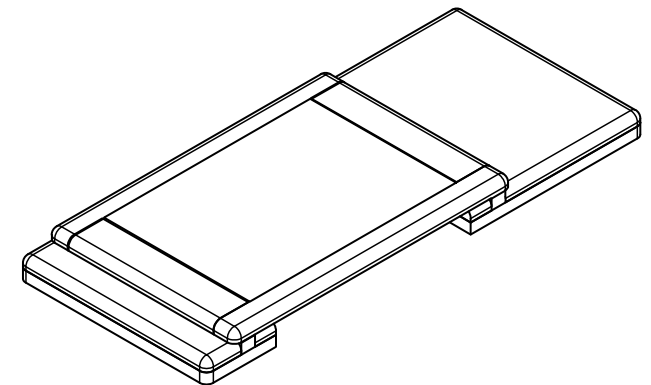
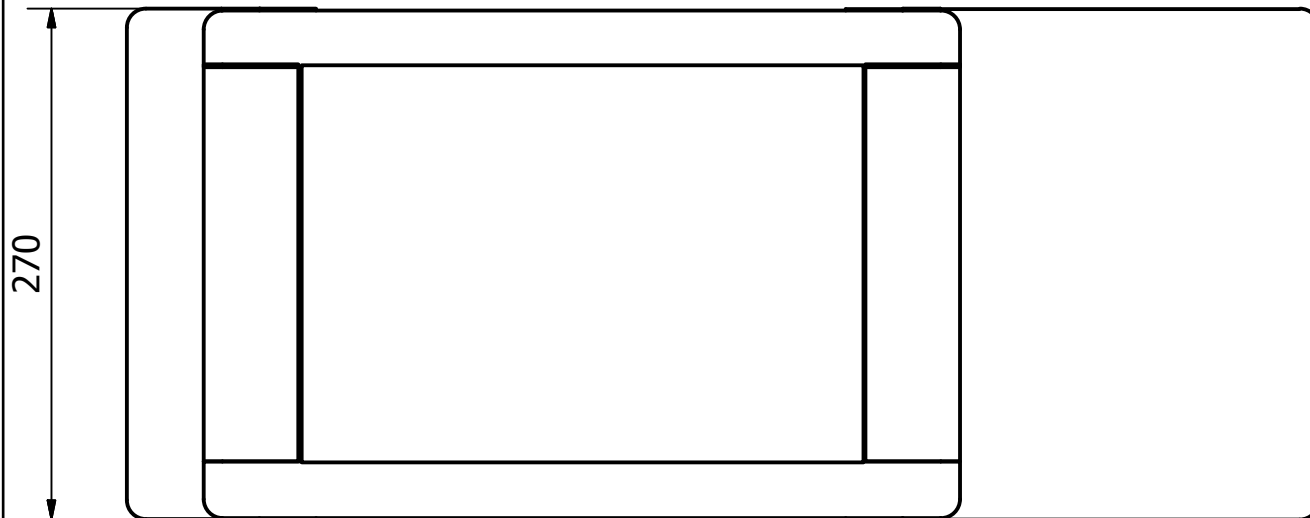
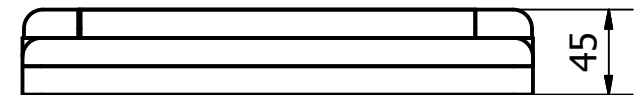
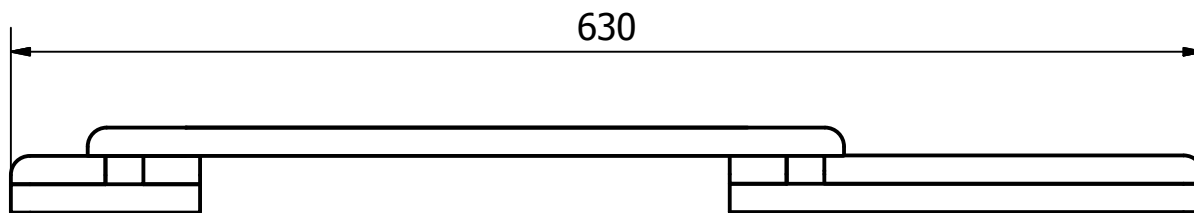


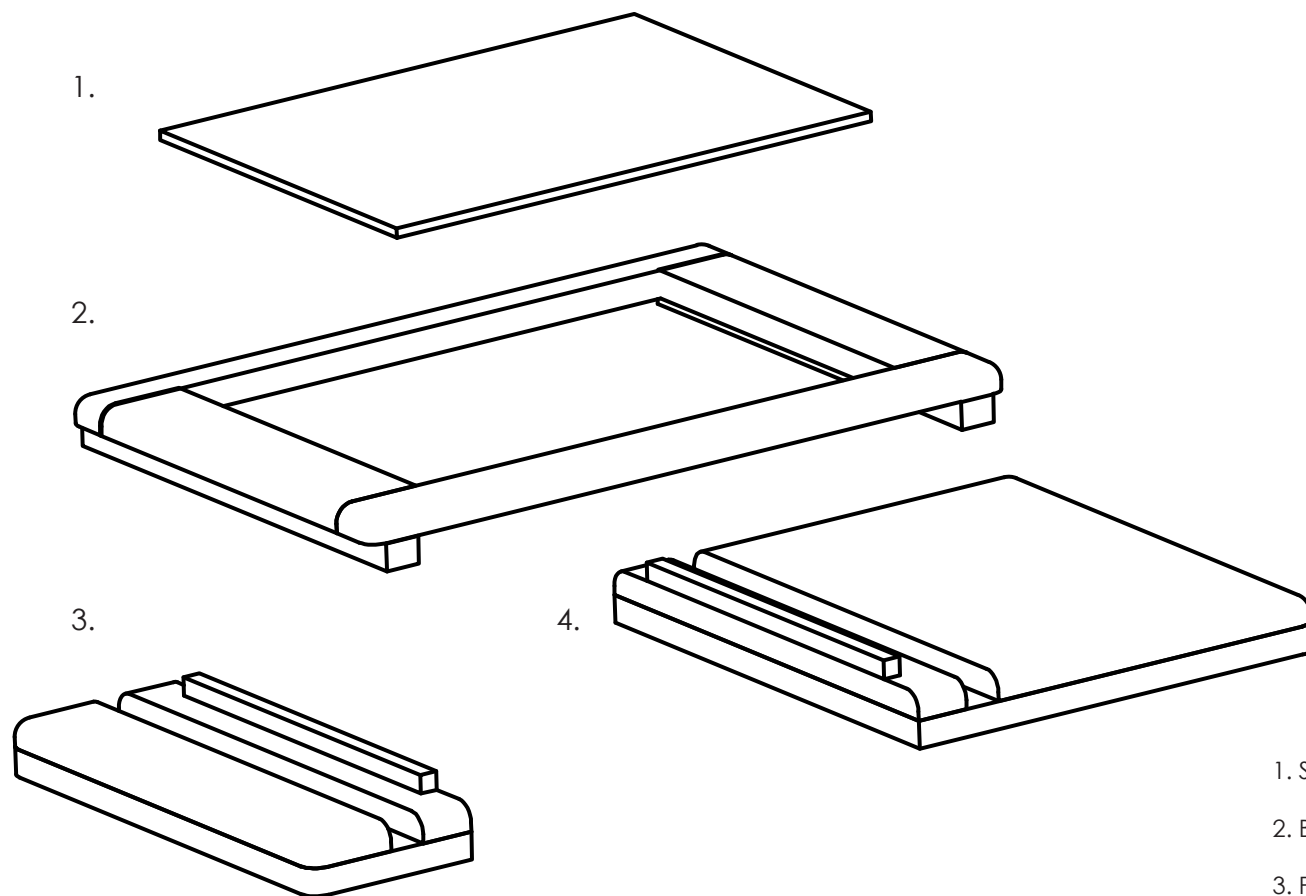


PLANS AND
COMPONENTS



BILLIGER LÄT

PLANO 1	PLANO GENERAL		
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



1. SUPERFICIE DE METACRILATO

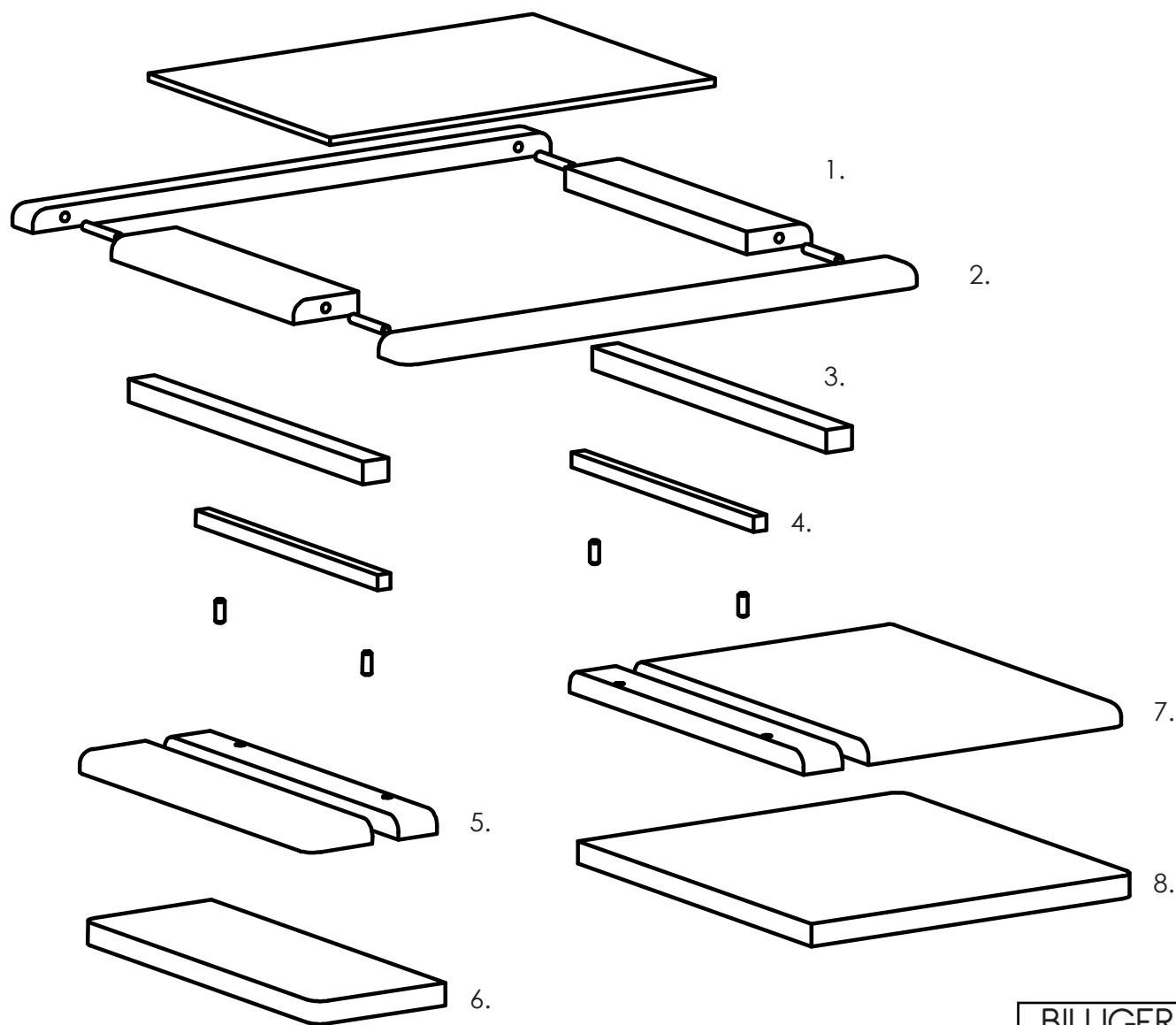
2. BASTIDOR

3. PIE PEQUEÑO

4. PIE DE APOYO PARA EL BRAZO

BILLIGER LÄT

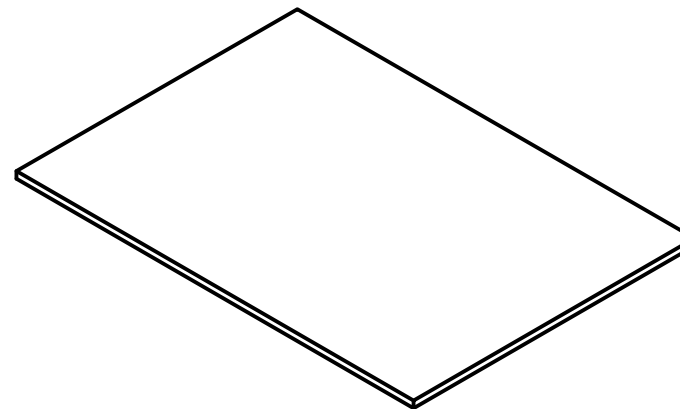
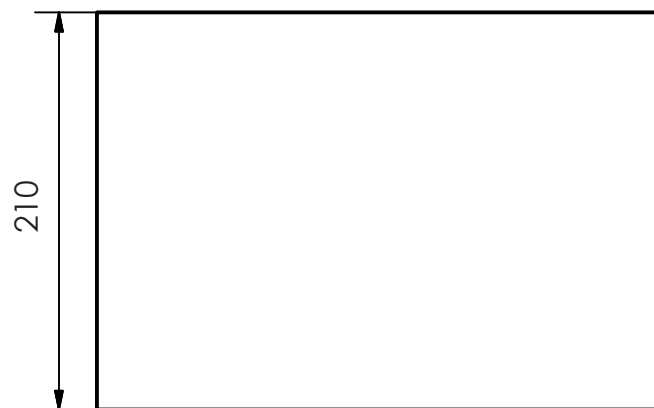
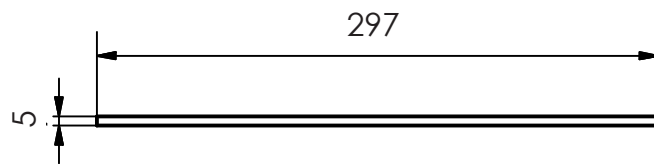
PLANO 2	VISTA EXPLOSIONADA componentes del sistema	
DISEÑADOR	Javier Najem	
ESCALA	1 : 4	



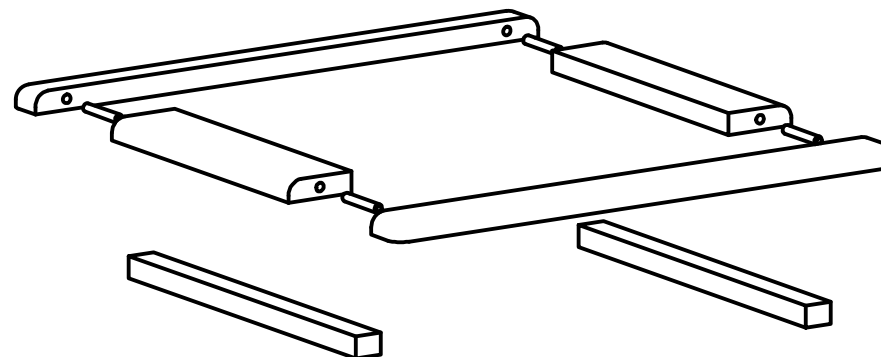
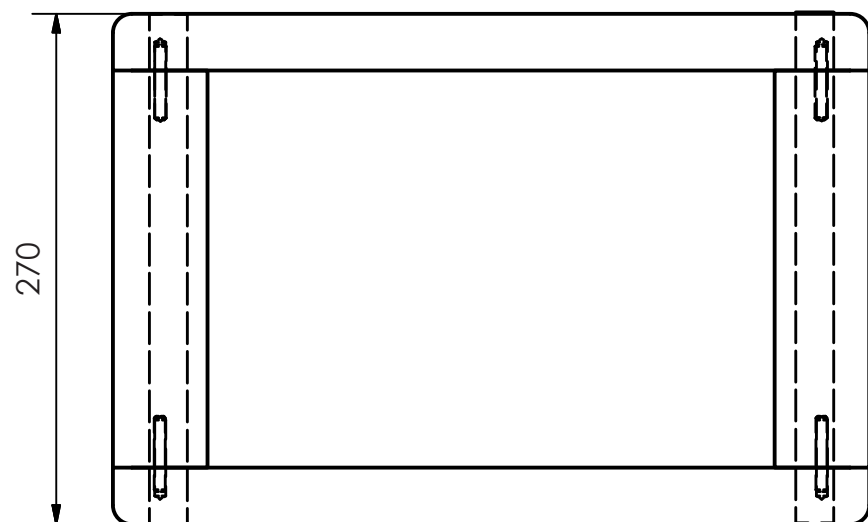
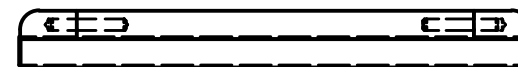
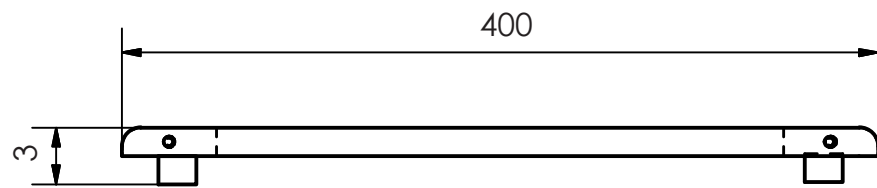
1. TESTERO BASTIDOR
2. LARGUERO BASTIDOR
3. GUÍA BASTIDOR
4. ALZA METACRILATO
5. GUÍA PIE PEQUEÑO
6. BASE PIE PEQUEÑO
7. GUÍA PIE APOYA BRAZO
8. BASE PIE APOYA BRAZO

BILLIGER LÄT

PLANO 3	VISTA EXPLOSIONADA piezas de los componentes	
DISEÑADOR	Javier Najem	
ESCALA	1 : 4	

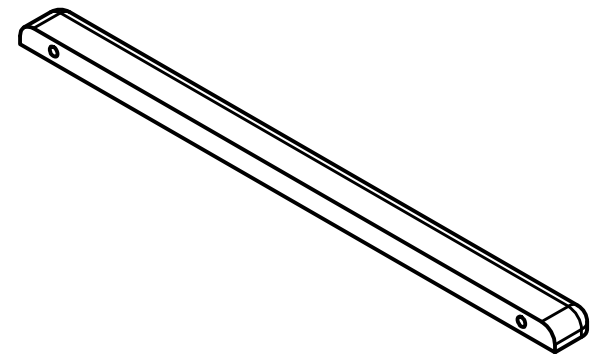
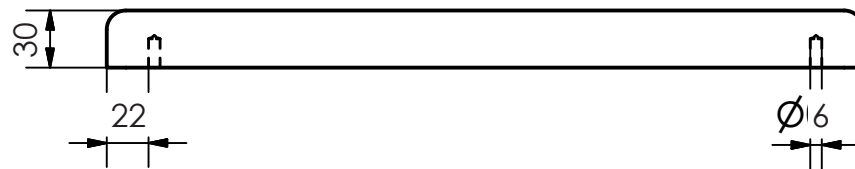
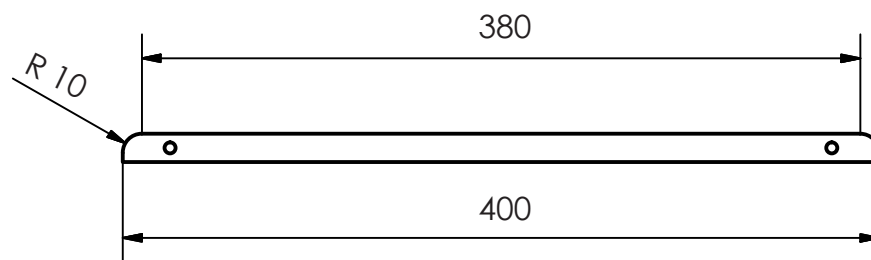


BILLIGER LÄT			
PLANO	4	SUPERFICIE DE METACRILATO	
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros

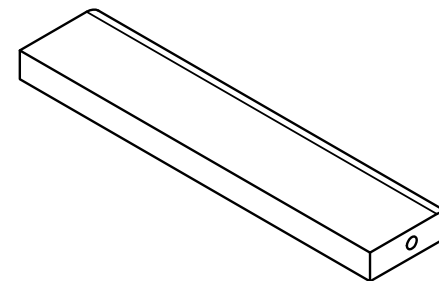
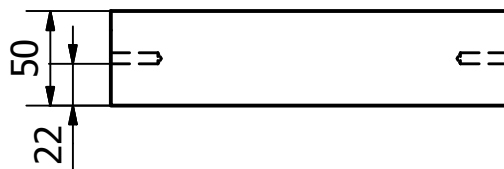
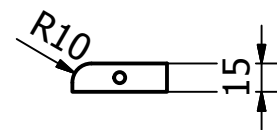
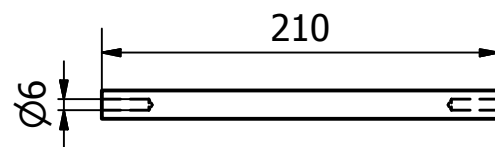


BILLIGER LÄT

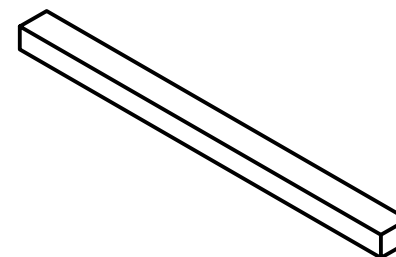
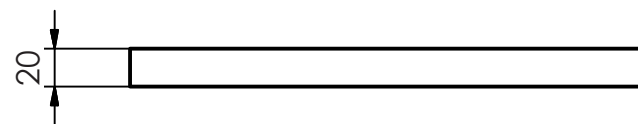
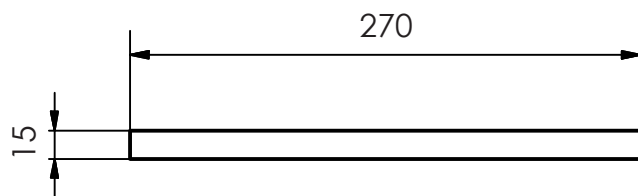
PLANO 5	PLANO GENERAL BASTIDOR		
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



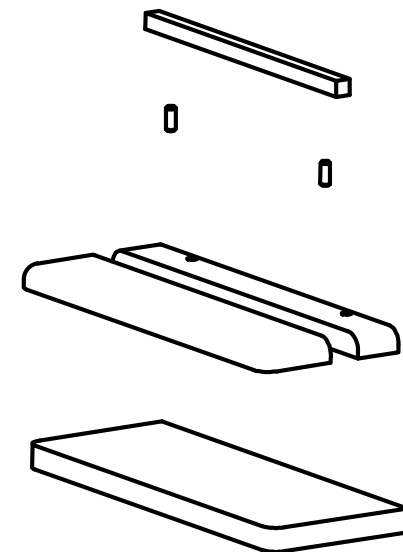
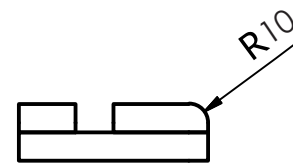
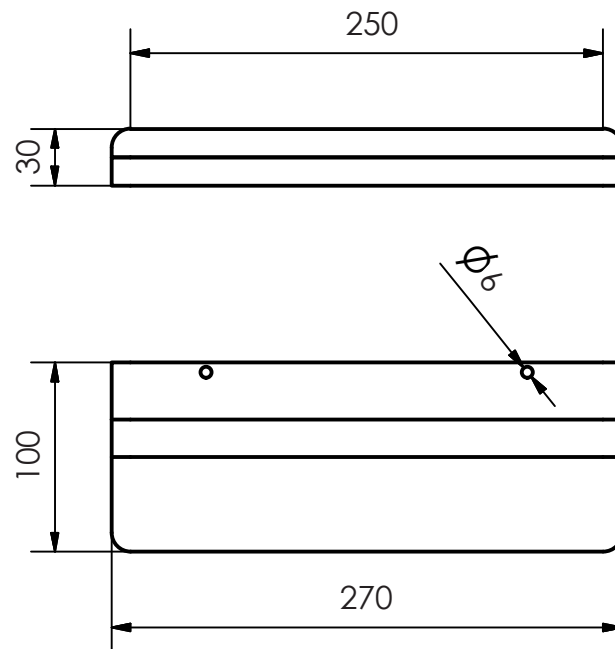
BILLIGER LÄT			
PLANO	6	LARGUERO BASTIDOR	Nº Uds: 2
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



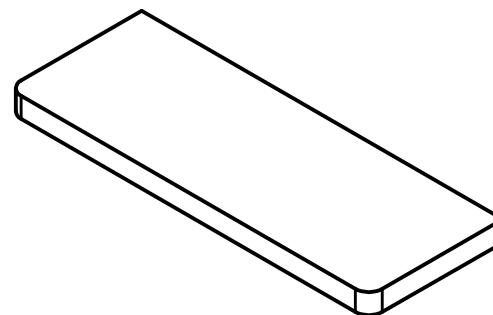
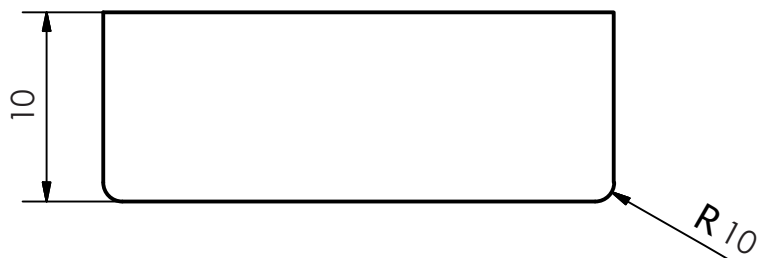
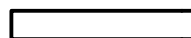
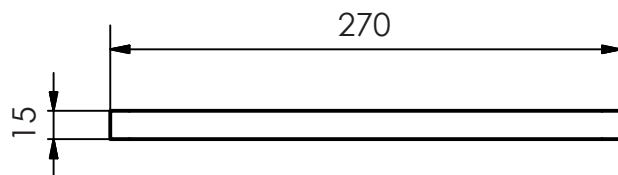
BILLIGER LĂȚ			
PLANO 7	TESTERO BASTIDOR		Nº Uds: 2
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



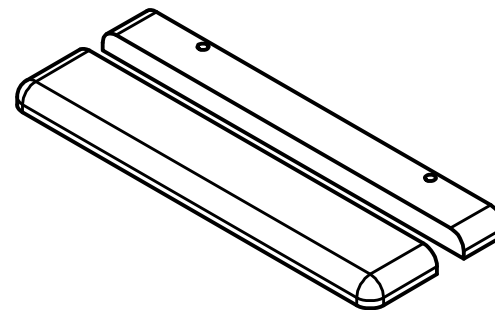
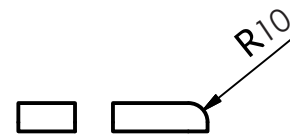
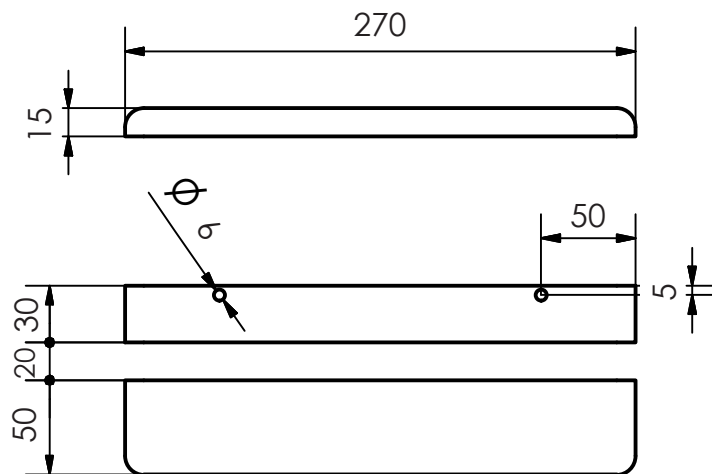
BILLIGER LÄT			
PLANO 8	GUÍA BASTIDOR		Nº Uds: 2
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



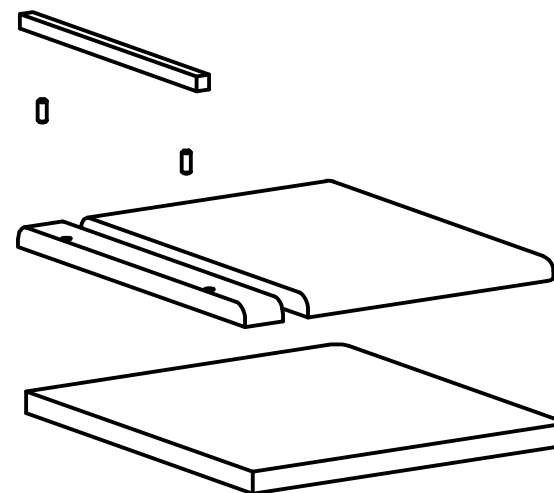
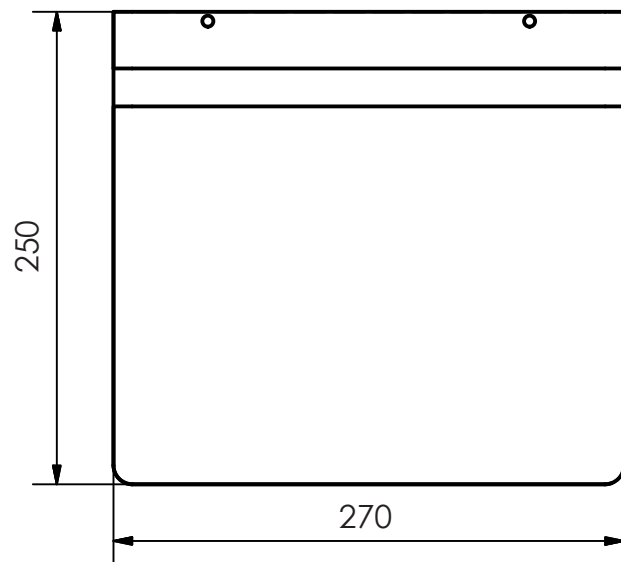
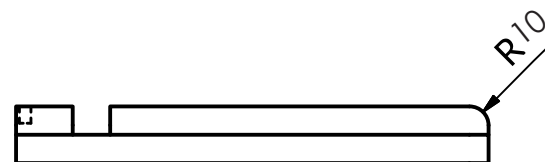
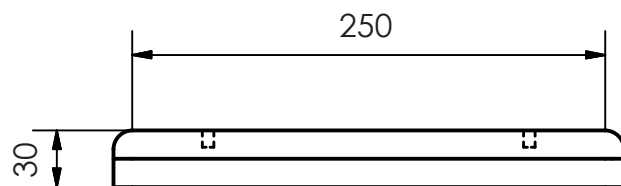
BILLIGER LÄT			
PLANO 9	PIE PEQUEÑO		
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



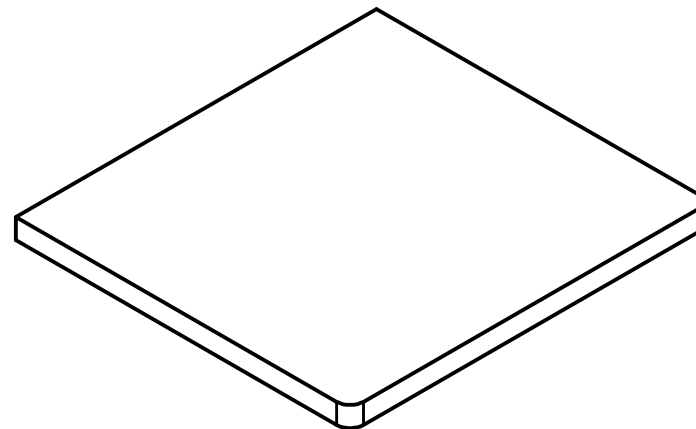
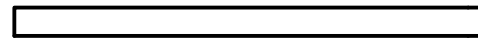
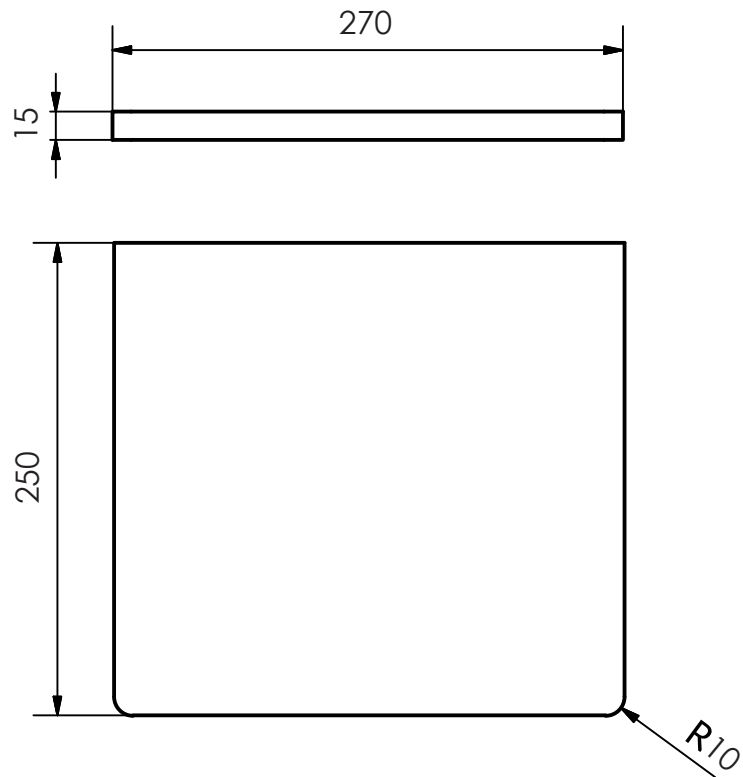
BILLIGER LĀT			
PLANO 10	BASE PIE PEQUEÑO		
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



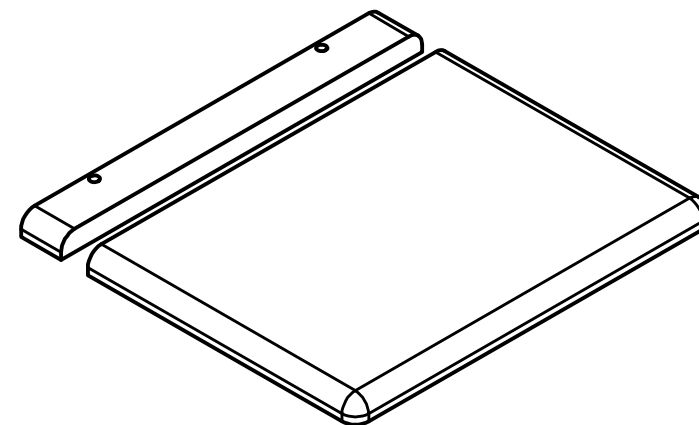
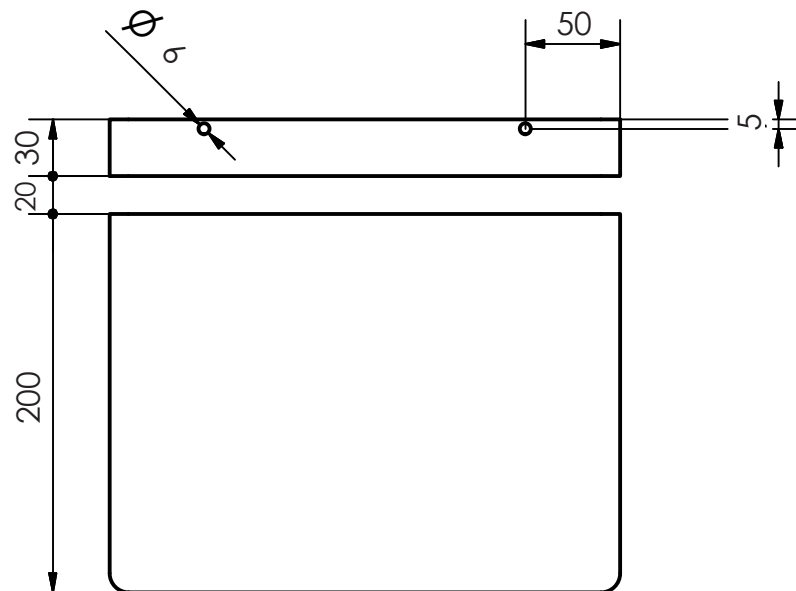
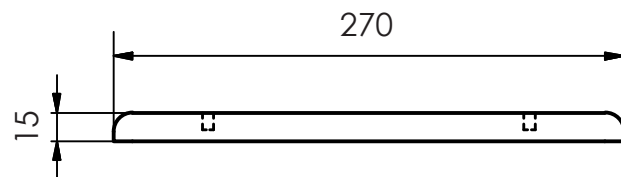
BILLIGER LÂT			
PLANO 11	GUÍAS PIE PEQUEÑO		
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



BILLIGER LĂT			
PLANO 12	PIE APOYO PARA BRAZO		
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



BILLIGER LÄT			
PLANO 13	BASE PIE APOYO PARA BRAZO		
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros



BILLIGER LĂT			
PLANO 14	GUÍAS PIE APOYO PARA BRAZO		
DISEÑADOR	Javier Najem		
ESCALA	1 : 4	COTAS	milímetros

SISTEMAS DE UNIÓN

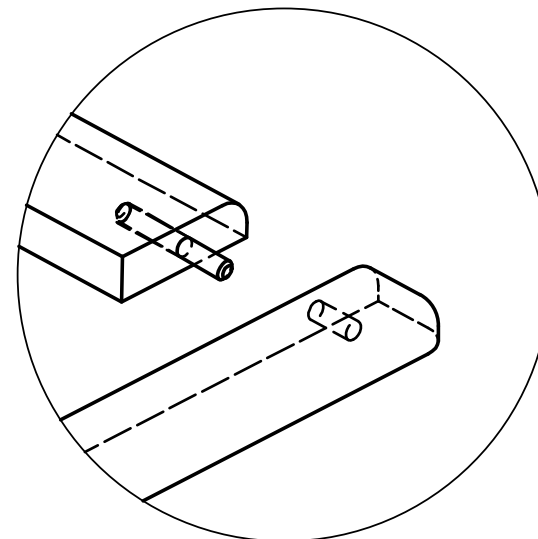
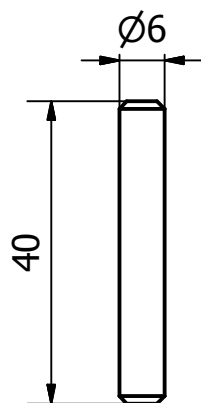
-Las piezas de este sistema se ensamblarán mediante dos sencillos sistemas de unión fija típicos de la carpintería y la ebanistería:

- Espigas de madera
- Cola de carpintero

ESPIGAS DE MADERA

Medidas: Ø 6 x 40 mm.

Precisan de taladrar ambas piezas a unir con una broca de 6 mm a la altura correspondiente en cada pieza. Taladraremos 20 mm de profundidad en cada pieza y después encolaremos para afianzar la unión.

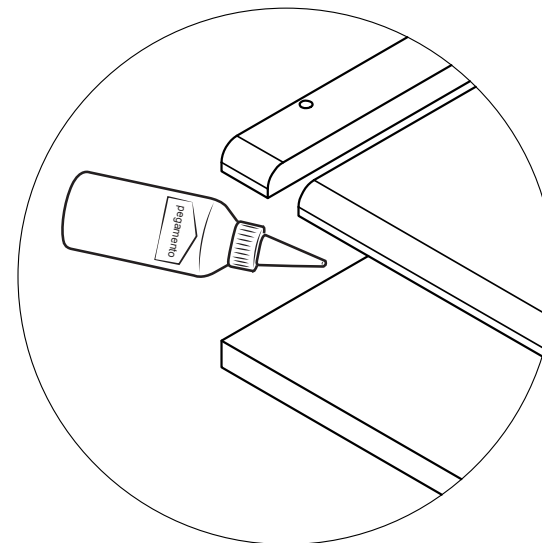


COLA BLANCA

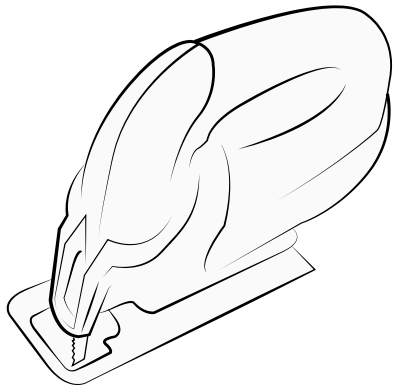
Bote de 100 gr

Se utilizará en todas las uniones del sistema, con o sin espiga.

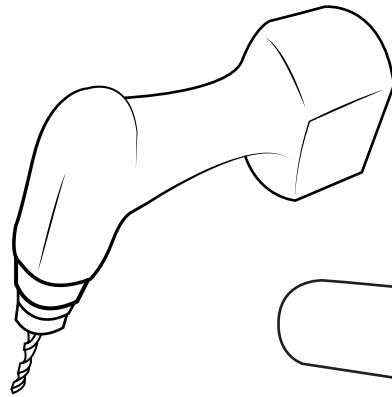
Resulta un adhesivo ideal para nuestro objetivo pues seca rápido, pero nos permite manipular con tranquilidad y genera una unión muy resistente.



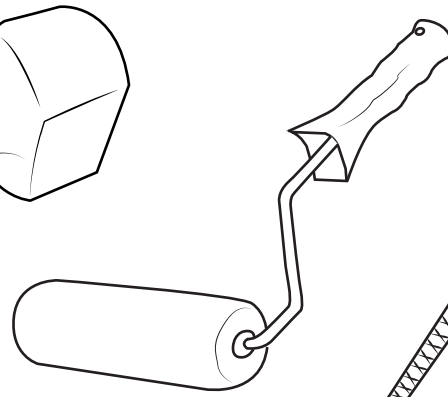
HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS



SIERRA DE
CALAR



TALADRO Ø 6



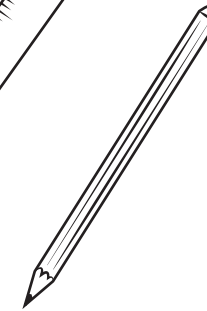
RODILLO DE
ESMALTAR



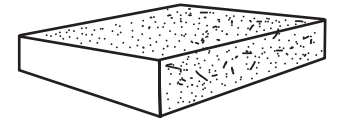
LIMA PARA
MADERA



REGLA



LÁPIZ

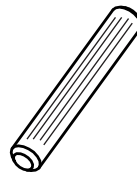


TACO LIJA
GRANO FINO

COLA
BLANCA



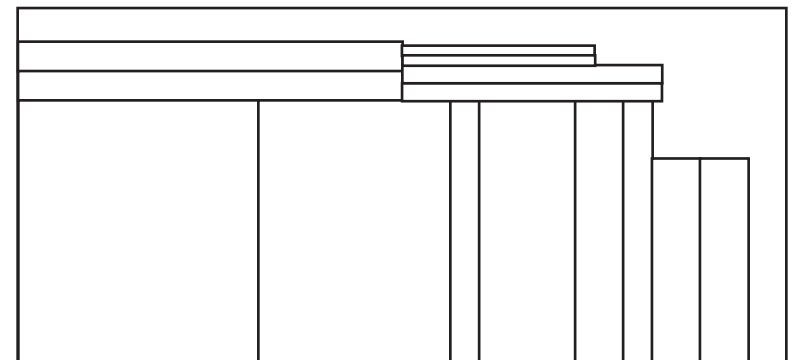
ESPIGAS



ESMALTE
ACRÍLICO



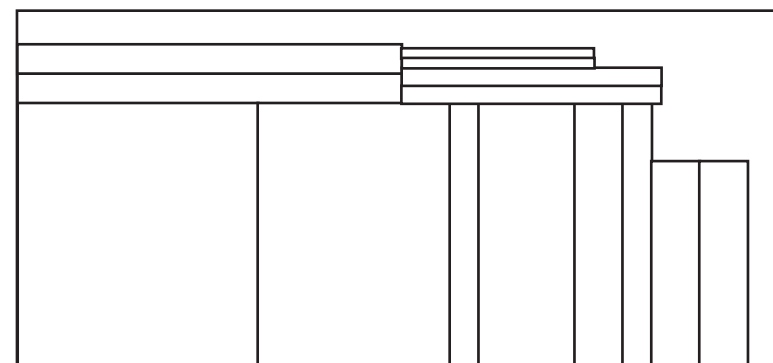
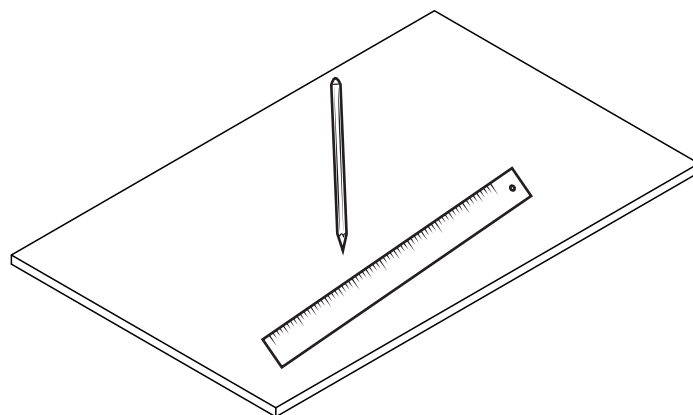
TABLERO CONTRACHAPADO
ACONSEJADO 80X35X1,5 CM



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

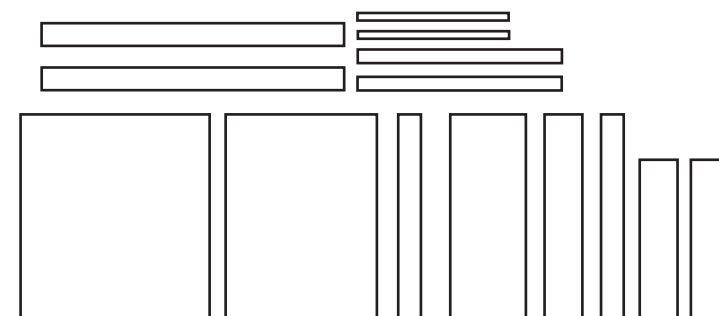
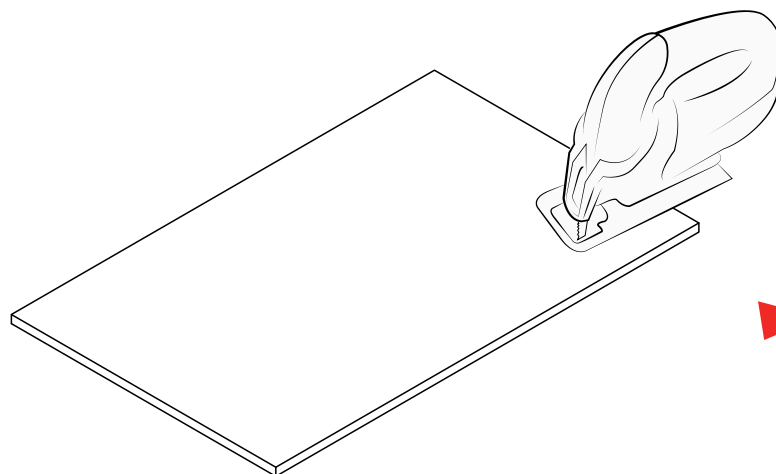
PASO 1 .

-Lo primero será dibujar sobre el tablero con ayuda del lapicero y la regla las guías para cortar todas las piezas según las medidas de los planos.



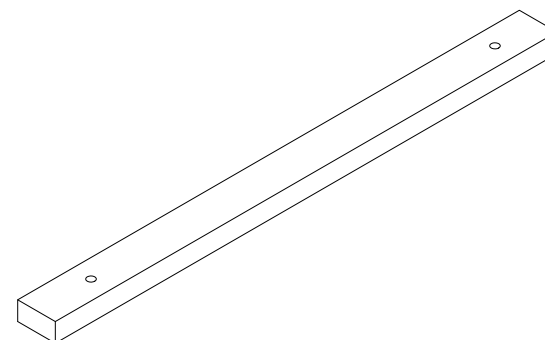
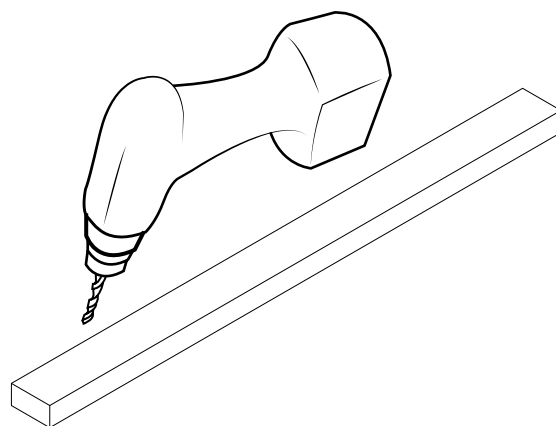
PASO 2 .

-A continuación procederemos a cortar todas las piezas con la sierra de calar.



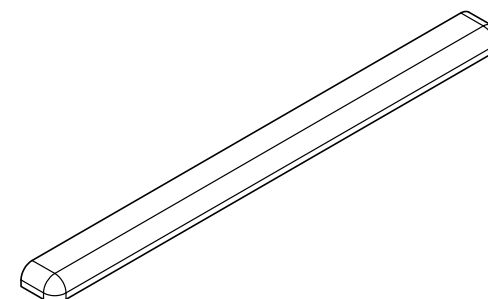
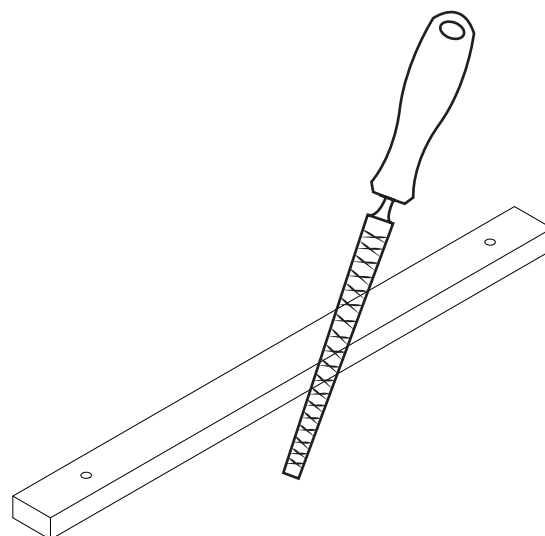
PASO 3 ..

-Seguidamente haremos los agujeros para las uniones con el taladro en las piezas del bastidor y en las patas para los alzadores del metacrilato como se indica en los planos.



PASO 4..

-Una vez hechos los agujeros, limaremos con la lima los cantos que dan al exterior en las piezas del bastidor y las patas. Además limaremos la muesca que actúa de uñero en uno de los testeros del bastidor.



PASO 5

-Cuando ya tengamos todas las piezas cortadas, con los taladros hechos y los cantos limados, es hora de ensamblar mediante espigas y encolado.

