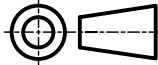

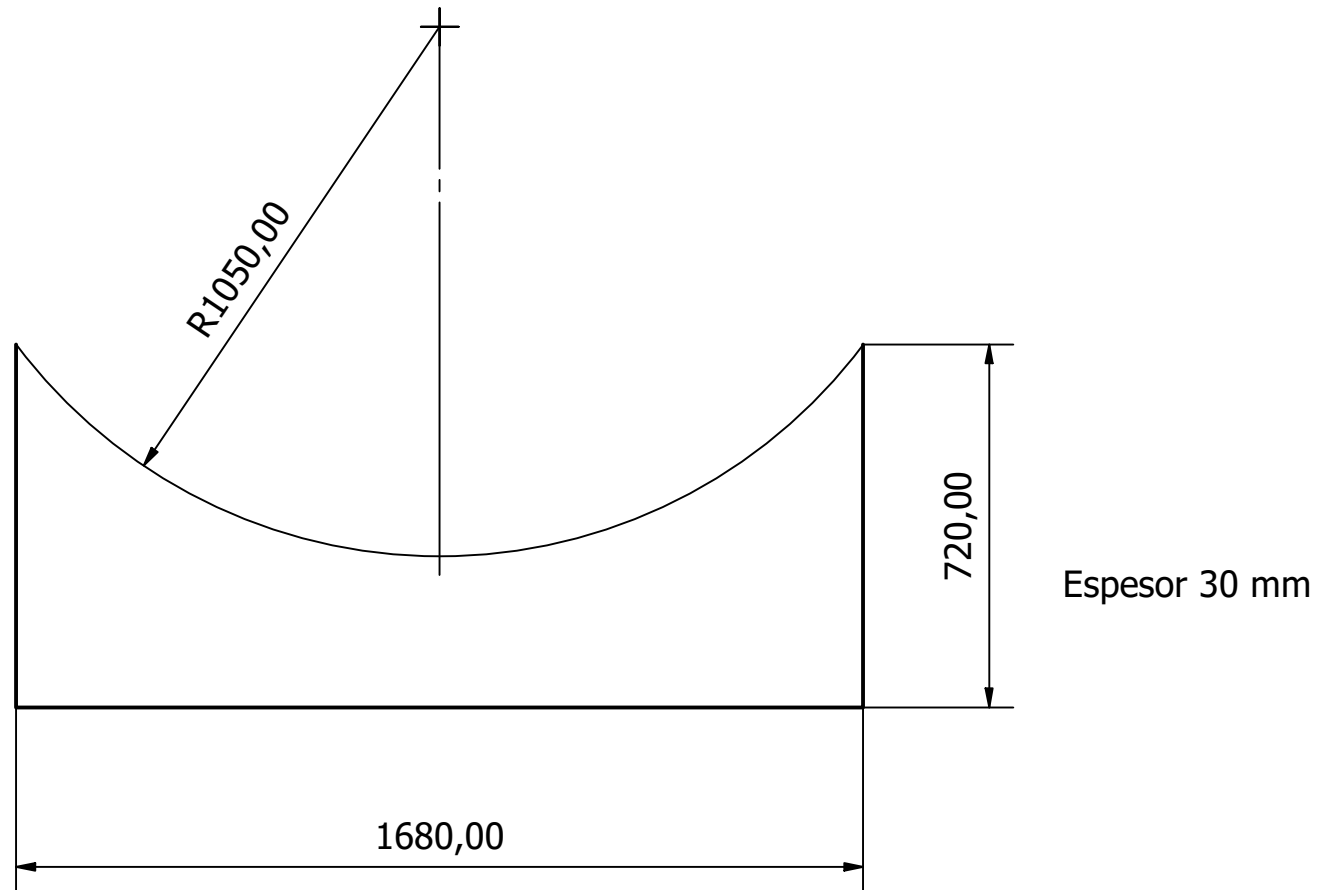
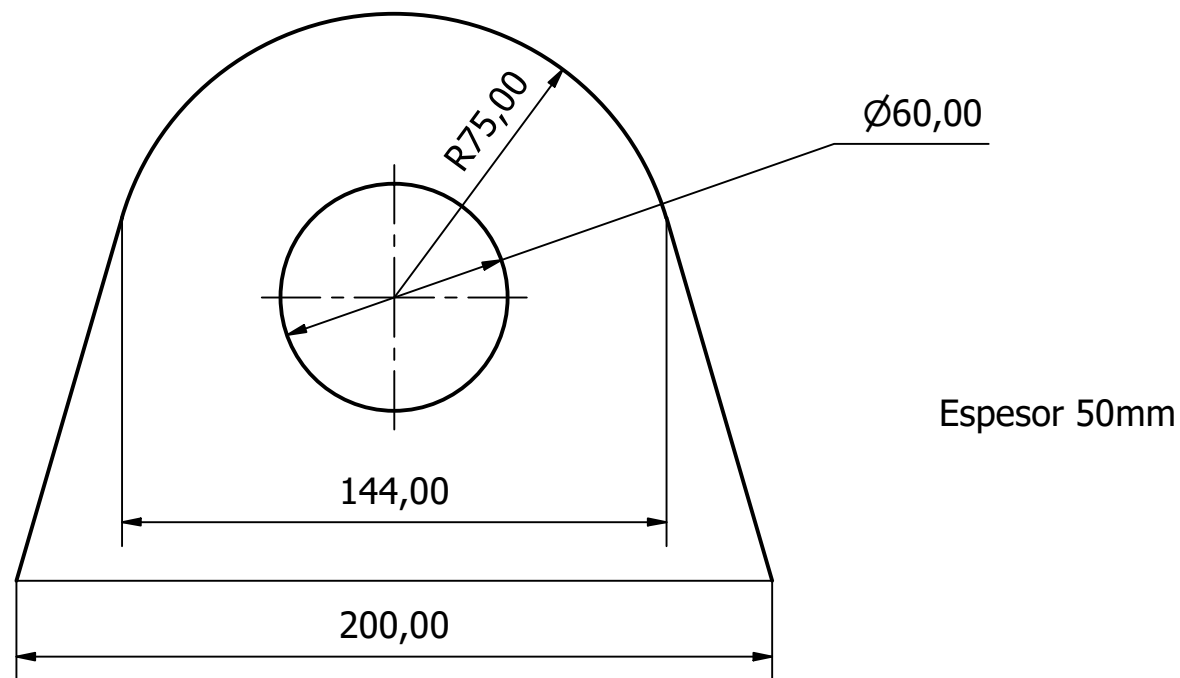
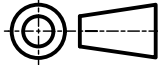



CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:			UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
MATERIAL:								
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:				
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM:	R/0	PLANO N°:

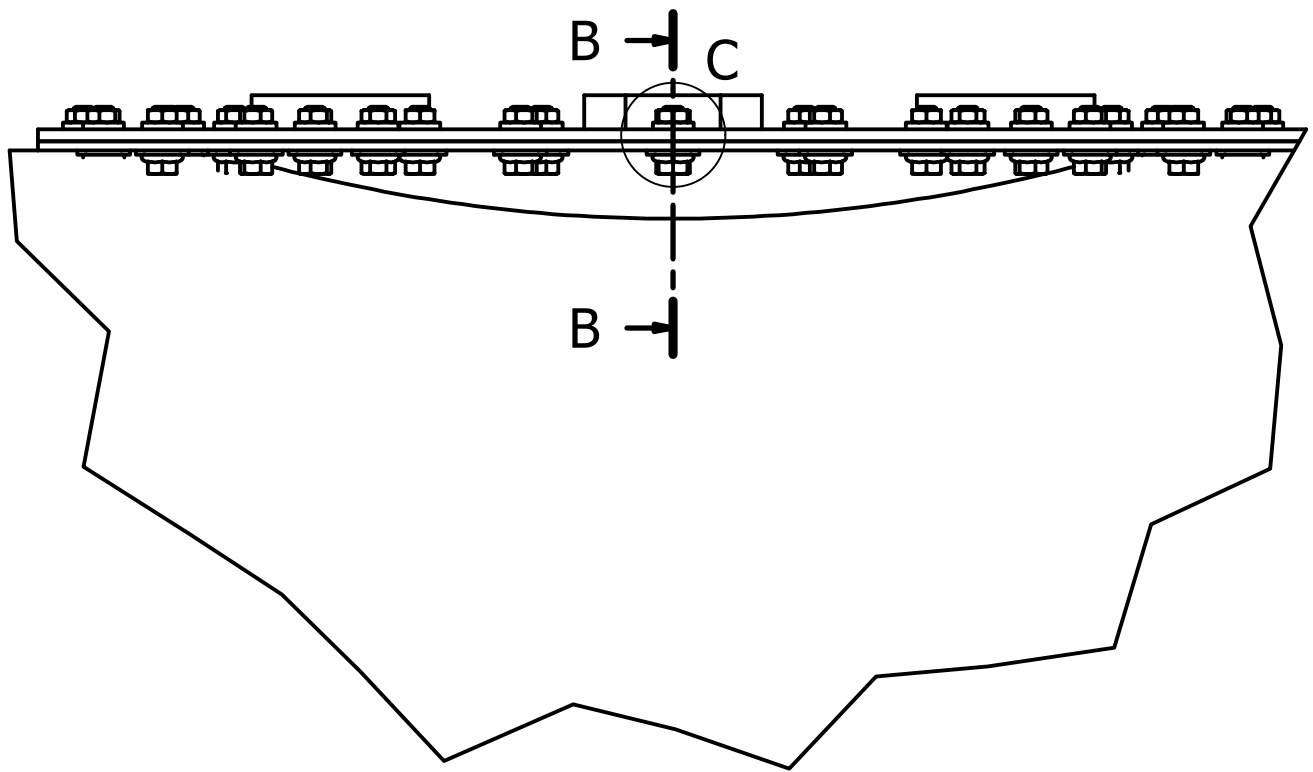


CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:			UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
MATERIAL:								
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:				
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM:	R/0	PLANO N°:

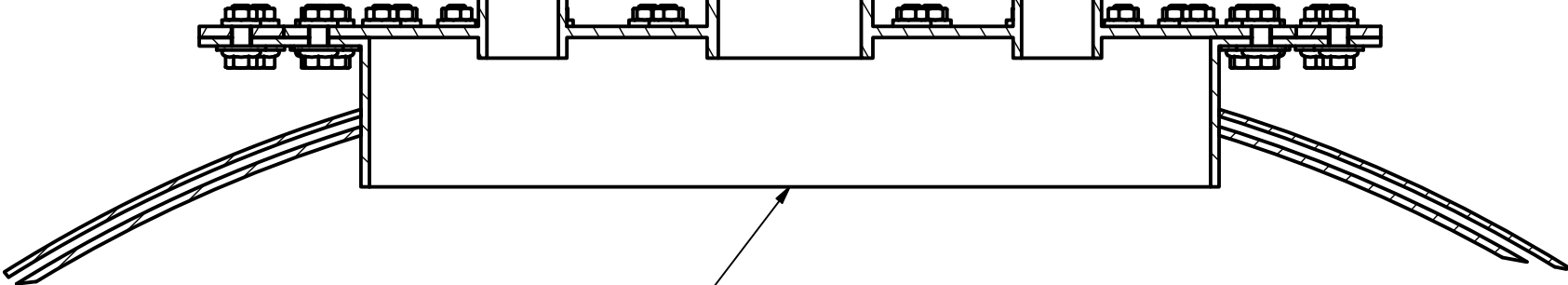


CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:		 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
MATERIAL:							
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:			
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:	ÍTEM:	R/0	PLANO N°:

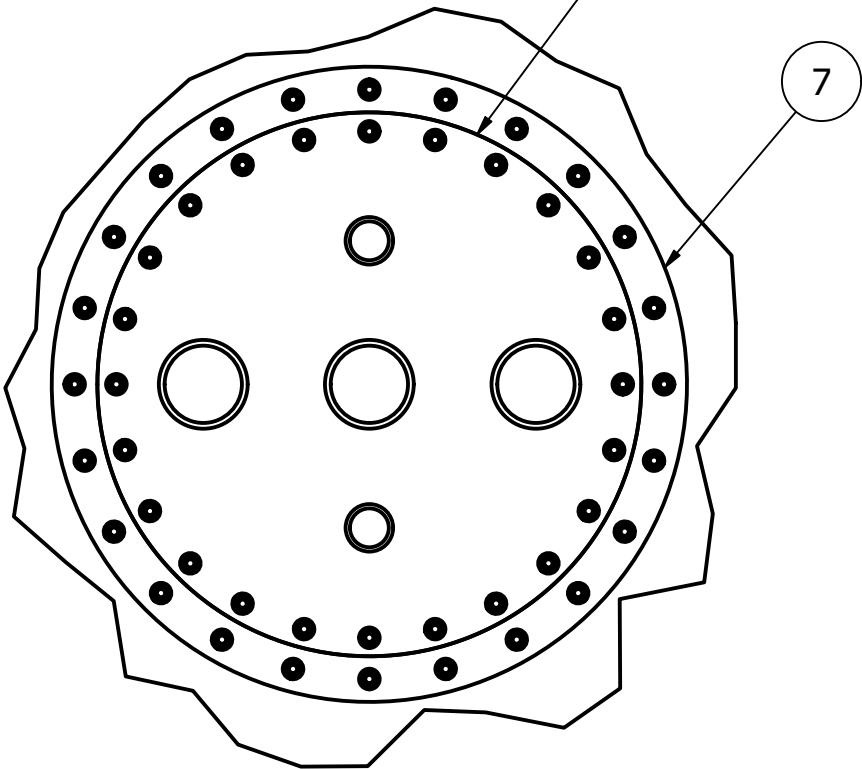
A (1 : 5)



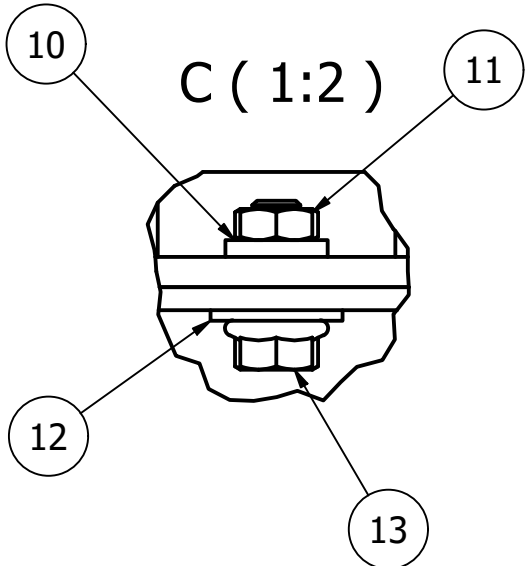
B-B (1 : 5)



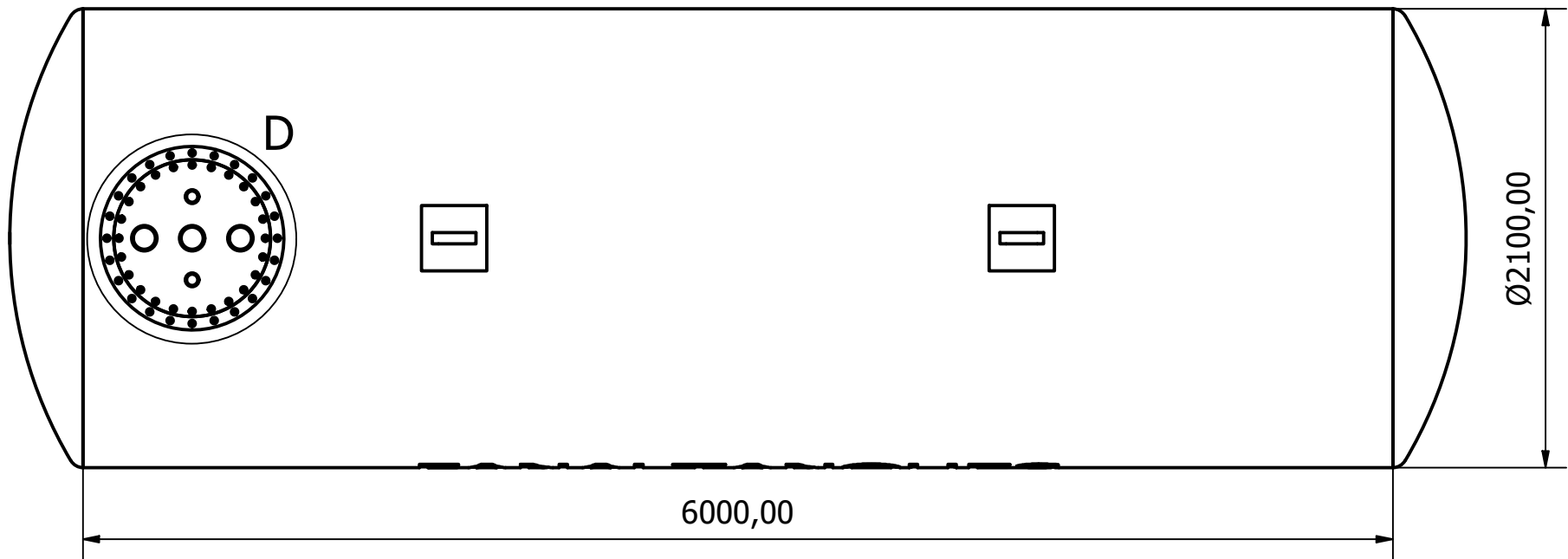
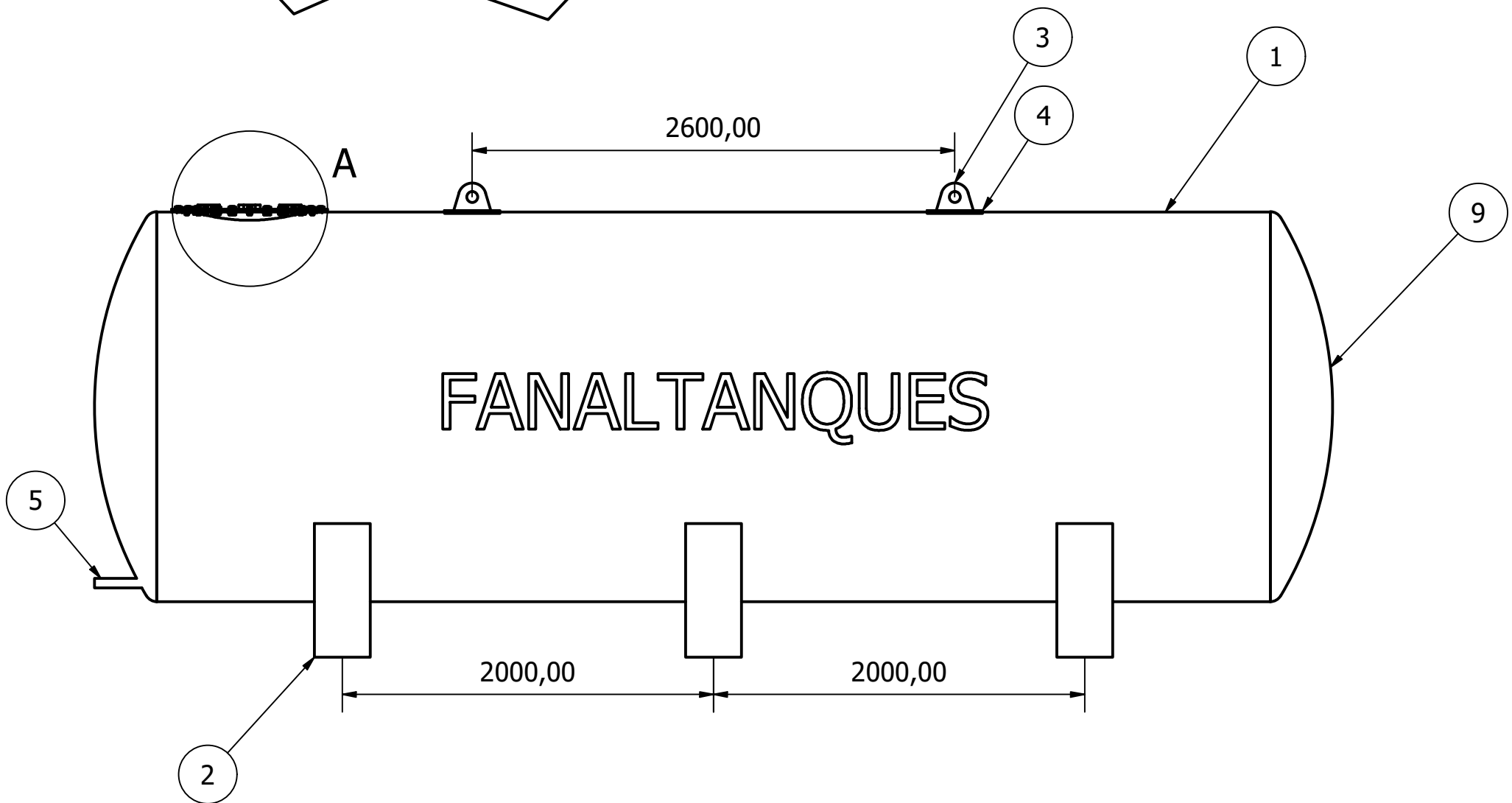
D (1:10)



C (1:2)



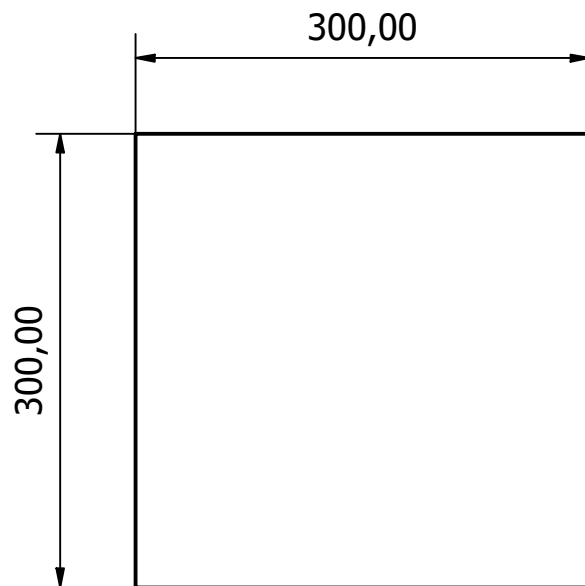
FANALTANQUES



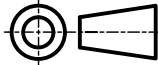

TABLE

Ítem	Nombre	Cantidad	Column 4
1	Lámina cuerpo	1	N.A
2	Apoyos	3	N.A
3	Agarraderas	2	N.A
4	Lámina agarradera	2	N.A
5	Tubo	1	N.A
6	Brida	1	N.A
7	Tapa 1	1	N.A
8	Tapa 2	1	N.A
9	Lámina de cierre	2	N.A
10	Arandela superior	48	ANSI B18.22.1 - 1/2 - wide - Type A
11	Tuerca	48	IFI 111 - 1/2-13 UNC x 1,25
12	Arandela inferior	48	AS 2465 - 1/2 UNC
13	Tornillo	48	ASTM F436 - 1/2, CW

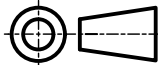

CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:		UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
MATERIAL:						
DIBUJÓ:	FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:			
REVISÓ:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:	
APROBÓ:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM: R/0 PLANO N°:	

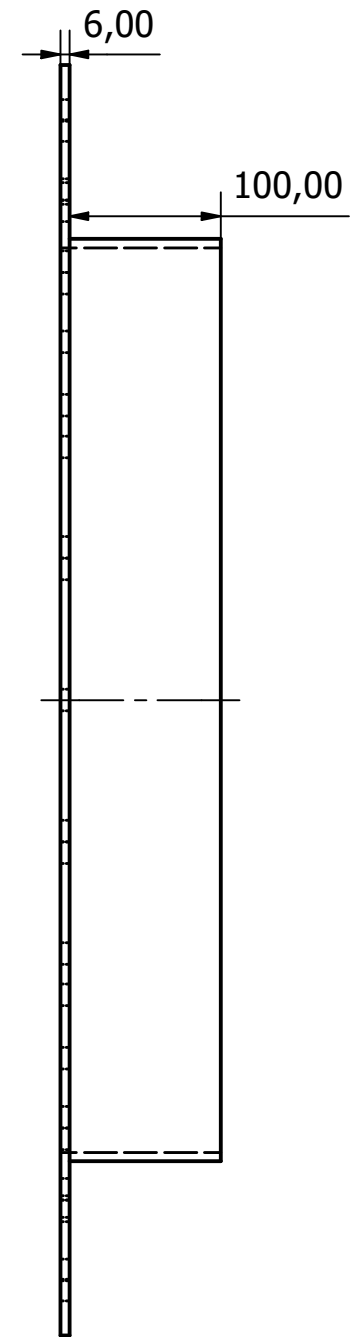
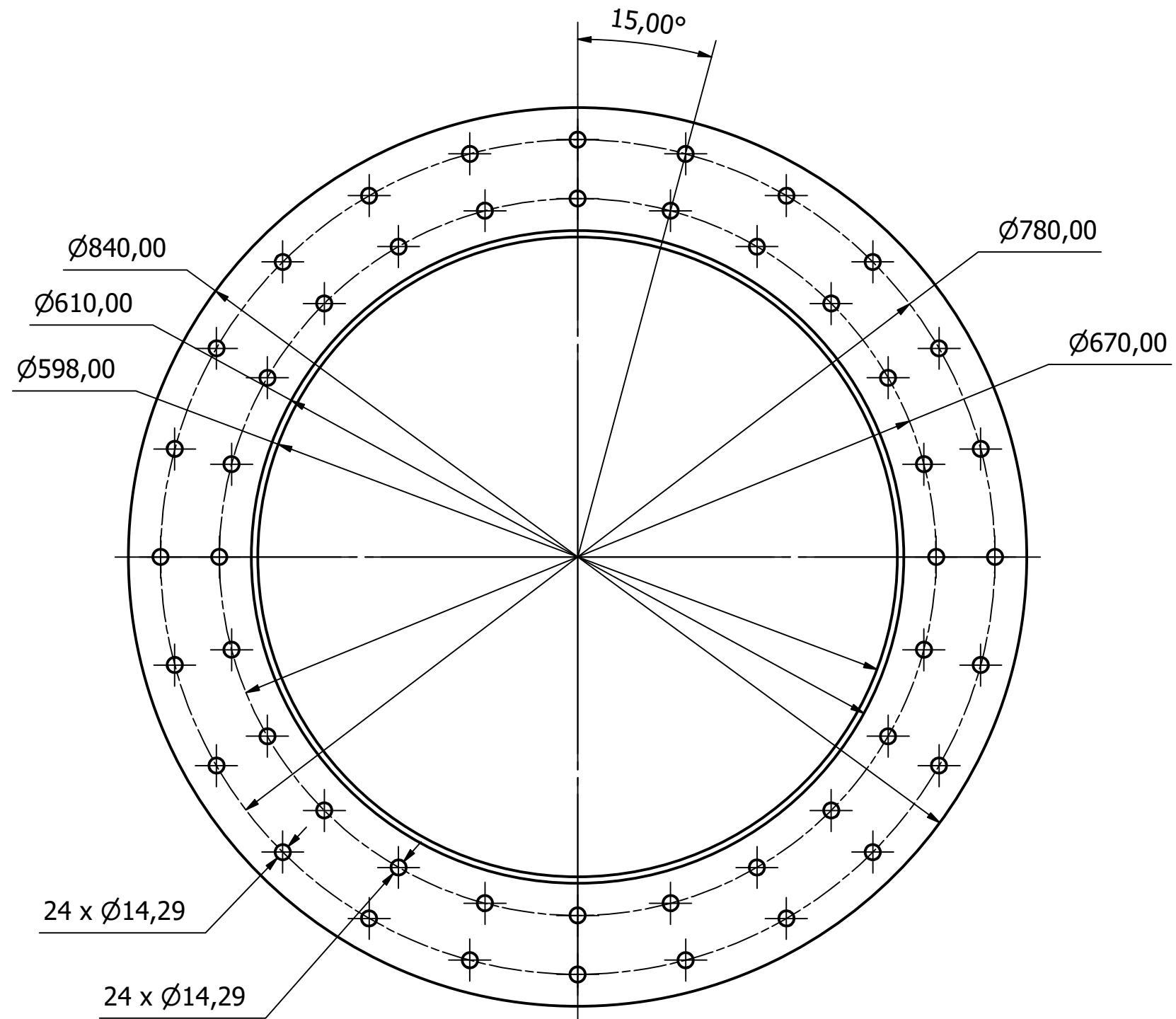



Espesor 6mm

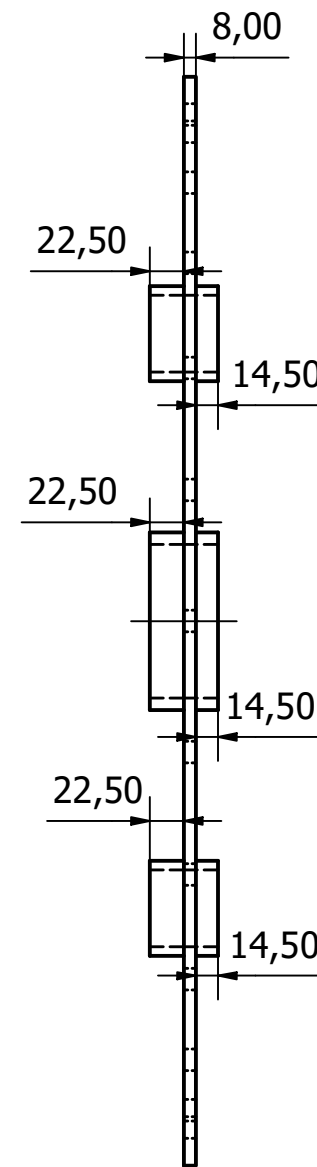
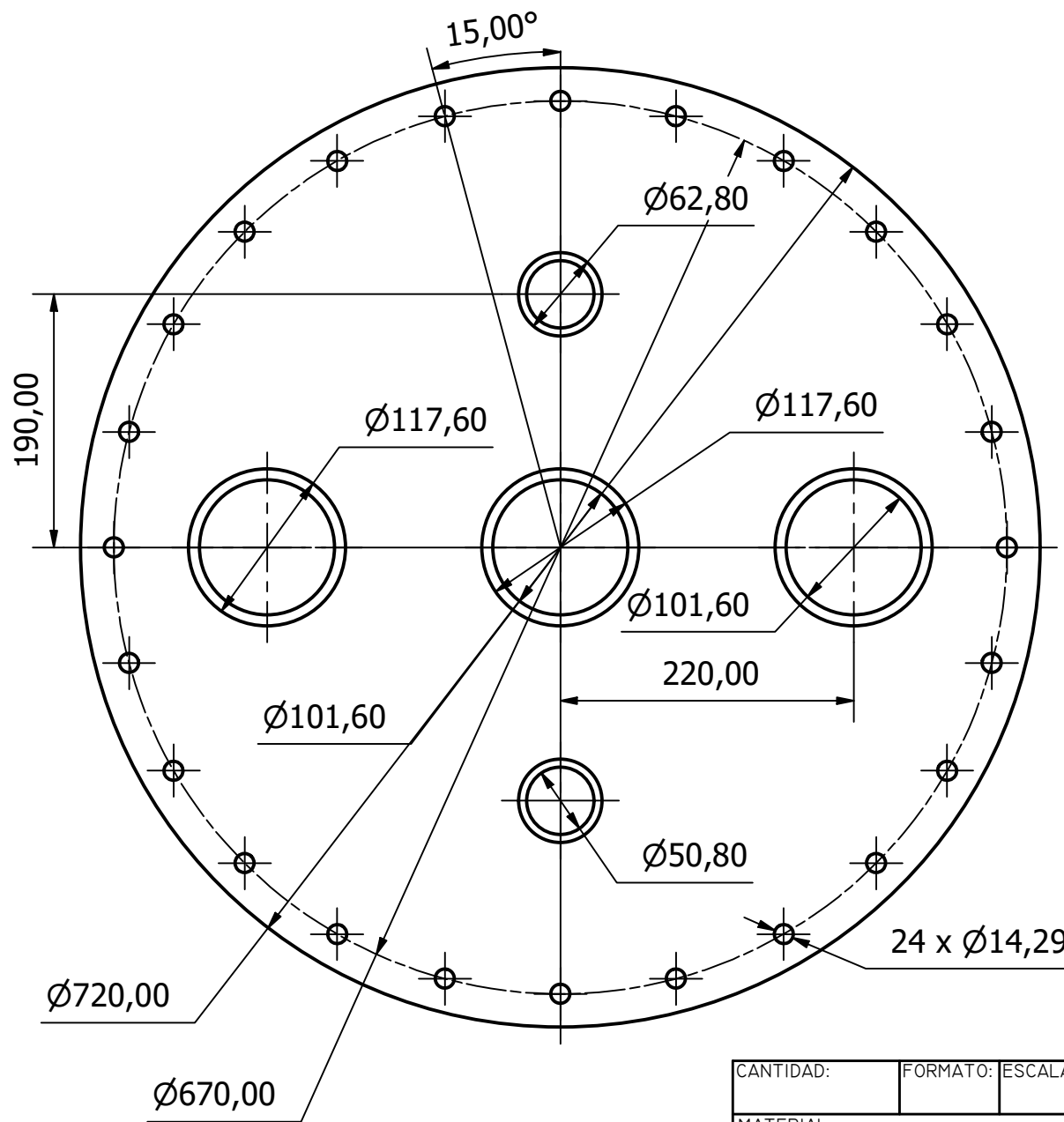
CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:			UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
MATERIAL:								
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:				
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM:	R/0	PLANO N°:




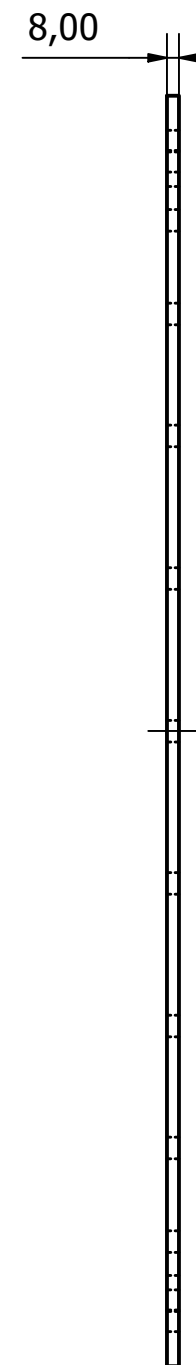
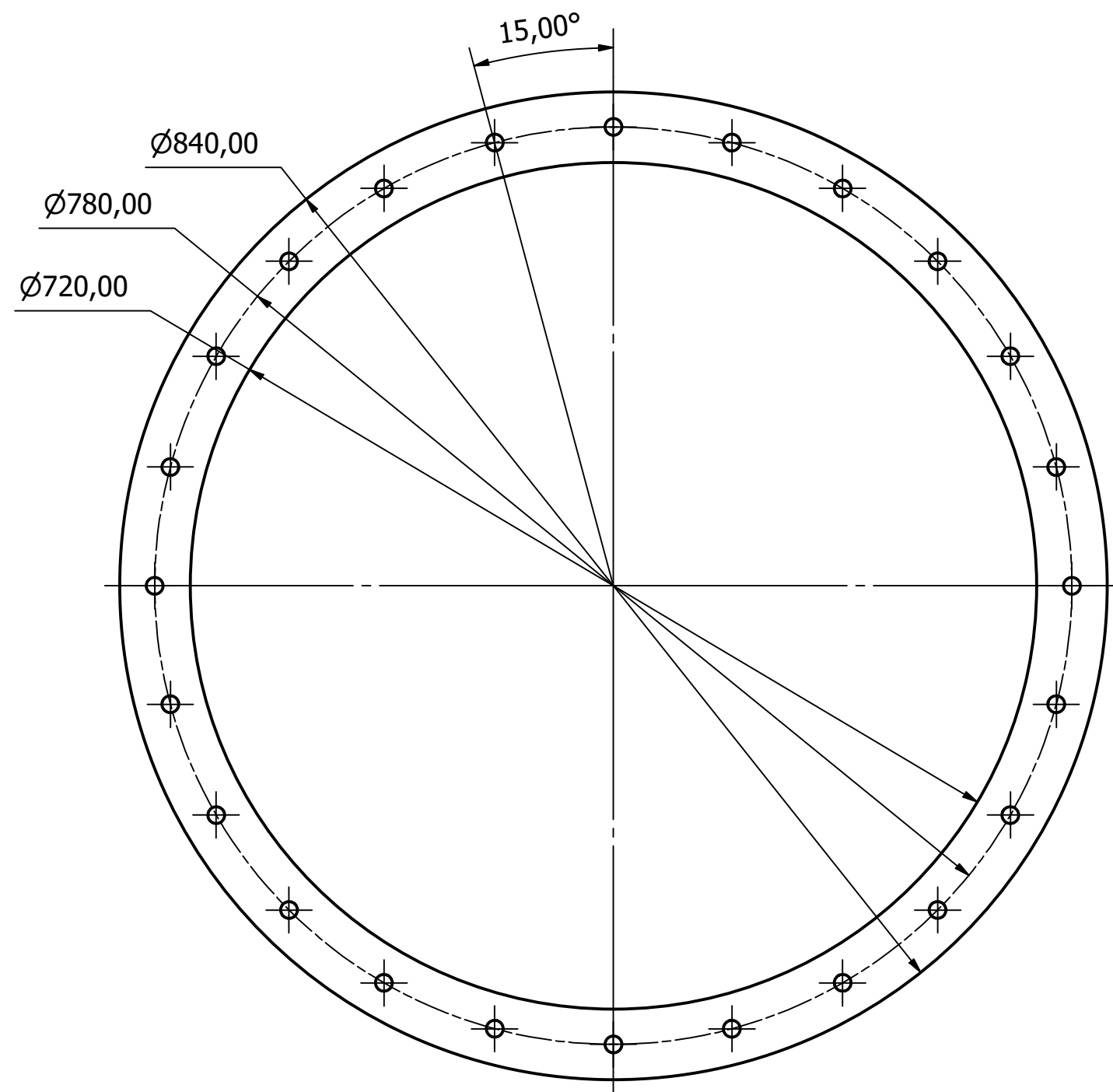
CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:				UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
MATERIAL:								
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:				
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM:	R/0	PLANO N°:

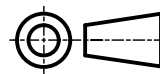



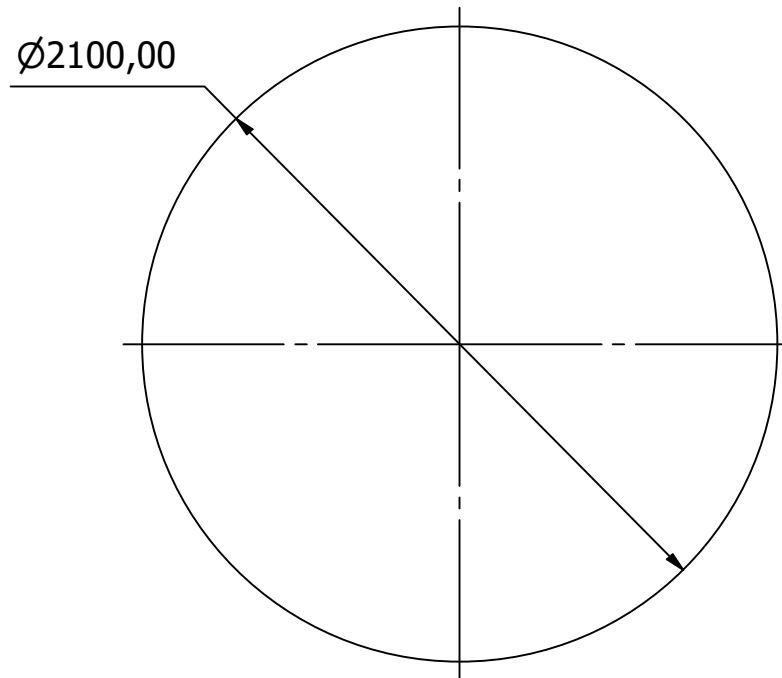
CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
MATERIAL:					
DIBUJÓ:	FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:		
REVISÓ:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:	
APROBÓ:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA:	ÍTEM:	PLANO N°:
				R/O	



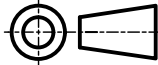

CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
MATERIAL:					
DIBUJÓ:	FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:		
REVISÓ:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:
APROBÓ:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM: R/0 PLANO N°:



CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:		 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
MATERIAL:						
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:		
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM: R/0 PLANO N°:



Espesor 6 mm

CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:				UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
MATERIAL:								
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:				
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM:	R/0	PLANO N°: