

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.

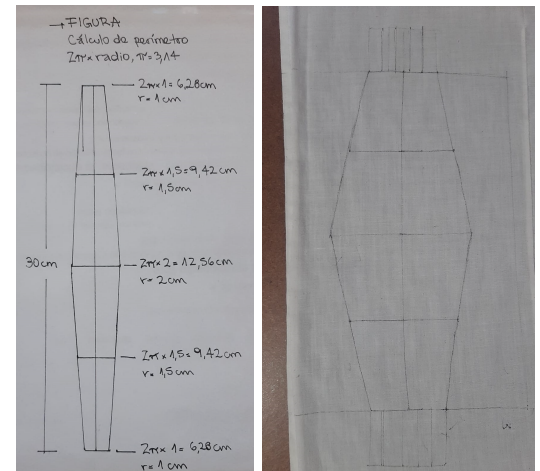
RESULTADOS Y CONCLUSIONES

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.

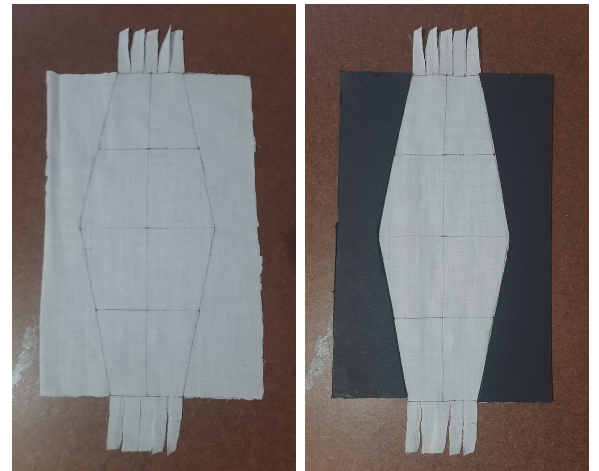


1/



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.