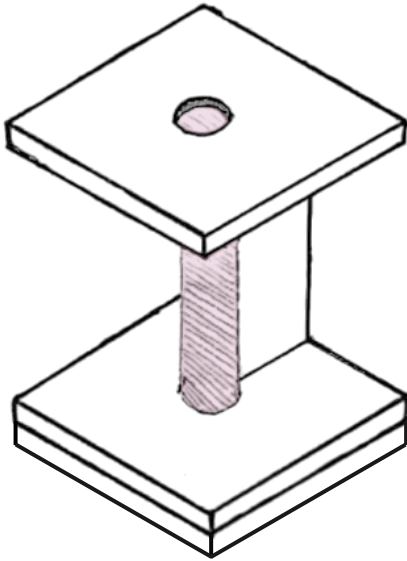


# MOLDE DE PILAR

## ENCUENTRO CON EL DISEÑO DE MATRIZ FLEXIBLE DE PILAR



### DESCRIPCIÓN

Después de la presentación al campo constructivo de los pilares y vigas se realizará una manufactura de matriz para un pilar cilíndrico de yeso el cual deberá tener las medidas de 15 cm de alto y 2 cm de diámetro. Este se realizará de forma ergonómica con un trozo de trupan de 3 mm y tela trevira.

### HERRAMIENTAS

- Broca de copa de 2 cm
- Taladro
- Regla

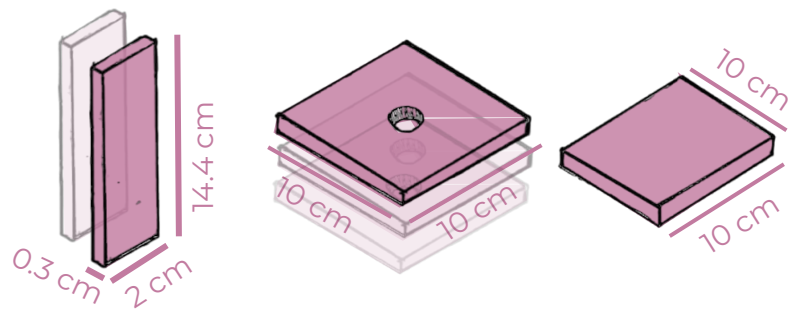
### MATERIALES

- Trupan 0.3 cm
- Pegamento
- Tela trevira

## 1/ DIMENSIONAR

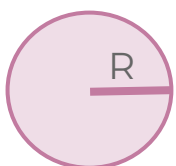
### 1.1/ TRUPAN

De la lámina de trupán se extraen 3 cuadrados de 10 x 10 cm a los cuales 2 de ellos se les hará un orificio en medio de 2 cm de diámetro. Además de cortar 2 pequeñas tablas de 14.4 cm x 4 cm.



### 1.2/ TELA

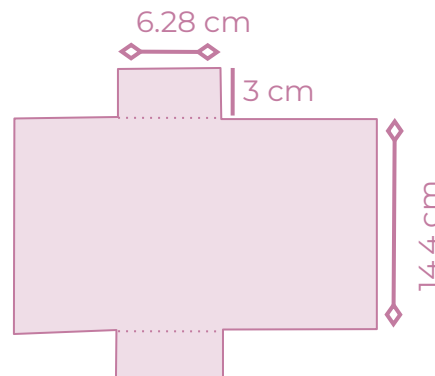
En el trozo de trevira se estirara y se trazara en ella, en una especie de cruz, teniendo en consideración la altura de las tablas y la medida del perfil de la circunferencia.

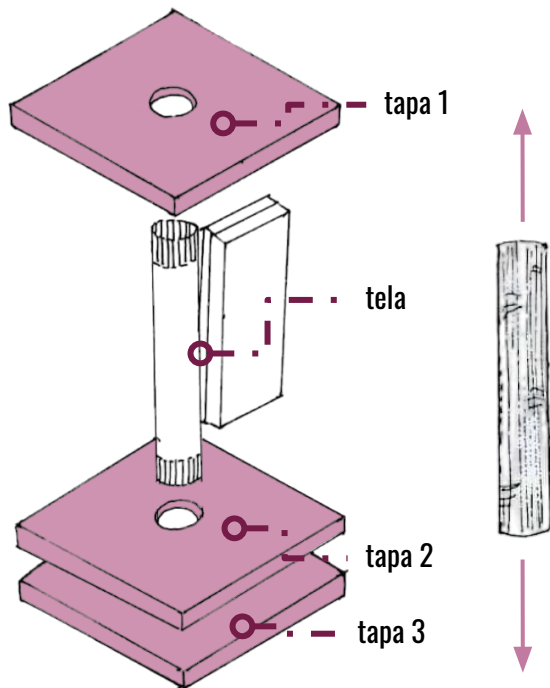


$$P = 2\pi * R$$

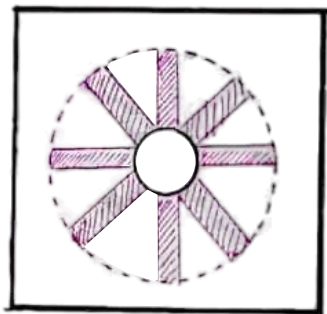
$$P = 2 * \pi * 1$$

$$P = 6.28 \text{ cm}$$





La tela se somete a tracción para que la misma quede de forma tensa



La tela excedente se hace tiras, se dobla y pega por la partes contrarias de las tapas, para que quede firme.

#### 4 / CONCLUSIÓN

Para terminar se puede entender que un molde de este tipo, tiene cierta sencillez pero hay que hacerlo con precisión, con detenimiento

#### 2 / UNIÓN

La tela y la madera se entrelazan, primeramente se pega un lado de la tela a una tabla, luego en una de las tapas con orificio por la cual pasa el excedente de tela y se corta en tiras para pegarla. Luego en la otra tapa se hace lo mismo pero estirando la tela para que la misma quede tensa y aparezca la forma cilíndrica.

#### 3/ REFORZAMIENTO

Se une la tela a la otra tabla, se pega a las 2 caras y a una de las caras se le pega la otra sin orificio, todo eso se hace para que la estructura quede reforzada y se termina por dejar secar.

