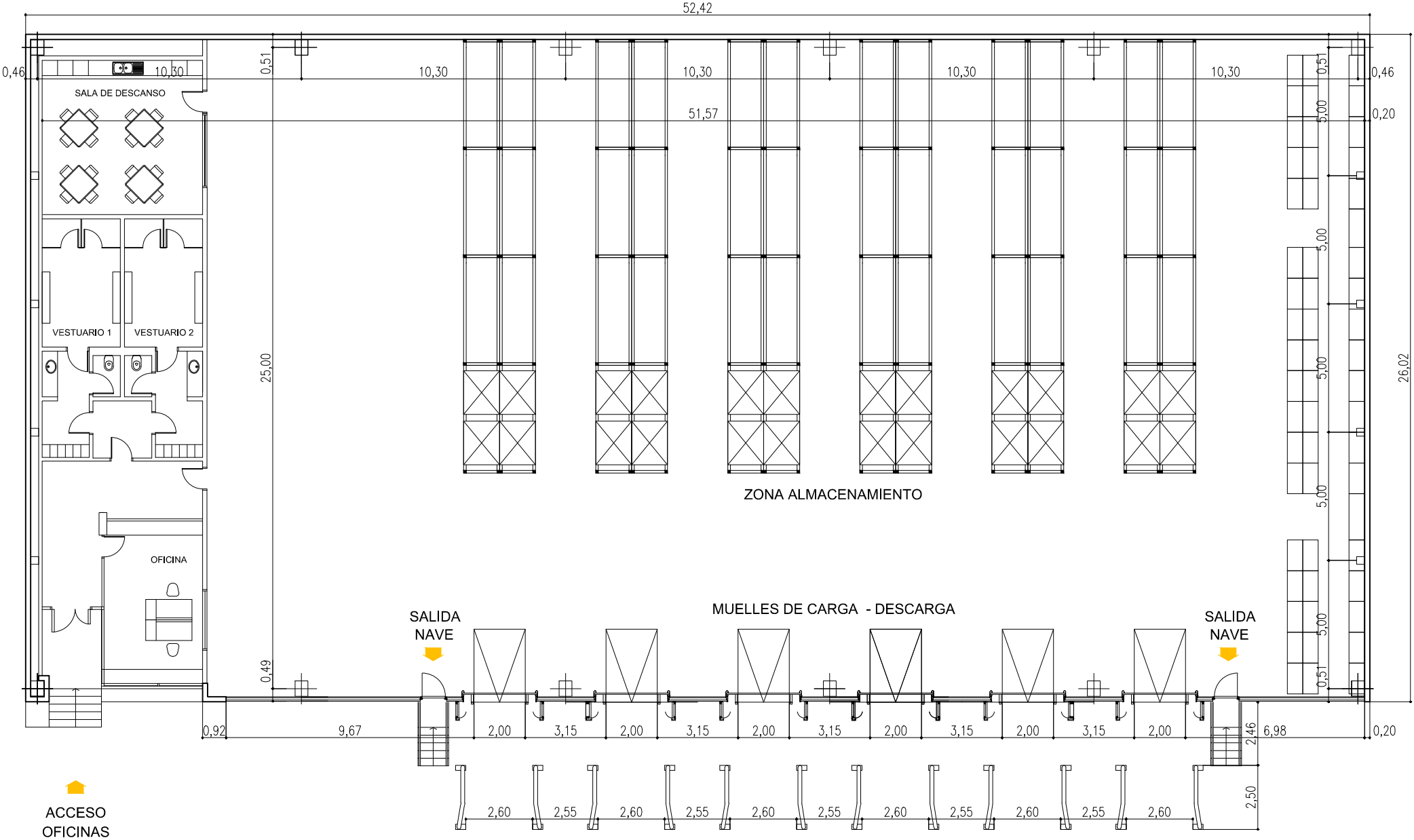


Escala: 1/125

ALZADO



PLANTA GENERAL



Cotas en metros

EXPRESIÓN GRÁFICA upna	Título: Planta general	CAD-08c
	Apellidos y Nombre:	

Escala: 1/200