

:B



Teórico

Troqueles.
Máquinas troqueladoras.
Operación de troquelado.
Originales para troqueles.



Troqueles.
Máquinas troqueladoras.
Operación de troquelado.
Originales para troqueles.

Troqueles

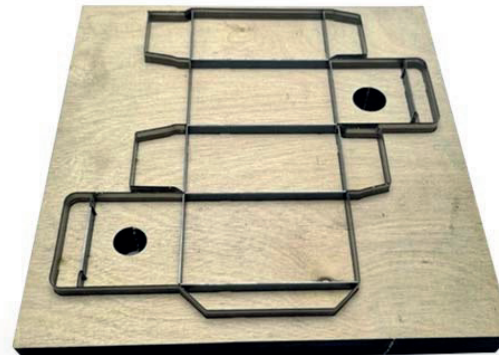
Es un objeto realizado sobre una base de madera, con filos cortantes que se utiliza para hacer cortes, hendidos, perforaciones y otras incisiones irregulares sobre soportes celulósicos o no celulósicos. Estos tipos de troqueles pueden ser planos o curvos, según la cantidad de piezas gráficas a troquelar y/o el tipo de máquina a utilizar.

La fabricación de troqueles con base de madera, hasta hace unos años -y en la actualidad en talleres pequeños-, se realiza de forma manual. Para ello se utilizan herramientas tales como taladro, flejadora, caladora, y, lo más importante para los y las diseñadores: la película, papel vegetal o acetato con el diseño en líneas, impreso en positivo.

Una nueva tecnología, que suplanta a la anterior, es la obtención de troqueles con cortadora láser y flejadoras automáticas para metal o madera. En este caso el proceso es directo (de la computadora a la máquina), ya no se requiere película, soporte vegetal, etc.) ahorrando tiempo, costos y mano de obra

Existen aún troqueles más avanzados, los de plancha metálica. Son flexibles y magnéticos, fabricados de acero endurecido de resorte: tecnología *"directo a plancha"*. Son para uso en troqueladoras cilíndricas automáticas de última generación.

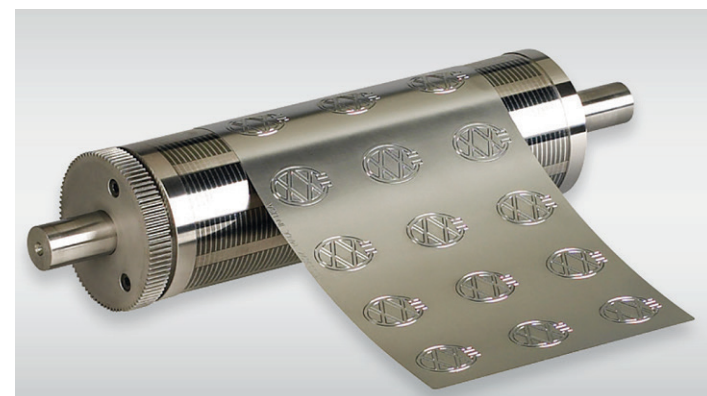
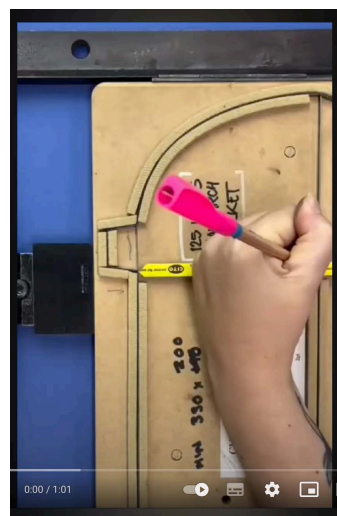
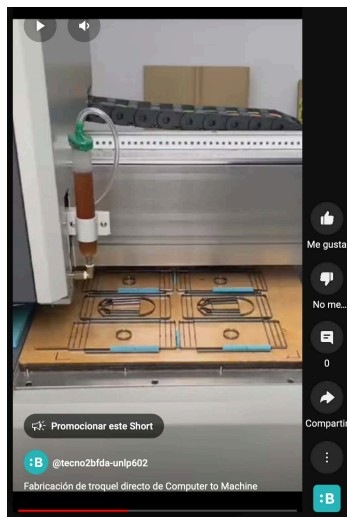
En algunos países la denominación del troquel es **suaje.*



Troquel plano / base madera



Troquel curvo / base madera



Troquel plancha metálica

Elementos de un troquel

1. Cuchillas de corte.

Como su nombre lo indica, éstas traspasan el soporte, realizando un corte directo sobre el mismo.

2. Cuchillas de hendido o marcado.

Son de menor altura que las de corte y/o con filo redondeado. Crean pliegues, hendidos, dobleces.

3. Cuchillas de perforado / puntillado.

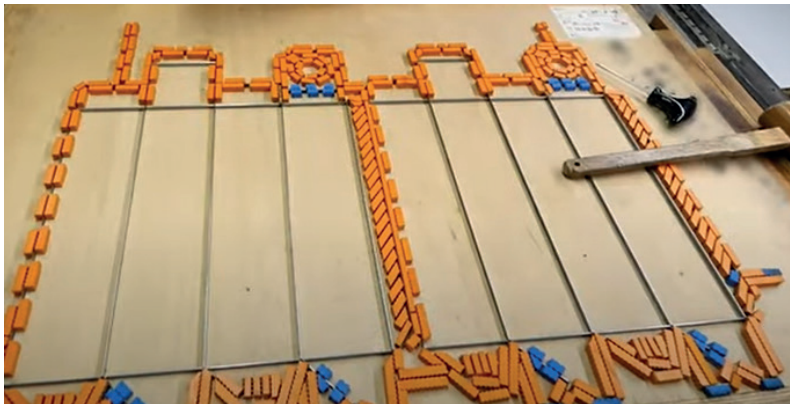
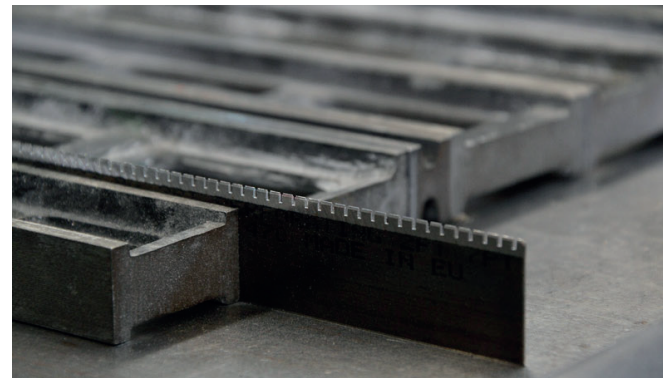
Pre cortado que permite un fácil rasgado, por ejemplo un "abre fácil" o envases de medicamentos.

4. Cuchillas de semi corte.

Realizan un corte parcial sin llegar a traspasar el soporte. (Etiquetas de medio corte donde queda una parte del soporte generalmente adhesiva).

5. Gomas de contención.

Son las gomas que se adhieren junto a las cuchillas, evitando rasgados o rupturas en los soportes, ejercida por la presión de la máquina troqueladora en el proceso de troquelado.



Operación de troquelado

Es un proceso que se lleva a cabo utilizando una máquina troqueladora.

Éstas pueden ser planas, plano cilíndricas, cilíndricas, en línea, progresivas con más de una etapa de troquelado, troqueladoras con doblado y pegado, entre otras.

A su vez, el funcionamiento puede ser manual, automático, hidráulico, etc. dependiendo de modelos y funciones.

Generalmente están compuestas por un troquel y una matriz de corte. El troquel tiene las dimensiones y la forma del trabajo que se busca troquelar, mientras que la matriz de corte es por donde se inserta el troquel para realizar el trabajo con precisión y registro.

Se pueden troquelar:

1. Soportes celulósicos: Pliegos grandes de cartón corrugado para cajas, pliegos pequeños para envases y packaging, piezas gráficas pop up, entre tantos.
2. No celulósicos: maderas, plásticos y otros, pero en cada caso la máquina difiere según el tipo de trabajo y material.

Cabe destacar que en algunas máquinas de offset tradicional y flexográficas se pueden incorporar puntilladora y numeradora sin uso de troqueladora, acortando así los tiempos de post impresión en ese tipo de materialización.

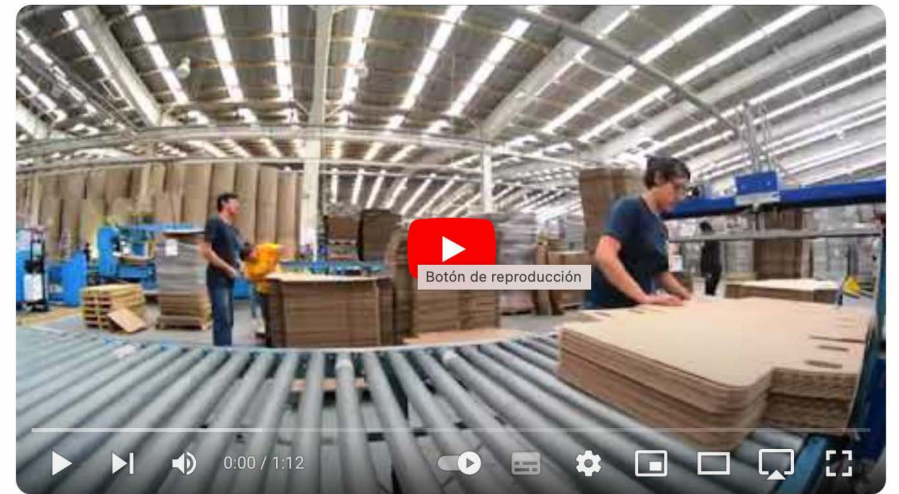


:B
TECNO

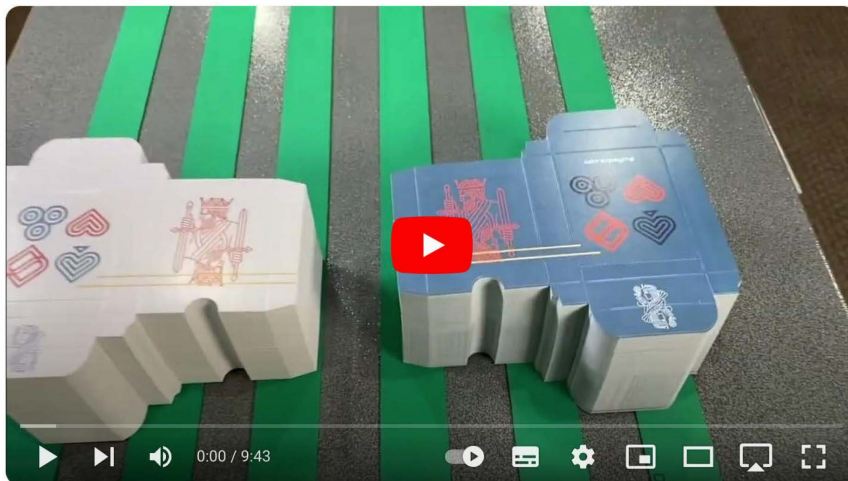




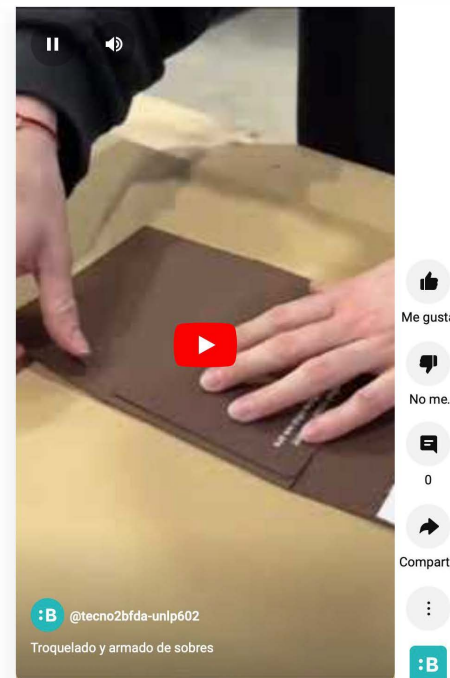
Troqueladora láser



Impresión y troquelado cajas de cartón



Troquelado de packaging



Mockup/ Caja de fideos



Printer / Impresión Offset / Caja de fideos

Caja de fideos 130 x 195 x 55 mm

CIAN MAGENTA AMARILLO NEGRO PANTONE 484 C



- Corte
- - - Plegado
- . . . Puntillado

LAS LÍNEAS DEL ORIGINAL DE TROQUEL DEBEN SER DE 0,5 PTS. Y 100% K EN TODOS LOS CASOS!

Original de Impresión

Caja de fideos 130 x 195 x 55 mm

CYAN MAGENTA AMARILLO NEGRO PANTONE 484 C



Sabiduría de origen

Compartir la mesa con la familia es un legado sagrado que proviene de nuestros ancestros. La esencia de nuestra pasta radica en su nombre que significa "lo sagrado" en quechua. Buscamos mejorar los momentos de encuentro honrándolos con productos que son prueba viviente de nuestro origen.



www.fba.unlp.edu.ar/tecno2b



Mostacholes con QUINOA



Pasta seca a base de harinas de arroz, maíz precocido y quinoa. Free de gluten.

Peso neto
250G



(Elaborado por Tecno 2B SRL)

INGREDIENTES

Harina de arroz, Maíz precocido, Quinoa, Sal, Aceite de oliva, Especias.

Información nutricional	
Porción: 100g (100g)	
Porciones por envase: 2	
Cantidad por porción	
Calorías: 100	Cantidad de los nutrientes
% de valor diario*	
Grasa total: 10g	3%
Grasa saturada: 10g	7%
Grasa mono: 10g	3%
Grasa poli: 10g	3%
Carbón: 10g	19%
Proteína: 10g	1%
Fibra: 10g	6%
Proteína: 10g	
Vitamina A: 0%	
Vitamina C: 0%	
Calcio: 0%	
Hierro: 0%	

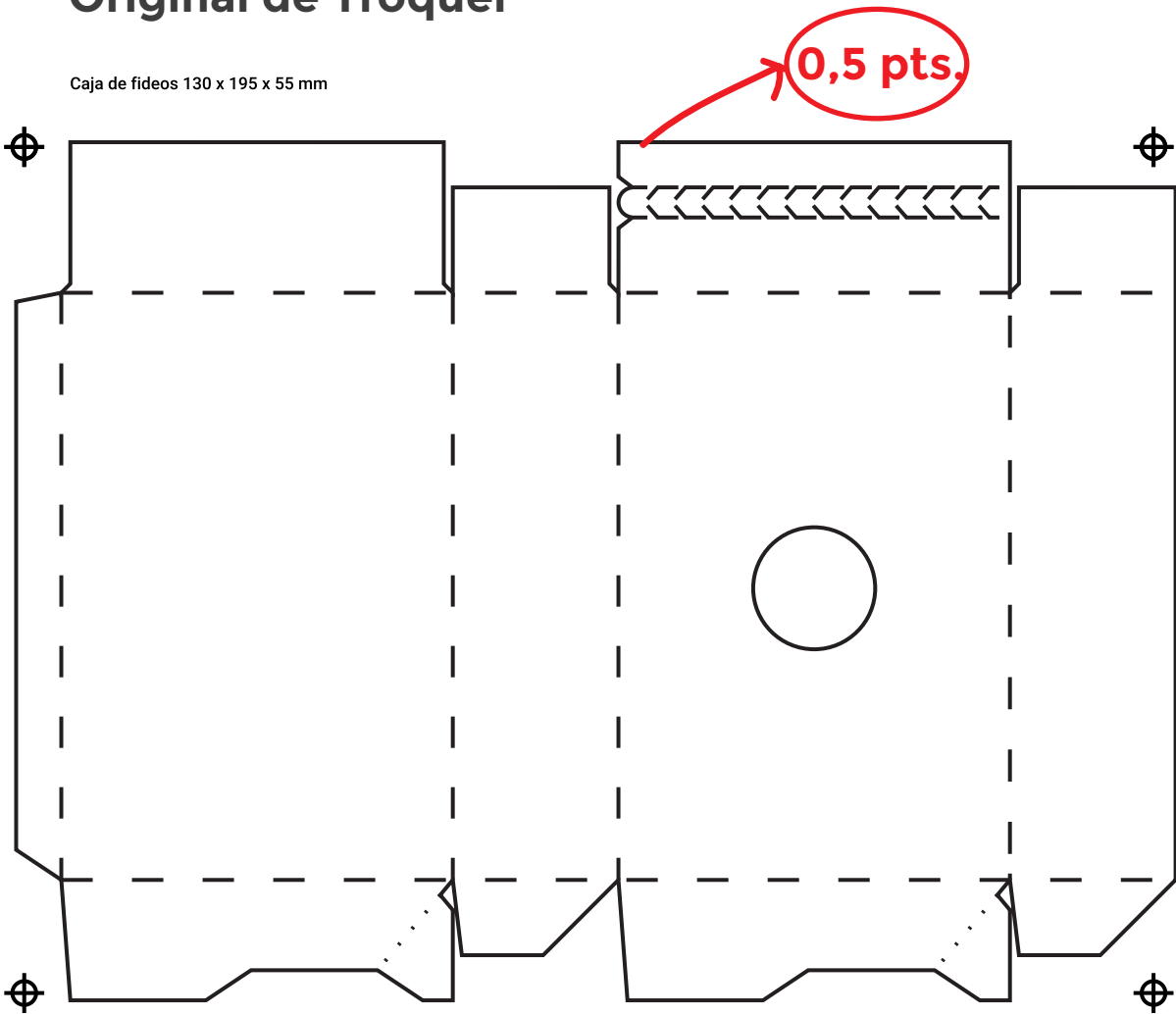


Código de barras: 5901234123457



Original de Troquel

Caja de fideos 130 x 195 x 55 mm



— Corte
- - - Plegado
... Puntillado

**LAS LÍNEAS DEL ORIGINAL DE TROQUEL DEBEN
SER DE 0,5 PTS. Y 100% K EN TODOS LOS CASOS!**

Mockups





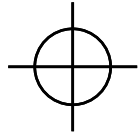
Cómo preparar tu propio café Mumis

Colocá en tu taza una base de leche condensada. Por otro lado, molé el Café seleccionado de Mumis y prepara tu infusión en agua caliente a 80°. Por último, verí el café en la taza de la leche condensada y revolvé hasta que se genere una textura uniforme.

Solo te queda disfrutar de tu propio Café Mumi's, ahora en el espacio que mas te guste.

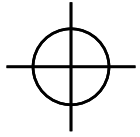
**CAFÉ
MUMIS
PARA LLEVAR**

CORTE
HENDIDO



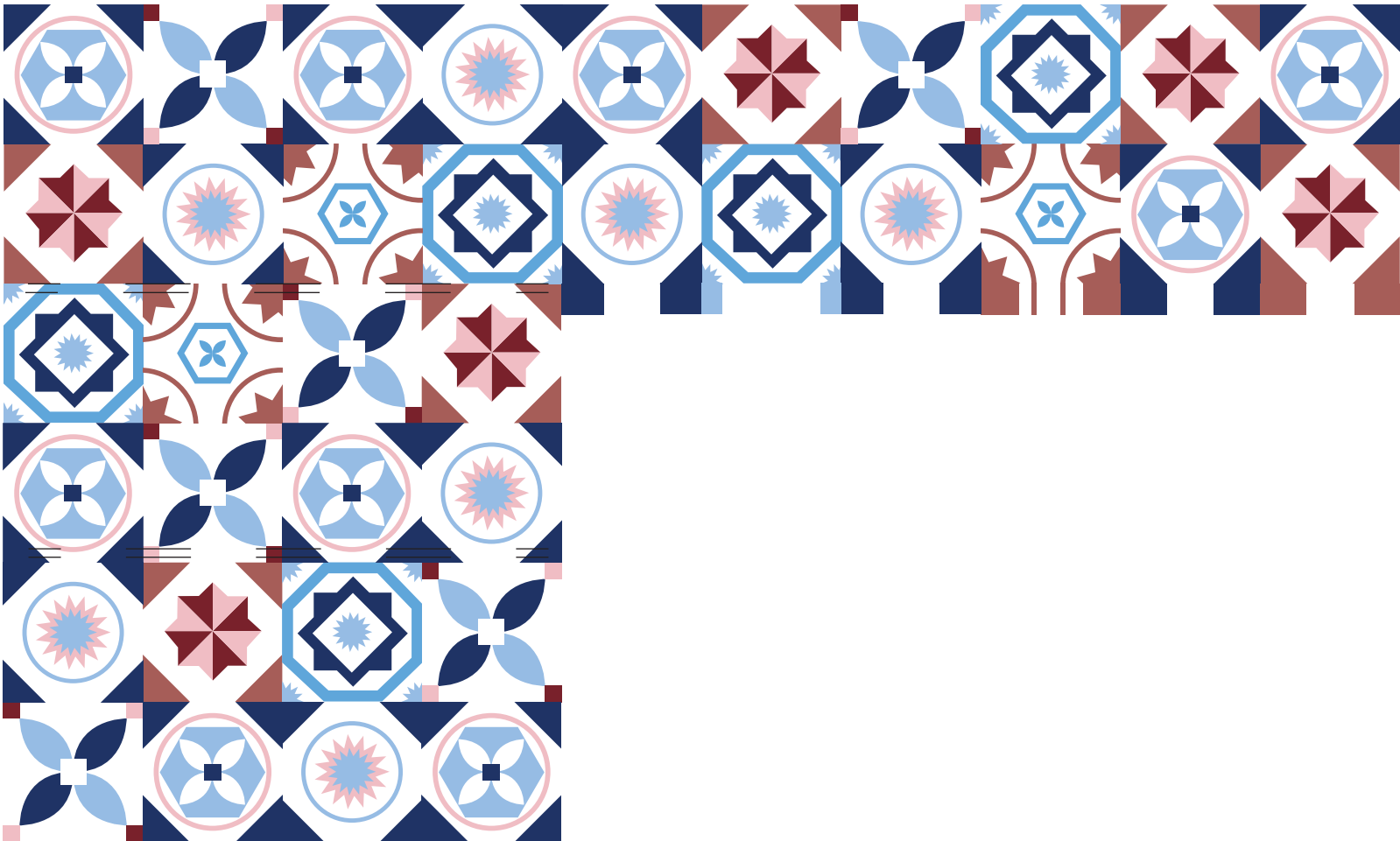
Original de Impresión

Frente 4/0 PANTONE 284C PANTONE 2717C PANTONE 662C PANTONE 7523C PANTONE 496C PANTONE 1815C

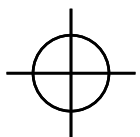
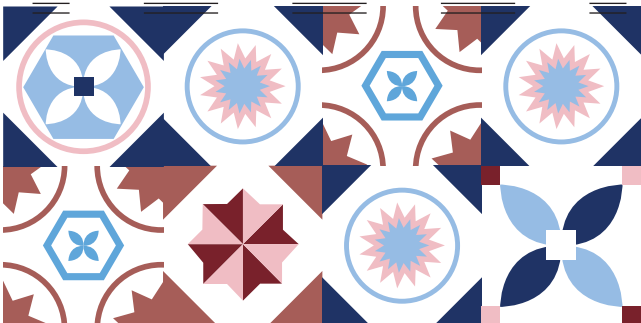


Cómo preparar tu propio café Mumis

Colocá en tu taza una base de leche condensada. Por otro lado, molé el Café seleccionado de Mumis y prepara tu infusión en agua caliente a 80°. Por último, vertí el café en la taza de la leche condensada y revolvé hasta que se genere una textura uniforme. Solo te queda disfrutar de tu propio Café Mumi's, ahora en el espacio que mas te guste.

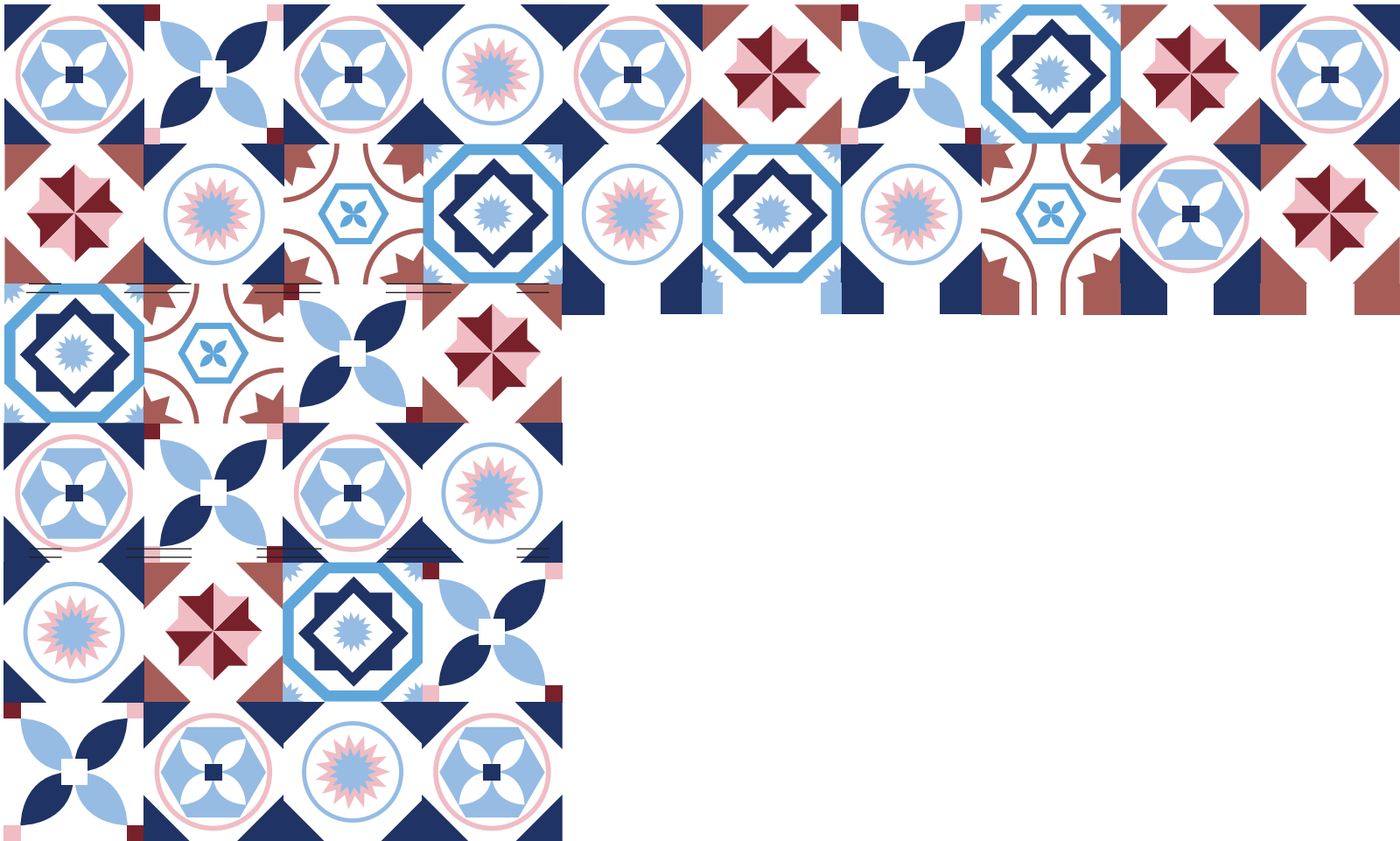


Café
MUMIS
PARA LLEVAR

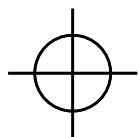
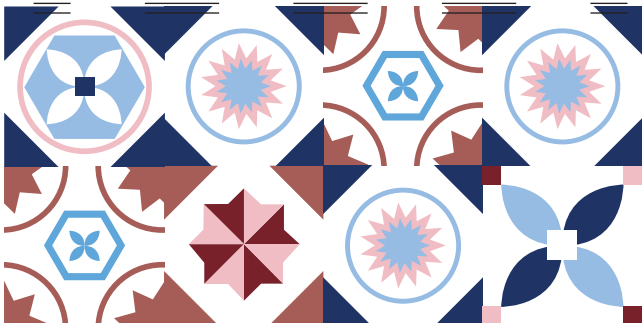


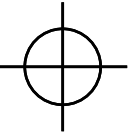
Cómo preparar tu propio café Mumis

Coloc   en tu taza una base de leche condensada. Por otro lado, mol   el Café seleccionado de Mumis y prepara tu infusión en agua caliente a 80  . Por último, vert   el café en la taza de la leche condensada y revolvé hasta que se genere una textura uniforme. Solo te queda disfrutar de tu propio Café Mumi's, ahora en el espacio que mas te guste.

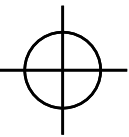
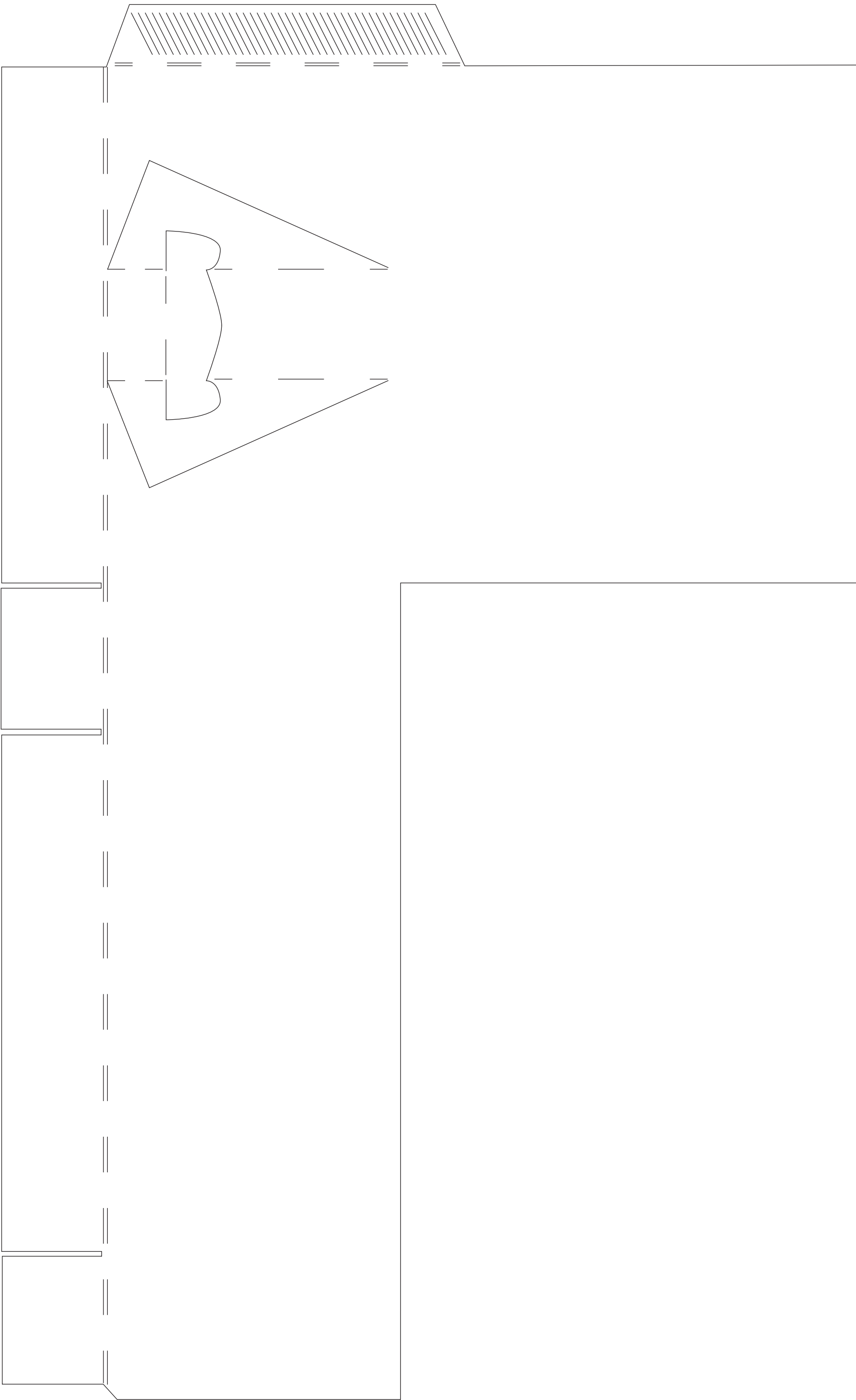
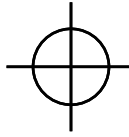


Café
MUMIS
PARA LLEVAR

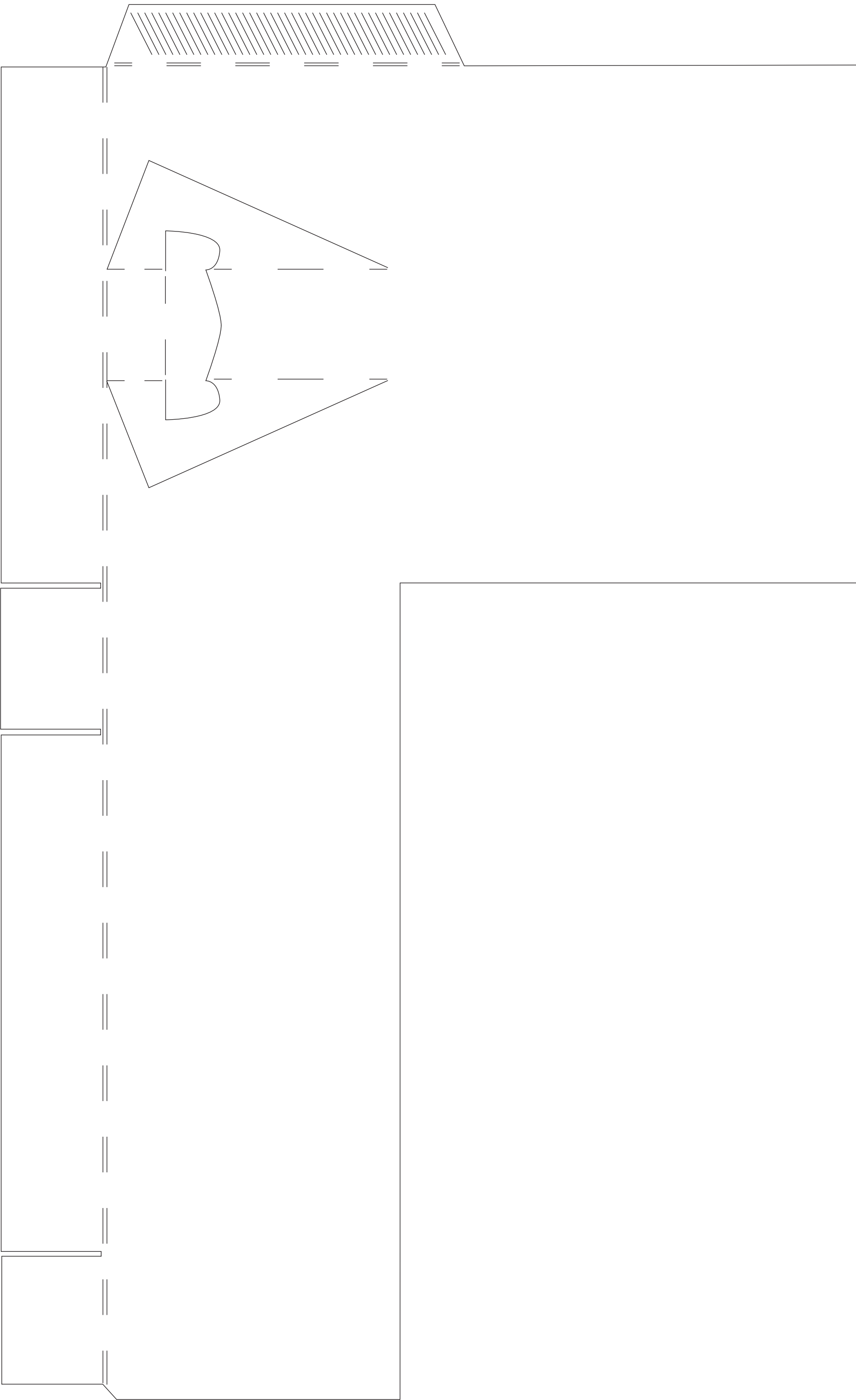
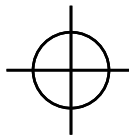




Original de Troquel



———— CORTE
----- HENDIDO



Estudiante: Gonzalo Ayala / 2022