

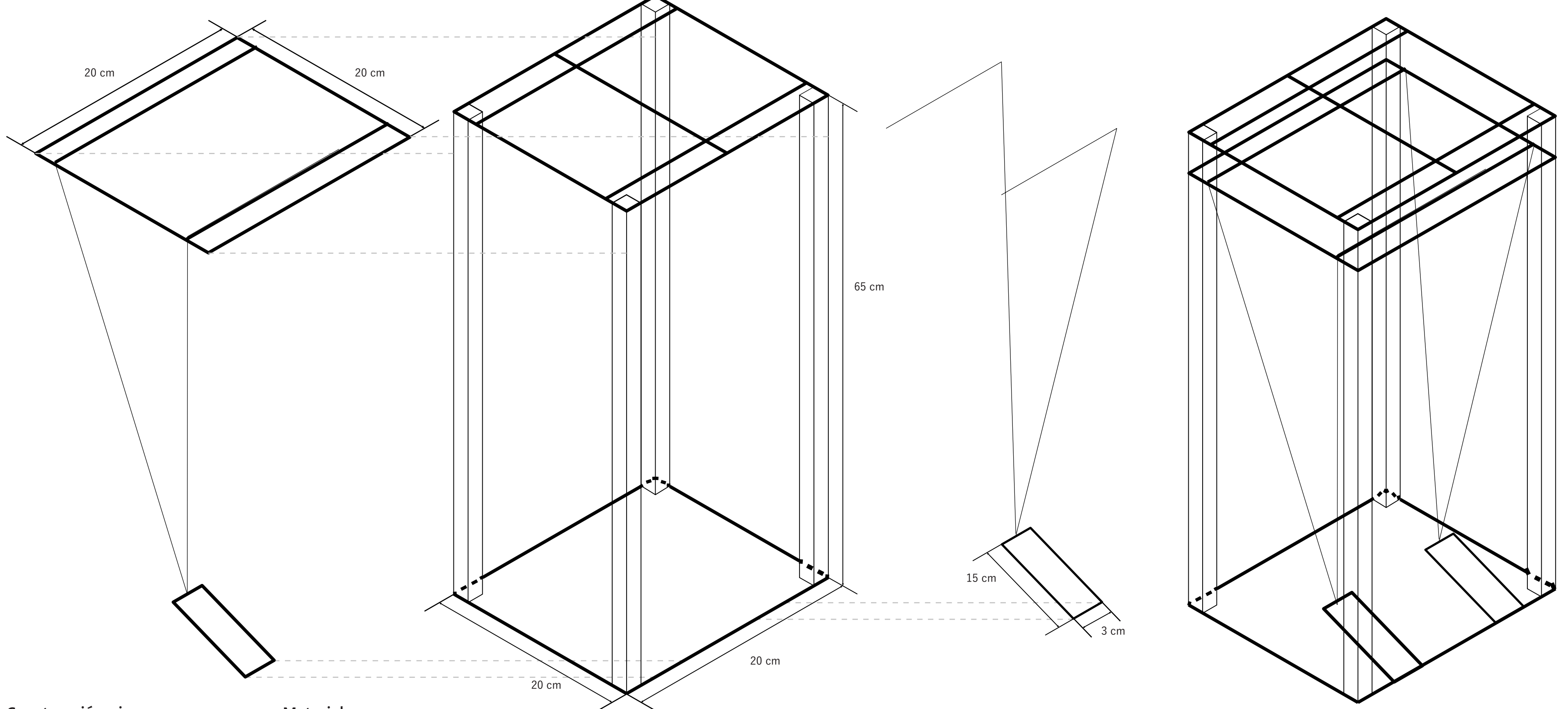
# PROPUESTA FINAL

**Propuesta** El prototipo consiste en que desde la encuadernación de las hojas, y el peso mismo de estas, genere el movimiento que hace avanzar entre ellas. Ahora llevado al soporte, quien se encargara de dar tensión a las tapas del cuadernillo serán dos pedales a nivel del pie para que estos al presionar, tire de los hilos y haga retraer las tapas con este doblar que tiene y así con el plisado de la encuadernación haga mover la hoja y avanzar en el cuadernillo, para luego el pedal volver a la misma posición debido a que la misma tapa hace de resorte.

**Observación** El objetivo de la propuesta consiste en ver el problema de hacer avanzar este leer, sin usar las manos, pero no con mecanismos sobre las hojas, sino visto desde el lomo del cuadernillo, en donde radica la propuesta, que al flecto, el plisado de las hojas encuadernadas y la misma elasticidad del material para las tapas, en este caso cartón que puede conservar la forma y a la vez la ductilidad del mismo hacen que este sea un elemento tensor y elastico a la vez para generar el movimiento e ir avanzando entre las hojas.

## CONSTRUCCIÓN PROTOTIPO

### CONSTRUCCIÓN SOPORTE



#### Construcción piezas

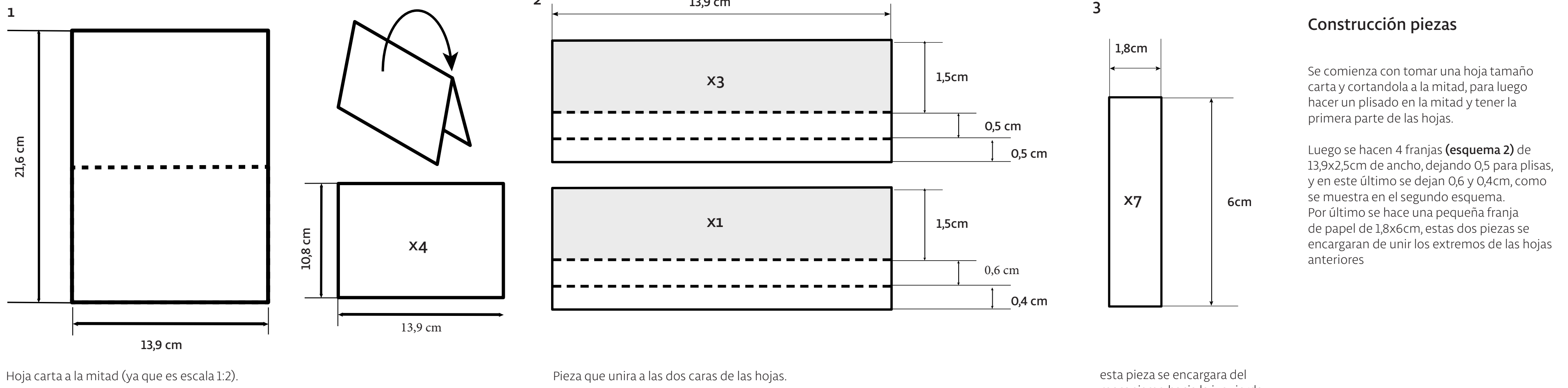
La construcción del soporte consta de 3 cuadrados de alambre 16 de 20x30cm, dos de estos irán unidos a 4 palos de 65 cm de largo, para la primera parte del soporte al cual se le agregara el tercer cuadrado para colocar los rieles de alambre que son del mismo tamaño, es decir 20 y 20 cm de largo respectivamente

#### Materiales

4 Palos de maqueta 65cm de largo  
Alambre 16  
Alambre 14  
hojas tamaño carta (chilado 9)  
hilo de pescar  
2 pedales de madera 15x3cm  
cartón

Este esquema muestra la totalidad del soporte a construir

### CONSTRUCCIÓN CUADERNILLO



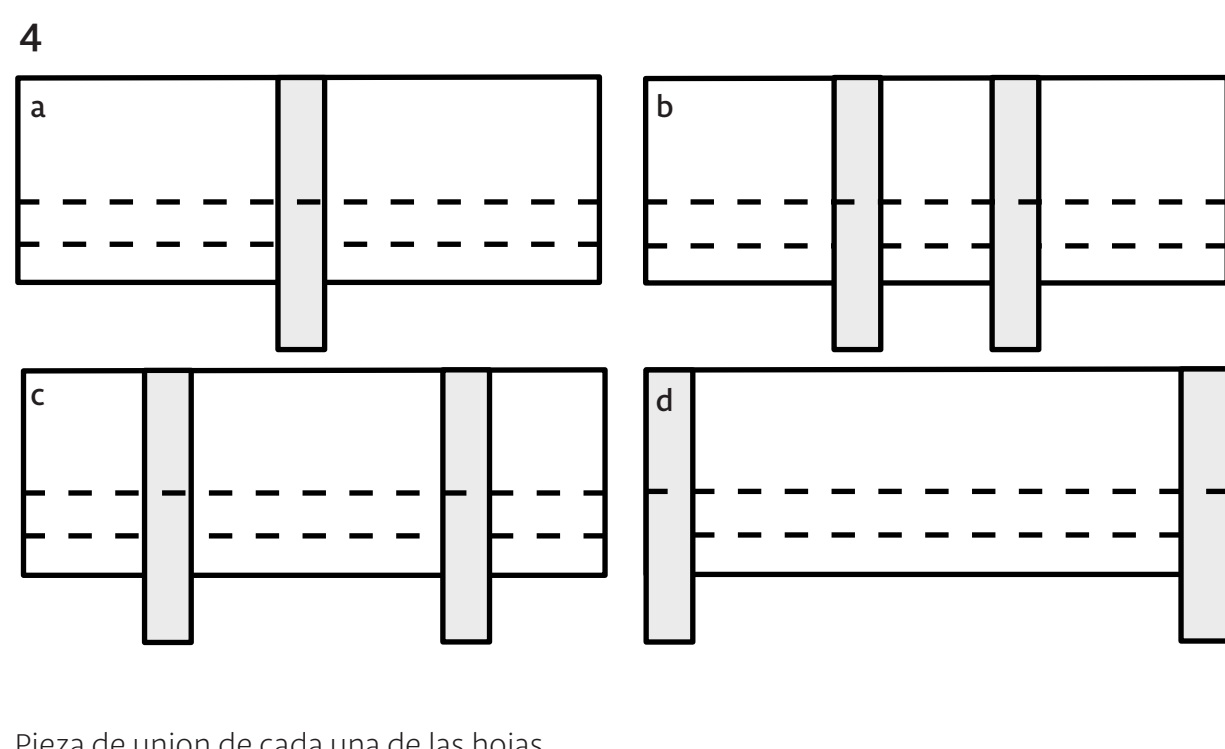
Hoja carta a la mitad (ya que es escala 1:2)

Pieza que unira a las dos caras de las hojas.

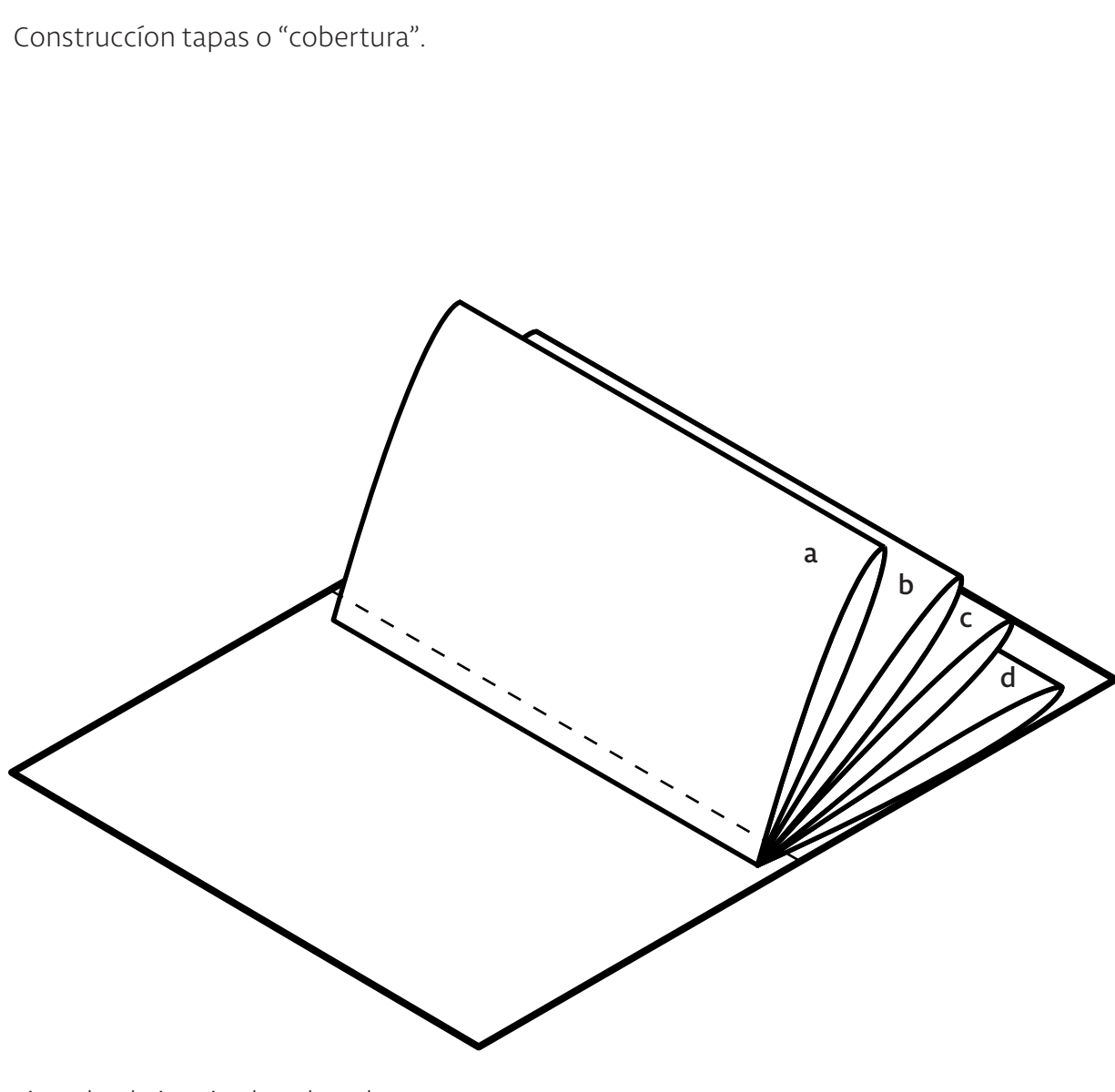
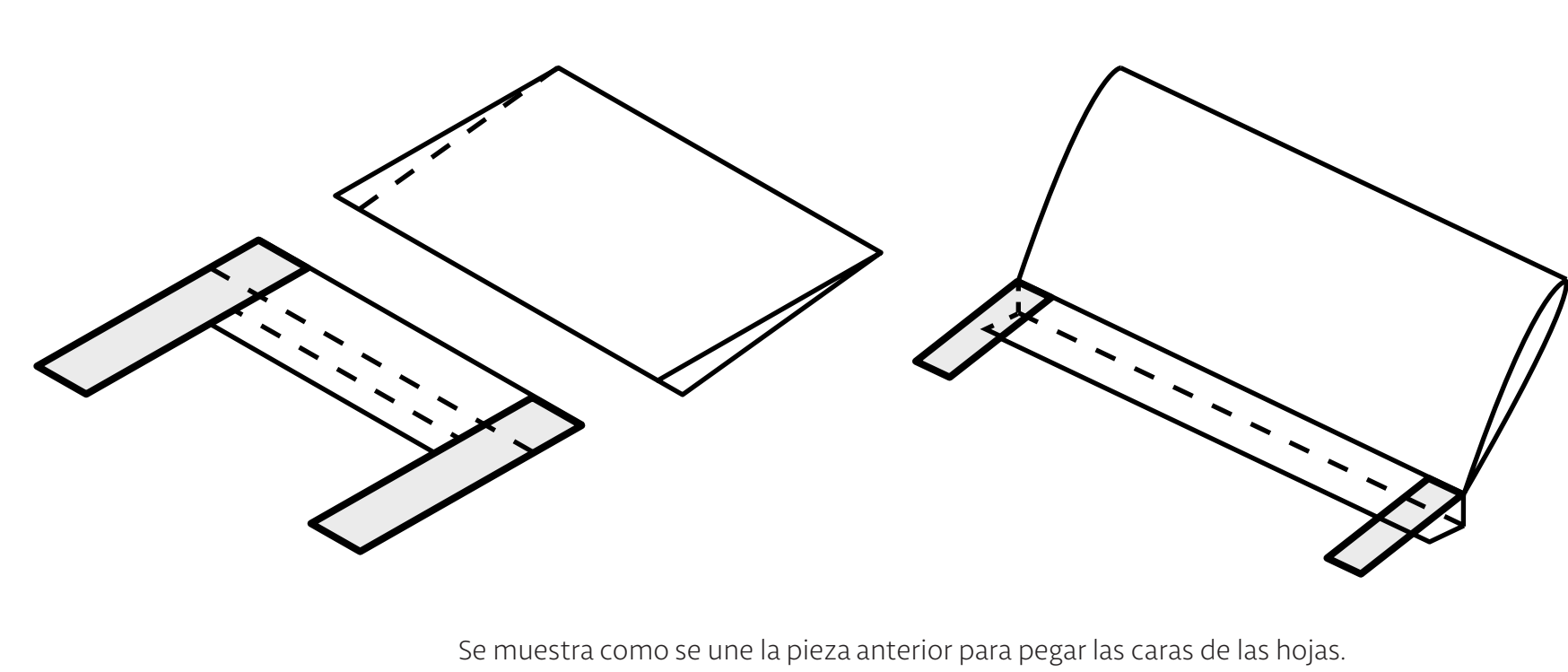
esta pieza se encargara del mecanismo hacia la izquierda.

#### Construcción piezas

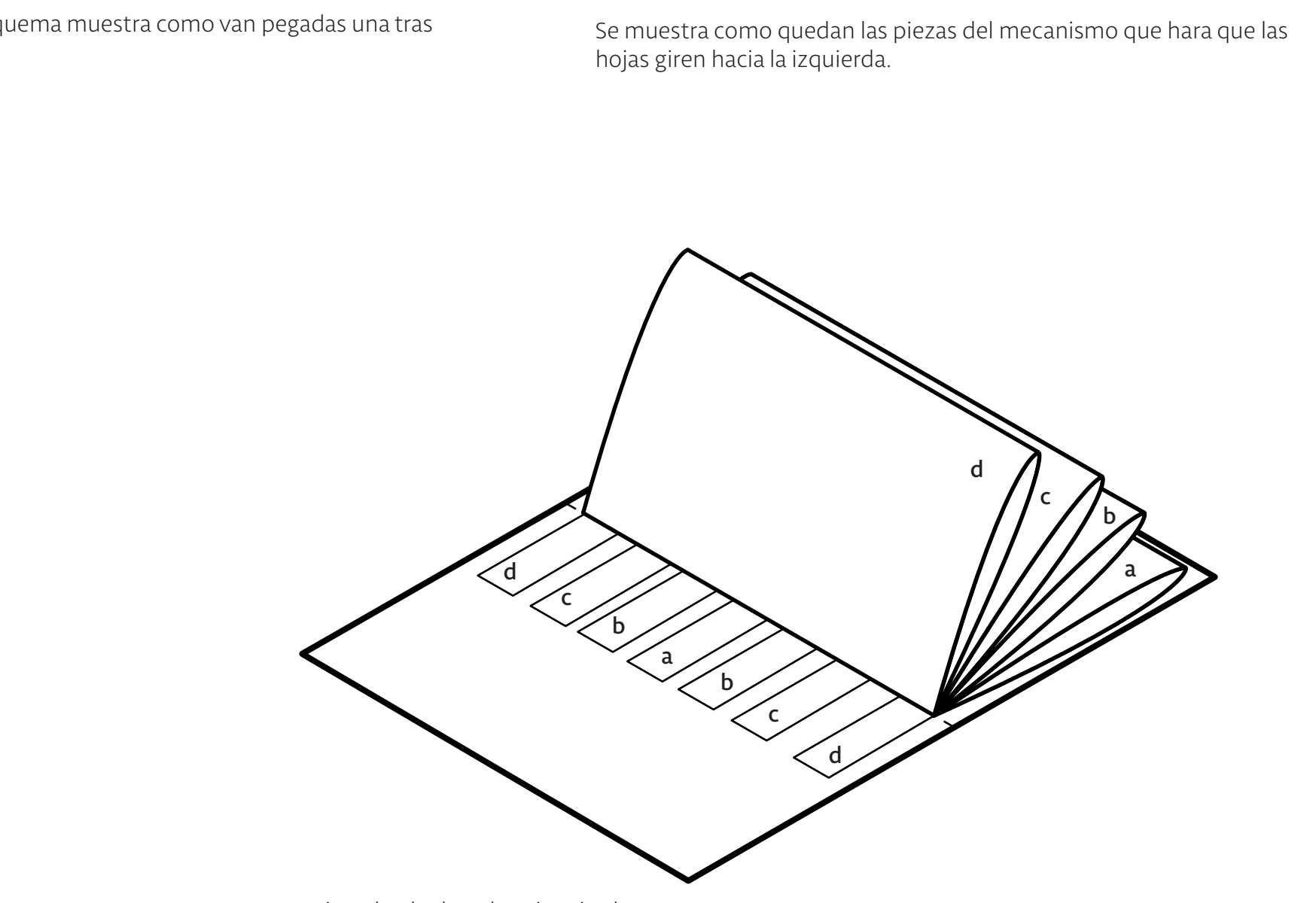
Se comienza con tomar una hoja tamaño carta y cortandola a la mitad, para luego hacer un plisado en la mitad y tener la primera parte de las hojas.  
Luego se hacen 4 franjas (esquema 2) de 13.9x2.5cm de ancho, dejando 0.5 para plisadas, y en este ultimo se dejan 0.6 y 0.4cm, como se muestra en el segundo esquema. Por ultimo se hace una pequeña franja de papel de 1.8x6cm, estas dos piezas se encargaran de unir los extremos de las hojas anteriores.



Pieza de union de cada una de las hojas.



vista desde izquierda a derecha.



vista desde derecha a izquierda.

#### Construcción hojas

Para la unión de las hojas, las franjas ya pegadas como se muestra en el esquema 4, se pegan al extremo de las hojas para unirlos, y quedando como se muestra en el ejemplo del esquema 5.

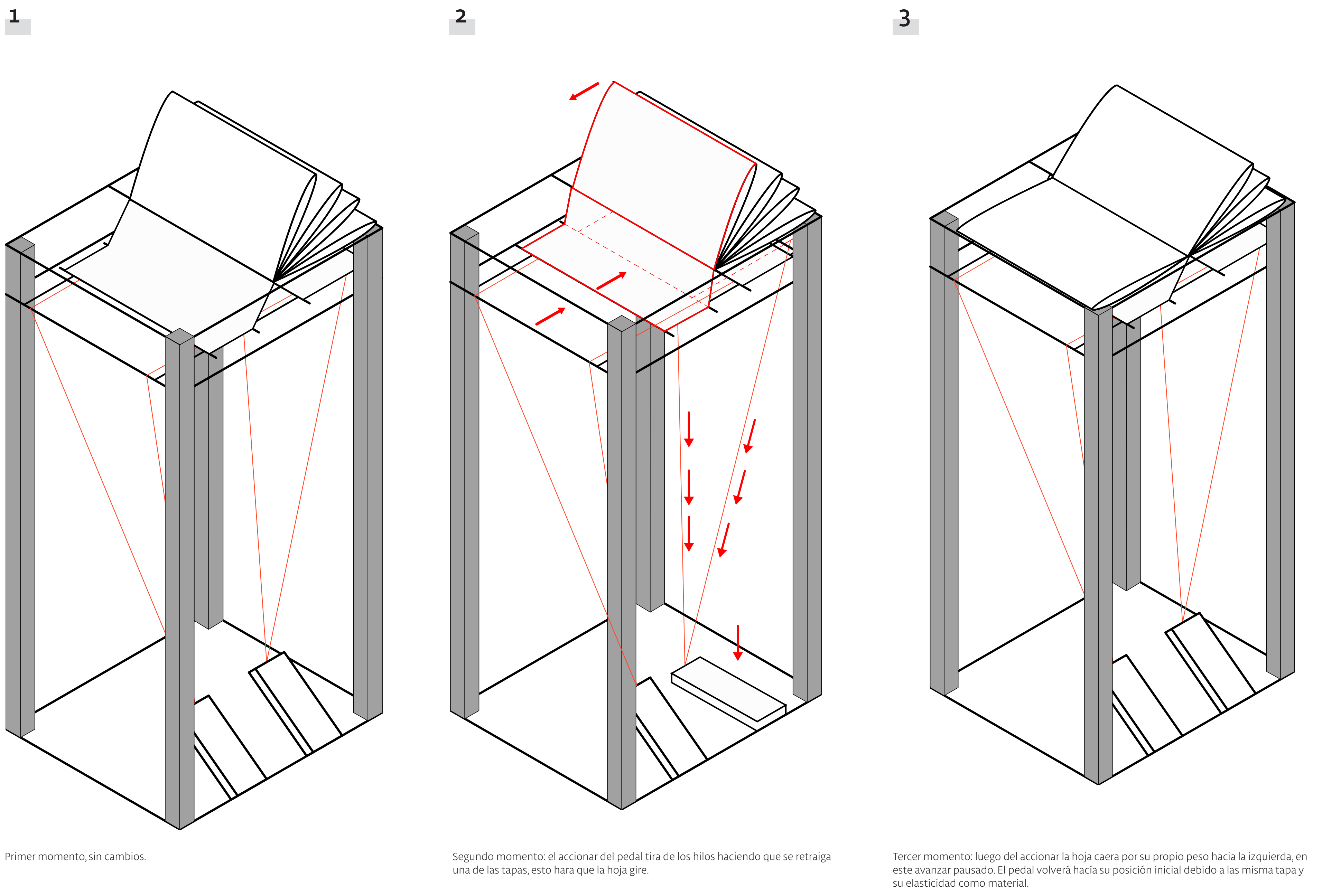
#### Encuadernación

La encuadernación consta de las tapas que serán de cartón ya que se necesita que mantenga la forma.  
La unión de las hojas con la tapa ira, cada plisado (esquema 7) uno sobre otro y en la mitad de las tapas como se muestra en el esquema 8.

#### Vistas del cuadernillo

Aqui se muestran las dos vistas del cuadernillo dejando ver como estan unidos a la tapa de cartón

## SECUENCIA DEL MECANISMO



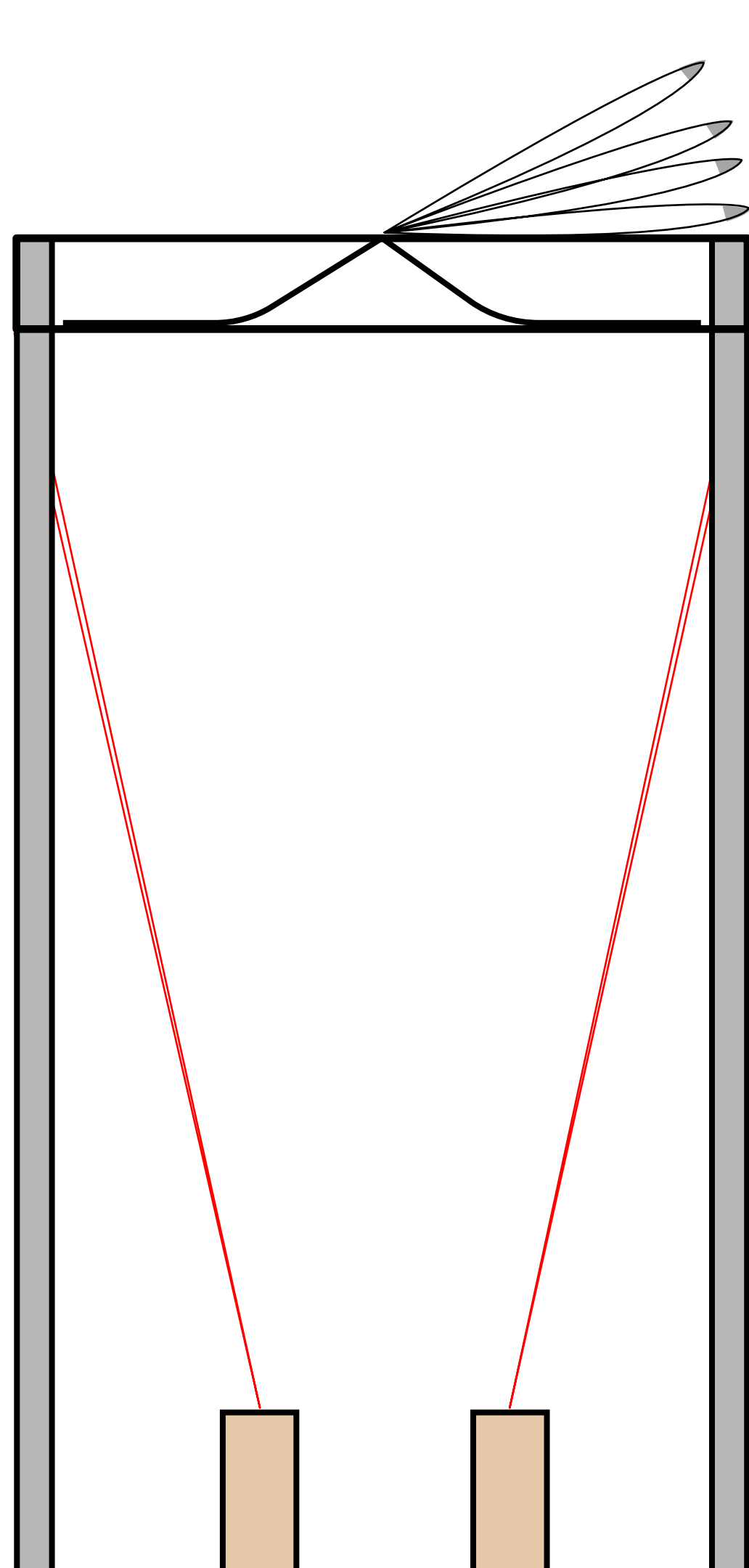
Primer momento, sin cambios.

Segundo momento: el accionar del pedal tira de los hilos haciendo que se retraiga una de las tapas, esto hara que la hoja gire.

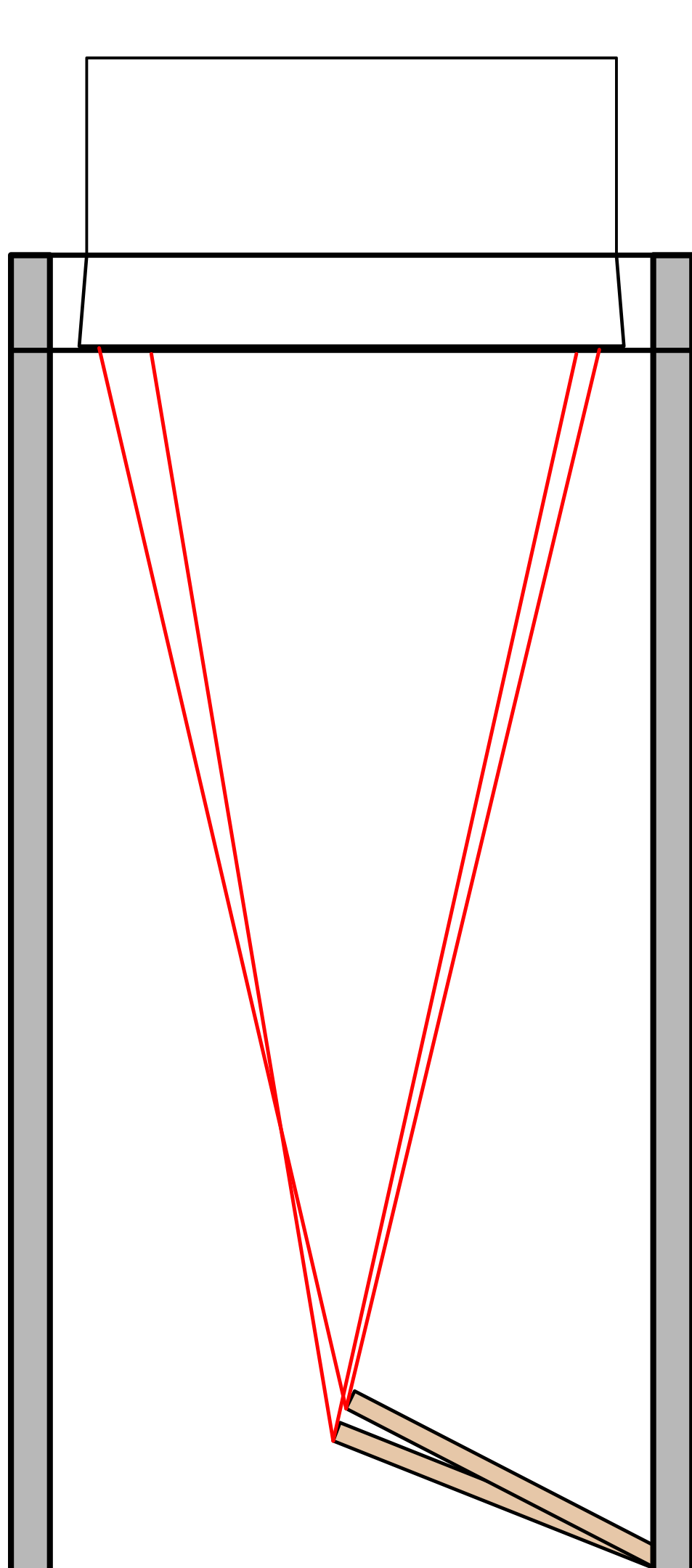
Tercer momento: luego del accionar la hoja caera por su propio peso hacia la izquierda, en este avanzar pausado. El pedal volverá hacia su posición inicial debido a las misma tapa y su elasticidad como material.

## VISTAS

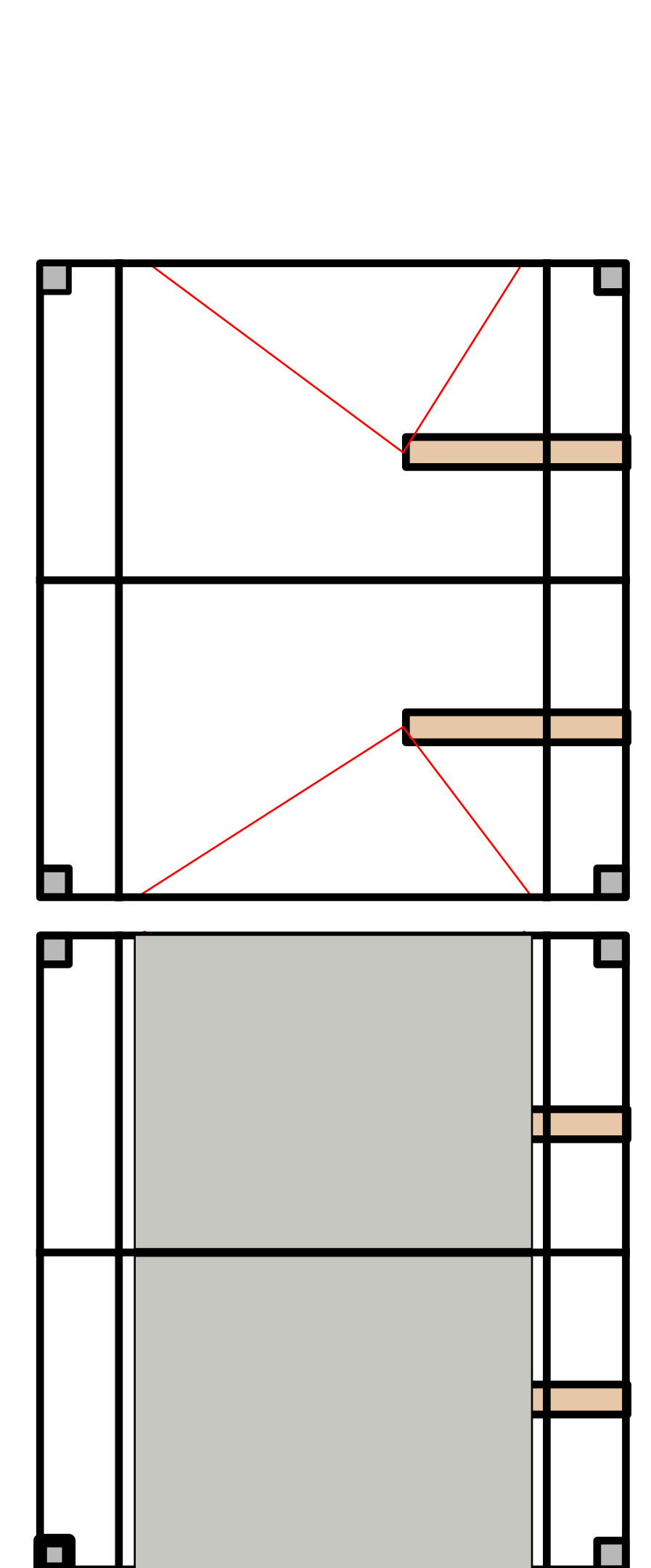
### Vista Frontal



### Vista Lateral



### Vista Superior, con y sin cuadernillo



Vista frontal del mecanismo, cada hoja tiene un peso en sus extremos para ayudar a la caída de cada una en su accionar



Vista frontal complet de la propuesta, dejando ver los dos pedales que tiran de los hilos puestos en cada lado de las tapas



Acercamiento a la "encuadernación" de la propuesta, que consta de pequeño plisado que ayudan a que al doblar la tapa, estas vayan cayendo por su peso.