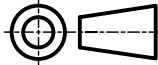

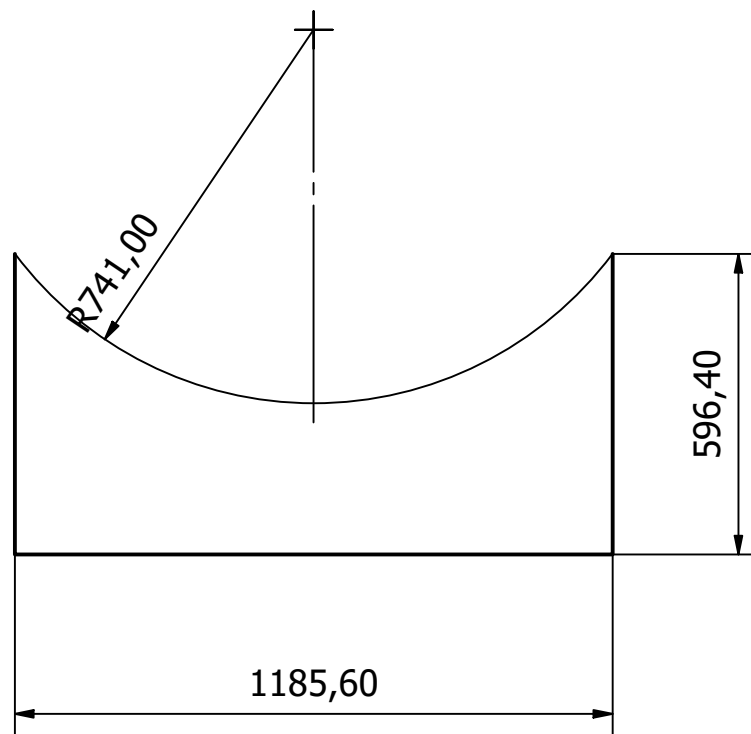
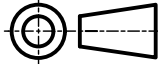



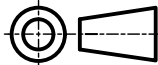

CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:			UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
MATERIAL:								
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:				
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM:	R/0	PLANO N°:



Espesor 30 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°:

Espesor 50mm

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°:

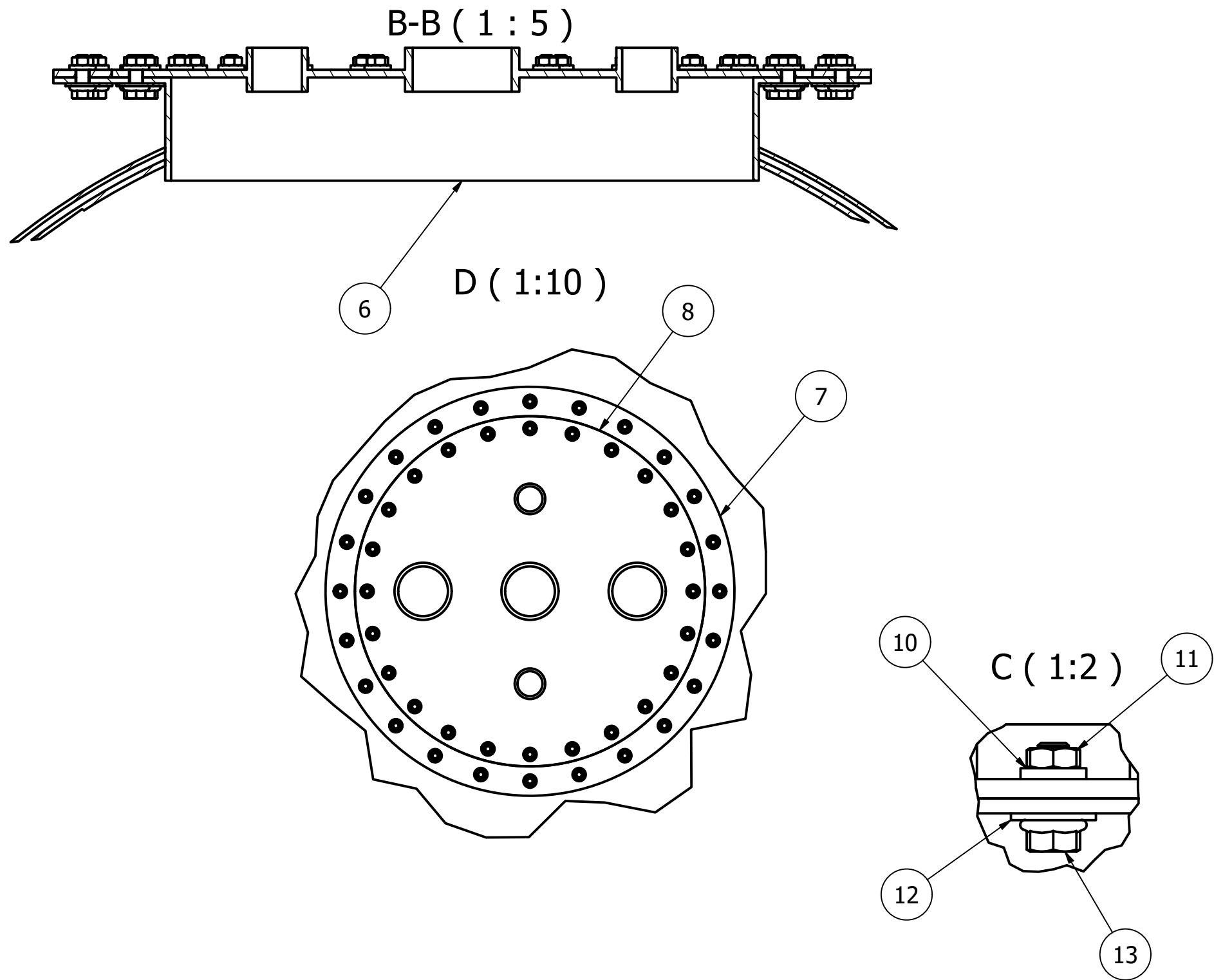
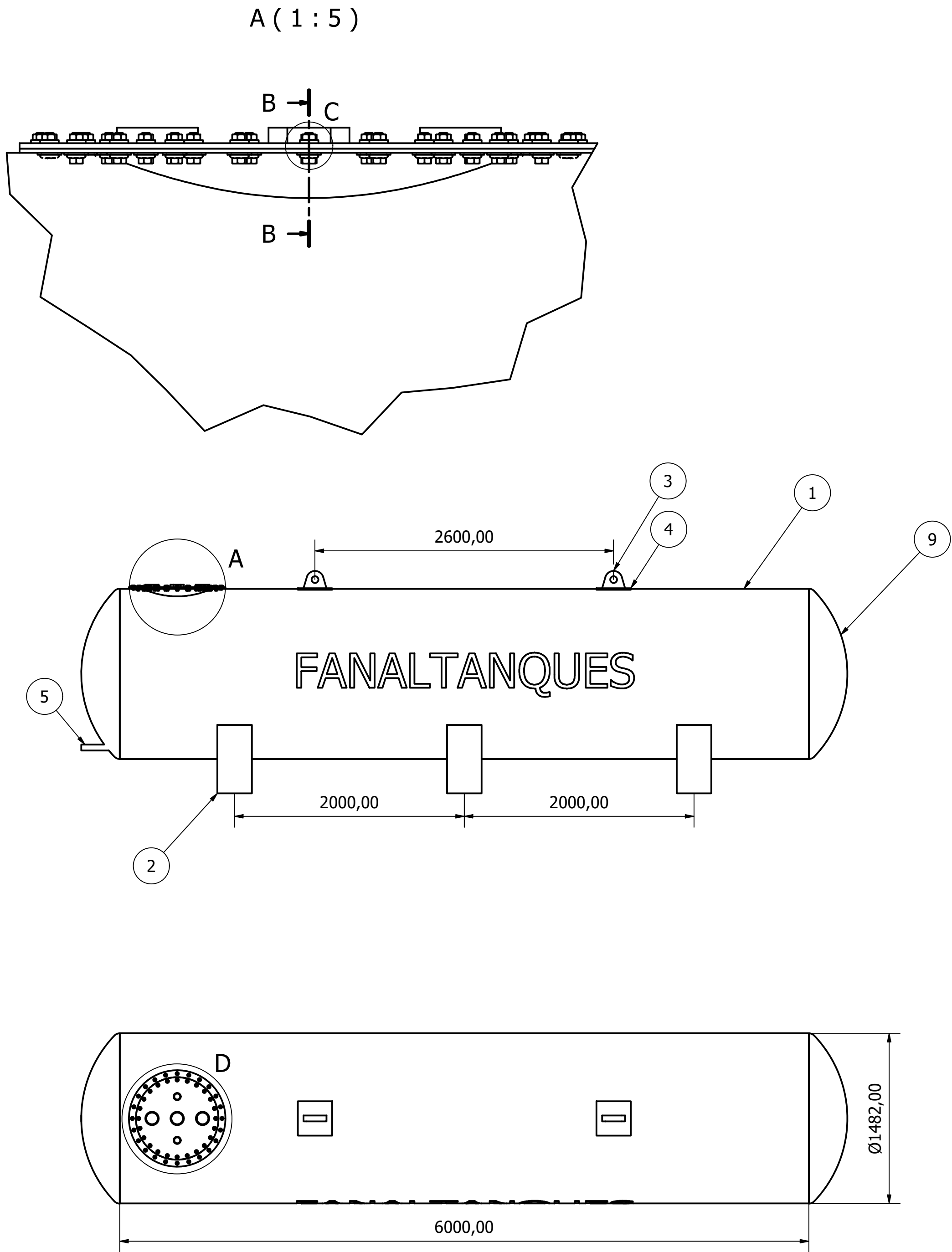
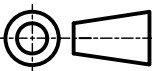

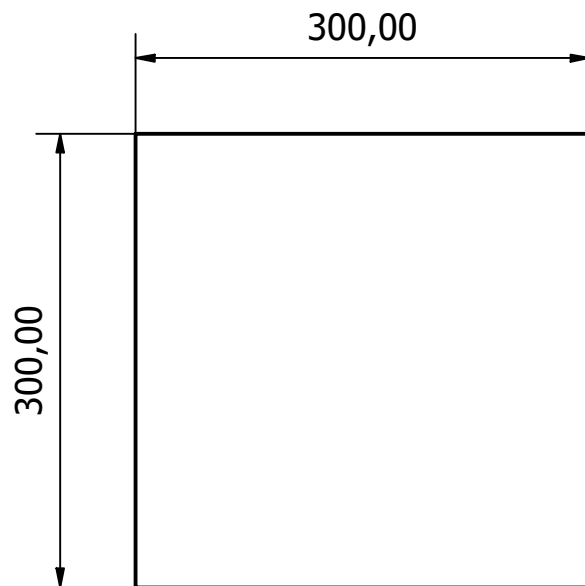


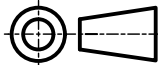

TABLE						
Ítem	Nombre	Cantidad	Column 4			
1	Lámina cuerpo	1	N.A			
2	Apoyos	3	N.A			
3	Agarraderas	2	N.A			
4	Lámina agarradera	2	N.A			
5	Tubo	1	N.A			
6	Brida	1	N.A			
7	Tapa 1	1	N.A			
8	Tapa 2	1	N.A			
9	Lámina de cierre	2	N.A			
10	Arandela superior	48	ANSI B18.22.1 - 1/2 - wide - Type A			
11	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			

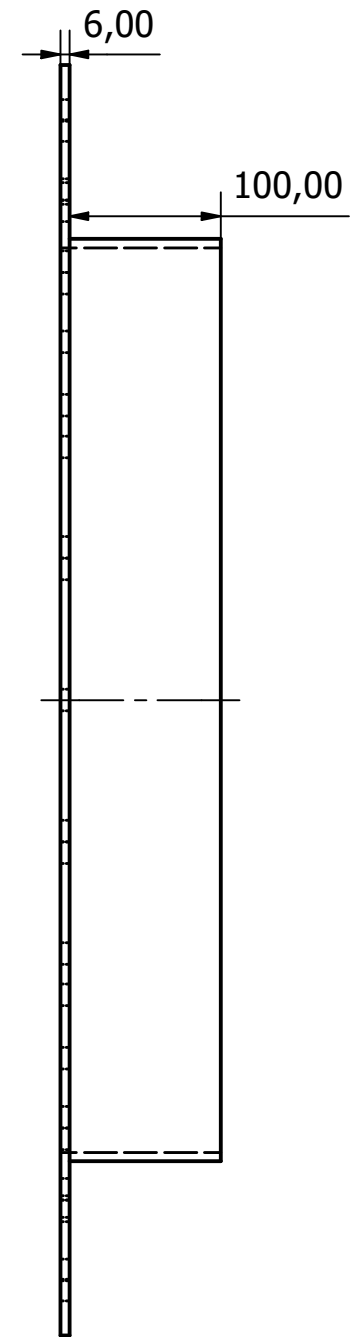
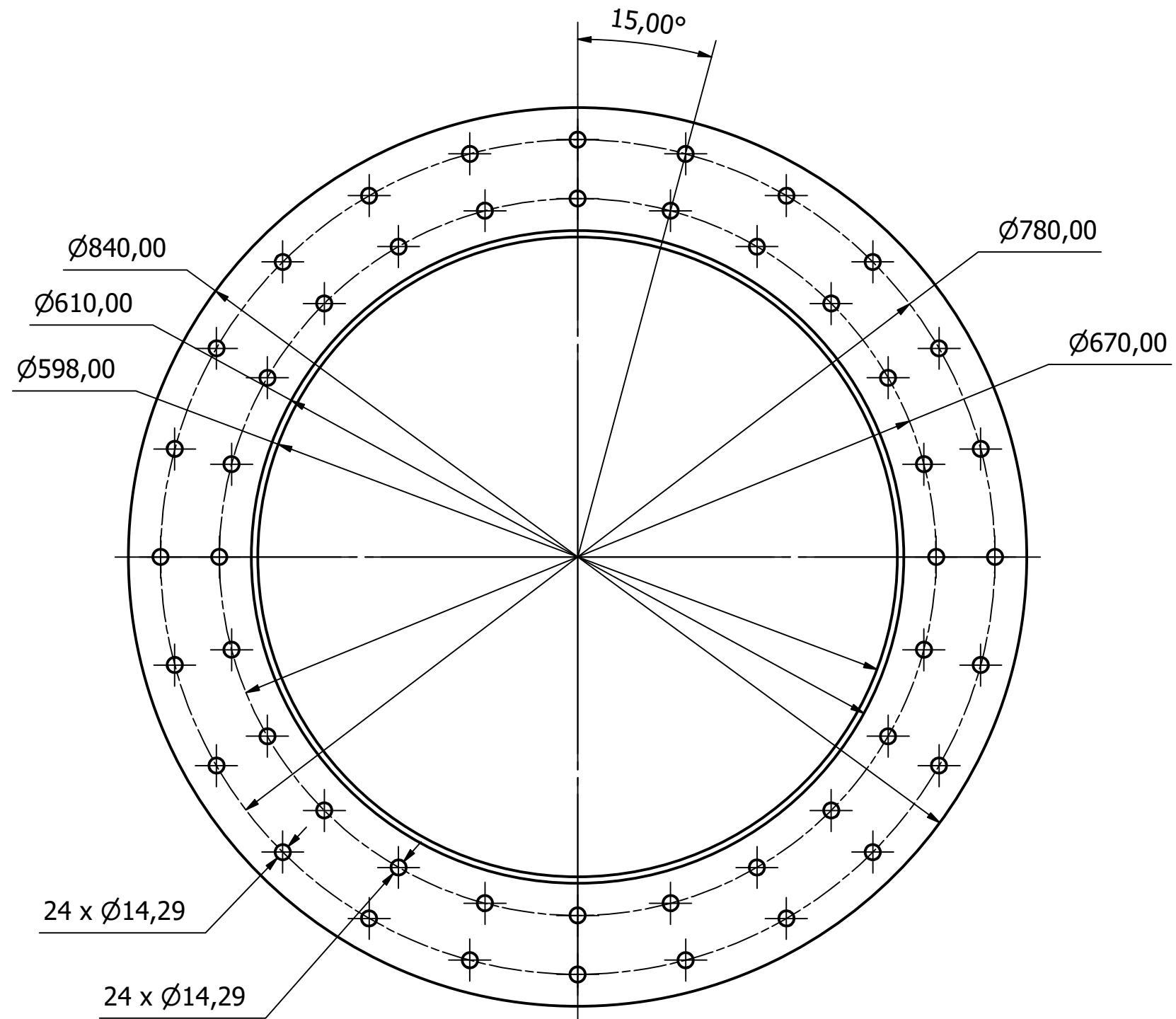
CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:			UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
MATERIAL:								
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:				
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM:	R/0	PLANO N°:



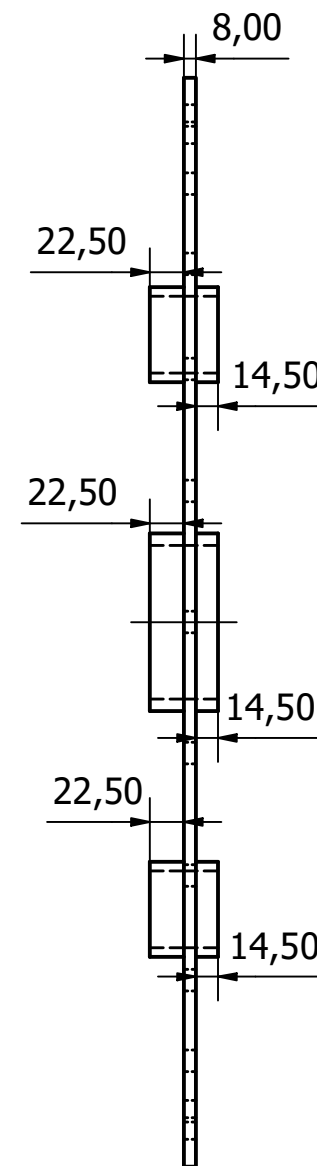
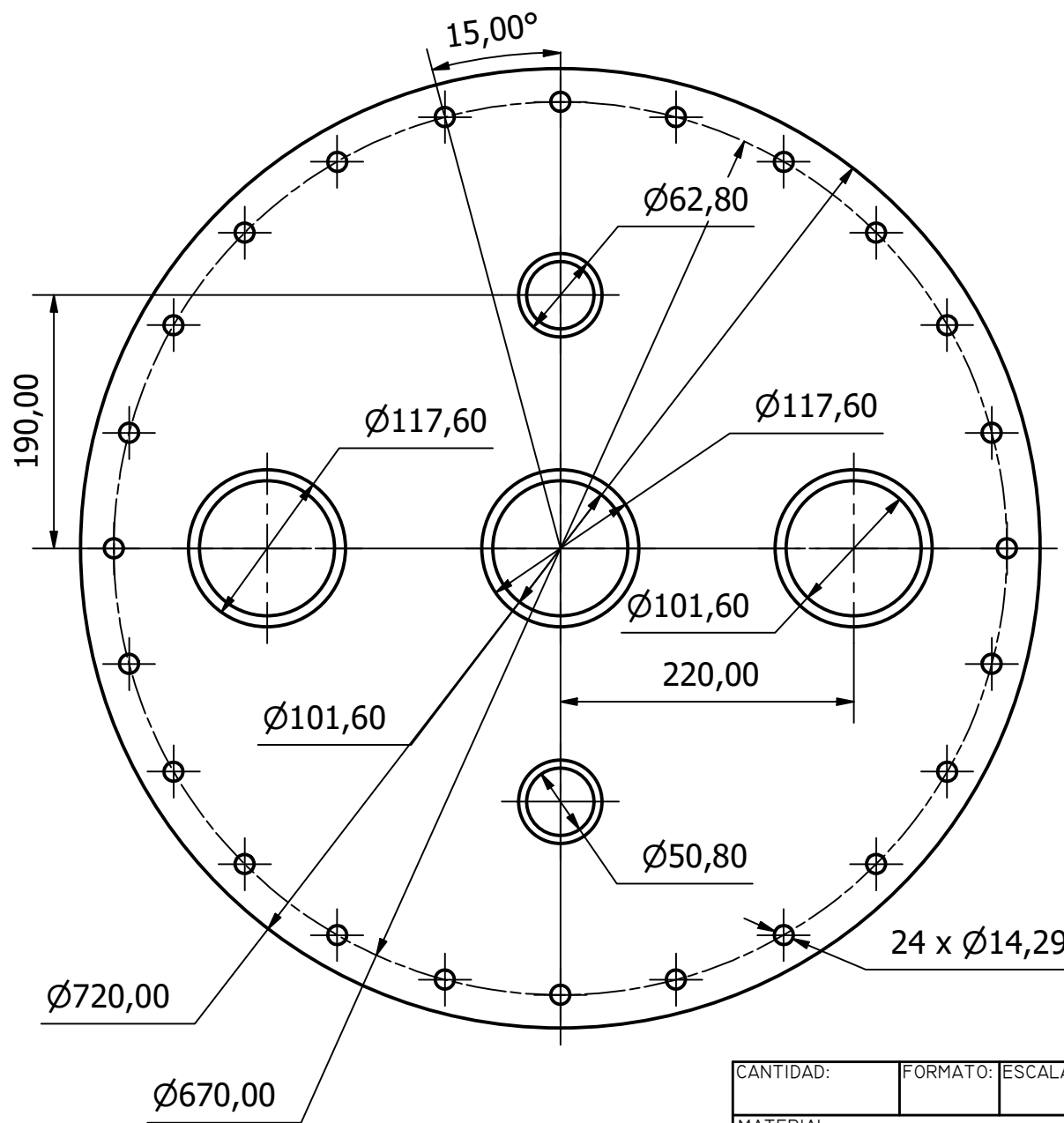
Espesor 6mm


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°:

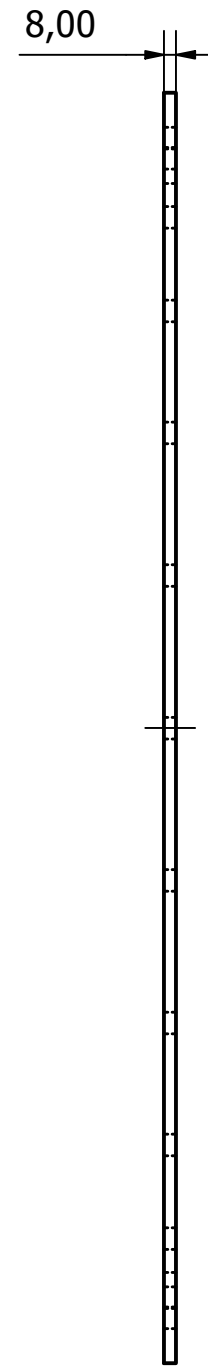
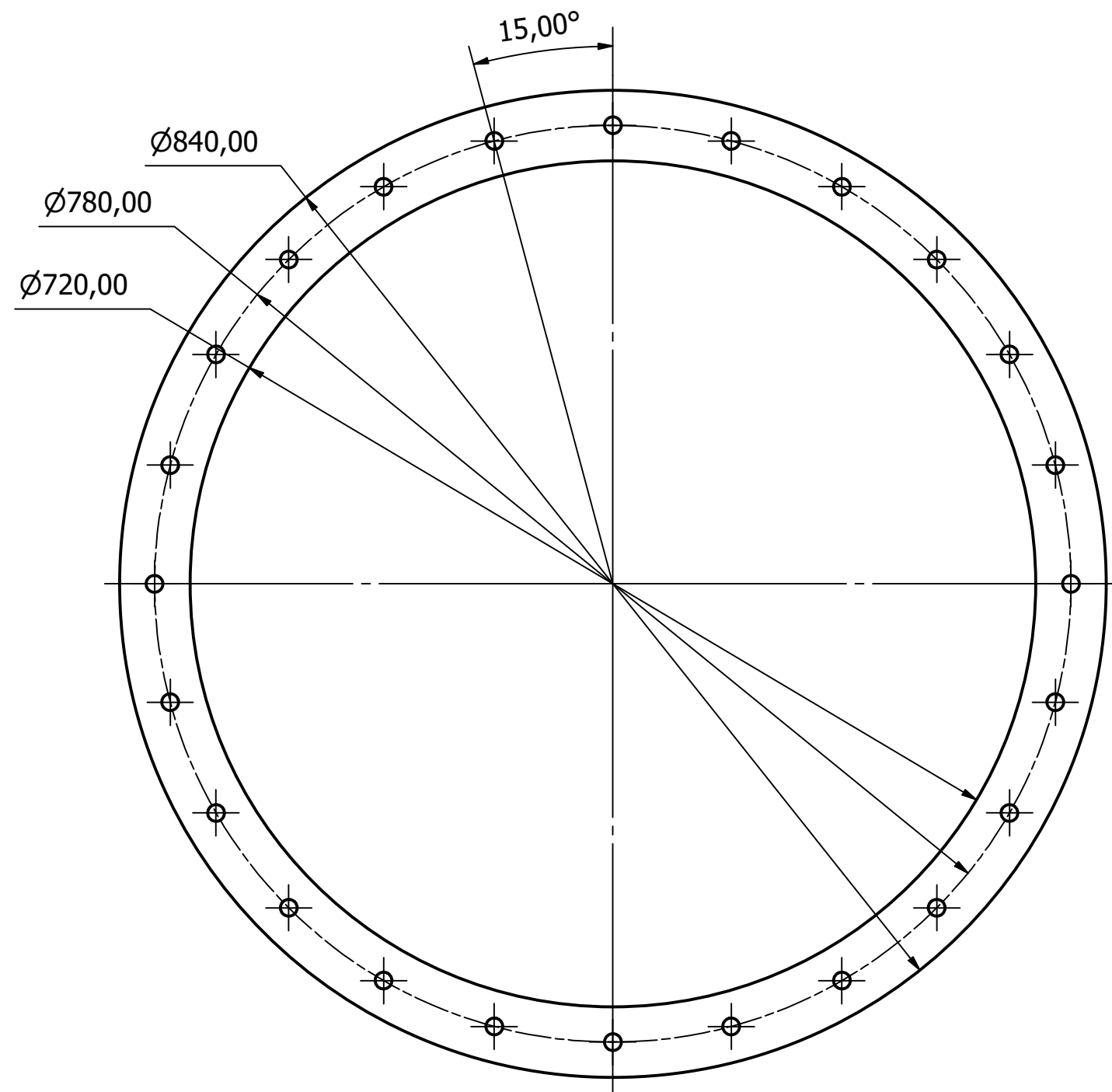




CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:			UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA		
MATERIAL:					FACULTAD DE INGENIERÍA		
DIBUJÓ:		FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:			
REVISÓ:		FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:	
APROBÓ:		FECHA:	FIRMA:	PIEZA:		ÍTEM:	
						R/0	
						PLANO N°:	



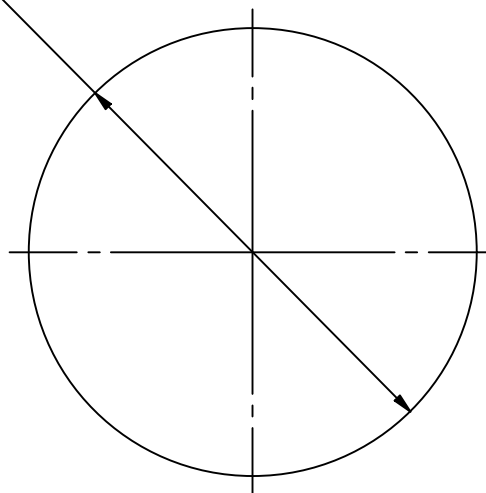
CANTIDAD:	FORMATO:	ESCALA:	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
MATERIAL:					
DIBUJÓ:	FECHA:	FIRMA:	CONJUNTO:		
REVISÓ:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:		SUBSUBCONJUNTO:
APROBÓ:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA:	ÍTEM:	R/0 PLANO N°:





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°:

Ø1482,00



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°: