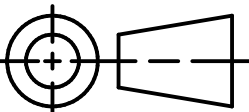
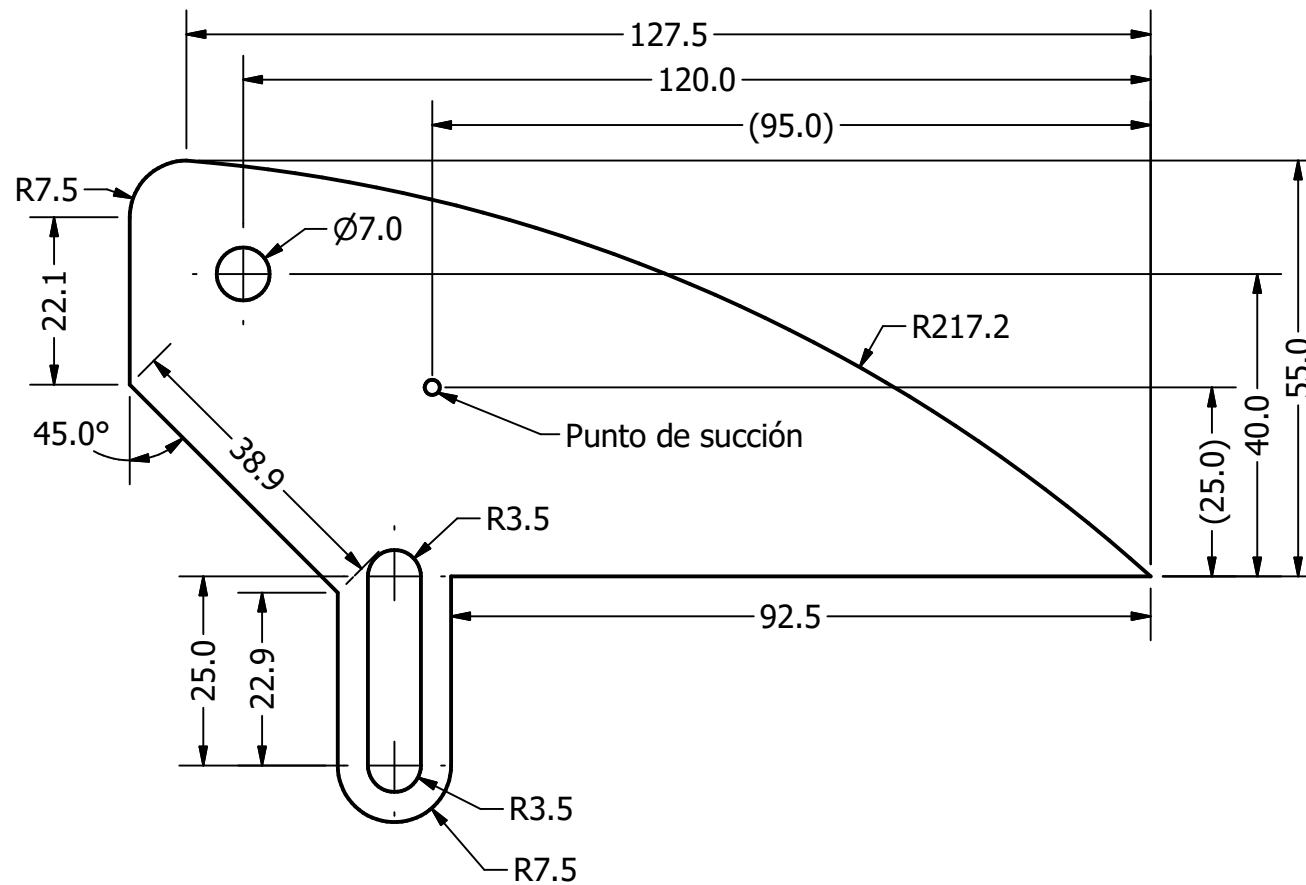
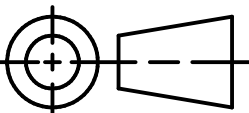


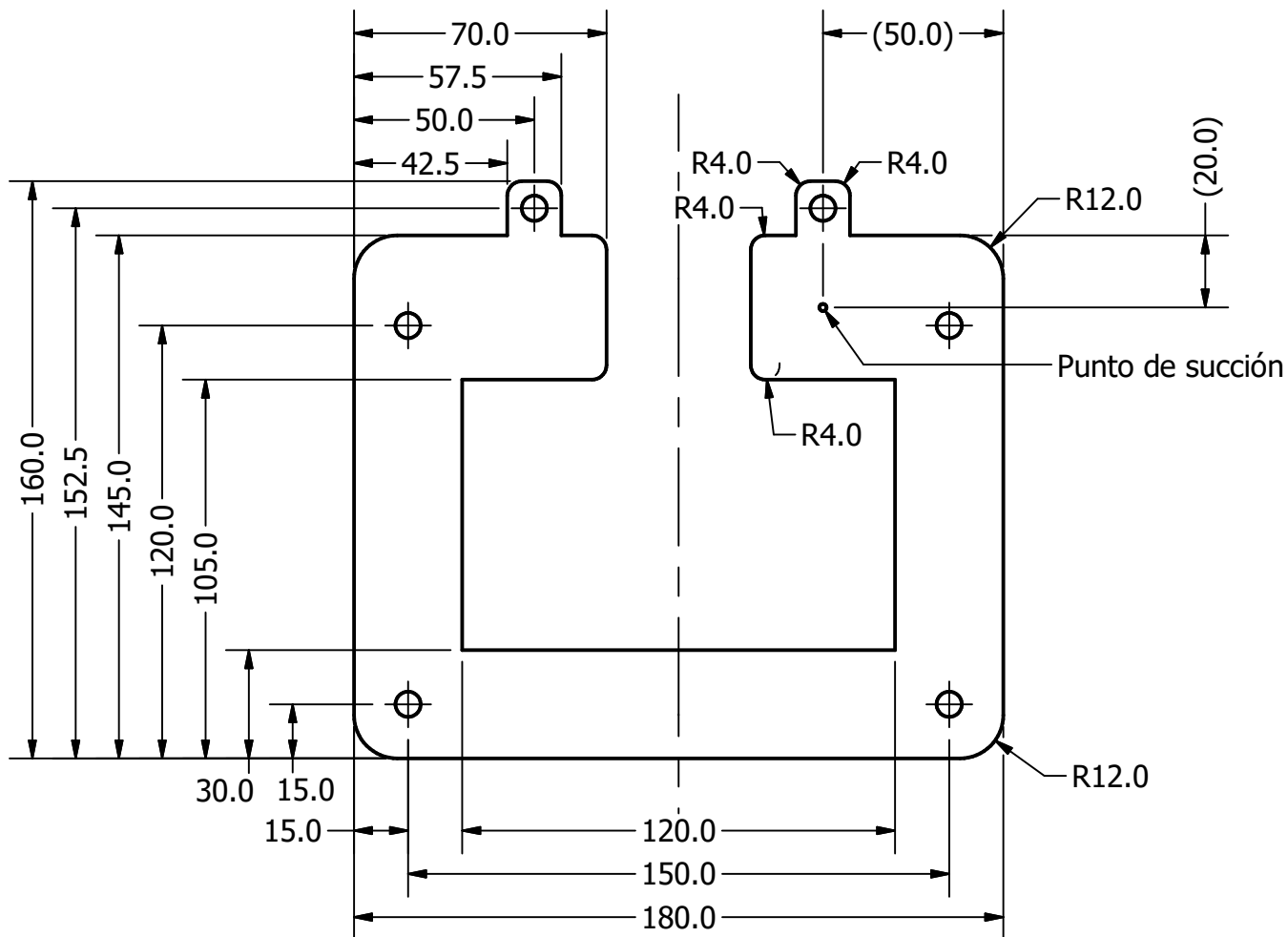
DIBUJO: Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REVISÓ: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:			
APROBÓ: Daniel Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	CONJUNTO: Gripper		
MATERIAL: MDF Espesor 5mm		CANTIDAD: 2	SUB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

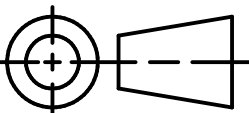
Nota: Todas las tolerancias de $\pm 0.05\text{mm}$



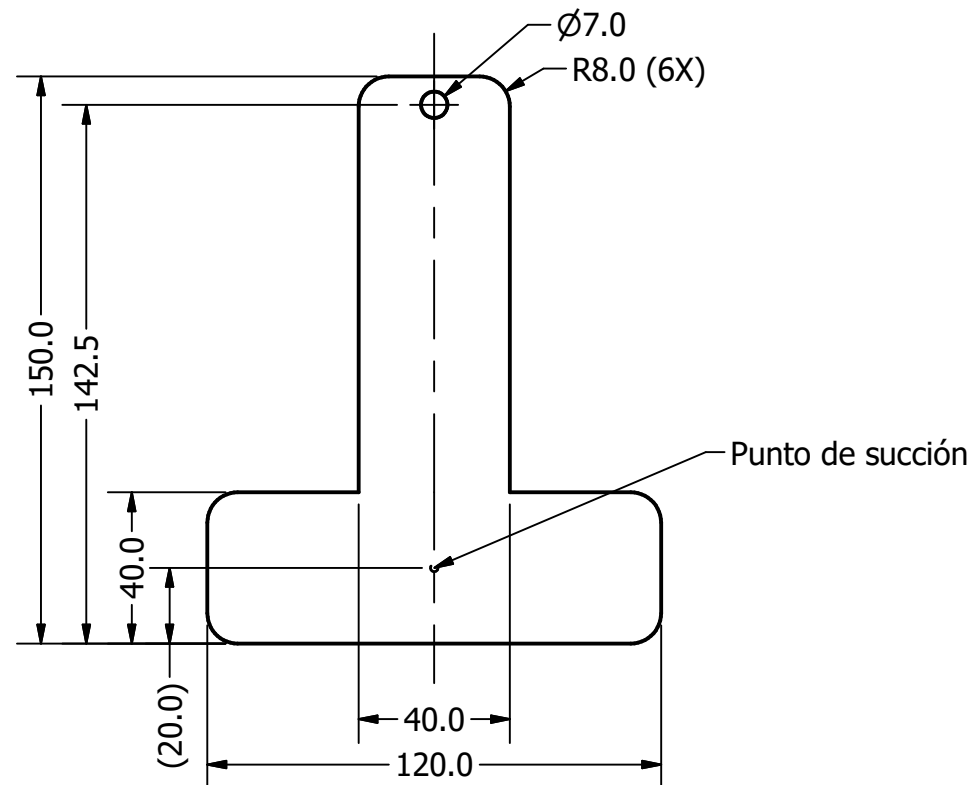
DIBUJO: Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REVISÓ: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:			
APROBÓ: Daniel Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	CONJUNTO: Gripper		
MATERIAL: MDF Espesor 5mm		CANTIDAD: 2	SUB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


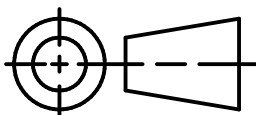
Nota: Todas las tolerancias de $\pm 0.05\text{mm}$



DIBUJO: 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: -		
	FORMATO: A4	ESCALA: 1:2	SUB-SUB ENSAMBLE: -		PIEZA: Soporte
			ÍTEM: 3		PLANO N°: 3/6

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



DIBUJO: 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: -			
	FORMATO: A4	ESCALA: 1:2	SUB-SUB ENSAMBLE: -		PIEZA: Pistón	
			ÍTEM: 4		R/0	PLANO N°: 4/6

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

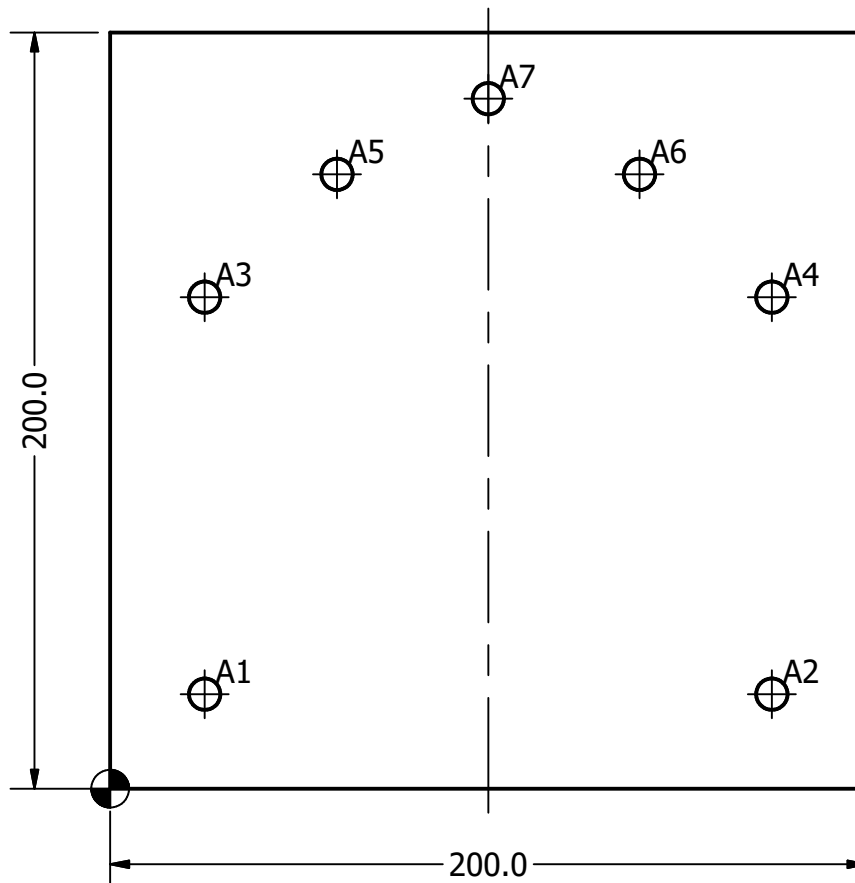

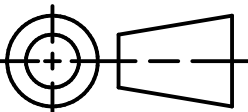


TABLA DE AGUJEROS			
AGUJERO	XDIM	YDIM	DESCRIPCIÓN
A1	25.00	25.00	Ø8.3 THRU
A2	175.00	25.00	Ø8.3 THRU
A3	25.00	130.00	Ø8.3 THRU
A4	175.00	130.00	Ø8.3 THRU
A5	60.00	162.50	Ø8.3 THRU
A6	140.00	162.50	Ø8.3 THRU
A7	100.00	182.50	Ø8.3 THRU

DIBUJO: 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: Placa de montaje		
MATERIAL: MDF Espesor 5mm		CANTIDAD: 1	SUB CONJUNTO: -		
SISTEMA: 	FORMATO: A4	ESCALA: 1:2	SUB-SUB ENSAMBLE: -		PIEZA: Placa agujeros
			ÍTEM: 1		PLANO N°: R/0 5/6

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

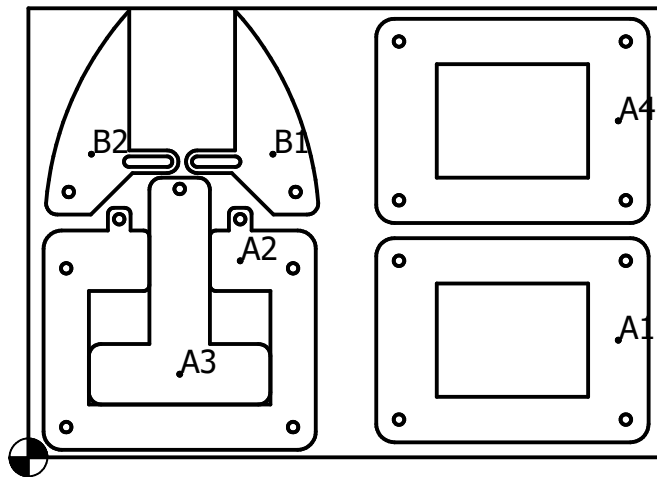

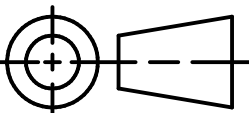


TABLA PUNTOS DE SUCCIÓN			
PUNTO DE SUCCIÓN	PIEZA	XDIM	YDIM
A1	Base 1	390.00	77.50
A2	Soporte	140.00	130.00
A3	Piston	100.00	55.00
A4	Base 2	390.00	222.50
B1	Pinza 1	161.66	200.50
B2	Pinza 2	41.66	200.50

DIBUJO: 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: -		
SISTEMA: 		FORMATO: A4	ESCALA: 1 / 5	SUB-SUB ENSAMBLE: -	
				PIEZA: Configuración inicial	PLANO N°:
				ÍTEM: 1	R/0 6/6