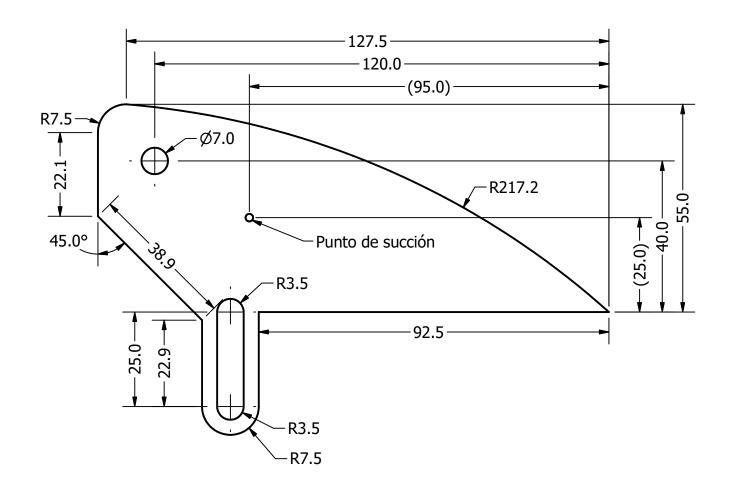


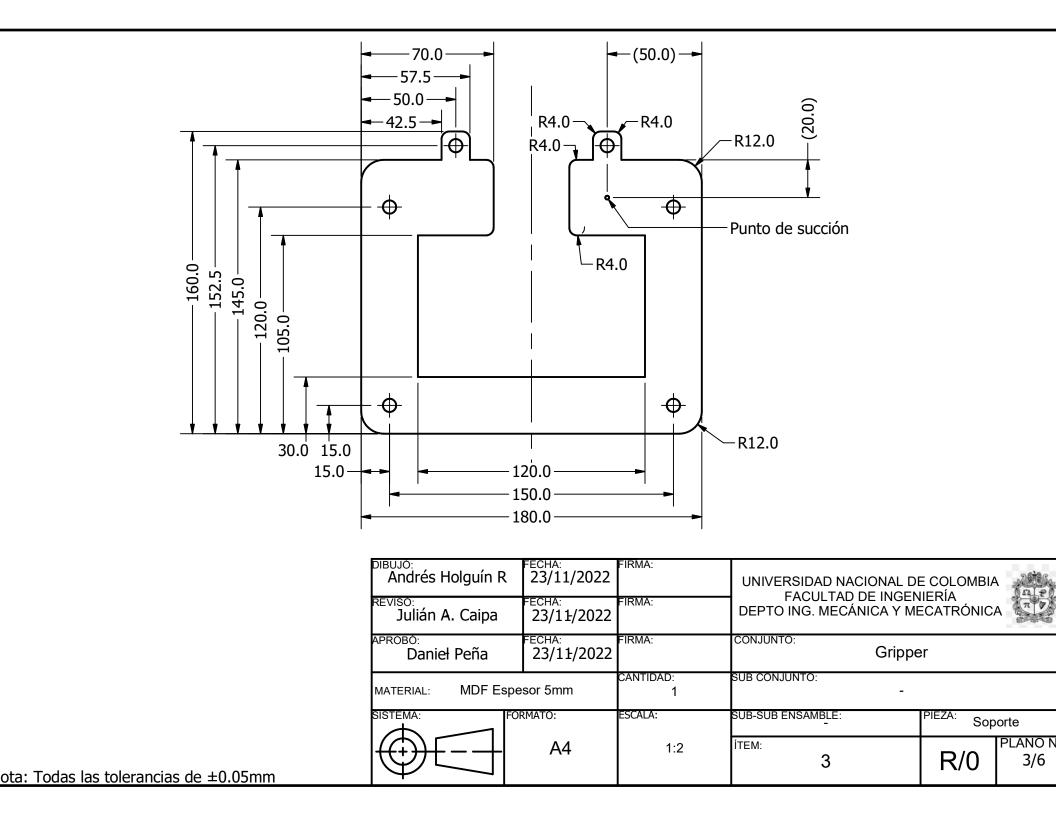
	Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			
F	REVISO: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
7	PROBÓ: Danieł Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	CONJUNTO: Gripper			
Ī	MATERIAL: MDF Esp	pesor 5mm	CANTIDAD: 2	SUB CONJUNTO: -			
5	SISTEMA:	FORMATO:	ESCALA:	SUB-SUB ENSAMBLE:	PIEZA: Tapa		
		A4	1:2	ÍТЕМ: 1	R/0 PLANO N		

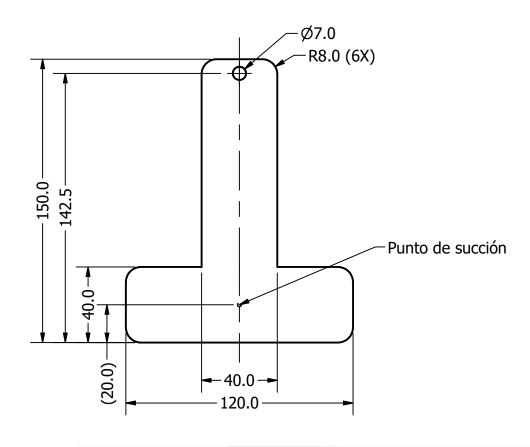
ota: Todas las tolerancias de ±0.05mm



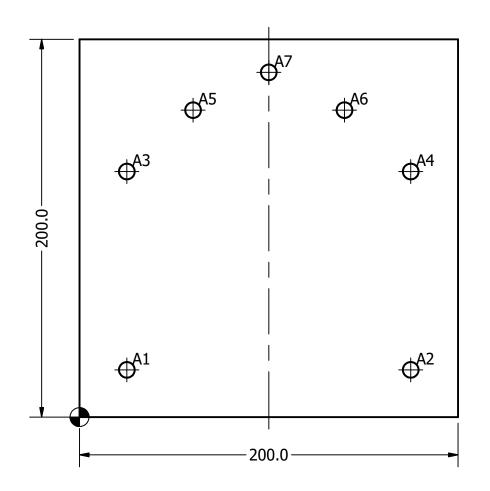
DIBUJÓ: Andrés Holguín R	23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA		
REVISO: Julián A. Caipa	23/11/2022	FIRMA:	DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
APROBÓ: Danieł Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	сонјинто: Gripper		
MATERIAL: MDF Esp	esor 5mm	CANTIDAD: 2	SUB CONJUNTO: -		
SISTEMA: FO	ORMATO:	ESCALA:	SUB-SUB ENSAMBLE:	PIEZA: Pin	ıza
	A4	1:1	ÍТЕМ: 2	R/0	PLANO N 2/6

ota: Todas las tolerancias de ±0.05mm





Andrés Holguín R 23/11/2022		FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA		
Julián A. Caipa	ECHA: 23/11/2022	FIRMA:	FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
APROBÓ: F Danieł Peña	ECHA: 23/11/2022	FIRMA:	сомјимто: Grippe	er	
MATERIAL: MDF Espes		CANTIDAD: 1	SUB CONJUNTO: -		
SISTEMA: FORI	MATO:	ESCALA:	SUB-SUB ENSAMBLE:	PIEZA: Pist	ón
	A4	1:2	ÍТЕМ: 4	R/0	PLANO N 4/6



ota: Todas las tolerancias de ±0.05mm

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			

ľ	Andrés Holguín R 23/11/2022		FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE		
İ	REVISO: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
Ĭ	APROBÓ: Danieł Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	CONJUNTO: Placa de montaje		
	MATERIAL: MDF Espe	esor 5mm	CANTIDAD: 1	SUB CONJUNTO: -		
Ī	SISTEMA: FC	DRMATO:	ESCALA:	SUB-SUB ENSAMBLE:	PIEZA: Placa a	gujeros
		A4	1:2	ÍТЕМ: 5	R/0	PLANO N 5/6

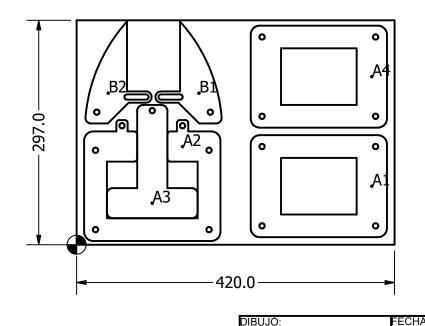


TABLA PUNTOS DE SUCCION						
PUNTO DE SUCCIÓN	PIEZA	XDIM	YDIM			
A1	Base 1	390.00	77.50			
A2	Soporte	140.00	130.00			
A3	Piston	100.00	55.00			
A4	Base 2	390.00	222.50			
B1	Pinza 1	161.66	200.50			
B2	Pinza 2	41.66	200.50			

Andrés Holguín R	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
REVISO: Julián A. Caipa	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:				
APROBÓ: Danieł Peña	FECHA: 23/11/2022	FIRMA:	CONJUNT		o desarmado	
MATERIAL: Pa	apel	CANTIDAD: 1	SUB CONJI	UNTO:	-	
SISTEMA: F	ORMATO:	ESCALA:	SUB-SUB E	NSAMBLE:		ifiguración inicial
	A4	1/5	ÍTEM:	6	R/0	PLANO N