

Descripción Dental twist

El diseño de cepillo viajero “Dental Twist” surge por la necesidad de garantizar una buena higiene bucal en las personas que permanecen fuera de casa la mayor parte del tiempo, por diferentes razones; lo cual representa una enorme facilidad para viajeros, empleados, estudiantes entre otros.

Se ha diseñado un prototipo de higiene dental; que corresponde a un cepillo de dientes con crema dental y ceda dental incorporada; ovalado de color rojo con plateado, tiene como componente el ser desarmable, facilitando al usuario cambiar las piezas desgastadas, como las cerdas, restituir la seda dental por un nuevo repuesto, recargar la crema cuando esta se termine.

El cabezal del cepillo dental viene con una excursión interna, para permitir la ubicación de una manguera por donde pasara la crema dental, iniciando el proceso en el repuesto del mango hasta la superficie de las cerdas, donde se encuentra un botón que permite bloquear el flujo de crema, este está ubicado al respaldo de las cerdas del cepillo; permite desensamblar el cabezal cuando las cerdas estén desgastadas o limpiar la manguera por donde pasa la crema cuando se solidifique, la crema dental está ubicada en el mango del cepillo, solo se debe presionar el cabezal y la crema saldrá en medio de las cerdas; el mango del cepillo cuenta con una franja transparente que permite al usuario ver la cantidad de crema disponible; la ceda dental está ubicada en la parte inferior, con una abertura en un costado del cilindro, permitiendo sacar la ceda con facilidad, cuando esta se agote, se desenrosca la tapa y se reemplaza con un nuevo repuesto de ceda dental; además el prototipo trae una tapa ovalada que protege todo el cabezal del cepillo, al momento de sacar se pone en la parte inferior del cepillo donde se encuentra la ceda, pasando de ser una tapa a tomar la función de mango.

Las dimensiones del cepillo se detallan en las siguientes imágenes.

6

5

4

3

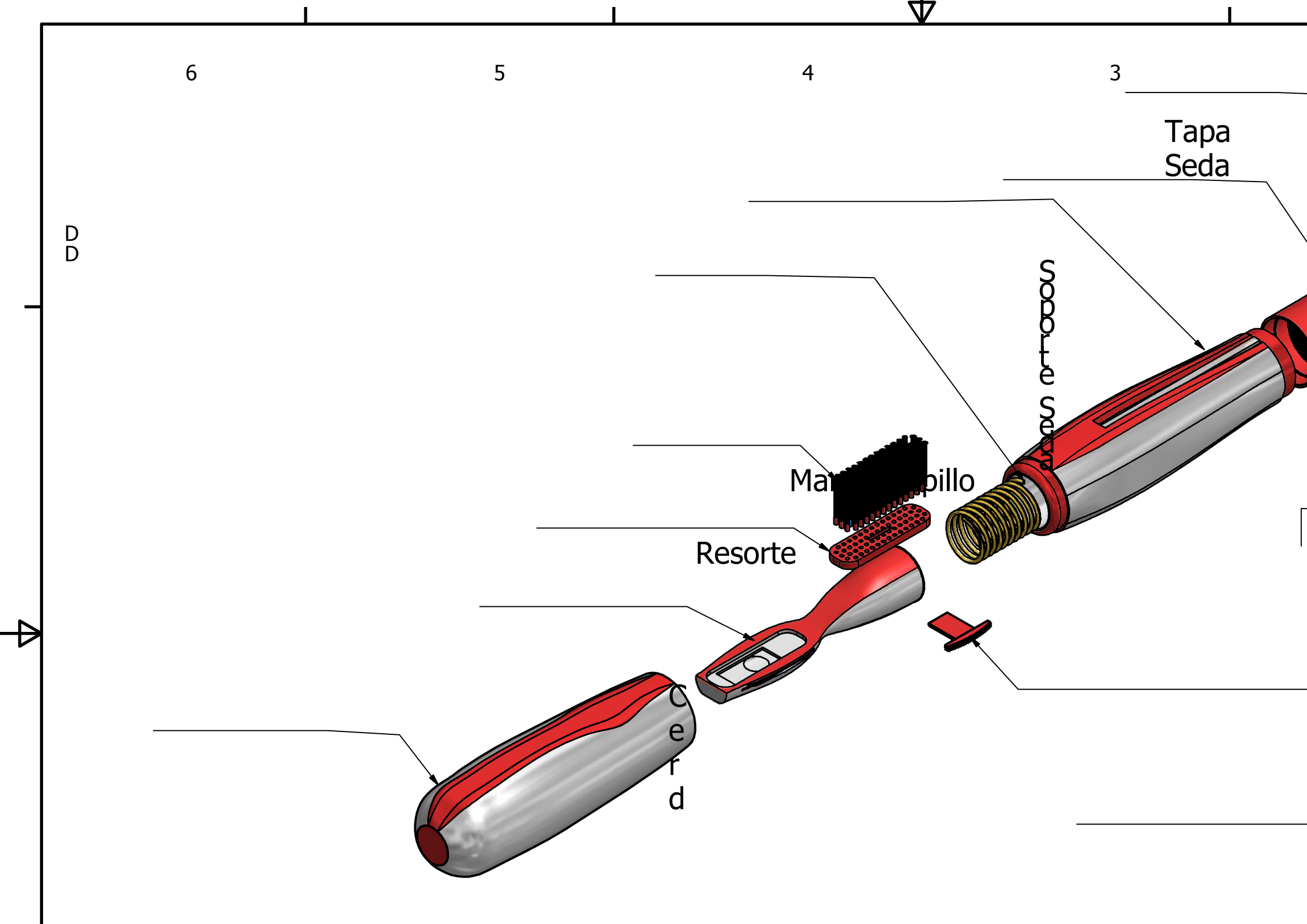
Tapa
Seda

D
D

Mantapillo

Resorte

Cord



a
s

C
C

Sopрте Cerdas
Cabezal

Soporte C

Botyn
Flujo
Crema

Tapa Cepillo

B

Superior Seda

B

Tapa

A
Animación Emsablaje Cepillo

ISSUE

SHEET

1

1 1

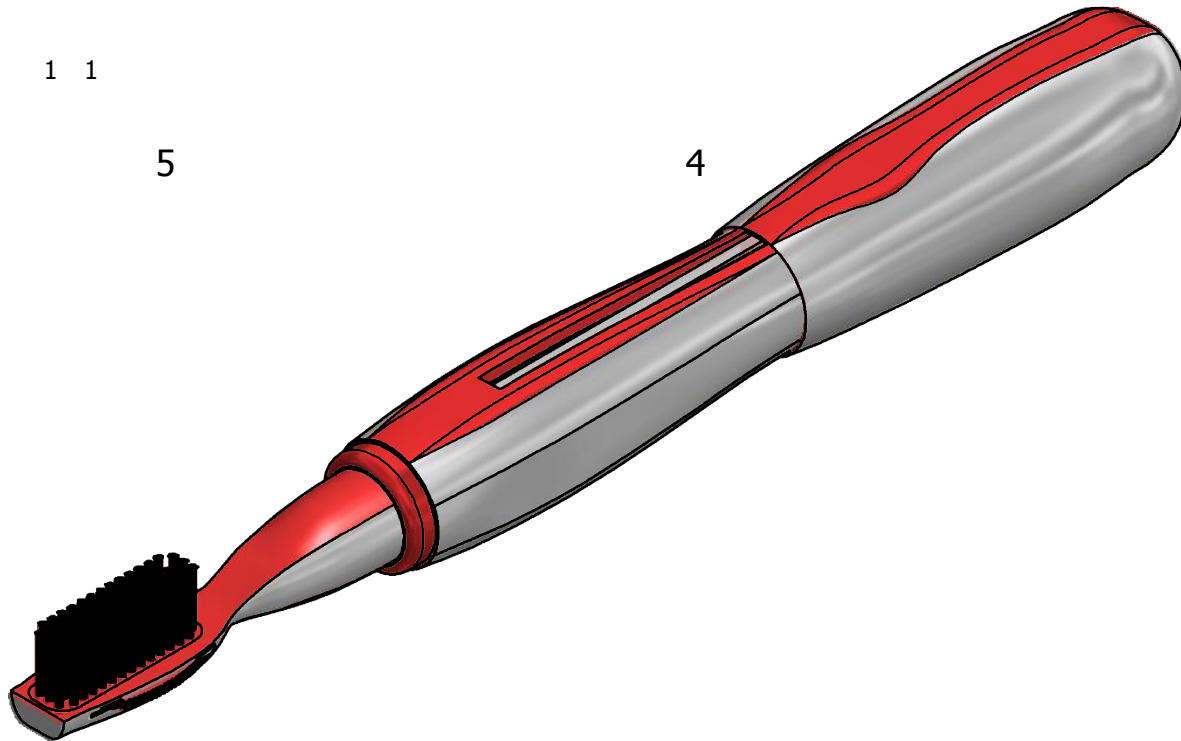
6

5

4

3

D
D



A

B
B

C
C

209,7

65,7

73

13,33

DESIGNED BY	CHECKED BY
Diana Córdoba B	

EmsamblajeCepilloSinTapa

6

5

4

3

D
D

A
-
A

(
14
11

6

14

2

:

1

)

C
C

B
B

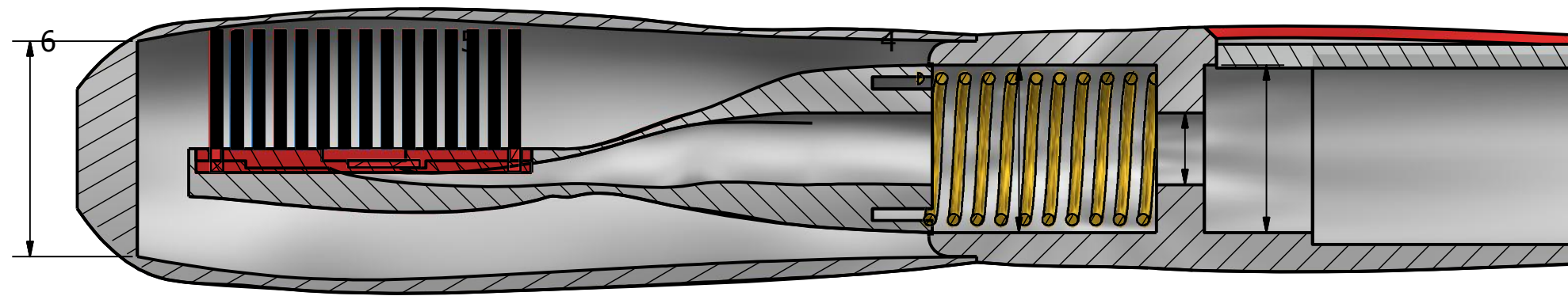
A
A

A
A

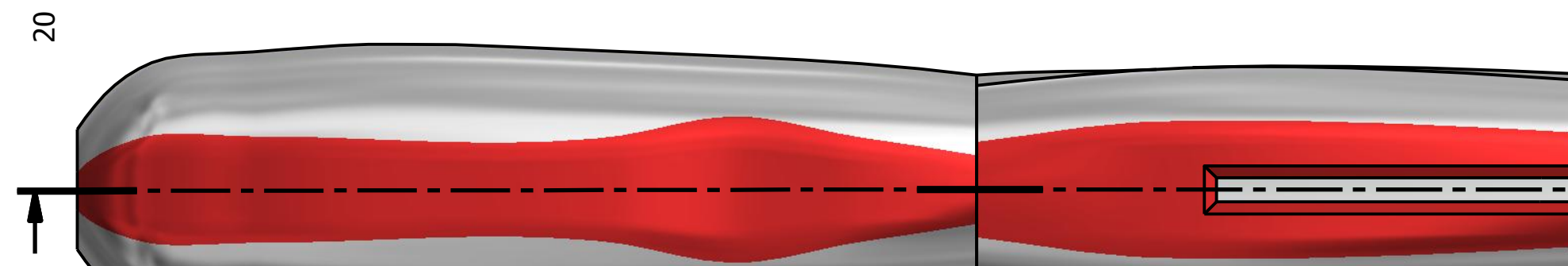
DESIGNED BY	CHECKED BY
Diana Córdoba B	

VistaSeccionadaEmsamblaje

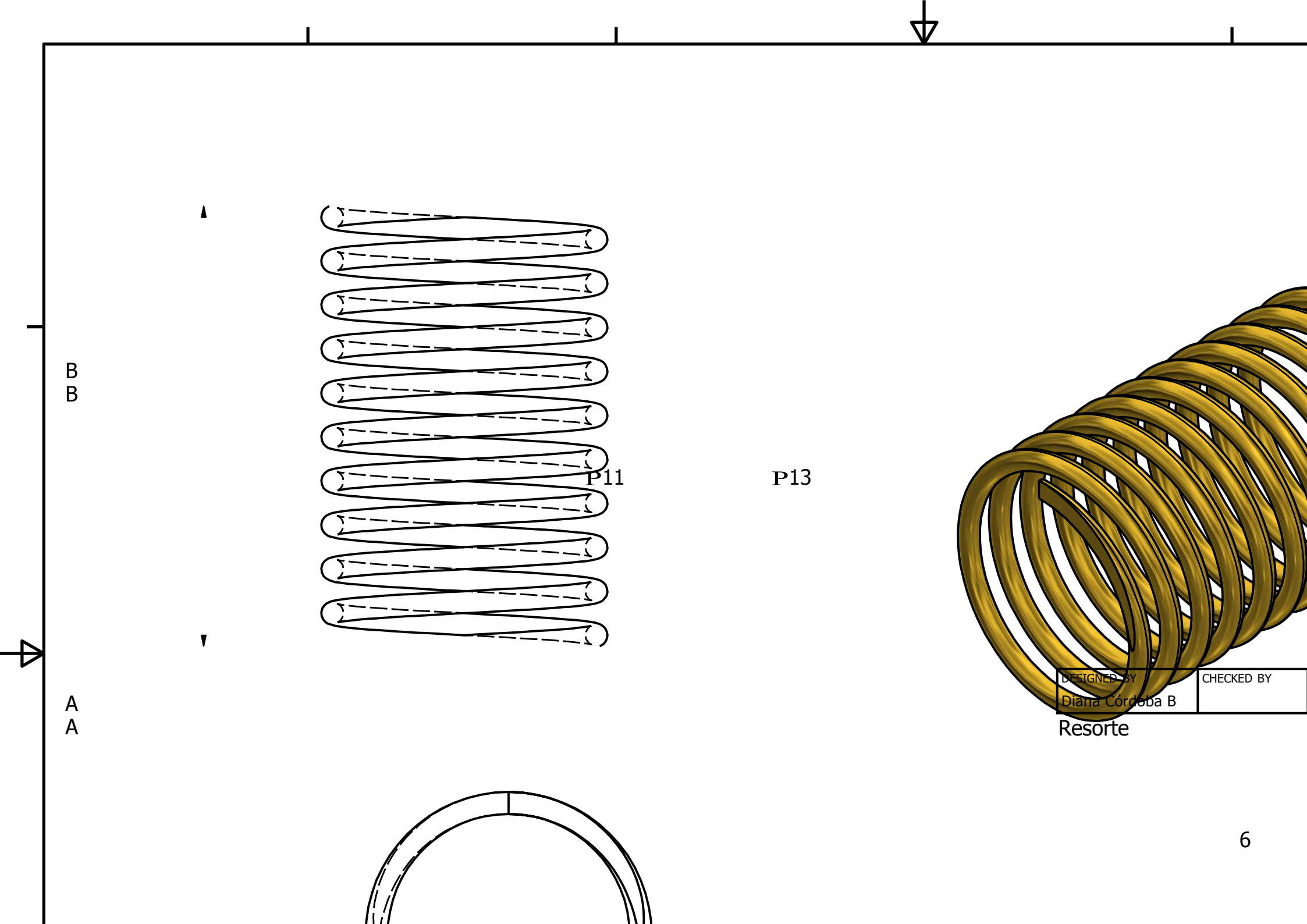
3



D
D



C
C



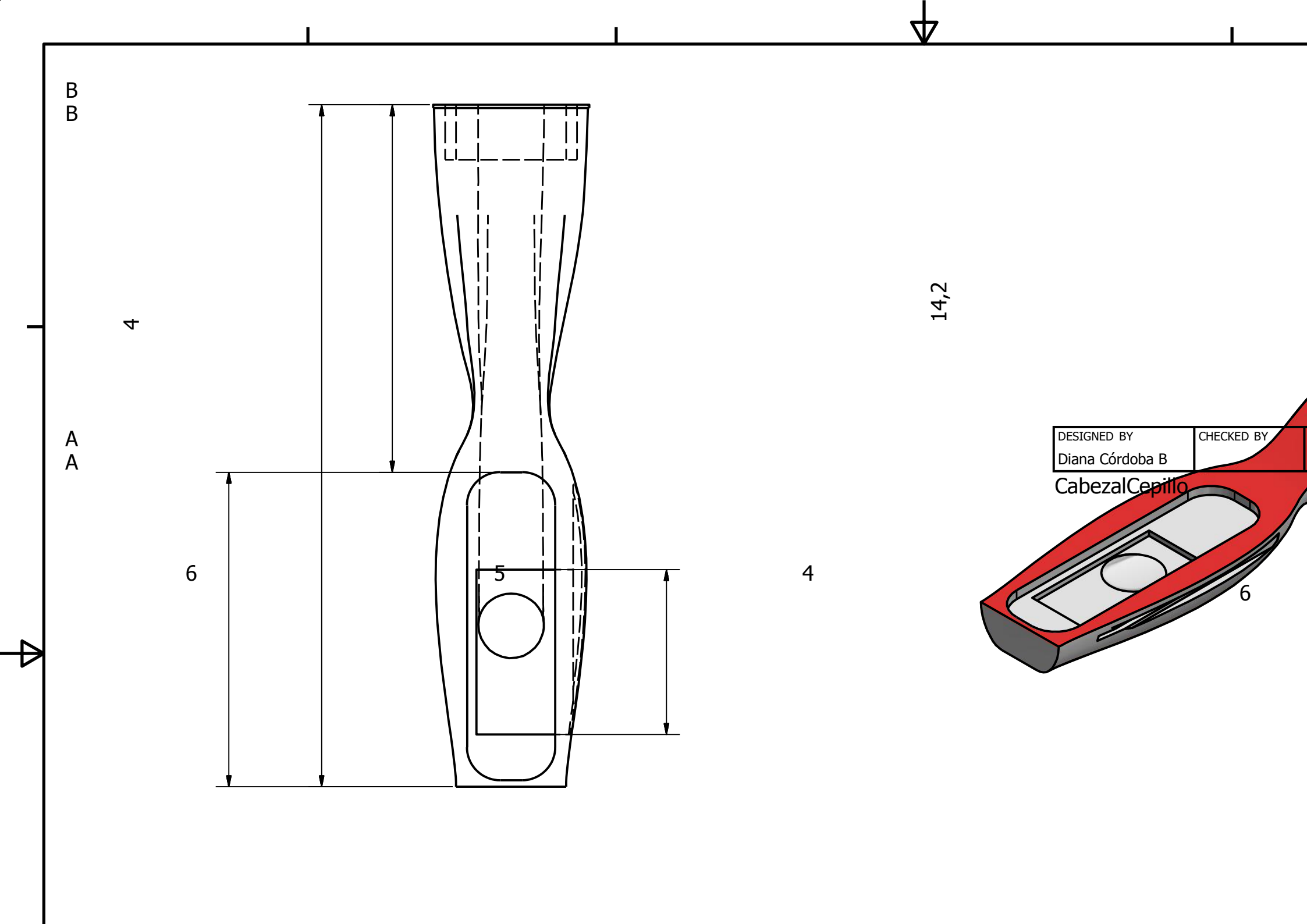
3 2 1

D
D

C
C

28,59

62



3

2

1

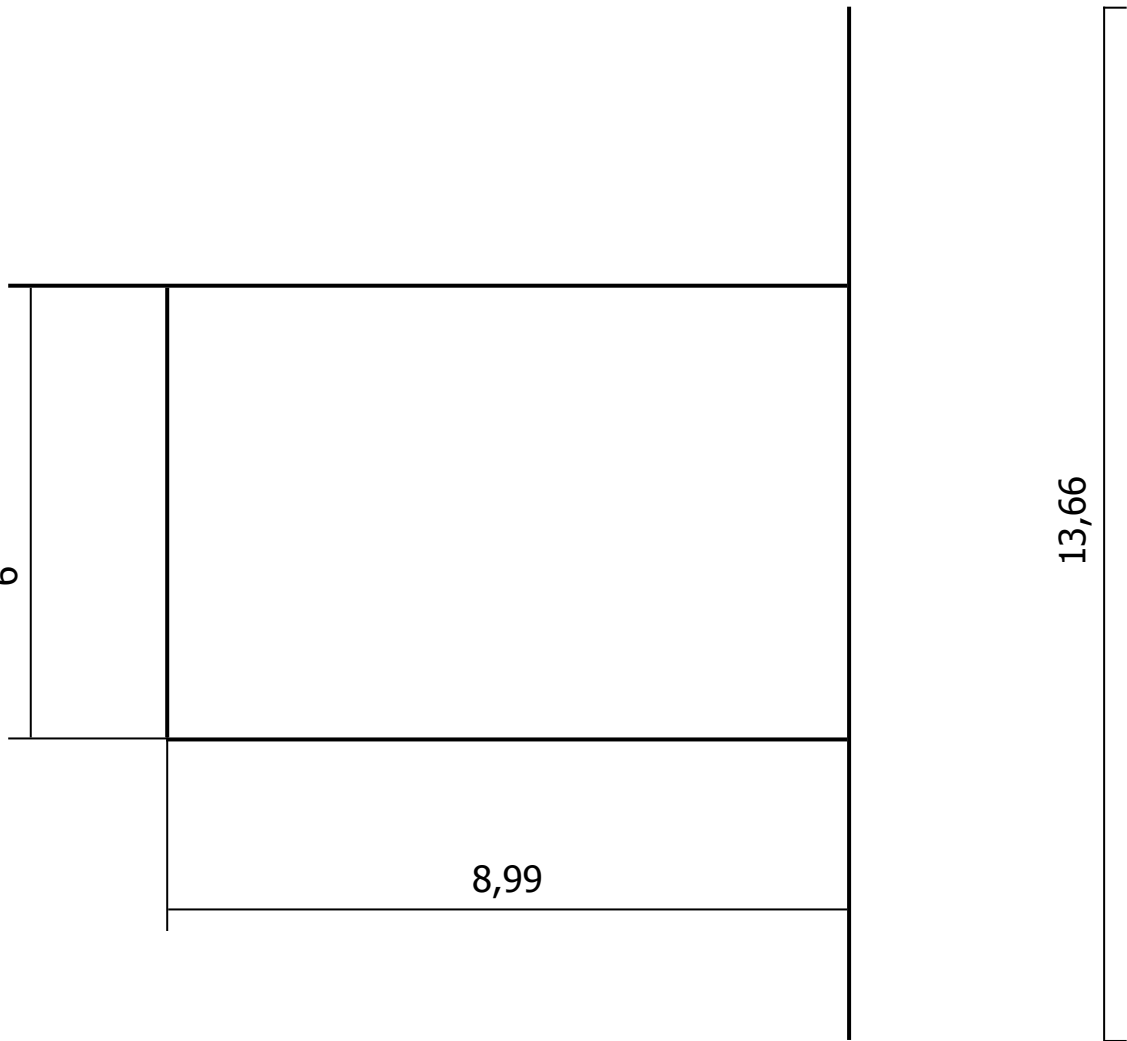
D
D

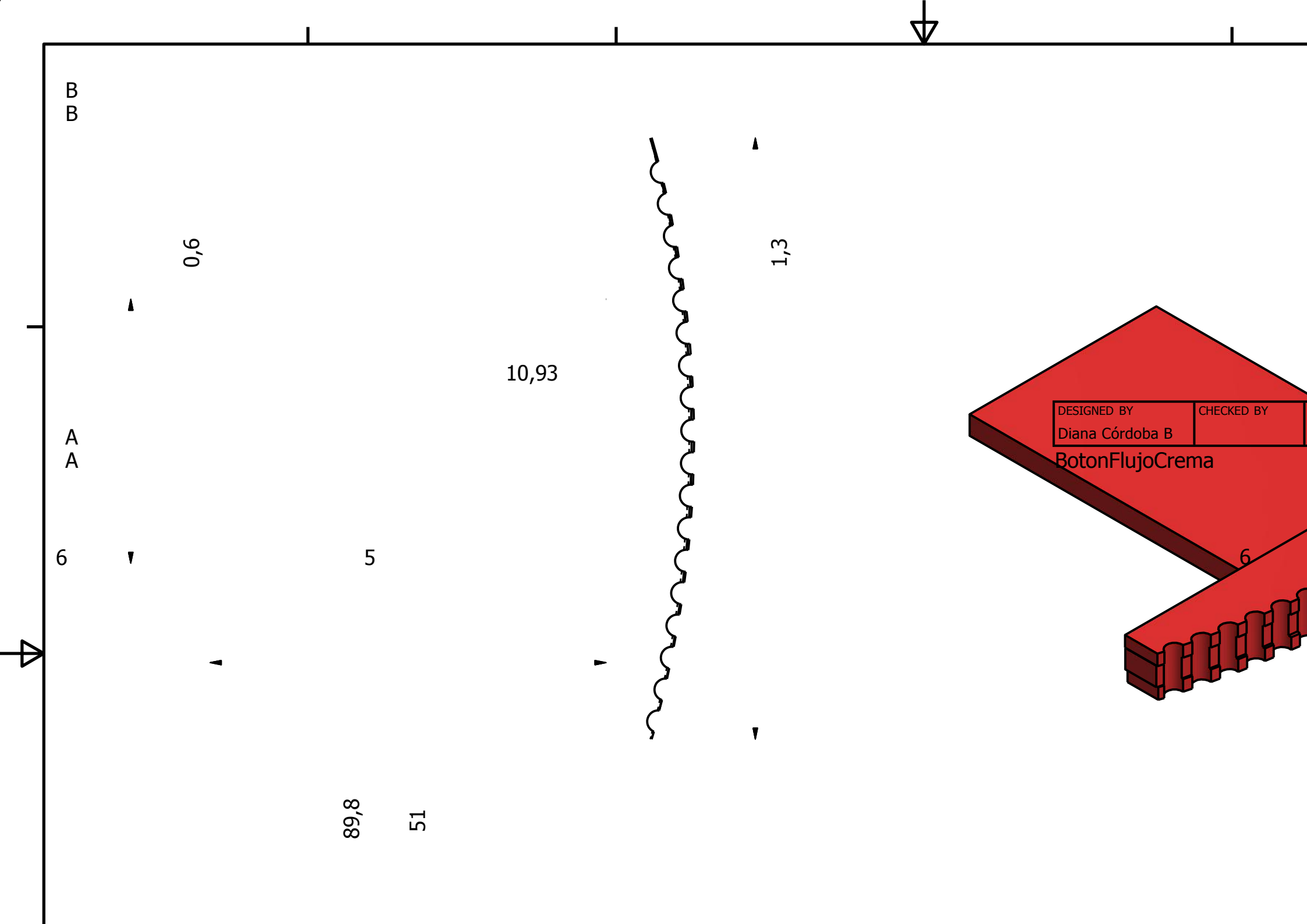
6

C
C

8,99

13,66





3 2 1

D
D

C
C

164,8

75

