

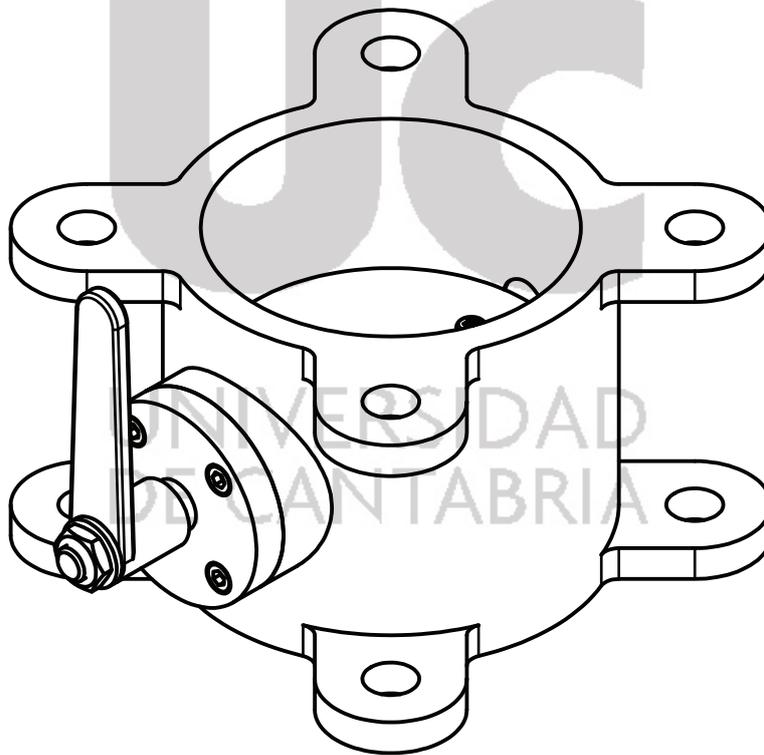
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DAO II

I.T.I. ESPECIALIDAD MECÁNICA

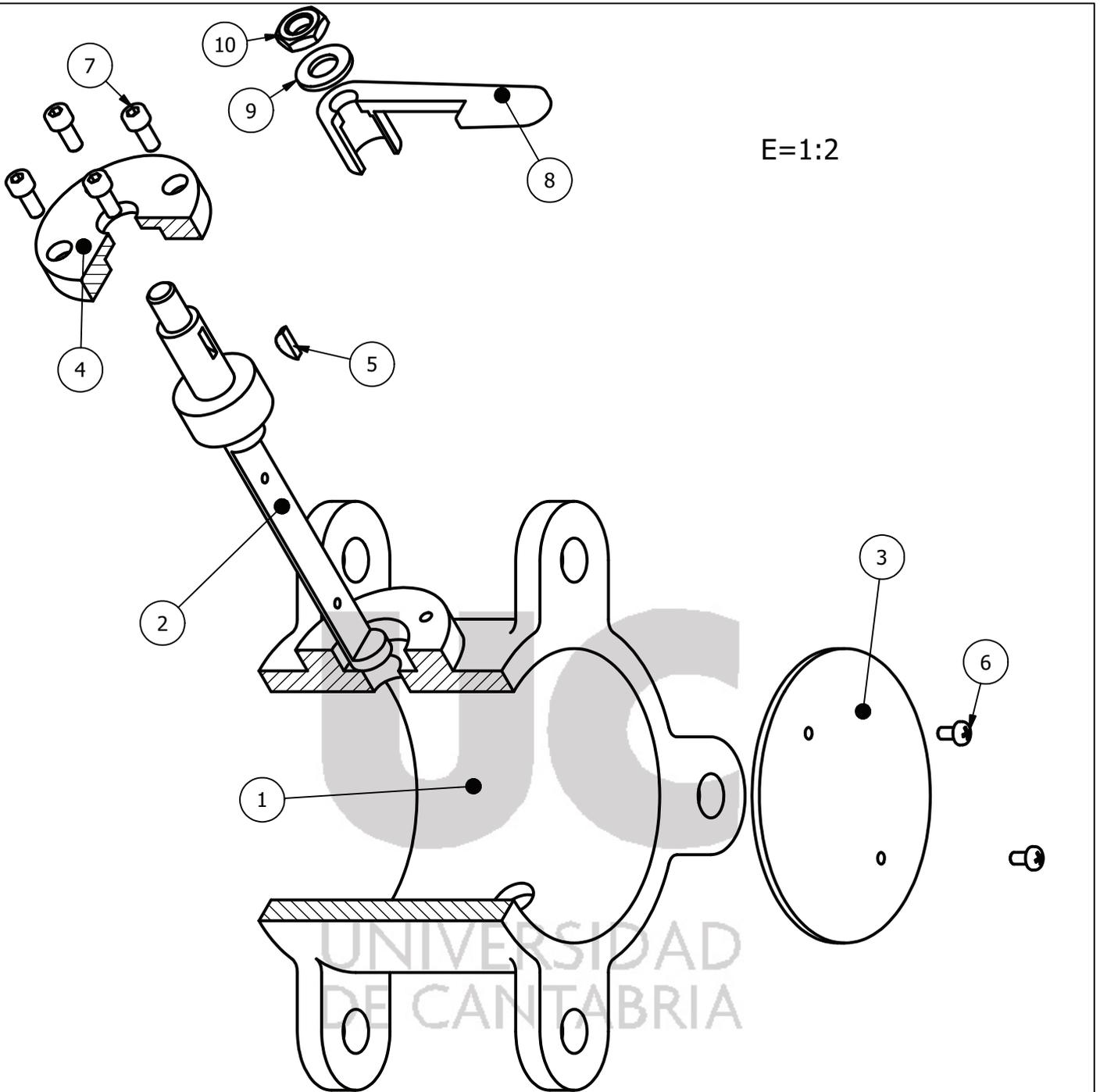
TRABAJO DE CAD 3D

Dado el siguiente conjunto, que representa una valvula de mariposa, se pide:

1. Diseñar los diferentes elementos que forman el conjunto, realizando sus correspondientes planos de taller.
2. Realizar el ensamblaje del conjunto.



	Fecha	Nombre	E.T.S.I. Industriales y Telecom.	
Dibujado			UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Comprob.			Puntuación:	
Escala:	Designación del dibujo Trabajo CAD 3D		Tiempo:	Hoja: 1/5



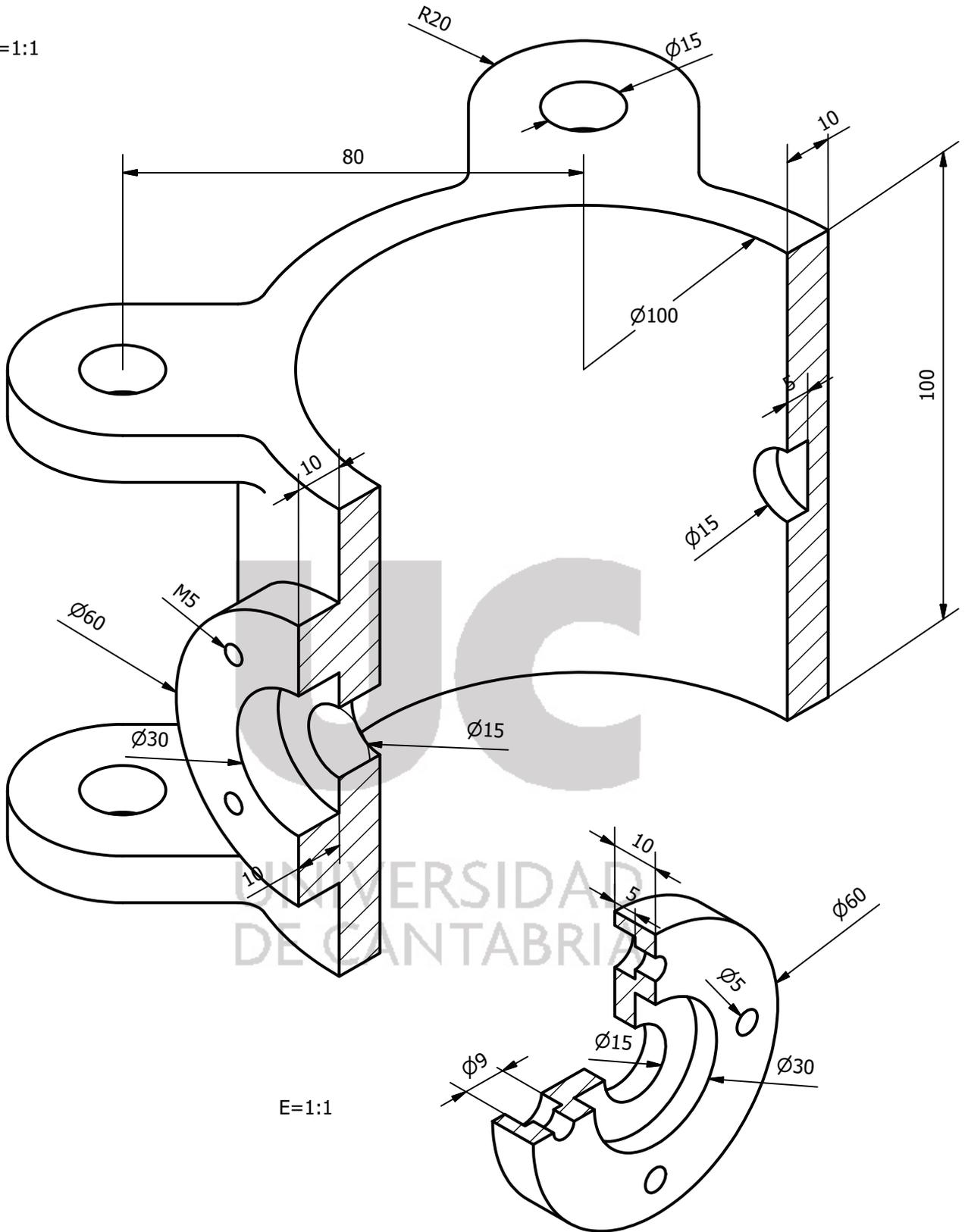
E=1:2

Lista de piezas

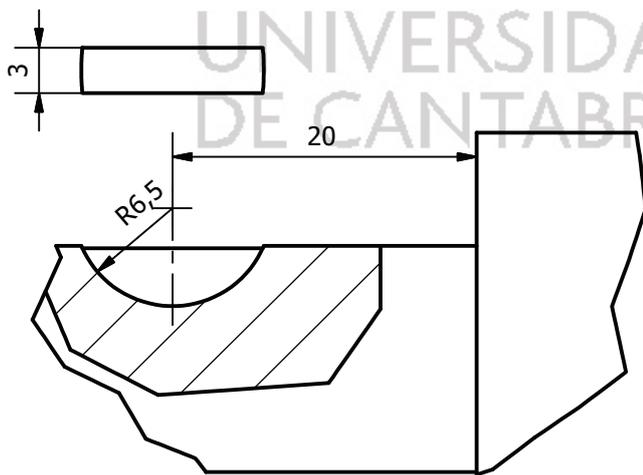
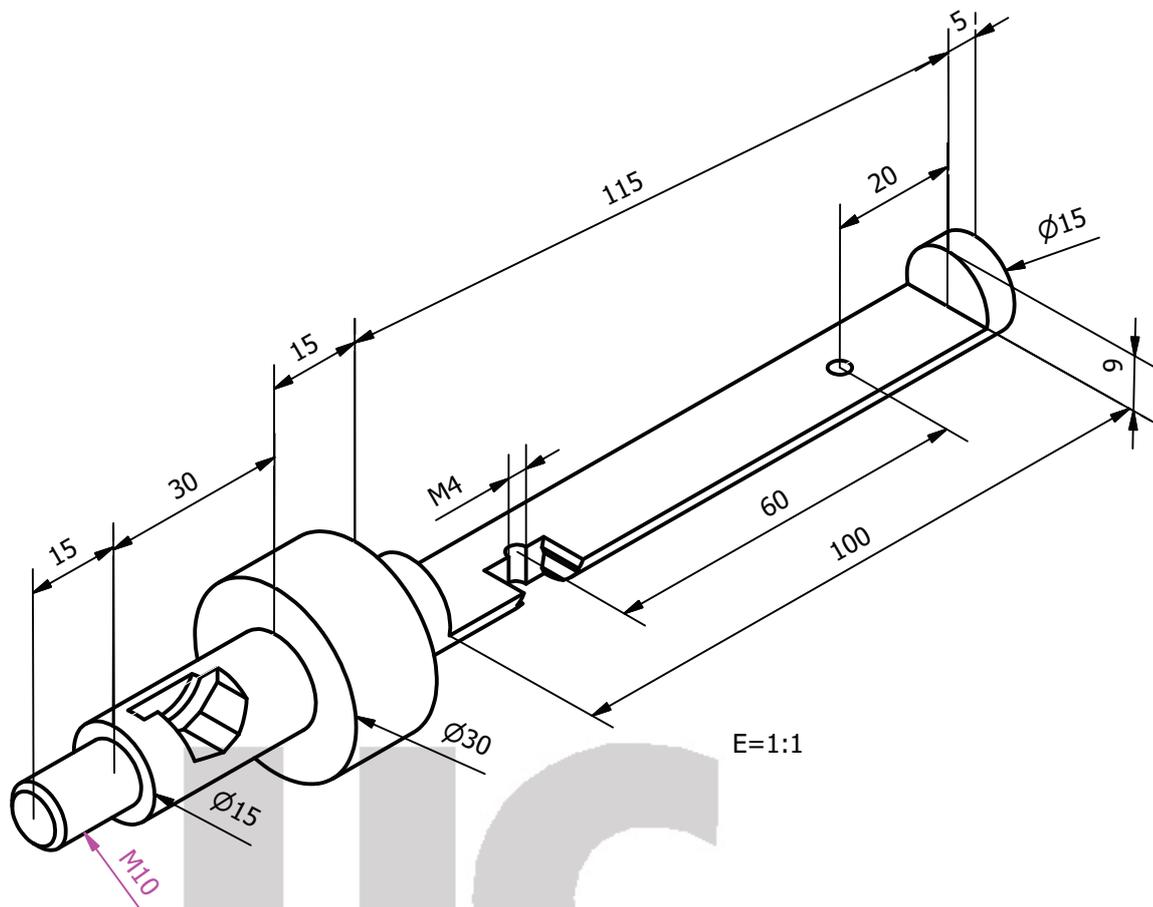
ELEMEN	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1	Cuerpo		
2	1	eje		
3	1	Placa		
4	1	Tapa		
5	1	DIN 6888 - 3 x 5	Chaveta de media luna	
6	2	ISO 7045 - M4 x 8	Tornillos de cabeza de cara con cavidad	
7	4	ISO 4762 - M5 x 12	Tornillo Allen	
8	1	Manivela		
9	1	ISO 7089 - 10 - 140 HV	Arandela	
10	1	ISO 4035 - M10	Tuerca hexagonal	

	Fecha	Nombre	E.T.S.I. Industriales y Telecom. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Dibujado			
Comprob.			
Escala:	Designación del dibujo Trabajo CAD 3D		Puntuación:
			Tiempo: Hoja: 2/5

E=1:1

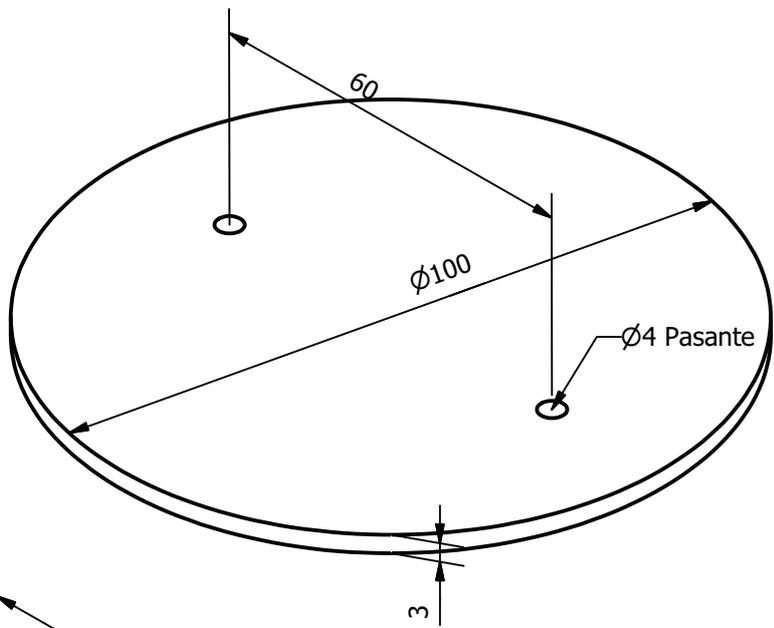


	Fecha	Nombre	E.T.S.I. Industriales y Telecom.	
Dibujado			UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Comprob.			Puntuación:	
Escala:	Designación del dibujo Trabajo CAD 3D		Tiempo:	Hoja: 3/5

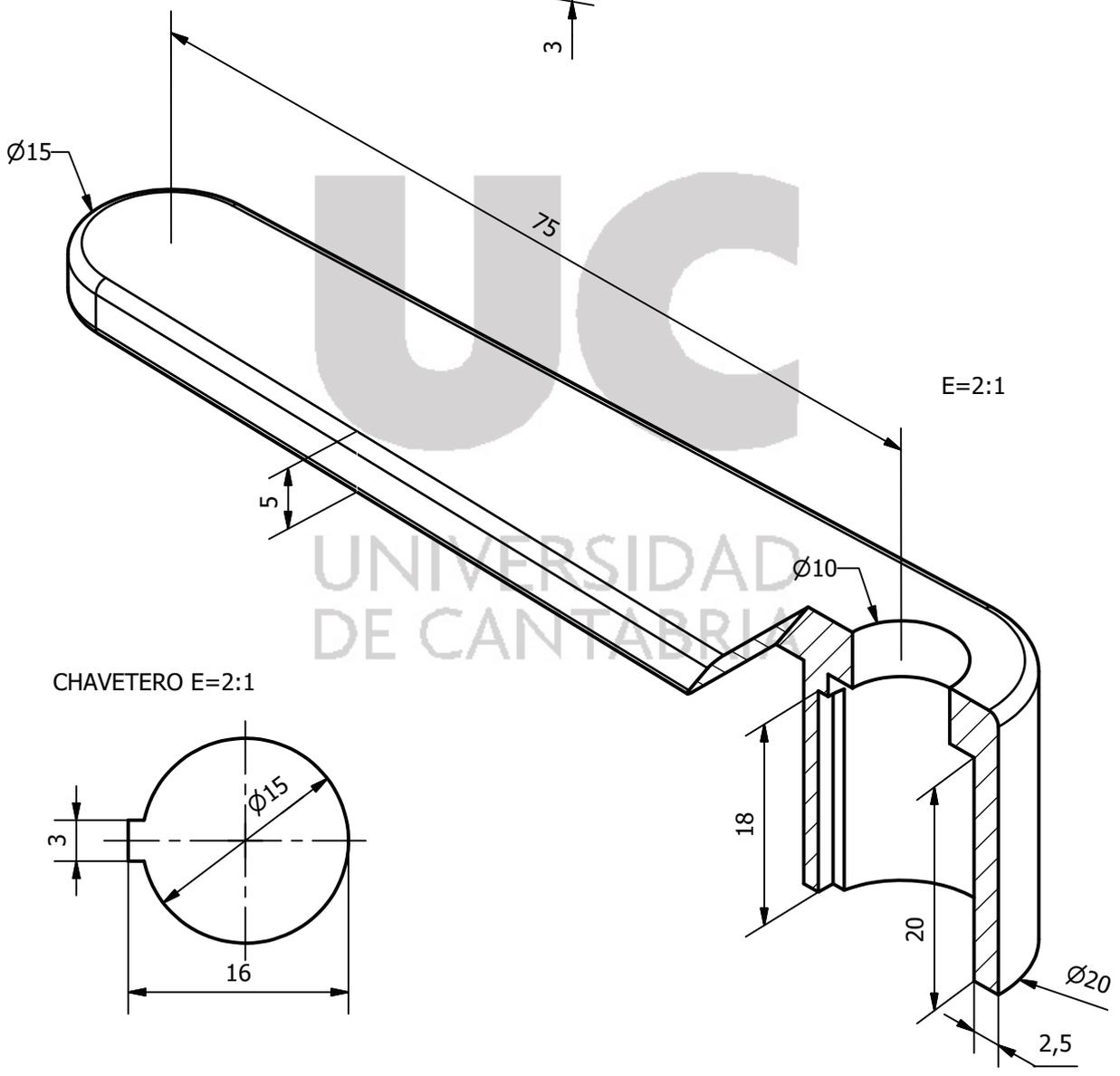


CHAVETERO

	Fecha	Nombre	E.T.S.I. Industriales y Telecom.	
Dibujado			UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Comprob.			Puntuación:	
Escala:	Designación del dibujo Trabajo CAD 3D		Tiempo:	Hoja: 4/5

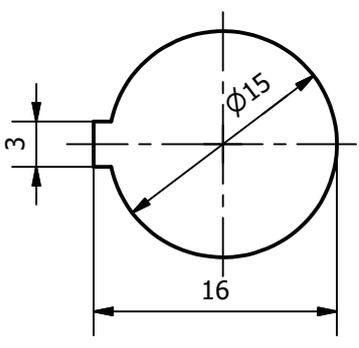


E=1:1



E=2:1

CHAVETERO E=2:1



	Fecha	Nombre	E.T.S.I. Industriales y Telecom.	
Dibujado			UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Comprob.			Puntuación:	
Escala:	Designación del dibujo Trabajo CAD 3D		Tiempo:	Hoja: 5/5