

# PRECIOUS PLASTIC

---

ACTIVITAT 2 MATERIALS I TECNOLOGIA 2

Set de dues peces pel bany

# ÍNDEX

---

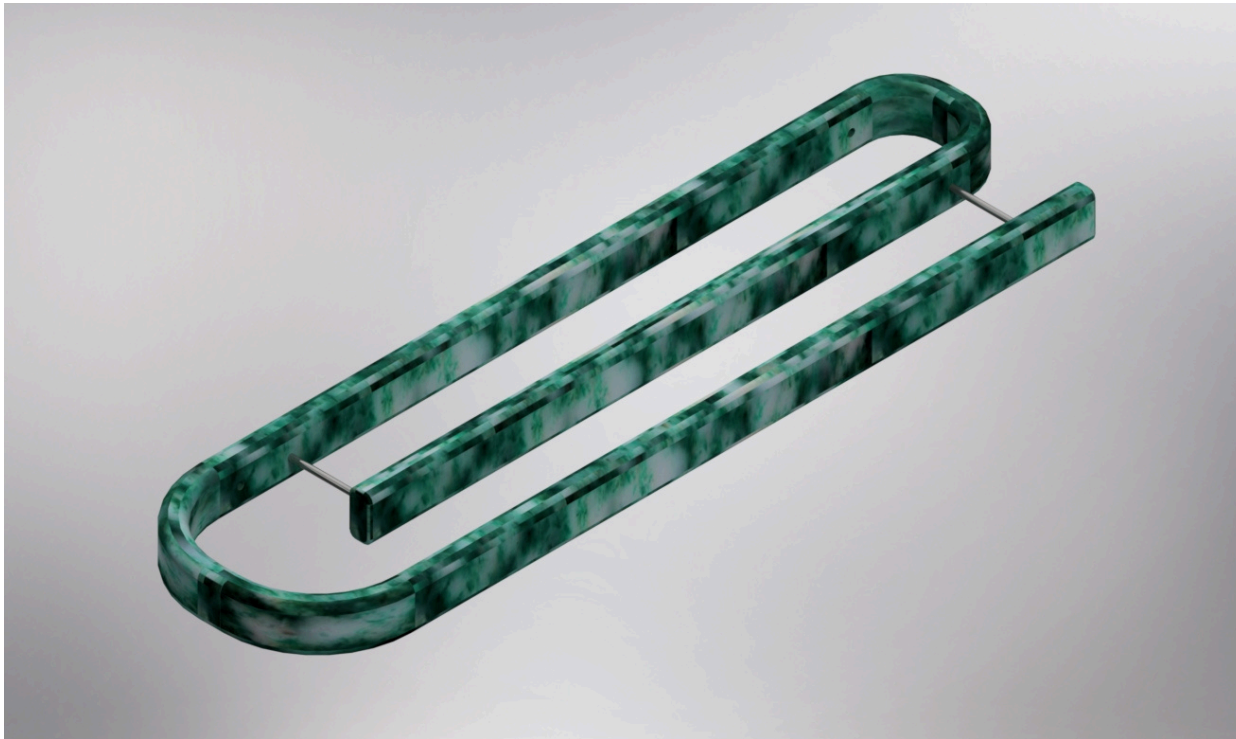
**01.** Renders 3D de l'objecte

**03.** Distribució als panells 900x2100

**02.** Planols de l'objecte

**04.** Document explicatiu

# 1. Render 3D



L'objecte que he dissenyat és un penjador de tovalloles, pensat per ser col·locat al bany.

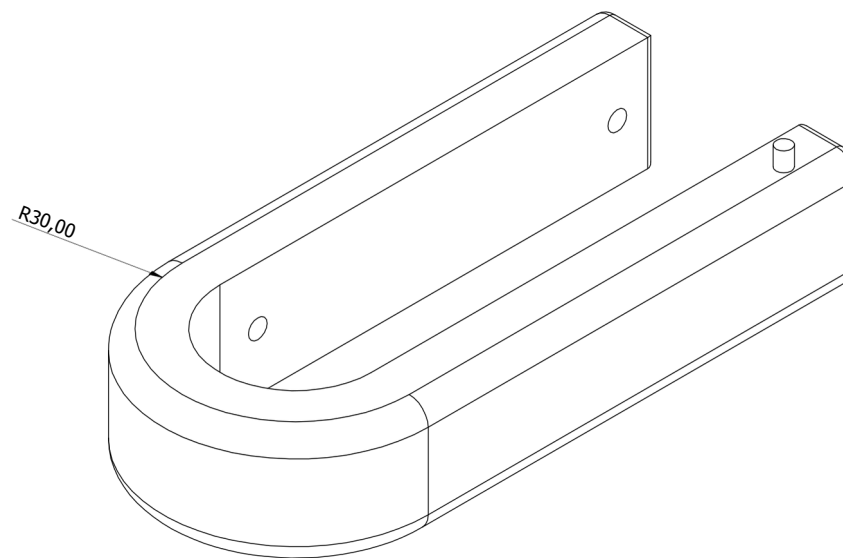
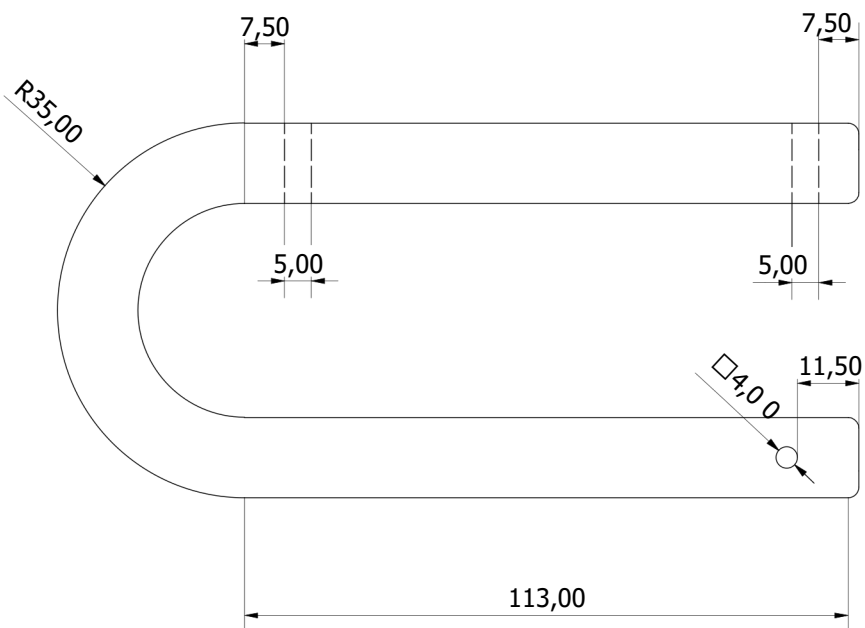
El model està concebut per ser fixat a la paret, preferiblement al costat de la pica, i incorpora dues barres paral·leles que permeten penjar una tovallola facial i una altra per a les mans de manera independent.

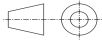
Degut a les formes corbes i estiloses i la particularitat del material, aquest objecte llueix una personalitat elegant i divertida.

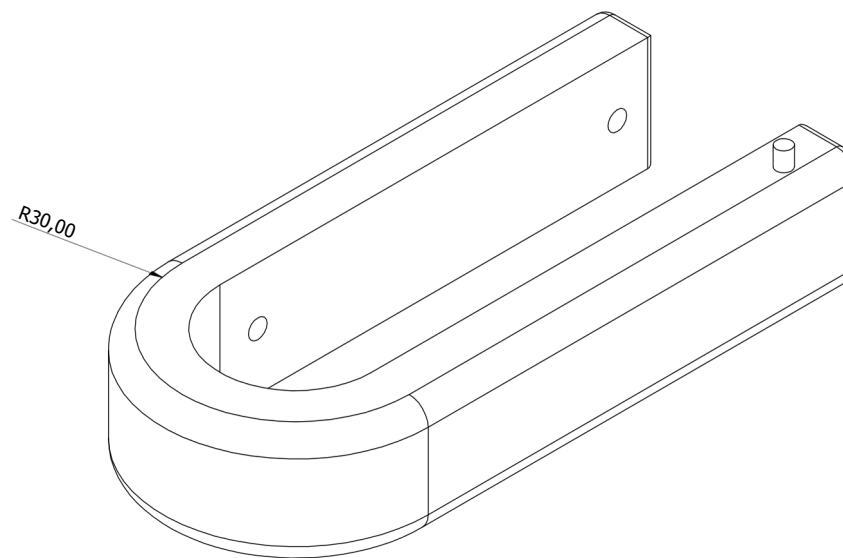
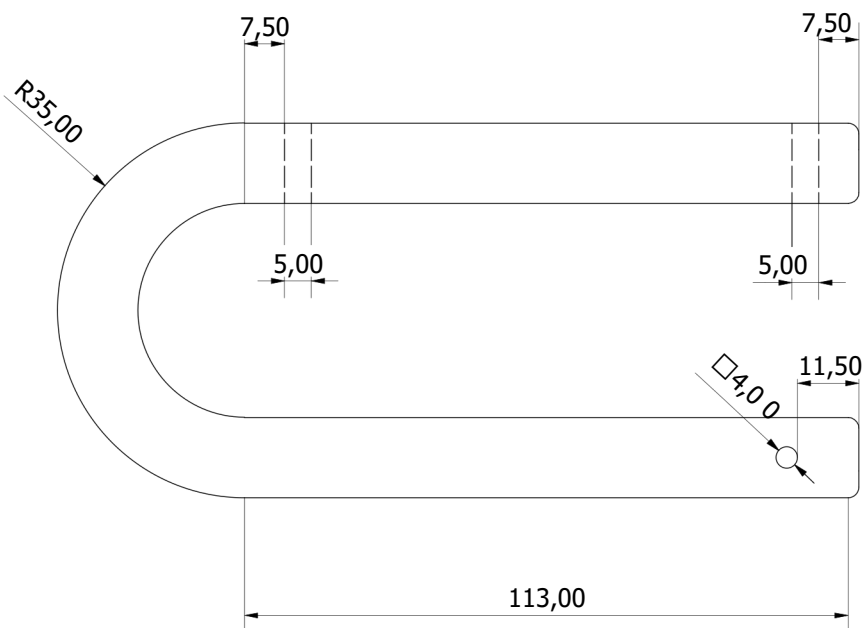


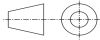
El següent objecte d'aquest set és un penjador per a paper higiènic. Se subjecta a la paret mitjançant caragols. Té una estructura simple i corba, on destaca una varilla metàl·lica per tal que el paper no pugui relliscar.

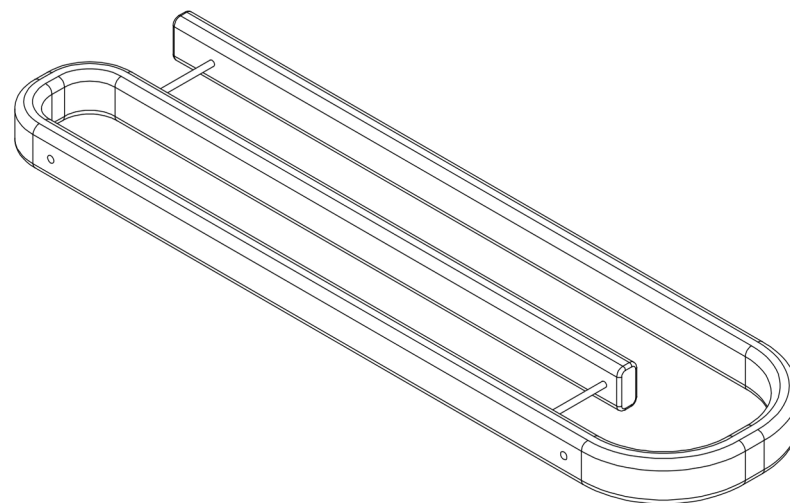
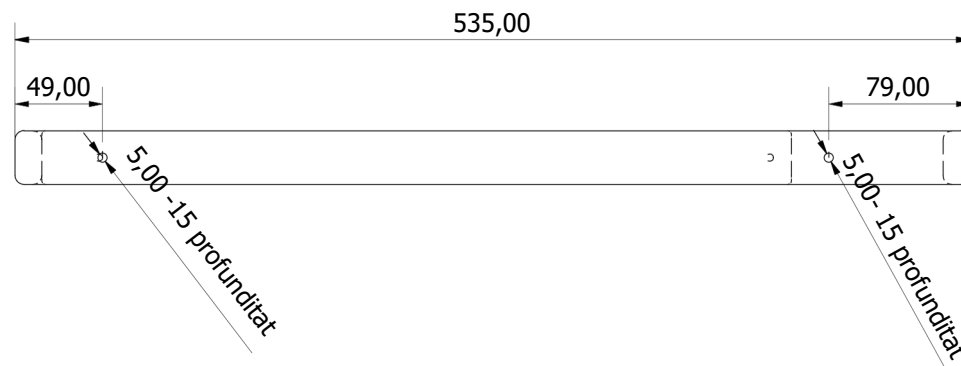
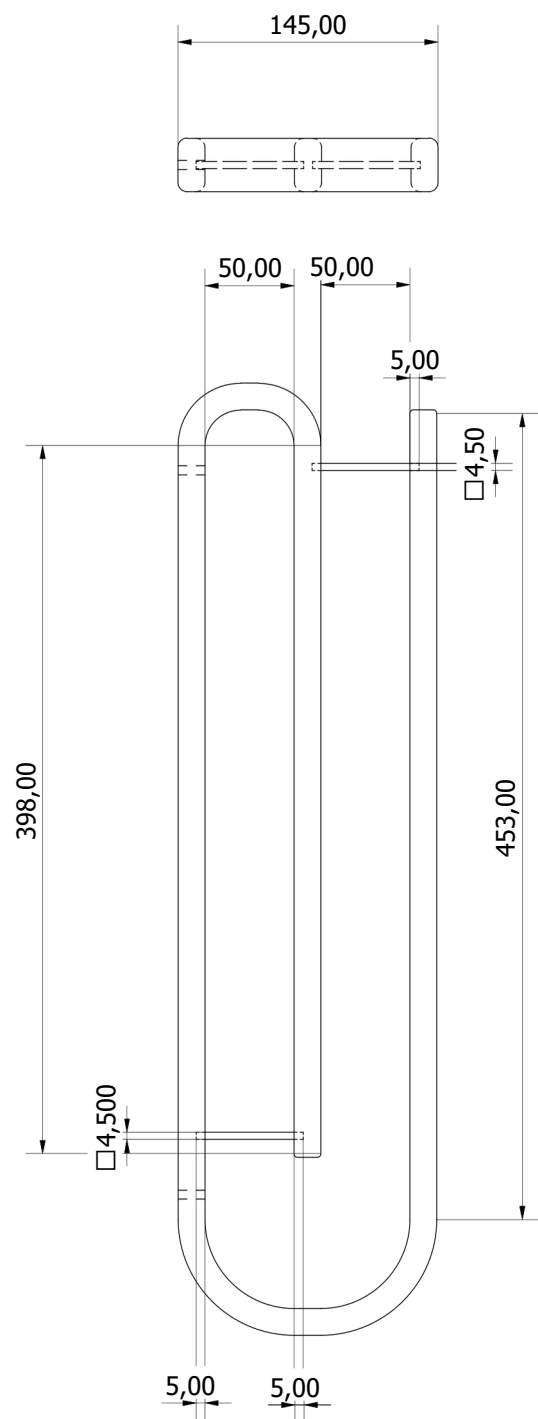
## **02. Plànols tècnics del penjador**




|   |   |  |                  |   |
|---|---|--|------------------|---|
| Nom de la peça<br>Penjador per paper higiènic   | Escala<br>1:1   | Precious Plastic   | Data<br>7/7/2025 |  |
| <b>ESDAPC</b><br><small>Escola Superior de Disseny<br/>i d'Arts Plàstiques de Catalunya</small> | Materials i tecnologia II<br><br>Nom<br>Paula Cifuentes Vázquez | Materials: plàstic reciclat, acer inoxidable<br><br>Full<br>A4 |                  |   |



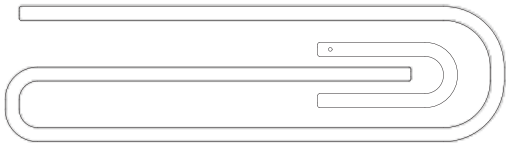
|   |   |  |                  |   |
|---|---|--|------------------|---|
| Nom de la peça<br>Penjador per paper higiènic   | Escala<br>1:1   | Precious Plastic   | Data<br>7/7/2025 |  |
| <b>ESDAPC</b><br><small>Escola Superior de Disseny<br/>i d'Arts Plàstiques de Catalunya</small> | Materials i tecnologia II<br><br>Nom<br>Paula Cifuentes Vázquez | Materials: plàstic reciclat, acer inoxidable<br><br>Full<br>A4 |                  |   |



|  |                                |               |                  |  |   |
|--|--------------------------------|---------------|------------------|--|---|
| Nom de la peça<br>Penjador per tovalloles  |                                | Escala<br>1:3 | Precious Plastic | Data<br>7/7/2025                             |  |
| <div>ESDAPC</div> <div>Escola Superior de Disseny<br/>i d'Arts Plàstiques de Catalunya</div> | Materials i tecnologia II      |               |                  | Materials: plàstic reciclat, acer inoxidable |   |
|  | Nom<br>Paula Cifuentes Vázquez |               | Full<br>A4       |  |   |

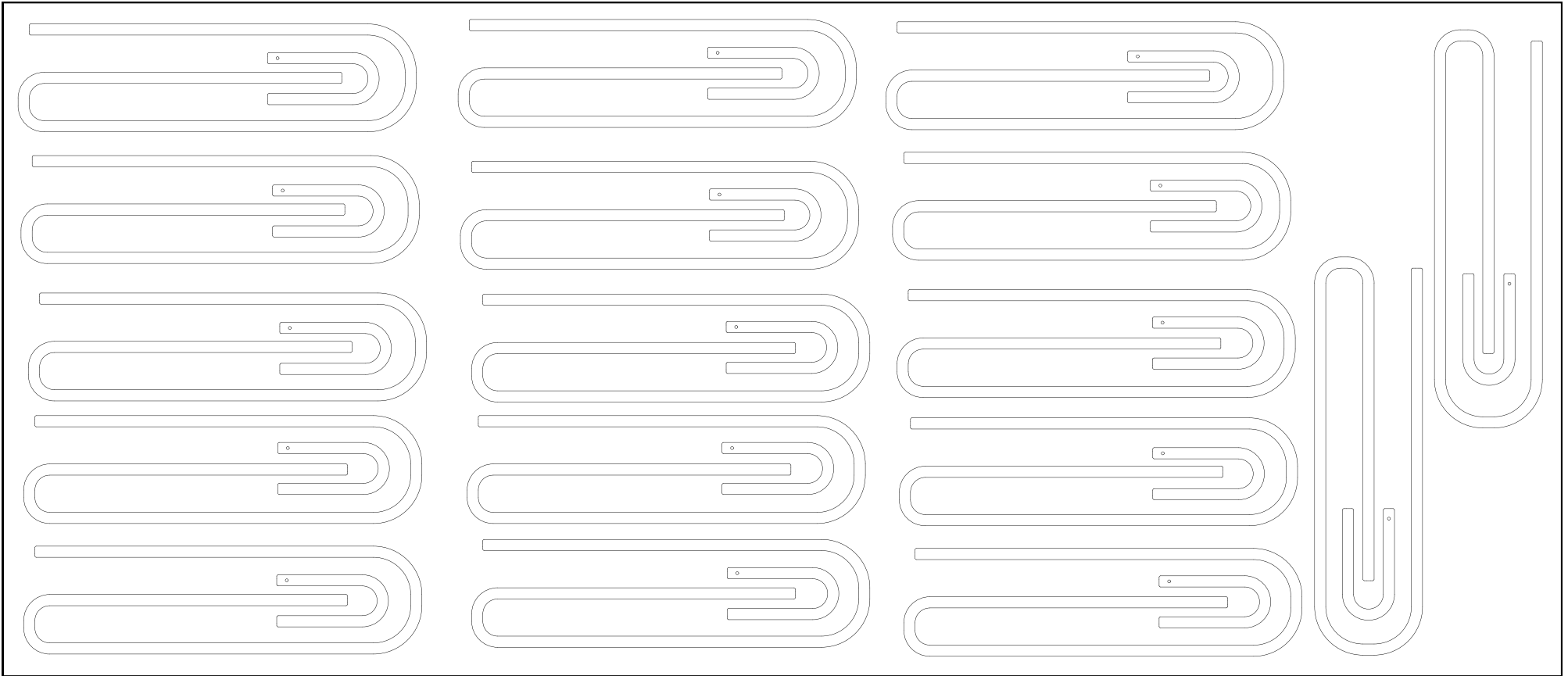


### 3. Distribució als panells de Precious Plastic



El panell és de 30 mm de gruix. Dimensions: 900x21000 mm

### 3. Distribució als panells de Precious Plastic



El panell és de 30 mm de gruix. Dimensions: 900x21000 mm. En total hi caben 17 còpies de cada peça per panell.

## 4. Explicació sobre la fabricació i materials

Pel que fa al muntatge:

El penjador se subjecta a la paret per dos punts als extrems. És necessari utilitzar **dos cargols M5 de cap pla de 40 mm de llarg (cos llis de 15mm que és el que passa pel plàstic)**. Els cargols són visibles a simple vista. Pel penjador de paper higiènic també són necessaris dos cargols de les mateixes característiques. Per poder-ho muntar serà necessària l'ajuda d'una clau de carraca.

Pel que fa a la fabricació:

El penjador consta de **dues varilles de 60mm de llarg x 4mm de diàmetre** que actuen com a separadors per a les tovalloles, però també serveixen per estabilitzar l'estructura i que el plàstic no es pugui doblegar. Les varilles entren a pressió en un forat al plàstic de 5 mm de profunditat. El suport per paper de bany només necessita una varilla de 10 mm de llarg x 4 mm de diàmetre. Aquesta varilla també va a pressió.

Materials:

Les varilles i els cargols estan fets d'**acer inoxidable** aportant molta resistència al pes de les tovalloles i a les condicions d'humitat propiciades per l'espai i l'ús de l'objecte. El metall convidat amb el color i la textura del plàstic fan el producte atractiu i únic.