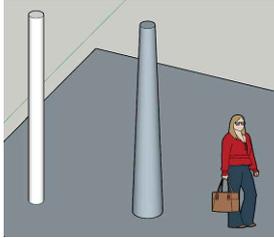
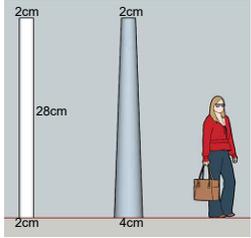


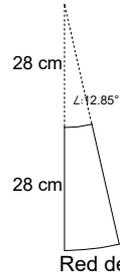
Construcción de pilar cónico a escala 1:10

Se construyó un pilar de forma cónica con yeso usando un moldaje flexible con dos matrices rígidas

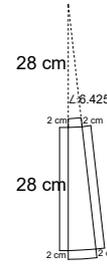
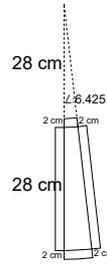
Decisión de la forma:



Se visualizó y observó los diámetros deseados de la cima y la base en 3d



Red de cono truncado

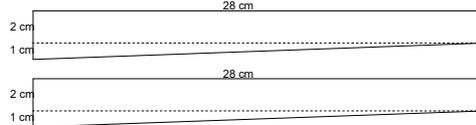
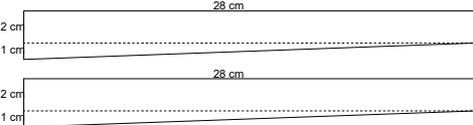
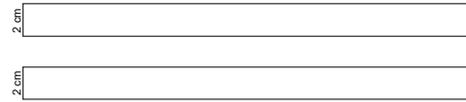
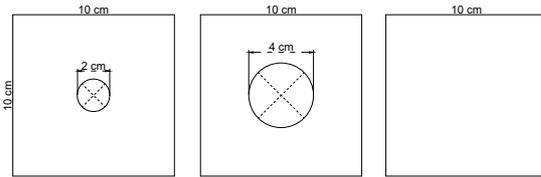


Dibujos en la tela: Dibujar sólo uno en un papel, para luego calcar dos con la tela.

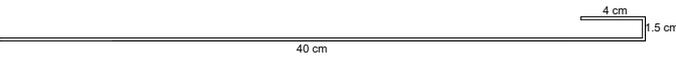
Cuándo hay arquitectura?

Desde la **observación** se puede llegar a una forma cónica que no sea imperceptible ni muy ancha, sino que su base tenga un ancho apropiado con tal que sea apreciable y habitable.

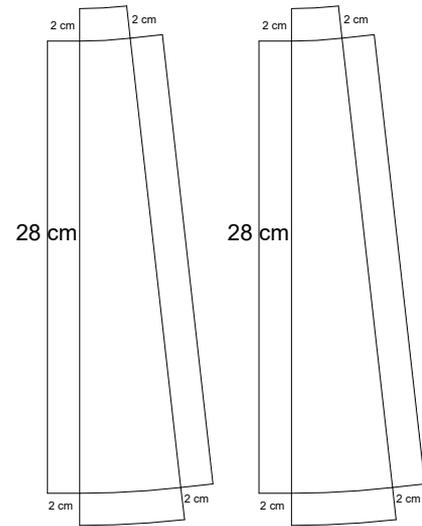
Materiales:



Piezas de trupan de 3mm de grosor.



Alambre numero 18



Tela tipo trevira (planchada)

Otros materiales:

- Papel
- Agorex
- Silicona caliente
- Yeso
- Agua

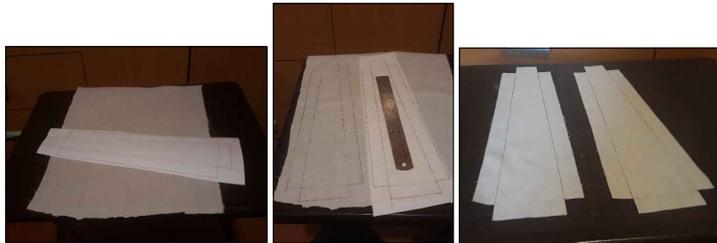
Herramientas:

- Regla y transportador
- Lapiz para hacer marcas
- Taladro con broca de 2 y 4 cm de diámetro
- Superficie donde taladrar
- Plancha para aplanar la tela
- Tijeras para cortar la tela

- Alicate para cortar y doblar el alambre
- Cuchara
- Jarra grande de plástico
- Vaso con medidas en cc
- Lija

Proceso de construcción: (De la figura a la forma)

1. Construcción del moldaje:



Dibujos en la tela: Dibujar sólo uno en papel, para luego calcar dos con la tela, cortar con tijeras



Cortar trapanes a las medidas dadas con cartonero, hacer los agujeros con broca

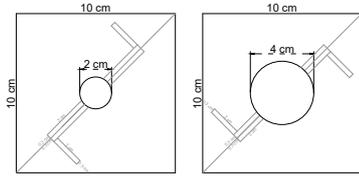


Pegar con agorex los cuatro trapanes trapezoidales a los costados de la tela. Luego pegar ambas piezas para formar el cilindro de tela. Tener cuidado de echar solo una línea continua de Agorex, con tal de que este no se escurra fuera del trupan y que sea facil de despegar al desarmarlo.





Pegar los dos trupanen rectangulares en las orillas de la pieza, en ángulo recto, para hacer de soporte.



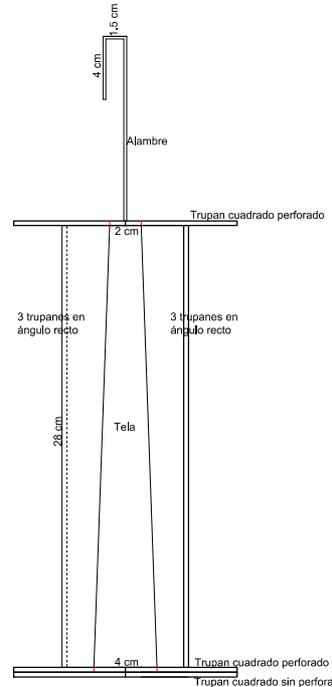
Marcar con lápiz una diagonal en los dos trupanen cuadrados perforados. Luego dibujar seis rectángulos en c/u como se muestra en la imagen, con tal de usarlos como guía.



Pegar con Agorex los trupanen cuadrados, usando las guías, teniendo cuidado de que el agorex no se escurra hacia la tela. El cilindro de tela entra por la perforaciones.



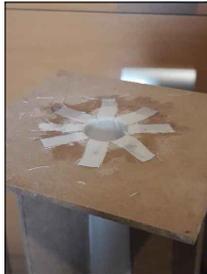
Asegurar con silicona caliente arriba y abajo.



Moldaje terminado



Estirar un extremo de la tela, cortarlo con tijeras para formar pestañas y pegarlas con Agorex al trupan. Hacerlo en ambos extremos, teniendo cuidado de que la tela quede correctamente estirada.



Marcar al centro del trupan cuadrado sin perforar un pequeño agujero pero sin atravesarlo con el cartonero, para usarlo de guía para el alambre. Pegar tapando el extremo con el agujero mas grande.



Moldaje terminado. Colocar el alambre en la guía.

2. Llenado del moldaje:

Hacerlo en un espacio que sea fácil de limpiar.



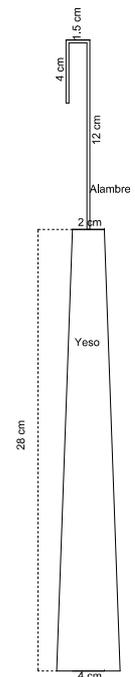
Medir 300cc de agua y echarlos en una jarra que sea grande para poder espolvorear el yeso. Espolvorear 12 cucharadas de yeso y revolver para eliminar grumos. No demorarse y continuar al siguiente paso inmediatamente para evitar que fragüe antes de tiempo.



Vaciar la mezcla en el moldaje. Mantener el alambre centrado arriba con la misma cuchara.



Agua sale por la tela, por lo que el volumen baja y hay que vaciar un poco más de mezcla, repetir cuanto sea necesario. Cuando frague dejar secar dos días en un lugar seco.



Forma terminada.

3. Desamblaje del moldaje:



Despegar las pestañas con cuidado del trupan, asistiendo del cartonero.



Despegar los trupanen, tela, y siliconas uno del otro con cuidado asistiendo del cartonero y la regla metálica. Despegar la tela del yeso con cuidado.



Lijar los bordes que crea las juntas de la tela.



Forma terminada.