

TALLER DE OBRAS

2021

Cristóbal De la Paz

Columna Serpentina Quiebre Lateral

El caso de estudio a continuación se trata de un modelo creado en grupos, el cual denominamos "Columna Serpentina quiebre lateral". Esta columna tiene 3 mt de altura, y un diámetro de circunferencia de 0,35mt presente en la totalidad del modelo excepto en la sección donde esta se corta por una sección plana. Este panel se posiciona 10 cm hacia adentro del perfil, opuesto a la matriz rígida. Además, presenta una curvatura en su forma, dado por el desplazamiento de las circunferencias interiores de 0,1mt a cada lado en el tramo 0,75m y 2,25m. Este modelo se trabajará en escala 1:10, por lo que sus dimensiones son; 30 cm de altura, 3,5cm de diámetro en las bases superior e inferior y en el cuerpo de la columna, 1cm de sección plana con el panel rígido, y 1cm de desplazamiento de las circunferencias interiores en los tramos 7,5cm y 22,5cm.

Esta columna posee una matriz rígida para lograr un perfil construido y otro resultante. Con el desfase de las circunferencias y la sección plana a un solo costado, hablamos de un modelo asimétrico, por lo que no posee un eje ordenador vertical.

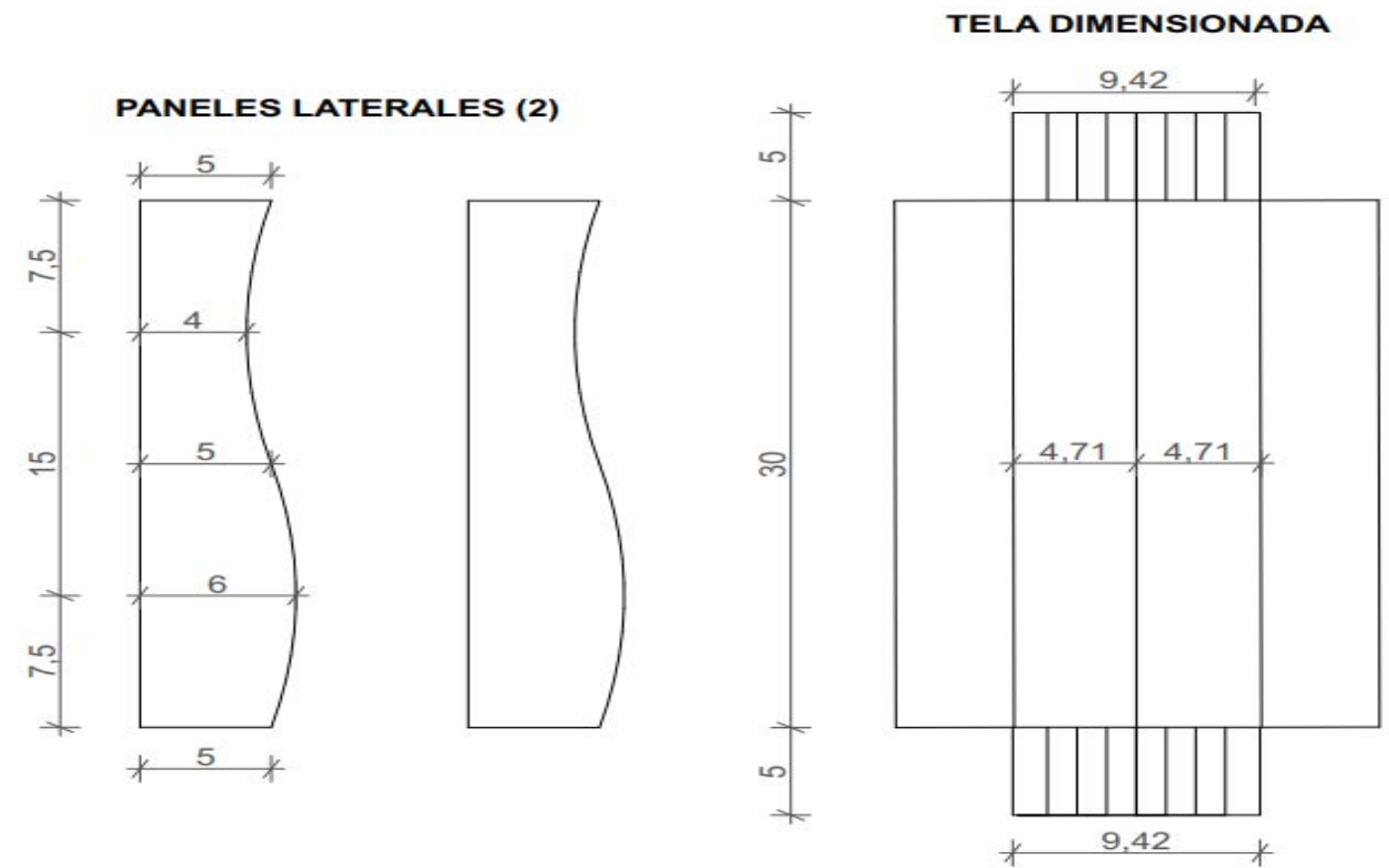
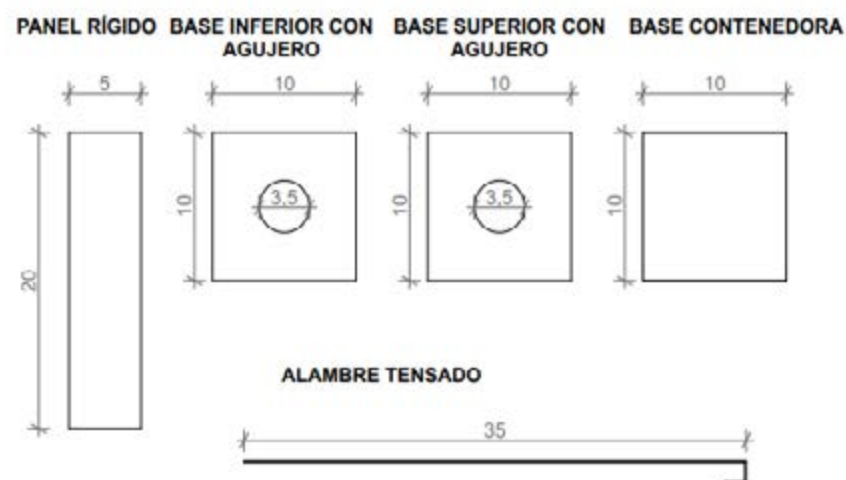
Proceso Constructivo Columna Serpentina Quiebre Lateral

MATERIALES

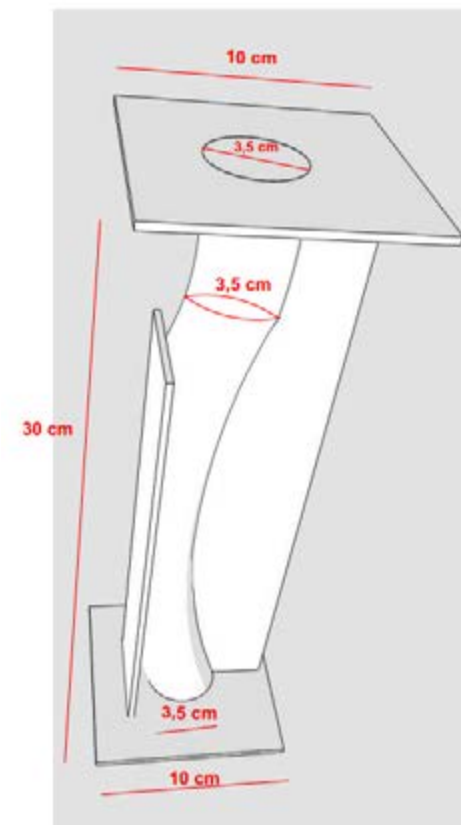
- Trupan (3mm de grosor)
- Alambre galvanizado 18.
- Yeso
- Tela blanca
- Pegamento (Agorex)
- Herramientas de trabajo (sierra, taladro con copa, lapiz, regla, vasos y cuchara plástica, etc)

PIEZAS DEL MOLDE

- 2 trupanes dimensionados de 10x10 cm con agujero central circular de 3,5 diámetro.
- 1 trupán dimensionado de 10x10 cm.
- 1 trupán de 20x5 cm.
- 2 trupanes dimensionados de 30x5 cm.



ESTRUCTURA TOTAL



ESTRUCTURA SECCIONADA

