

# MOLDAJE FLEXIBLE

## COLUMNA EN YESO

### EL ENCARGO

El encargo consiste en tener la experiencia completa de realizar una columna en yeso con moldaje flexible, utilizando una tela de hilo fino sostenido con cartones firmes como molde.

### PROCEDIMIENTO

1/ Se traza la figura en la tela de acuerdo a los cálculos realizados para conocer su perímetro según el radio propuesto para formar una curva central.

2/ Se realizan paneles de cartón que se pegan en la tela a cada extremo, teniendo así una matriz rígida que sostiene la forma. Para las bases se utilizan cartones con agujeros de 1 cm de radio, donde se tensa la tela restante. La base inferior se tapa con otro cartón para que no se filtre el yeso por debajo.

3/ Con la estructura del molde armada, se vierte la mezcla de yeso y se deja fraguar por 24 horas. Se le agrega un alambre tensado en el centro para darle firmeza a la columna.

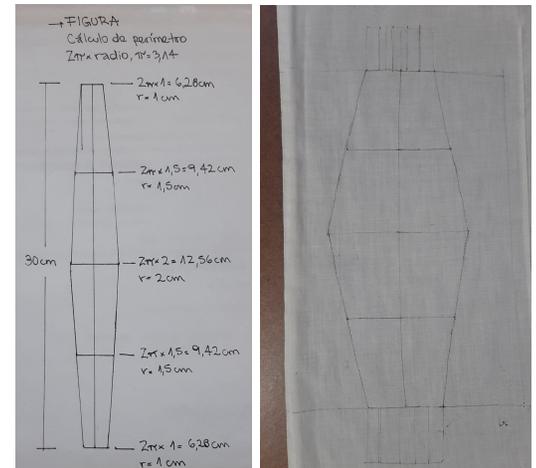
### RESULTADOS Y CONCLUSIONES

La columna se logró de forma satisfactoria y firme, obteniendo la curva proyectada.

Durante el proceso, se observó cómo se filtraba el agua de la mezcla a través de la tela, por lo que la textura de la columna adoptó un efecto aterciopelado.

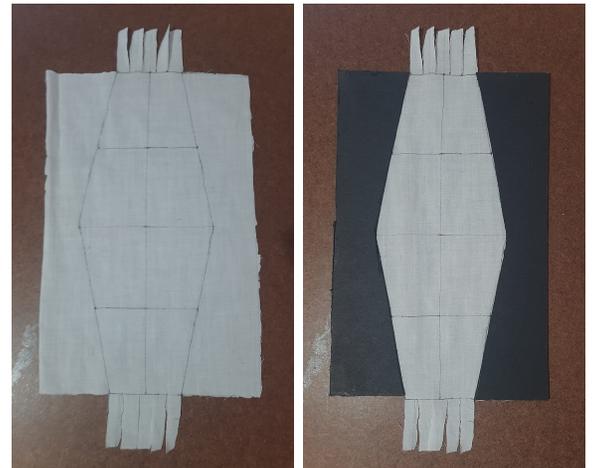


1/



Se corrige el encargo anterior y se realizan nuevos cálculos para trazar las curvas con el radio y el perímetro necesarios.

2/



Luego del trazado, la tela se corta para comenzar a formar la estructura que sostendrá al molde.

3/



Con la estructura lista y firme, se notan los pliegues sueltos del molde de tela. Luego de verter el yeso, la tela filtra un poco de agua, por lo que la estructura se encusia, pero resiste.