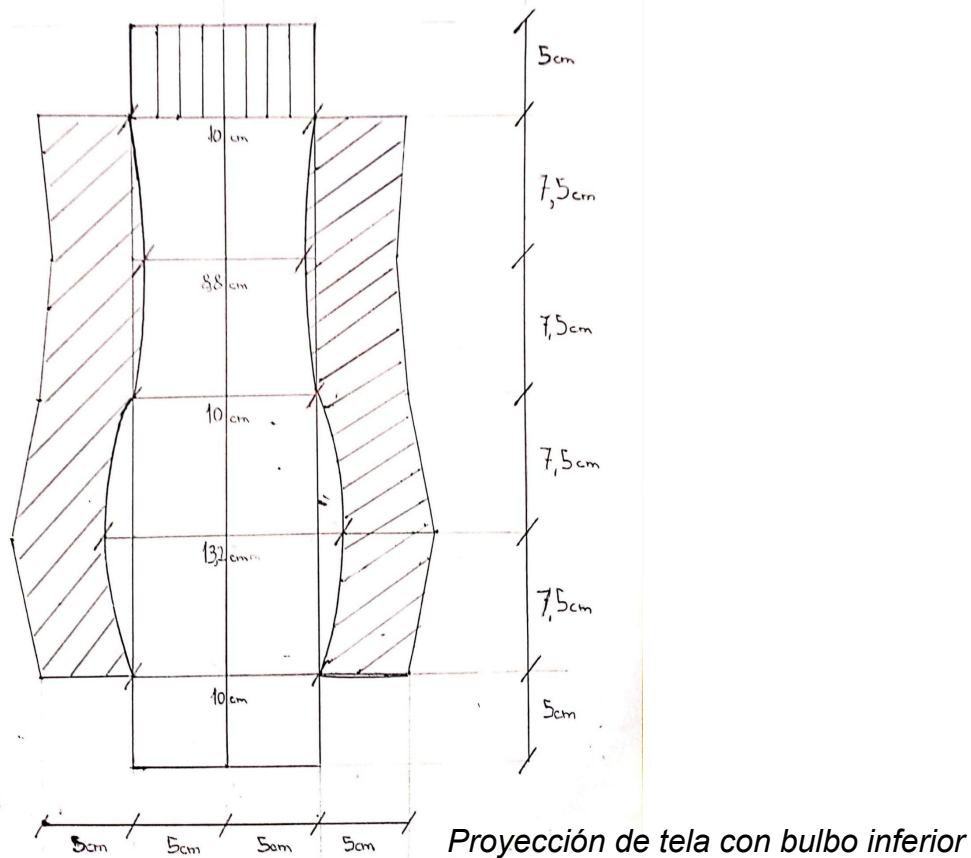


# Propiedad de los materiales - Encargo 8

## Encargo

Estamos trabajando la creación de pilares a través del “moldaje flexible”, técnica que permite construir pilares de hormigón con curvas, donde el molde del pilar se da principalmente por algún textil.

Se nos encargó un dibujo en la tela que será utilizada de molde para un pilar con doble curva.



## Tela

La tela tiene tres partes principales, cada uno con un rol específico

- El centro: Corresponde a la superficie sin achurar. Su rol es contener el yeso y dar forma a la columna de bulbo inferior.
- Costados derecho e izquierdo (zona achurada): Donde la matriz de madera dará soporte.
- Extremos superior e inferior. Tiras que se pegaran a la parte superior de la matriz. Esta parte es la que permite mantener el círculo en ambos extremos del pilar.

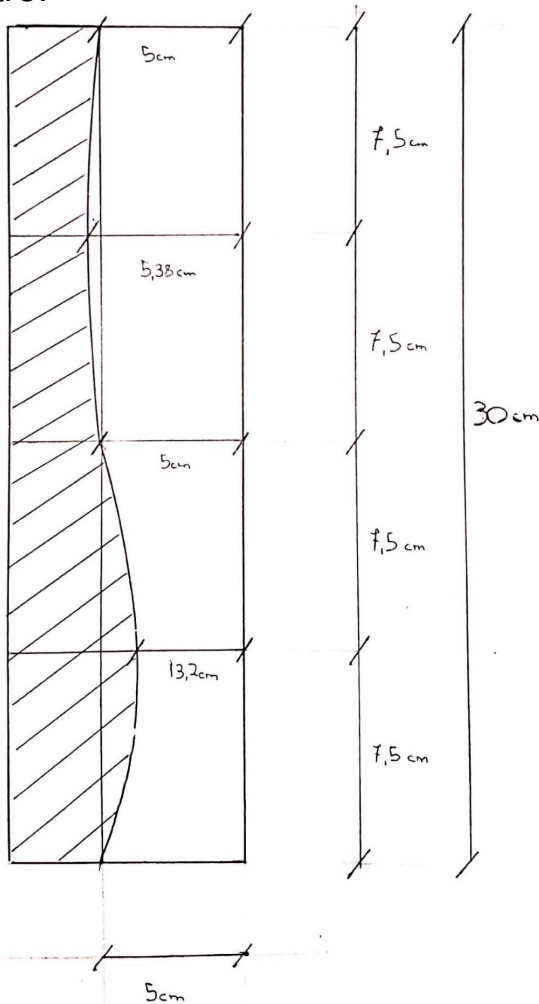
## Datos:

No se tienen las herramientas para poder hacer una columna de base con 2cm de diámetro, por lo que se optó por una base de diámetro 3.18 cm. El dibujo en la tela considera estas especificaciones.

# Propiedad de los materiales - Encargo 8

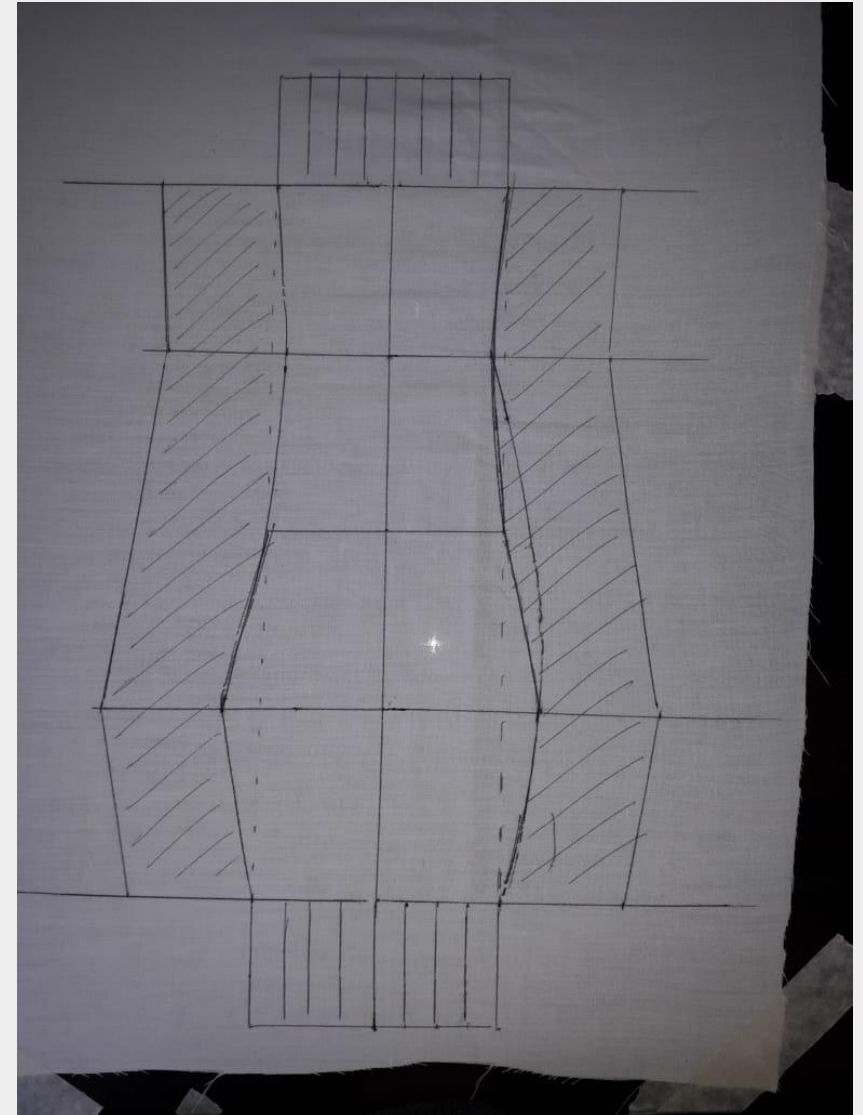
## Matriz y forma del pilar

Columna de bulbo inferior: La mitad de la columna inferior tienen un bulbo asomado hacia el exterior. La parte superior del pilar tiene una pequeña curva hacia adentro.



**Zona achurada:** corresponde a la forma de la columna.

**Zona sin achurar:** corresponde a la matriz de madera lateral que sostendrá la tela. eje vertical que sostiene la estructura.



*Nota: la tela se estira, por lo que tensarla con cinta en los extremos permite dibujar sin que la tela se estire.*