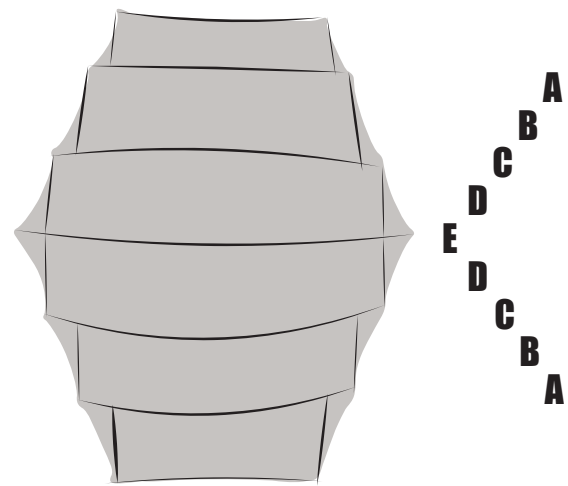


# Construcción de una sombra por medio de una estructura tensada

## Construcción

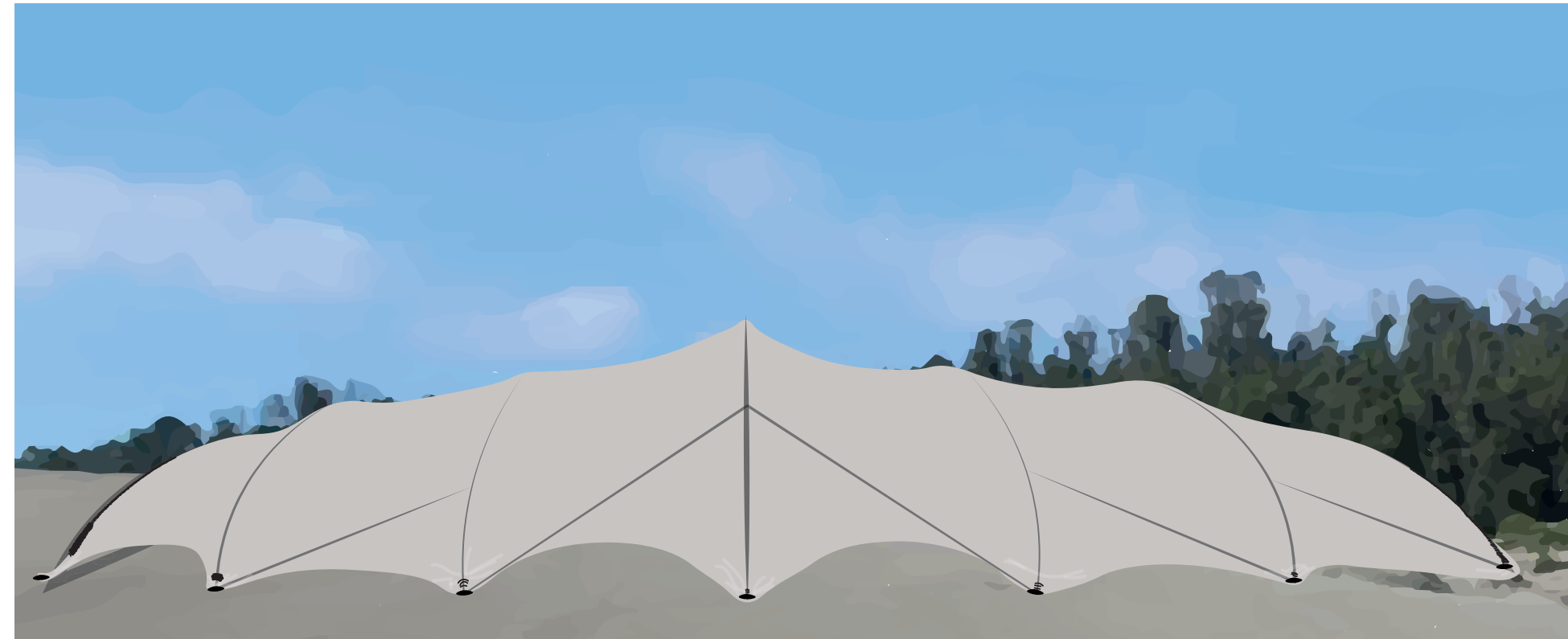
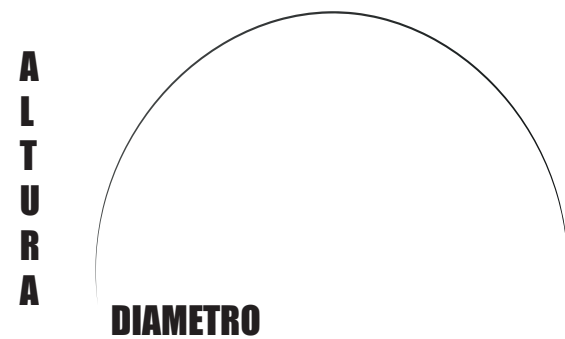
Se utilizó una escala de 1:40  
La estructura tensada se encuentra dentro de 50x62,5cm. La forma final cuenta con 9 semi-elipses:



**Altura**

**DIAMETRO**

- **A:** mide 4m, a escala 10cm
- **B:** mide 3,75m, a escala 9.3cm
- **C:** mide 3,5m, a escala 8.75m
- **D:** mide 3,25m, a escala 8,1cm
- **A:** mide 15m, a escala 37,5cm
- **B:** mide 13m, a escala 32,5cm
- **C:** mide 11,5m, a escala 28,8cm
- **D:** mide 10m, a escala 25cm

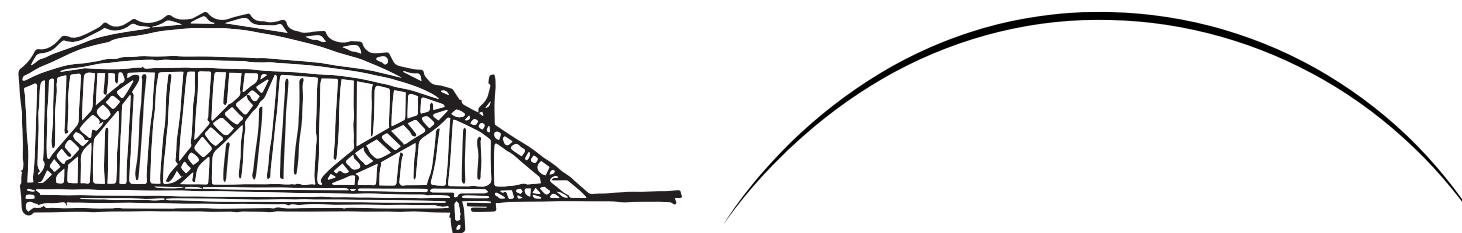


## FORMA FINAL, MAQUETA

Escala 1:40

Esta estructura debe abarcar un espacio de 300m<sup>2</sup>, con una capacidad pensada para 300 personas. En una superficie de arena, en Ciudad Abierta, Ritoque. A escala 1:25 (80x60cm).

Como primera instancia, investigamos sobre el edificio "Burj Al Arab". Inspirado en una embarcacion de vela, conformado por arcos horizontales encargados de la resistencia de los vidrios al viento. Por medio de este edificio,nace la forma final. Al situarlo de manera horizontal , dibujandolo y observando el contorno, se rescata para la estructura tensada la curva cóncava que se ve presentada.



## Interior

La estructura cuenta con dos entradas-salidas, dos semi-elipses de igual medida. Al medio, la estructura va disminuyendo de tamaño para luego ir creciendo al igual que por donde entras. Dentro da la sensación de paz al ser abierta por ambos lados, en caso de algun accidente, o situacion que amerite evacuar a toda la gente.

