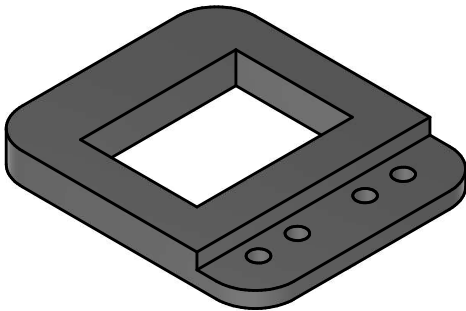
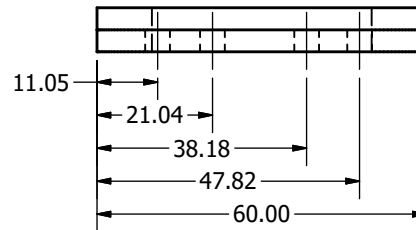
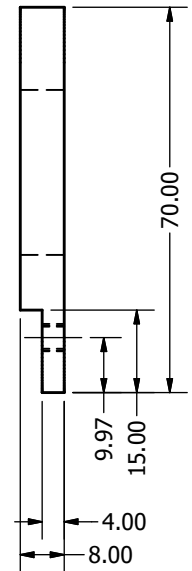
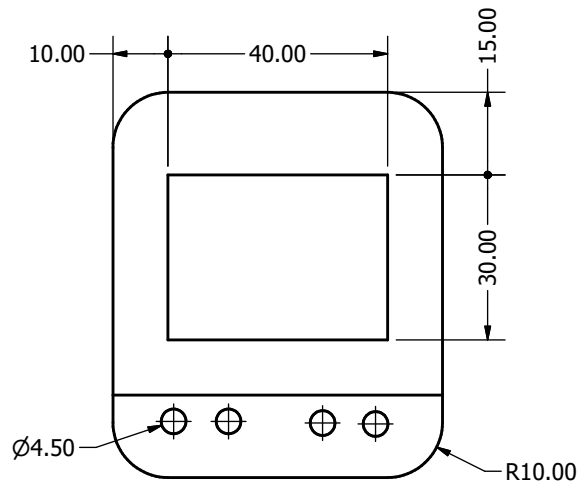
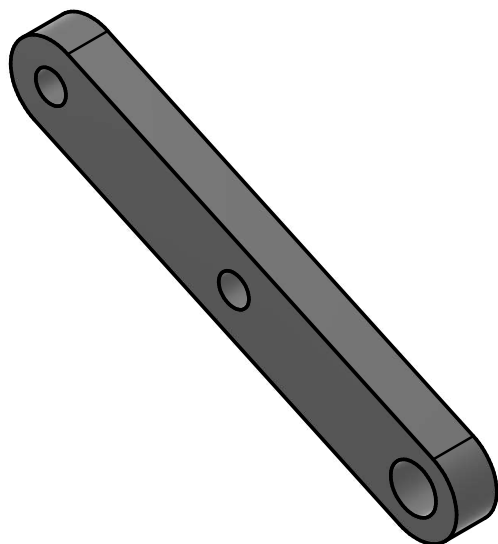
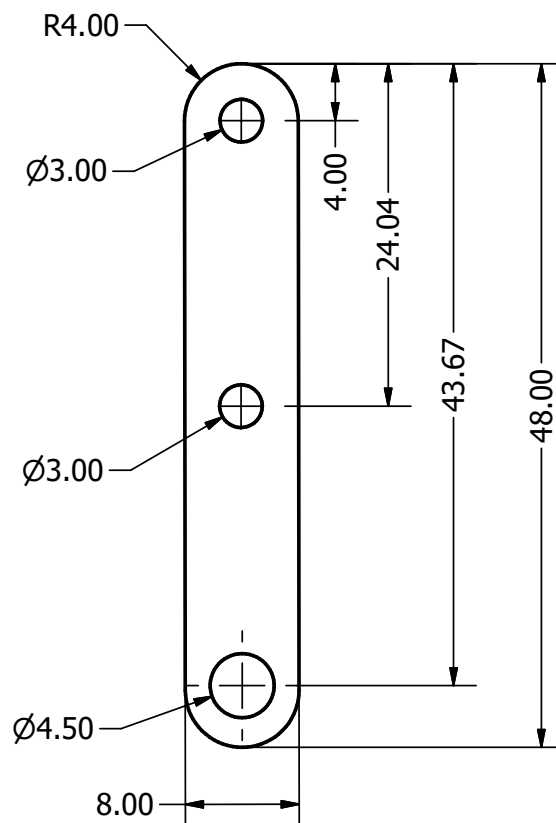


MATERIAL: POLYSTYRENE	FORMATO: A4	ESCALA: 1 : 1		UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REFERENCIA:	UNIDADES: mm	CANTIDAD: 1				
DIBUJÓ: CAMILO PINEDA CORREA	CÓDIGO: 1007408083	FECHA: 22/II	FIRMA:	PROYECTO: ENSAMBLE GRIPPER IRBI40	CONJUNTO: GRIPPER ENSAMBLE	
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:	
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA: BASE	ÍTEM: I	PLANO N°: I

R/0

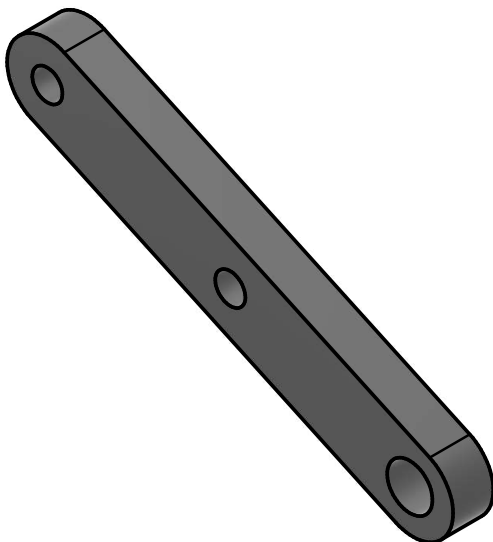
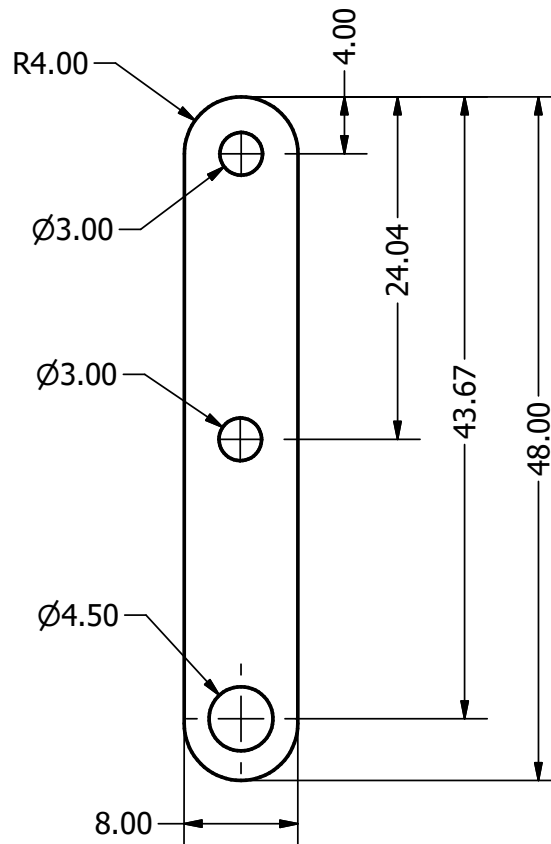


MATERIAL: POLYSTYRENE	FORMATO: A4	ESCALA: 1 : 1		UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REFERENCIA:	UNIDADES: mm	CANTIDAD: 1				
DIBUJÓ: CAMILO PINEDA CORREA	CÓDIGO: 1007408083	FECHA: 22/II	FIRMA:	PROYECTO: ENSAMBLE GRIPPER IRBI40	CONJUNTO: GRIPPER ENSAMBLE	
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:	
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA: TAPA	ÍTEM: 2	PLANO N°: 2

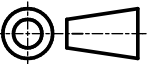



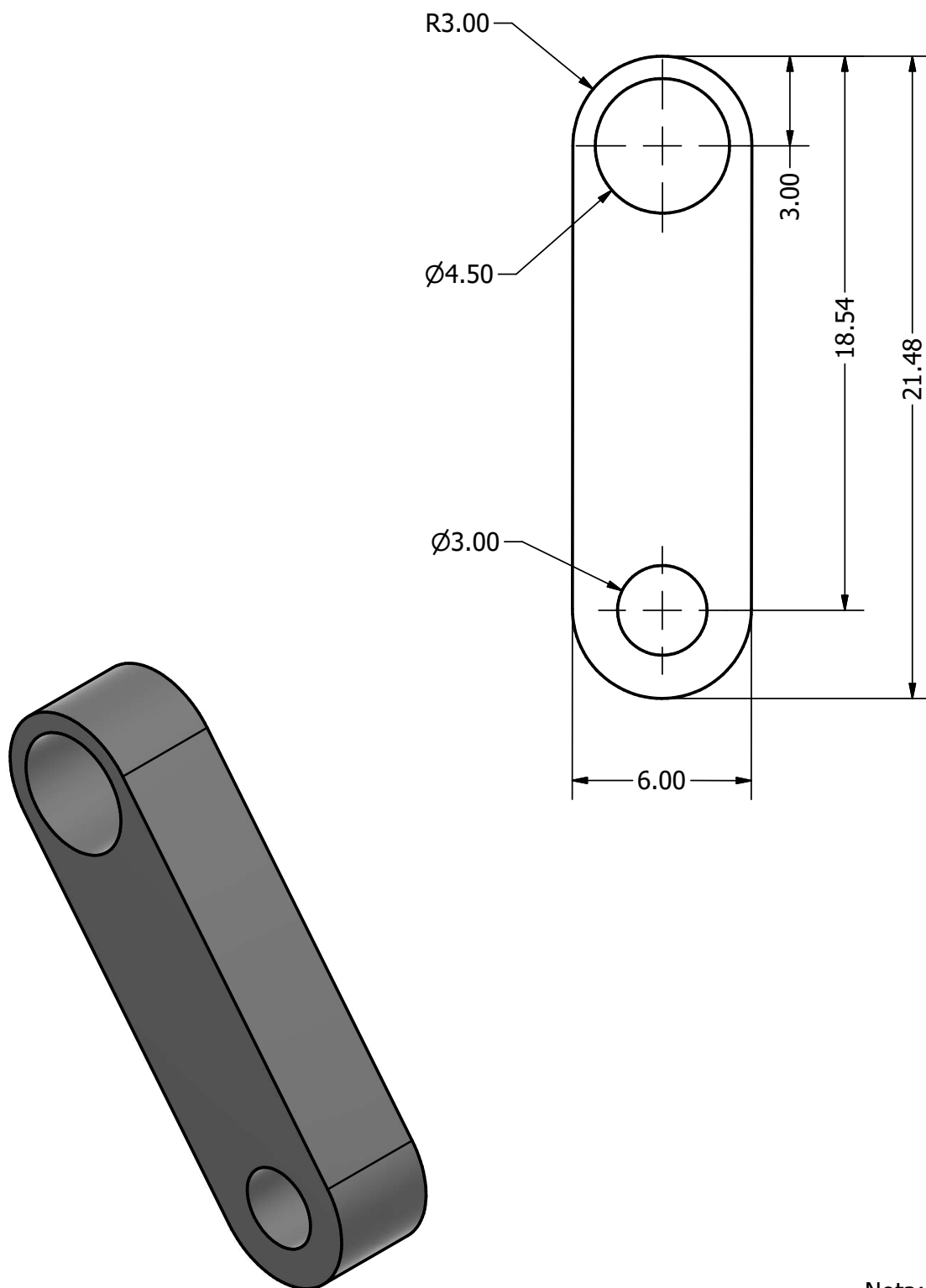
Nota: Espesor de 4mm

MATERIAL: POLYSTYRENE	FORMATO: A4	ESCALA: 2 : 1		UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
REFERENCIA:	UNIDADES: mm	CANTIDAD: 2					
DIBUJÓ: CAMILO PINEDA CORREA	CÓDIGO: I007408083	FECHA: 22/II	FIRMA:	PROYECTO: ENSAMBLE GRIPPER IRBI40	CONJUNTO: GRIPPER ENSAMBLE		
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA: PALETA LARGA I	ÍTEM: 3	R/0	PLANO N°: 3



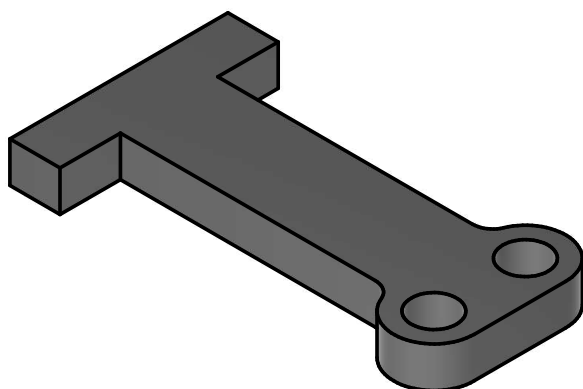
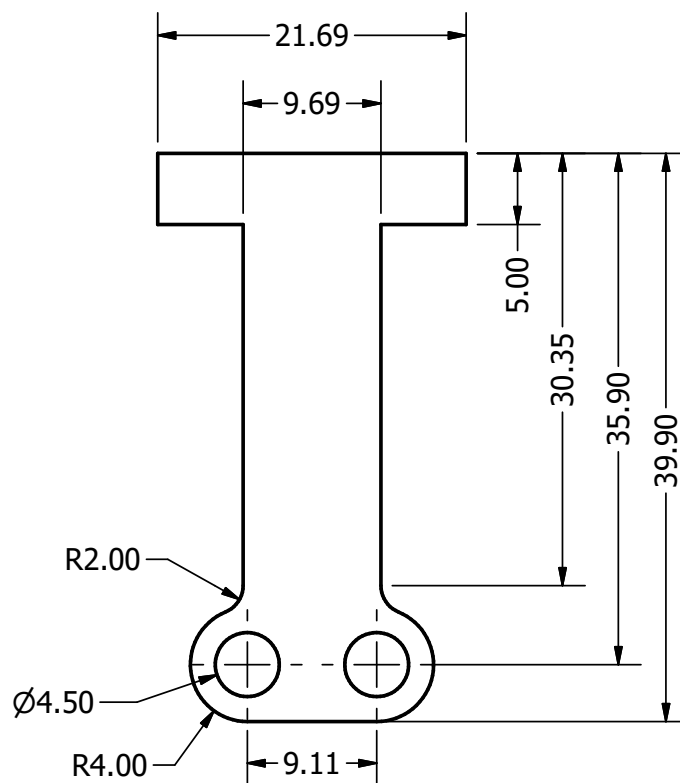
Nota: Espesor de 4mm

MATERIAL: POLYSTYRENE	FORMATO: A4	ESCALA: 2 : 1		 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REFERENCIA:	UNIDADES: mm	CANTIDAD: 2				
DIBUJÓ: CAMILO PINEDA CORREA	CÓDIGO: I007408083	FECHA: 22/II	FIRMA:	PROYECTO: ENSAMBLE GRIPPER IRBI40	CONJUNTO: GRIPPER ENSAMBLE	
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:	
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA: PALETA LARGA 2	ÍTEM: 4	PLANÓ N°: 4



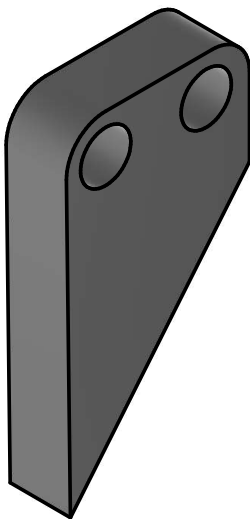
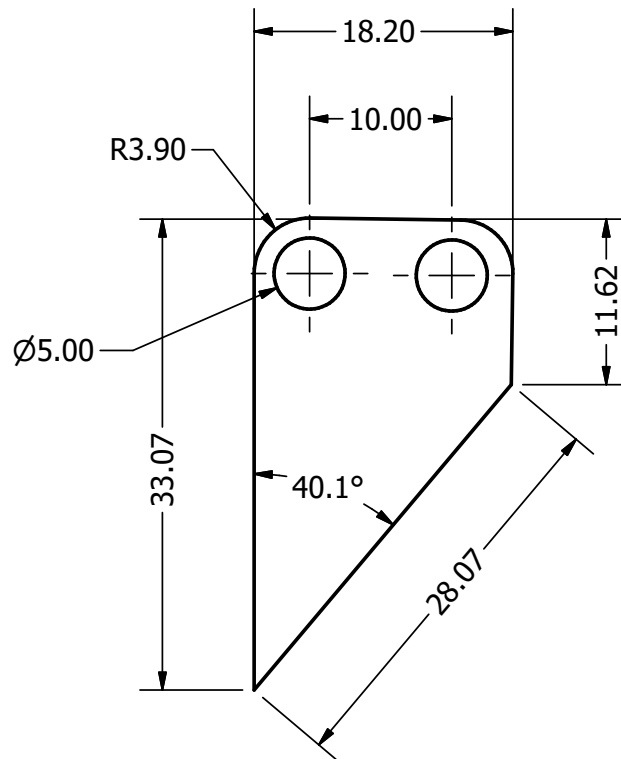
Nota: Espesor de 4mm

MATERIAL: POLYSTYRENE	FORMATO: A4	ESCALA: 5 : 1			UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REFERENCIA:	UNIDADES: mm	CANTIDAD: 2					
DIBUJÓ: CAMILO PINEDA CORREA	CÓDIGO: I007408083	FECHA: 22/II	FIRMA:	PROYECTO: ENSAMBLE GRIPPER IRBI40	CONJUNTO: GRIPPER ENSAMBLE		
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA: PALETA CORTA	ITEM: 5	R/0	PLANO N°: 5



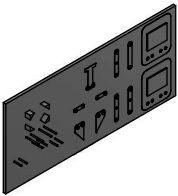
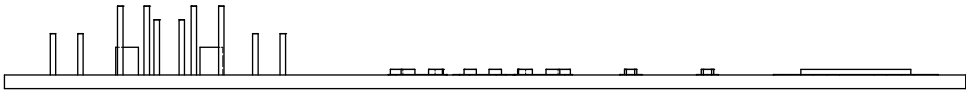
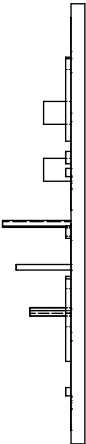
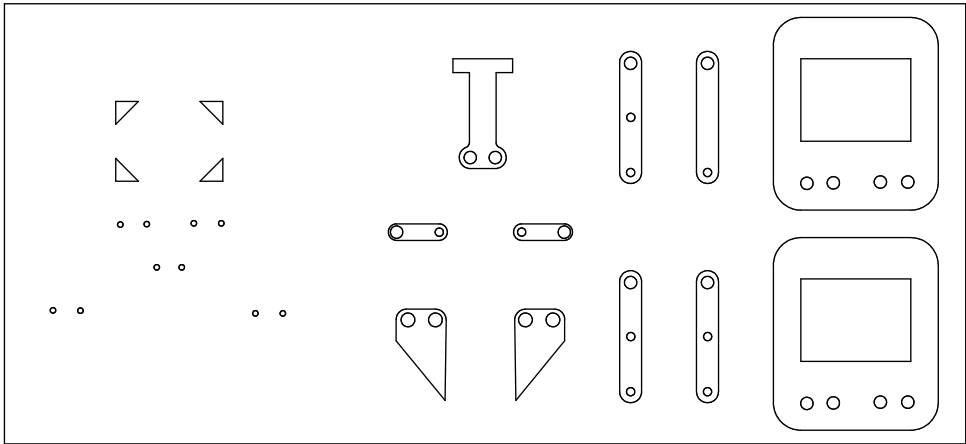
Nota: Espesor de 4mm

MATERIAL: POLYSTYRENE	FORMATO: A4	ESCALA: 2 : 1		UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
REFERENCIA:	UNIDADES: mm	CANTIDAD: 1				
DIBUJÓ: CAMILO PINEDA CORREA	CÓDIGO: 1007408083	FECHA: 22/II	FIRMA:	PROYECTO: ENSAMBLE GRIPPER IRBI40	CONJUNTO: GRIPPER ENSAMBLE	
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:	
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA: PESTAÑA	ÍTEM: 6	PLANÓ N°: 6
					R/0	



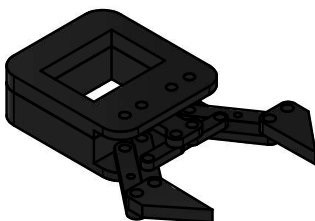
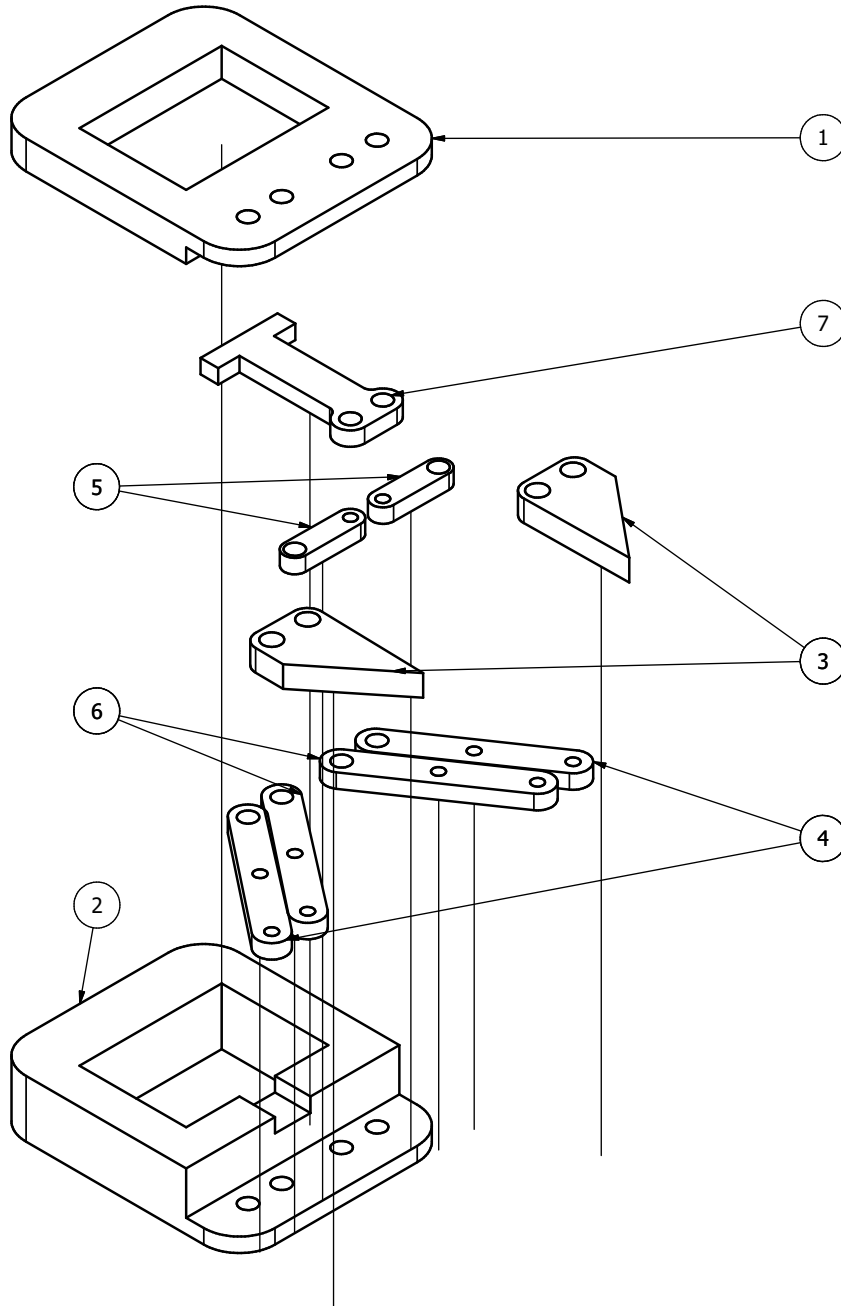
Nota: Espesor de 6mm

MATERIAL: POLYSTYRENE	FORMATO: A4	ESCALA: 2 : 1		UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA			
REFERENCIA:	UNIDADES: mm	CANTIDAD: 2					
DIBUJÓ: CAMILO PINEDA CORREA	CÓDIGO: I007408083	FECHA: 22/II	FIRMA:	PROYECTO: ENSAMBLE GRIPPER IRBI40	CONJUNTO: GRIPPER ENSAMBLE		
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA: PUNTA	ÍTEM: 7	R/O	PLANO N°: 7



Nota: Espesor de 6mm

MATERIAL: POLYSTYRENE	FORMATO: A2	ESCALA: 1 : 1			UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERIA DEPTO. ING. MECANICA Y MECATRONICA		
REFERENCIA:	DISEÑOS:	CANTIDAD:					
DISEÑO:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PROYECTO-ENSAMBLE	CONJUNTO		
CAMILO PINEDA CORREA	1007408083	22/II		GRIPPER IRB140	GRIPPER ENSAMBLE		
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO	SUBCONJUNTO		
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA:	ITEM:	R/O	PLANO N°
				BASE DE ENSAMBLE	6	6	6



PARTS LIST

ITEM	UNIT	QTY	PART NUMBER	FILE NAME	MATERIAL
1	1		Tapa2	Tapa2.ipt	Polystyrene
2	1		Tapa1	Tapa1.ipt	Polystyrene
3	1		Punta	Punta.ipt	Polystyrene
4	1		Largo	Largo.ipt	Polystyrene
5	1		Corto	Corto.ipt	Polystyrene
6	1		LargoCentr	LargoCentr.ipt	Polystyrene
7	1		PestCent	PestCent.ipt	Polystyrene

MATERIAL:		FORMATO: ESCALA:				UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO. ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA	
REFERENCIA:		A3 1:1					
UNIDADES: mm		CANTIDAD: 1					
DIBUJÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PROYECTO:	CONJUNTO:		
CAMILO PINEDA CORREA	1007408083	22/II		GRIPPER IRB140	GRIPPER ENSAMBLE		
REVISÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	SUBCONJUNTO:	SUBSUBCONJUNTO:		
APROBÓ:	CÓDIGO:	FECHA:	FIRMA:	PIEZA:	ITEM:	R/0	PLANO N°: 9
				ENSAMBLE			