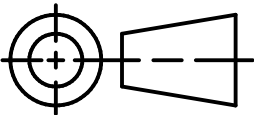
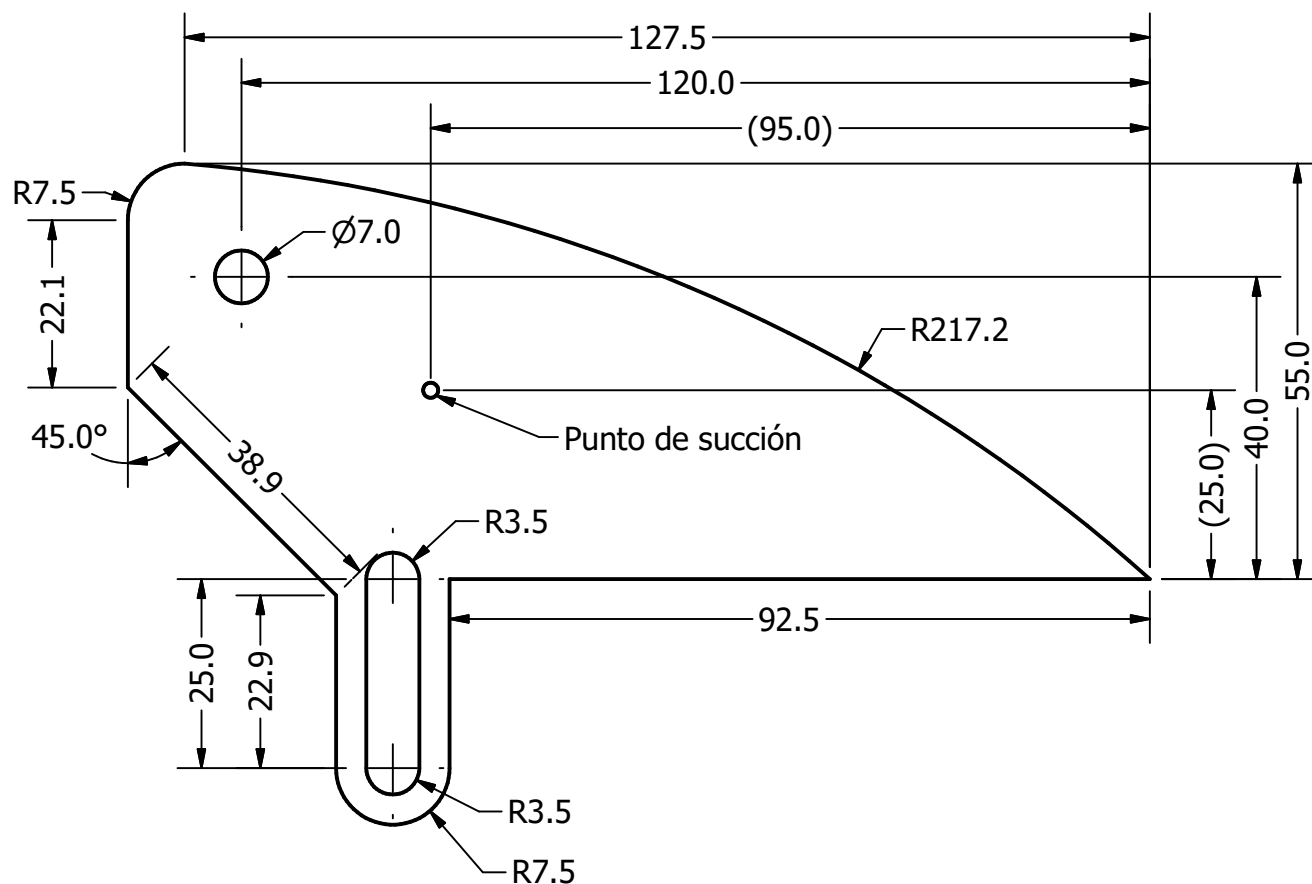

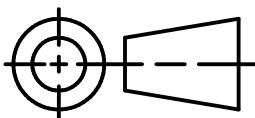


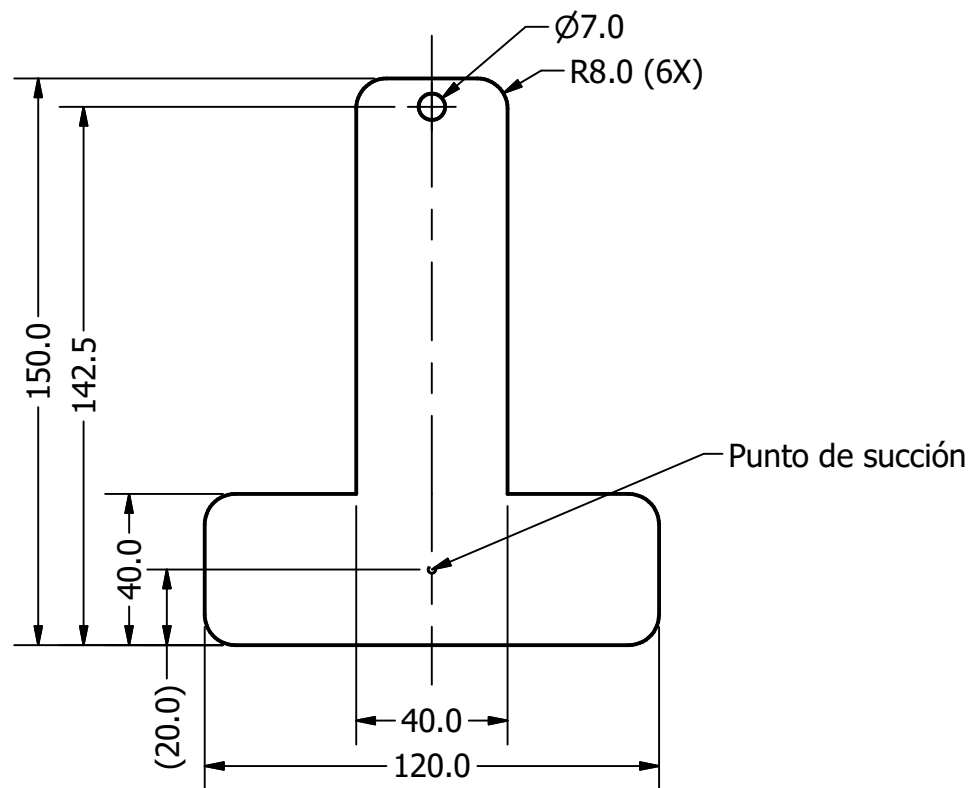
DIBUJÓ: Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REVISÓ: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:			
APROBÓ: Daniel Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	CONJUNTO: Gripper		
MATERIAL: MDF Espesor 5mm		CANTIDAD: 2	SUB CONJUNTO: -		
	FORMATO: A4	ESCALA: 1:2	SUB-SUB ENSAMBLE: -		PIEZA: Tapa
			ÍTEM: 1		PLANO N 1/6


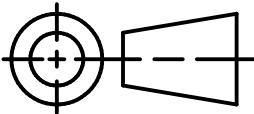
Nota: Todas las tolerancias de $\pm 0.05\text{mm}$



DIBUJÓ: Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
REVISÓ: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:				
APROBÓ: Daniel Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:				
			CONJUNTO: Gripper			
MATERIAL: MDF Espesor 5mm		CANTIDAD: 2	SUB CONJUNTO: -			
	FORMATO: A4	ESCALA: 1:1	SUB-SUB ENSAMBLE: -		PIEZA: Pinza	
			ÍTEM: 2		R/0	PLANO N 2/6

Nota: Todas las tolerancias de $\pm 0.05\text{mm}$



DIBUJÓ: Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA 		
REVISÓ: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:			
APROBÓ: Daniel Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	CONJUNTO: Gripper		
MATERIAL: MDF Espesor 5mm		CANTIDAD: 1	SUB CONJUNTO: -		
SISTEMA: 	FORMATO: A4	ESCALA: 1:2	SUB-SUB ENSAMBLE: -		PIEZA: Pistón
			ÍTEM: 4		PLANO N R/0 4/6

Nota: Todas las tolerancias de $\pm 0.05\text{mm}$

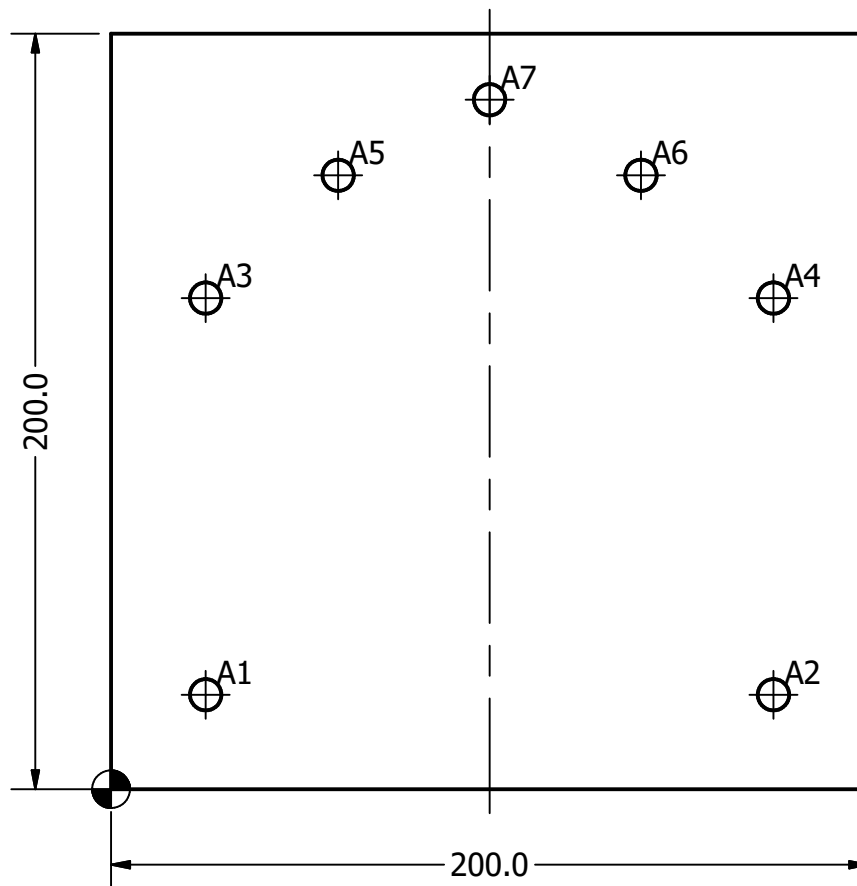


TABLA DE AGUJEROS			
AGUJERO	XDIM	YDIM	DESCRIPCIÓN
A1	25.00	25.00	Ø8.3 THRU
A2	175.00	25.00	Ø8.3 THRU
A3	25.00	130.00	Ø8.3 THRU
A4	175.00	130.00	Ø8.3 THRU
A5	60.00	162.50	Ø8.3 THRU
A6	140.00	162.50	Ø8.3 THRU
A7	100.00	182.50	Ø8.3 THRU

DIBUJÓ: Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REVISÓ: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:			
APROBÓ: Daniel Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:			
MATERIAL: MDF Espesor 5mm		CANTIDAD: 1	CONJUNTO: Placa de montaje		
SISTEMA:		FORMATO: A4	ESCALA: 1:2	SUB-SUB ENSAMBLE:	
		SUB-SUB ENSAMBLE:		PIEZA: Placa agujeros	
		ITEM: 5		R/0	PLANO N 5/6

Nota: Todas las tolerancias de $\pm 0.05\text{mm}$

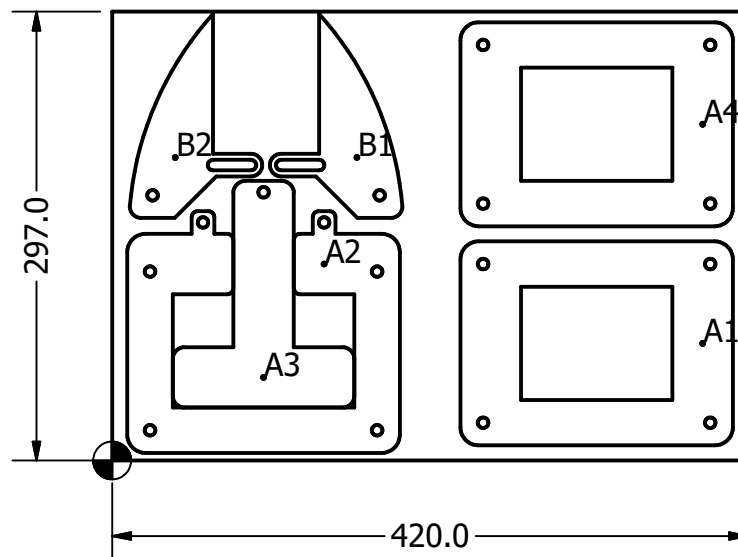

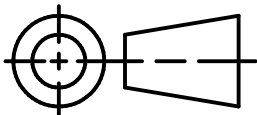


TABLA PUNTOS DE SUCCIÓN			
PUNTO DE SUCCIÓN	PIEZA	XDIM	YDIM
A1	Base 1	390.00	77.50
A2	Soporte	140.00	130.00
A3	Piston	100.00	55.00
A4	Base 2	390.00	222.50
B1	Pinza 1	161.66	200.50
B2	Pinza 2	41.66	200.50

DIBUJÓ: Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
REVISÓ: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:				
APROBÓ: Daniel Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	CONJUNTO: Conjunto desarmado			
MATERIAL: Papel		CANTIDAD: 1	SUB CONJUNTO: -			
	FORMATO: A4	ESCALA: 1 / 5	SUB-SUB ENSAMBLE: -		PIEZA: Configuración inicial	
			ÍTEM: 6		R/0	PLANO N 6/6