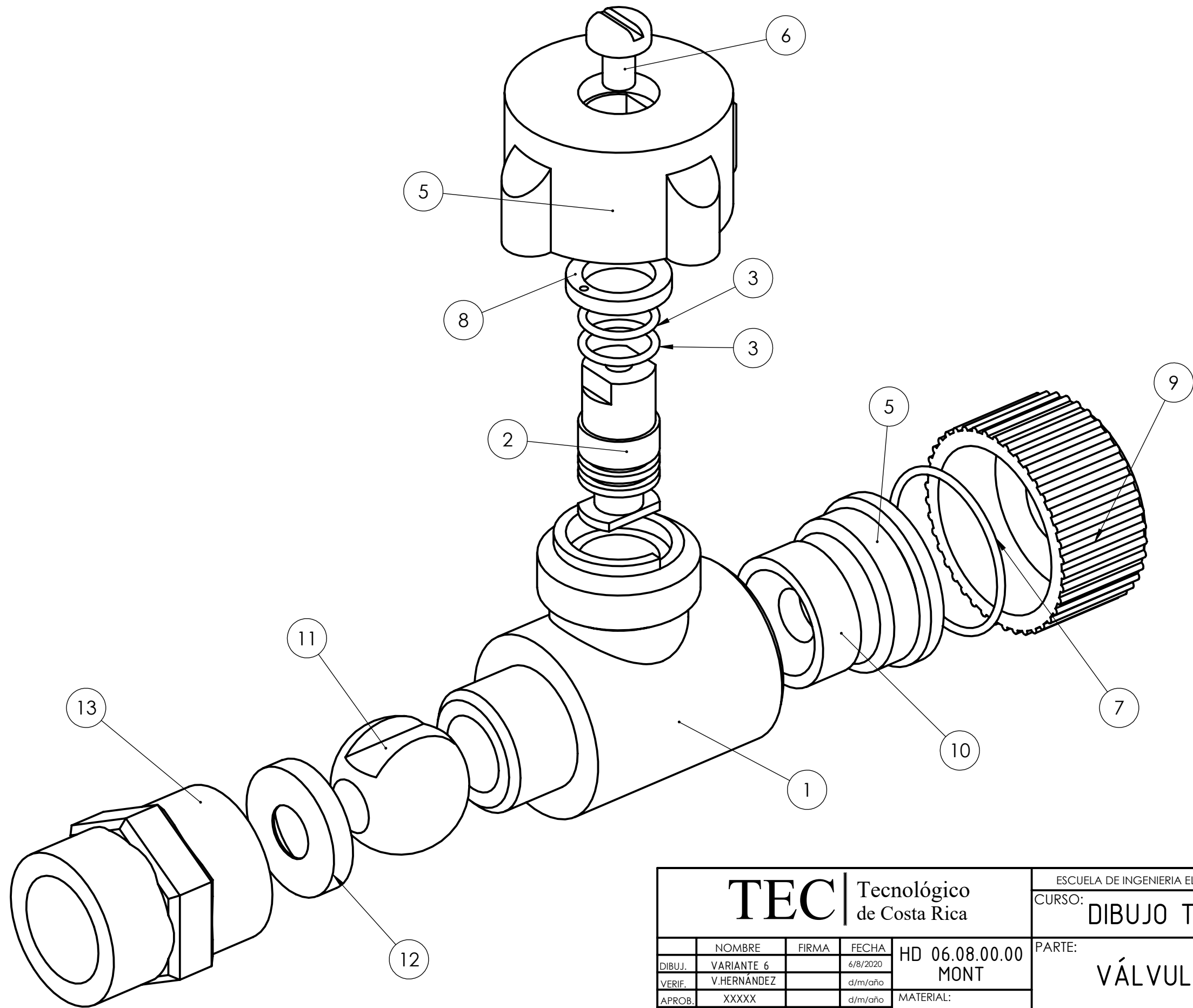
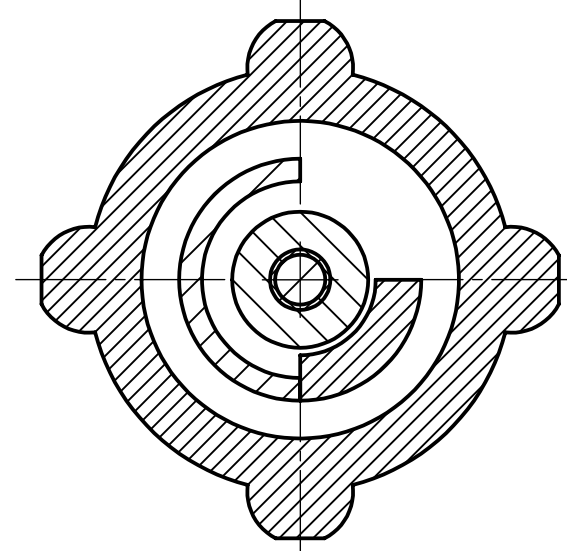
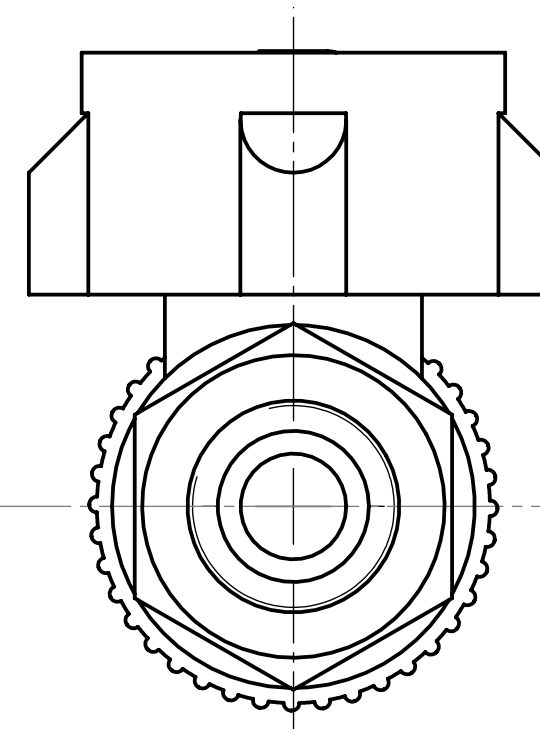
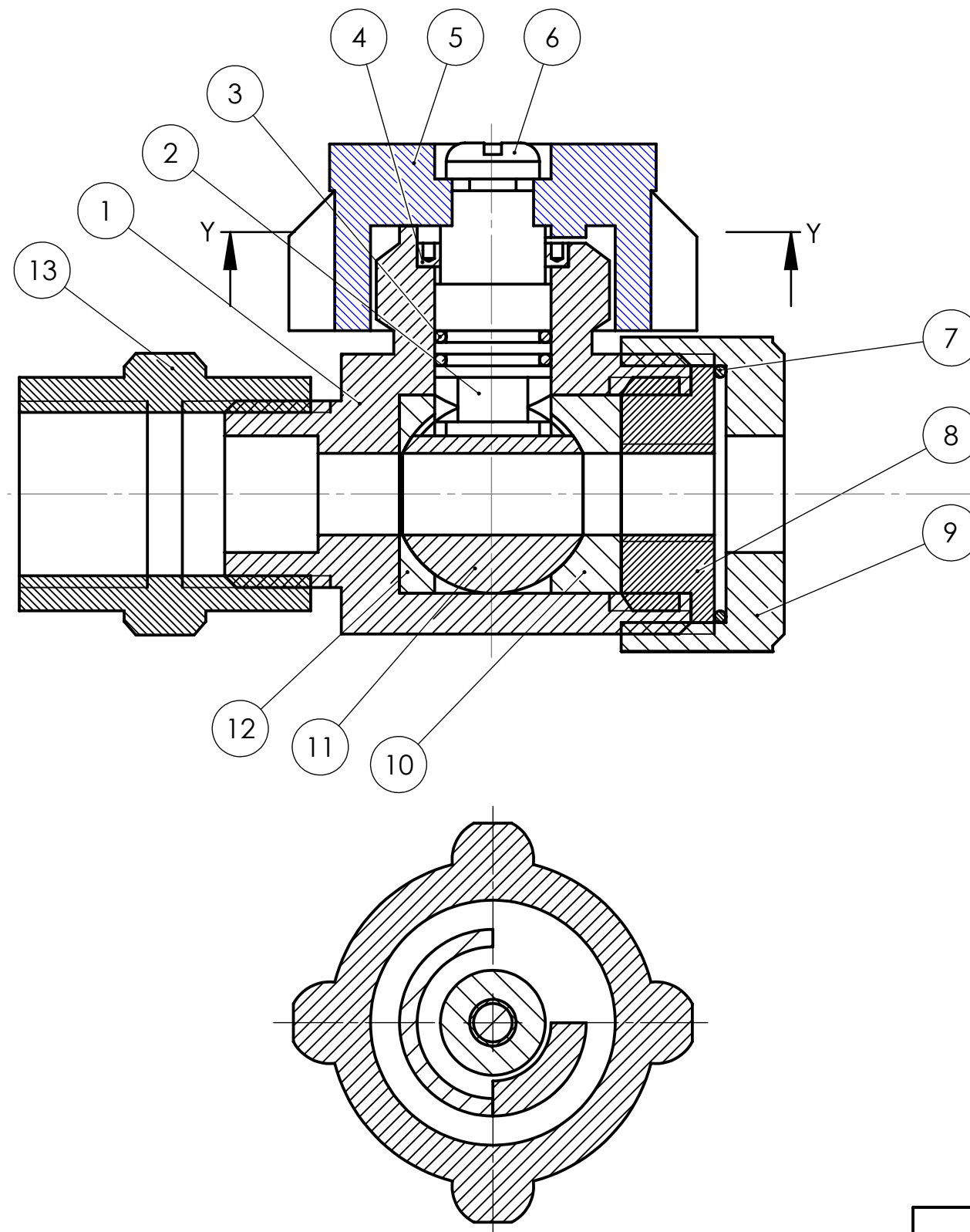


		4		3		2		1																				
F	Formato	Zona	Pos.	Designación	Denominación	Cantidad	Observación	F																				
F																												
					Documentación																							
E	A4			HD 06.08.00.00 ET	Especificación técnica																							
	A3			HD 06.08.00.00 MONT	Dibujo de montaje																							
					Unidad de montaje																							
D	A4		1	HD 06.08.01.00	Cuerpo																							
					Piezas																							
D	A4		2	HD 06.08.00.01	Husillo	1																						
	A4		3	HD 06.08.00.02	Junta tórica	2																						
	A4		4	HD 06.08.00.03	Tuerca	1																						
	A4		5	HD 06.08.00.04	Mango	1																						
	A4		7	HD 06.08.00.05	Junta tórica	1																						
	A4		8	HD 06.08.00.06	Manguito	1																						
	A4		9	HD 06.08.00.07	Cierre	1																						
	A4		10	HD 06.08.00.08	Asiento de bola	1																						
	A4		11	HD 06.08.00.09	Bola	1																						
	A4		12	HD 06.08.00.10	Asiento de bola	1																						
C	A4		13	HD 06.08.00.11	Racor	1																						
					Elementos estandarizados																							
B			6		Tornillo M4		ISO																					
					Materiales																							
					PVC Teflón Caucho																							
A	<div> <div>TEC</div> <div> Tecnológico de Costa Rica </div> </div>				ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA CURSO: DIBUJO TÉCNICO		REVISIÓN: A																					
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>NOMBRE</td> <td>FIRMA</td> <td>FECHA</td> </tr> <tr> <td>DIBUJ.</td> <td>VARIANTE 6</td> <td></td> <td>7/8/2020</td> </tr> <tr> <td>VERIF.</td> <td>V.HERNÁNDEZ</td> <td></td> <td>d/m/año</td> </tr> <tr> <td>APROB.</td> <td>XXXXX</td> <td></td> <td>d/m/año</td> </tr> <tr> <td>FABR.</td> <td>XXXXX</td> <td></td> <td>d/m/año</td> </tr> </table>					NOMBRE	FIRMA	FECHA	DIBUJ.	VARIANTE 6		7/8/2020	VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	APROB.	XXXXX		d/m/año	FABR.	XXXXX		d/m/año	HD 06.08.00.00 MATERIAL: --		PARTE: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
		NOMBRE	FIRMA	FECHA																								
	DIBUJ.	VARIANTE 6		7/8/2020																								
	VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año																								
	APROB.	XXXXX		d/m/año																								
	FABR.	XXXXX		d/m/año																								
	SISTEMA: 				TOLERANCIAS: LINEAL: X ± X ± XX ± XXX ± ANGULAR: ±°		TOLERANCIA EN: --		PROYECTO: PARCIAL II																			
					PESO: -- gramos		UNIDADES: --		ESCALA: -																			
					FORMATO A4		HOJA 1 DE 15																					

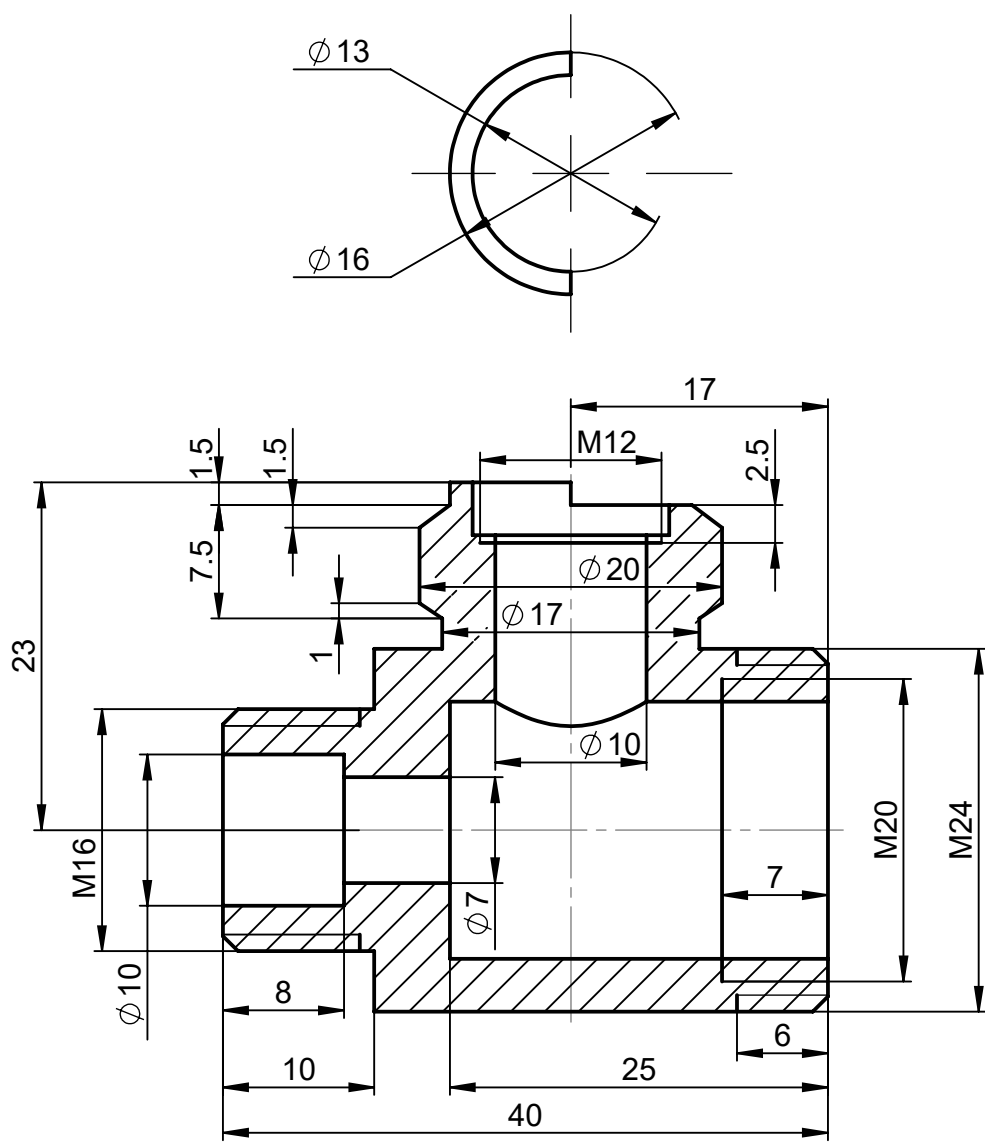


<b>TEC</b> Tecnológico de Costa Rica				ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA		REVISIÓN:	
				CURSO: DIBUJO TÉCNICO		A	
				PARTE: VÁLVULA DE BOLA			
				PROYECTO: PARCIAL II		ESCALA: 2:1	
				UNIDADES: mm		HOJA 2 DE 15	
NOMBRE		FIRMA		FECHA		FORMATO	
VARIANTE 6				6/8/2020		A3	
VERIF. V.HERNÁNDEZ				d/m/año			
APROB. XXXXX				d/m/año			
FABR. XXXXX				d/m/año			
SISTEMA:		TOLERANCIAS:		TOLERANCIA EN:			
FIRST ANGLE PROJECTION		LINEAL: X ± X ± XX ± XXX ±		PESO: -- gramos			
		ANGULAR: ±°					



SECTION Y-Y  
SCALE 2 : 1

<b>TEC</b> Tecnológico de Costa Rica				ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA		REVISIÓN:	
				CURSO: DIBUJO TÉCNICO		A	
				PARTE: VÁLVULA DE BOLA			
				PROYECTO: PARCIAL II		ESCALA: 2:1	
				FORMATO: A3			
				UNIDADES: mm		HOJA 3 DE 15	
				PESO: -- gramos			
				TOLERANCIA EN: --			
				TOLERANCIAS: LINEAL: X ±, .X ±, .XX ±, .XXX ±, ANGULAR: ±°			
				SISTEMA: FIRST ANGLE PROJECTION			
				MATERIAL: --			
				FECHA: 7/8/2020			
				FIRMA: V.HERNÁNDEZ			
				NOMBRE: VARIANTE 6			
				DIBUJ.: XXXXX			
				VERIF.: XXXXX			
				APROB.: XXXXX			
				FABR.: XXXXX			
				HD 06.08.00.00 MONT			



**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

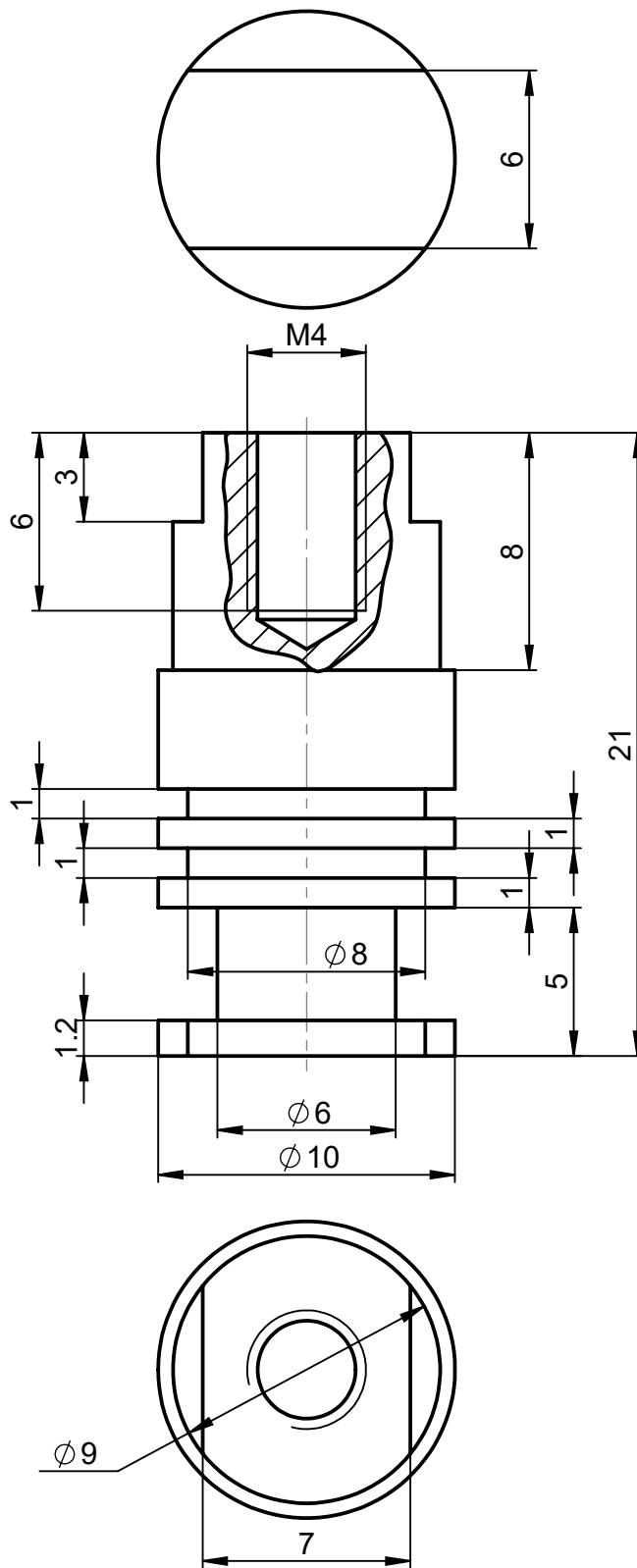
CURSO: DIBUJO TÉCNICO

REVISIÓN: A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HD 06.08.01.00
DIBUJ.	VARIANTE 6		7/8/2020	
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	
FABR.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL: --

PARTE: CUERPO

SISTEMA: PRIMER CUADRANTE 	TOLERANCIAS: LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±°	TOLERANCIA EN: --	PROYECTO: PARCIAL II	ESCALA: 2:1	FORMATO: A4
		PESO: -- gramos	UNIDADES: mm	HOJA 4 DE 15	



**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

REVISIÓN:

CURSO: DIBUJO TÉCNICO

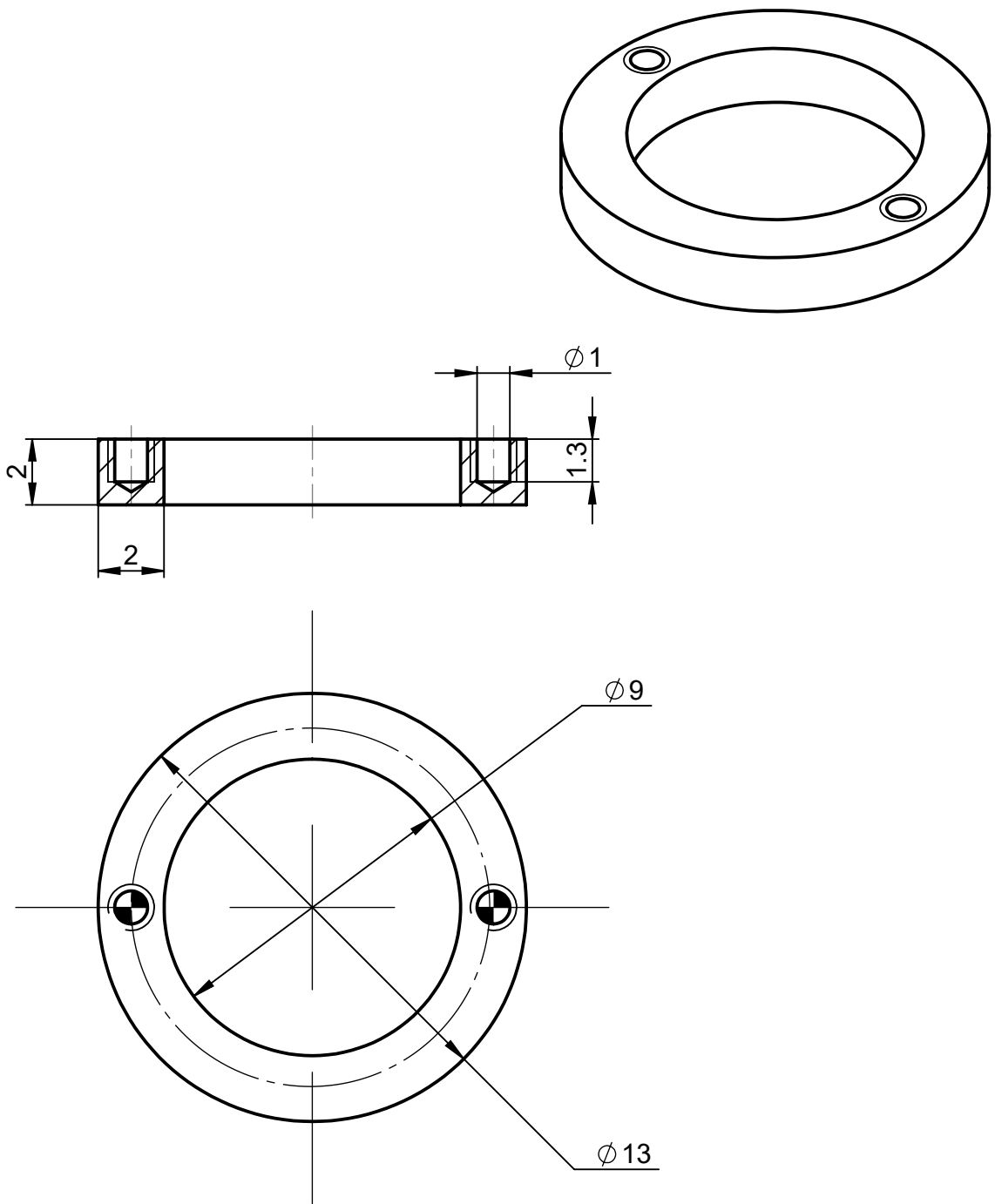
A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	
DIBUJ.	VARIANTE6		7/8/2020	HD 06.08.00.01
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL:
FABR.	XXXXX		d/m/año	--

PARTE:	HUSILLO
--------	---------

SISTEMA:	TOLERANCIAS:	TOLERANCIA EN:	PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
PRIMER CUADRANTE	LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±° ±	--	PARCIAL II	4:1	A4
		PESO: -- gramos	UNIDADES: mm	HOJA 5 DE 15	

4				3				2				1					
F																	
E																	
D																	
C																	
B																	
A																	
<div><div>TEC</div><div>Tecnológico de Costa Rica</div></div>												ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECANICA		REVISIÓN:			
												CURSO:		DIBUJO TÉCNICO		A	
				NOMBRE				FIRMA				FECHA					
DIBUJ.				VARIANTE 6								7/8/2020					
VERIF.				V.HERNÁNDEZ								d/m/año					
APROB.				XXXXX								d/m/año					
FABR.				XXXXX								d/m/año					
SISTEMA:				TOLERANCIAS:				TOLERANCIA EN:				PROYECTO:					
<div>PRIMER CUADRANTE</div> <div></div>				LINEAL: X ± . X ± . XX ± . XXX ± ANGULAR: ±°				--				PARCIAL II					
												ESCALA:					
												5:1					
												FORMATO					
												A4					
								PESO:				UNIDADES:					
								--				mm					
												HOJA 6 DE 15					
4				3				2				1					



**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

REVISIÓN:

CURSO:

DIBUJO TÉCNICO

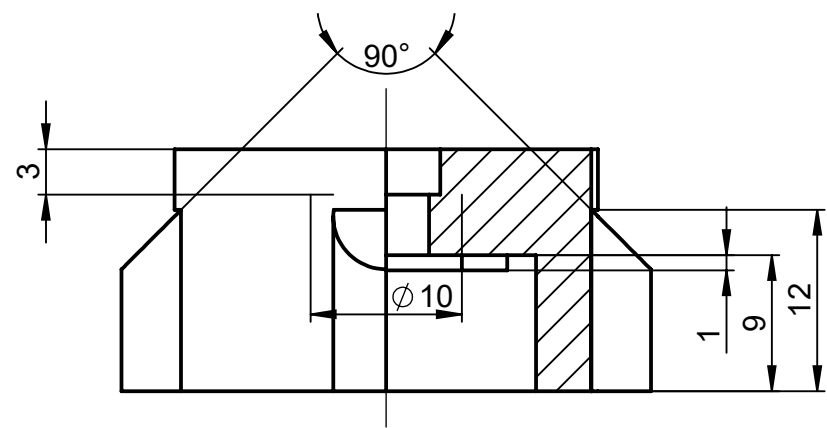
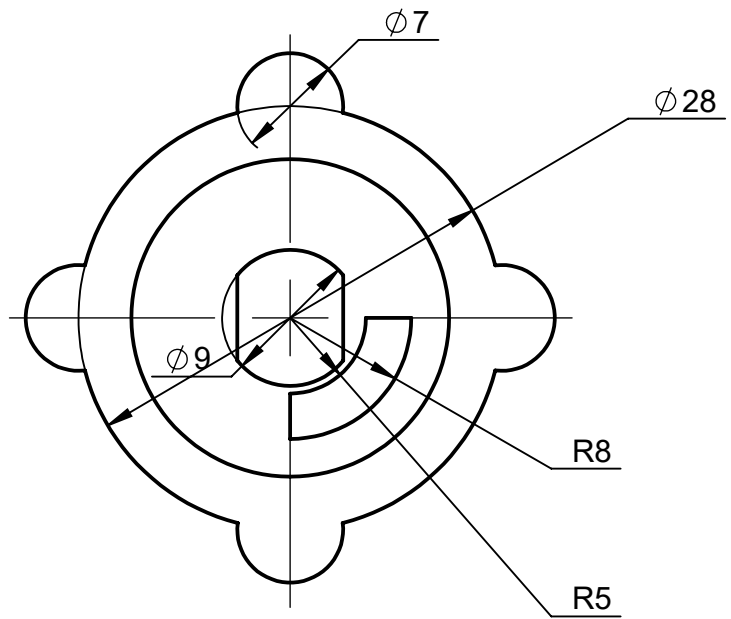
A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	
DIBUJ.	VARIANTE 6		7/8/2020	HD 06.08.00.03
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL:
FABR.	XXXXX		d/m/año	--

PARTE:

TUERCA

SISTEMA:	TOLERANCIAS:	TOLERANCIA EN:	PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
PRIMER CUADRANTE	LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±°	--	PARCIAL II	5:1	A4
		PESO: -- gramos	UNIDADES: mm	HOJA 7 DE 15	



**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

REVISIÓN:

CURSO: DIBUJO TÉCNICO

A

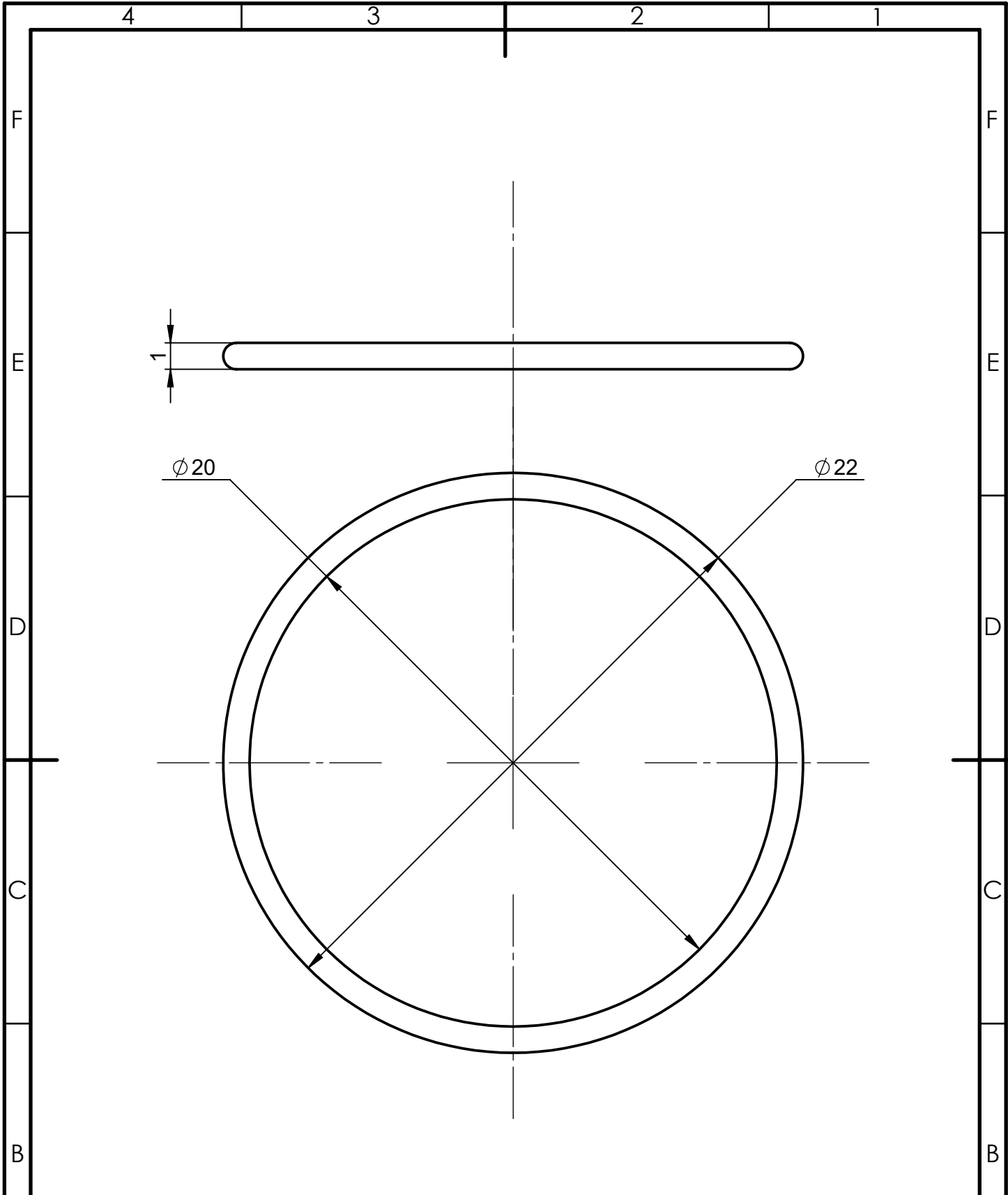
	NOMBRE	FIRMA	FECHA
DIBUJ.	VARIANTE6		7/8/2020
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año
APROB.	XXXXX		d/m/año
FABR.	XXXXX		d/m/año

HD 06.08.00.04

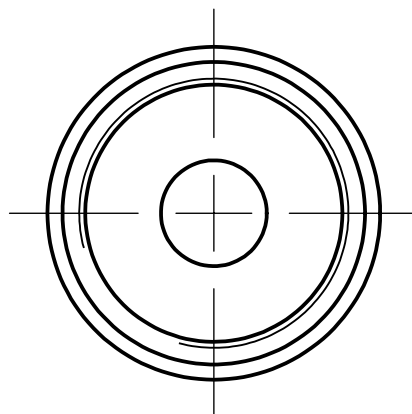
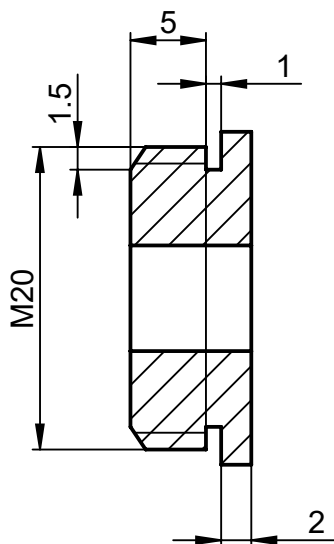
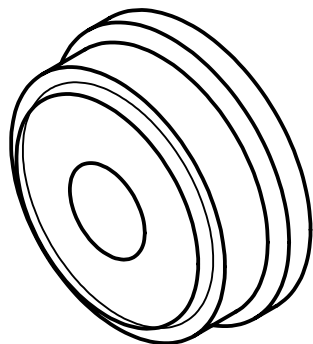
PARTE:	MANGO
--------	-------

SISTEMA:	TOLERANCIAS:	TOLERANCIA EN:	PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
PRIMER CUADRANTE	LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±°	—	PARCIAL II	2:1	A4
		PESO: — gramos	UNIDADES: mm	HOJA 8 DE 15	





<b>TEC</b>   Tecnológico de Costa Rica				ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA		REVISIÓN:					
				CURSO: DIBUJO TÉCNICO		A					
				PARTE:							
				JUNTA TÓRICA							
NOMBRE		FIRMA	FECHA	MATERIAL:		PROYECTO: PARCIAL II-		ESCALA: 5:1		FORMATO A4	
DIBUJ.	VARIANTE6		7/8/2020								
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año								
APROB.	XXXXX		d/m/año								
FABR.	XXXXX		d/m/año	PESO: --		UNIDADES: mm		HOJA 9 DE 15			
SISTEMA:		TOLERANCIAS:		TOLERANCIA EN:							
		LINEAL: X ±		--							
		. X ±									
		. XX ±									
		. XXX ±									
		ANGULAR: ±°									



**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

CURSO: DIBUJO TÉCNICO

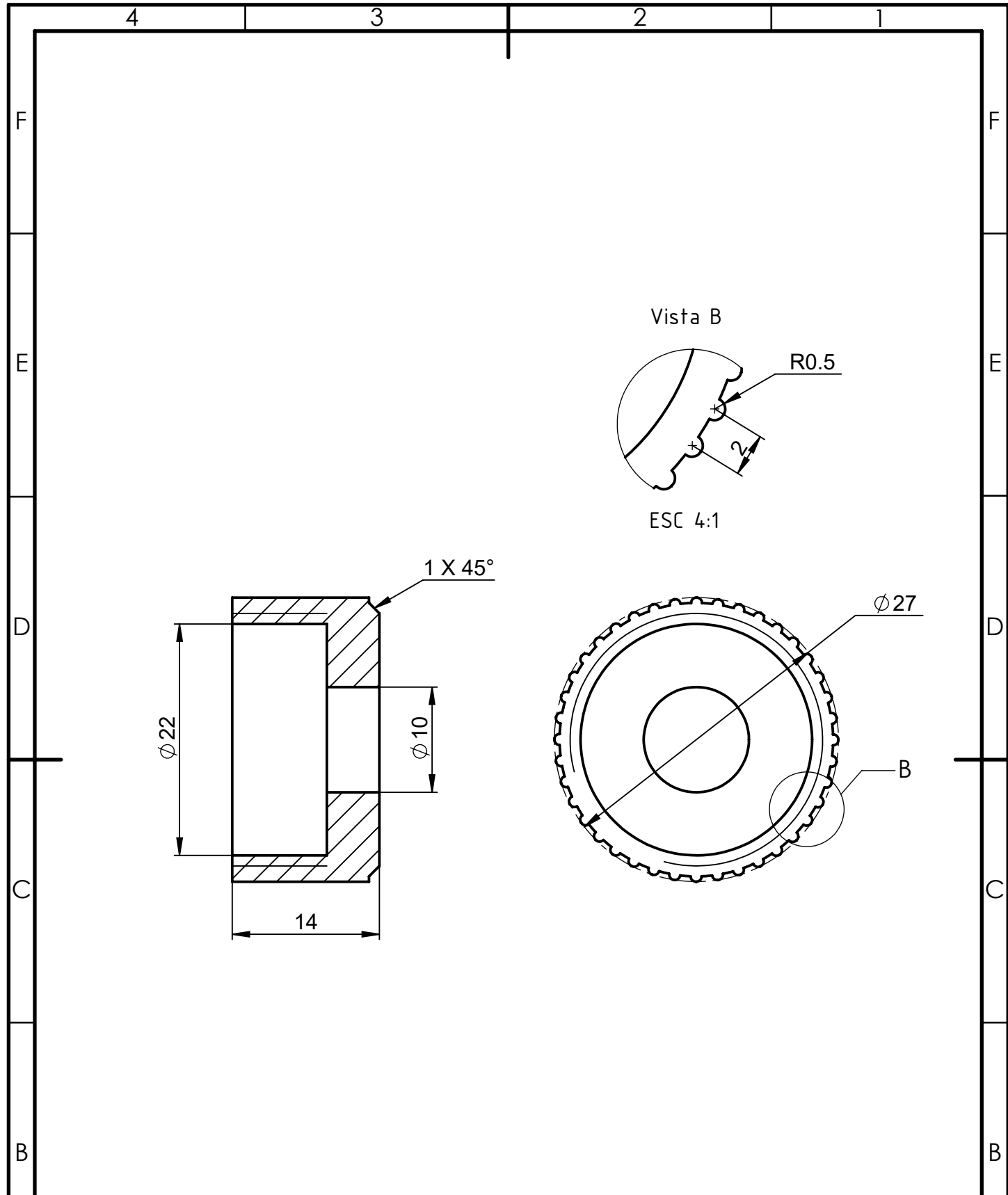
REVISIÓN:

A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	
DIBUJ.	VARIANTE6		7/8/2020	HD 06.08.00.06
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL:
FABR.	XXXXX		d/m/año	--

PARTE:	MANGUITO
--------	----------

SISTEMA:	TOLERANCIAS:	TOLERANCIA EN:	PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
PRIMER CUADRANTE	LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±°	--	PARCIAL II	2:1	A4
		PESO: -- gramos	UNIDADES: mm	HOJA 10 DE 15	



**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

REVISIÓN:

CURSO:

DIBUJO TÉCNICO

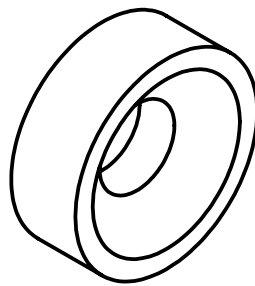
A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	
DIBUJ.	VARIANTE 6		7/8/2020	HD 06.08.00.7
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL:
FABR.	XXXXX		d/m/año	--

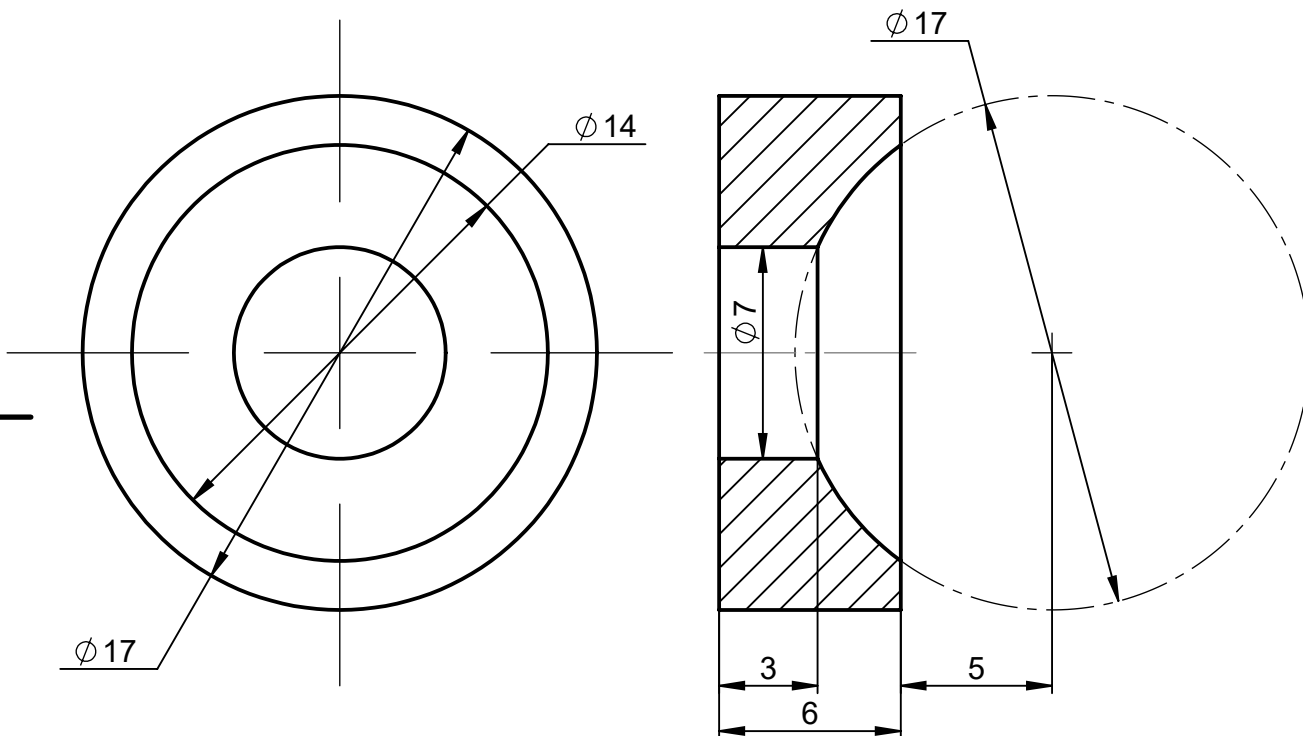
PARTE:

CIERRE

SISTEMA:	TOLERANCIAS:	TOLERANCIA EN:	PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
PRIMER CUADRANTE	LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±°	--	PARCIAL II	2:1	A4
		PESO: -- gramos	UNIDADES: mm	HOJA 11 DE 15	



ESC 2:1



**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

REVISIÓN:

CURSO:

DIBUJO TÉCNICO

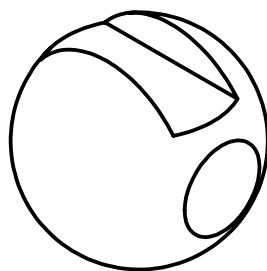
A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	
DIBUJ.	VARIANTE 6		7/8/2020	HD 06.08.00.08
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL:
FABR.	XXXXX		d/m/año	--

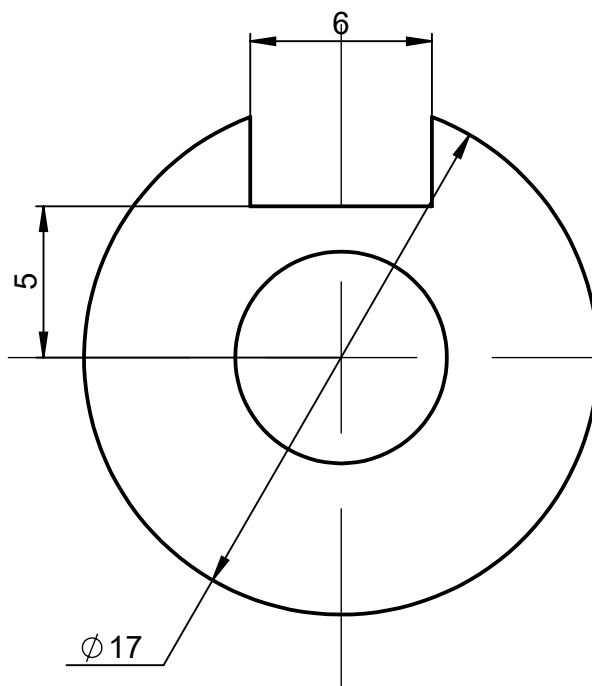
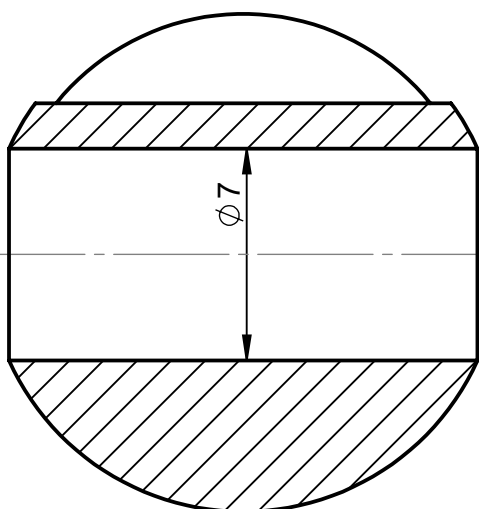
PARTE:

ASIENTO DE BOLA

SISTEMA:	TOLERANCIAS:	TOLERANCIA EN:	PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
PRIMER CUADRANTE	LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±°	--	PARCIAL II	4:1	A4
		PESO: -- gramos	UNIDADES: mm	HOJA 12 DE 15	



ESC 2:1



**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

REVISIÓN:

CURSO:

DIBUJO TÉCNICO

A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	
DIBUJ.	VARIANTE6		7/8/2020	HD 06.08.00.09
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL:
FABR.	XXXXX		d/m/año	--

PARTE:

BOLA

SISTEMA:	TOLERANCIAS:	TOLERANCIA EN:	PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
PRIMER CUADRANTE	LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±°	--	PARCIAL II	4:1	A4
		PESO: -- gramos	UNIDADES: mm	HOJA 13 DE 15	

4

3

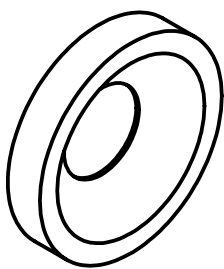
2

1

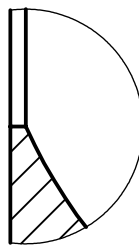
F

Vista A

F



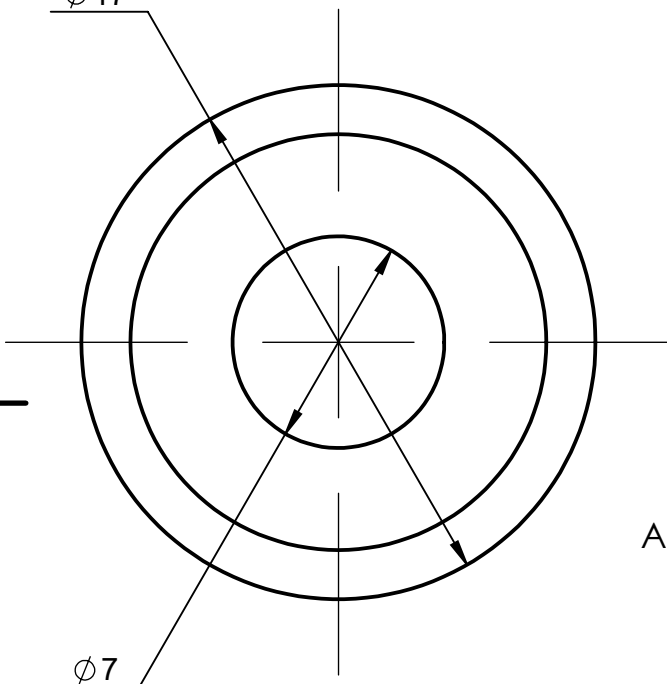
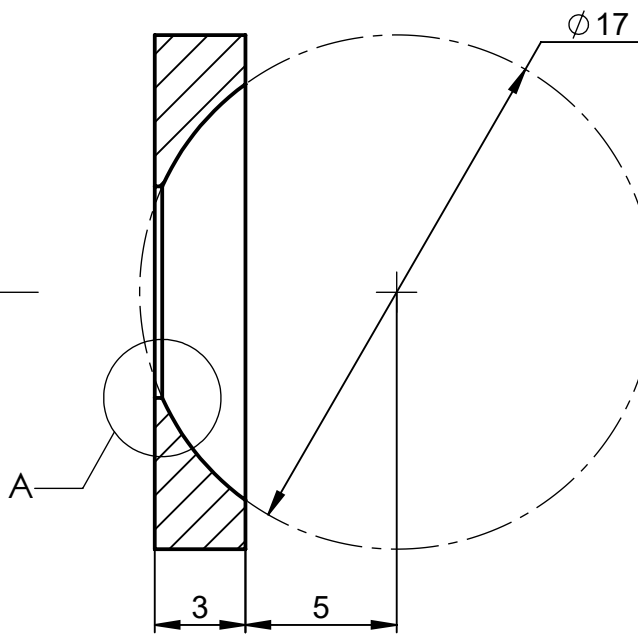
ESC 2:1



ESC 2:1

E

E

 $\phi 17$  $\phi 7$  $\phi 17$ 

A

D

D

C

C

B

B

**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

REVISIÓN:

CURSO:


DIBUJO TÉCNICO

A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HD 06.08.00.10
DIBUJ.	VARIANTE6		7/8/2020	
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	
FABR.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL: --

PARTE:

ASIENTO DE BOLA

SISTEMA:	TOLERANCIAS:	TOLERANCIA EN:
<div><div>PRIMER CUADRANTE</div><div></div></div>	LINEAL: X ± .X ± .XX ± .XXX ± ANGULAR: ±°	--
		PESO: -- gramos

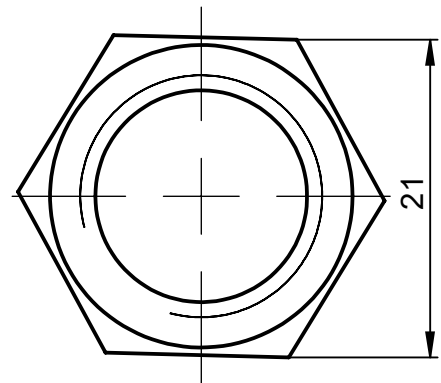
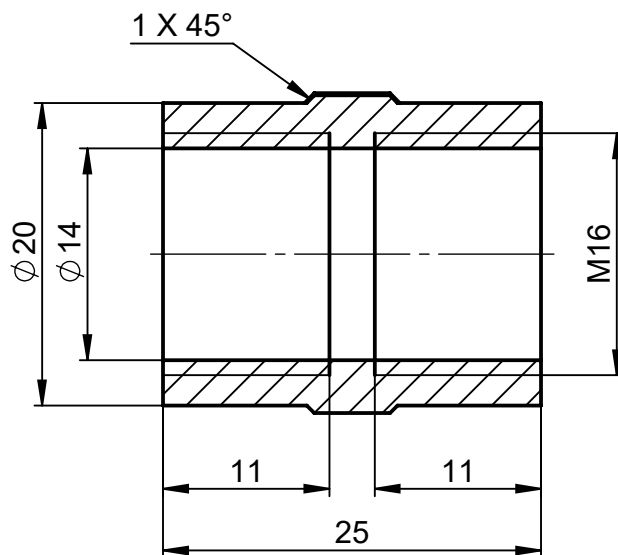
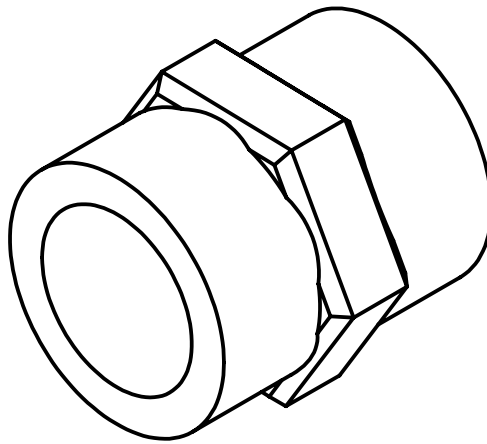
PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
PARCIAL II	4:1	A4
UNIDADES:	mm	HOJA 14 DE 15

4

3

2

1



**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

ESCUELA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

REVISIÓN:

CURSO: DIBUJO TÉCNICO

A

	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HD 06.08.00.11
DIBUJ.	VARIANTE6		7/8/2020	
VERIF.	V.HERNÁNDEZ		d/m/año	
APROB.	XXXXX		d/m/año	
FABR.	XXXXX		d/m/año	MATERIAL: --

PARTE:	RACOR

SISTEMA: 	TOLERANCIAS: LINEAL: X ± . X ± . XX ± . XXX ± ANGULAR: ±°	TOLERANCIA EN:	PROYECTO:	ESCALA:	FORMATO
		--	PARCIAL II	2:1	A4
		PESO: --      gramos	UNIDADES:      mm	HOJA 15 DE 15	