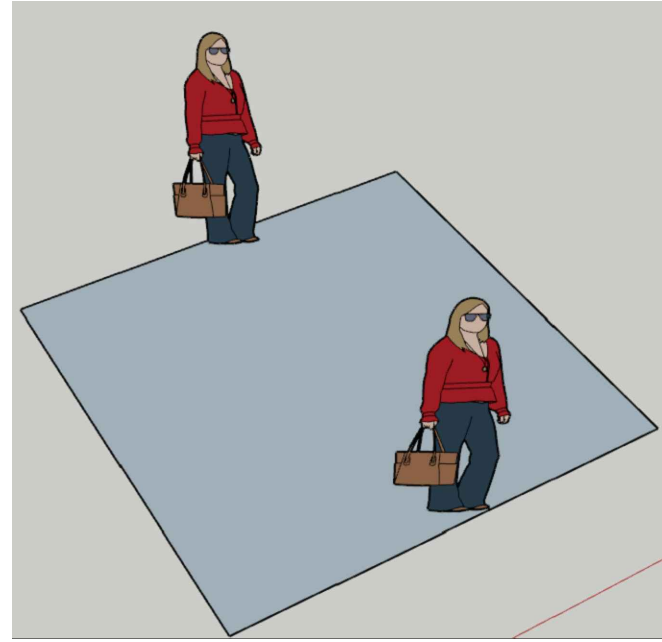


Bobedas cáscara catenarias



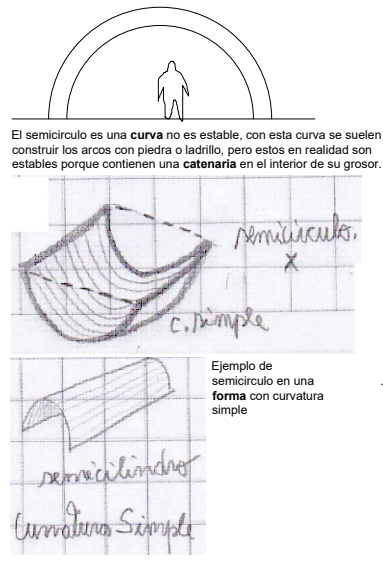
Visualización del tamaño de la base en AutoCAD

Se especularon las posibles formas que se pueden lograr con bobedas cáscara que presenten catenarias en un espacio de 3x3m

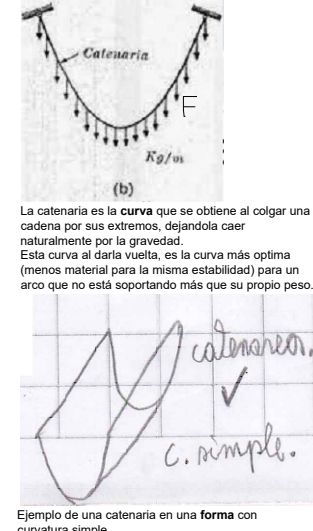
Marco teórico:

Las bobedas cáscara se pueden realizar colgando una tela y luego dar vuelta esta forma, construyéndola con hormigón armado o con yeso en caso de un modelo a escala. La segunda manera es construyéndola ya de pie, como si fuera una carpa, pero nos concentraremos en la primera manera de construirlas descrita. Antes de especular se investigaron distintas formas que dan estabilidad a las bobedas cáscara:

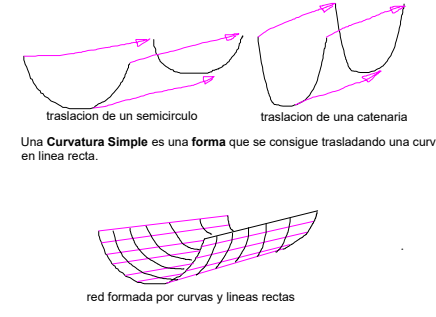
Semicírculo:



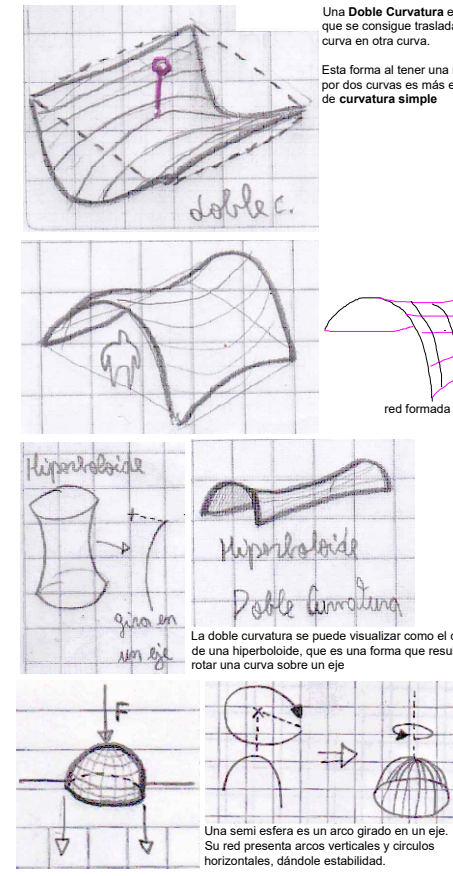
Catenaria:



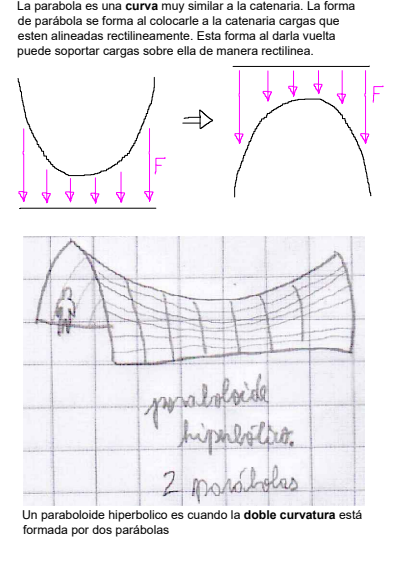
Curvatura simple:



Doble curvatura:

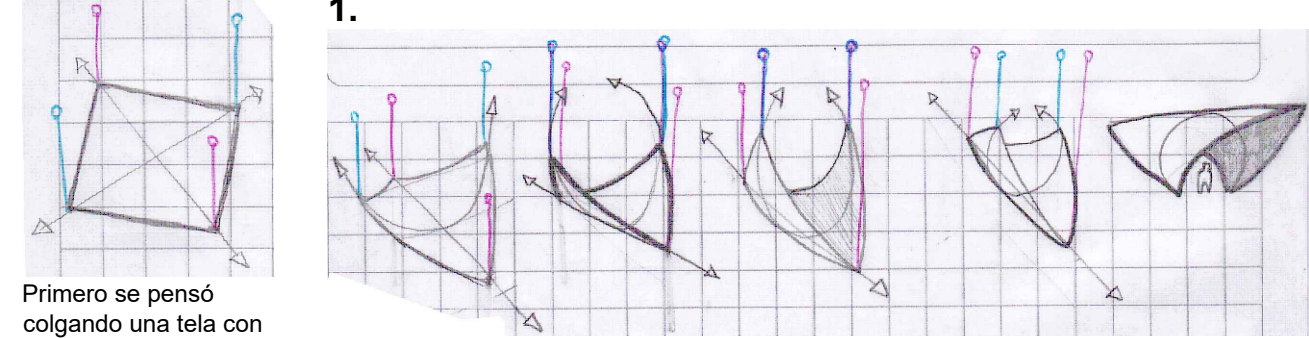


Parábola:



Especulación de formas:

FORMA BASE 1



FORMA BASE 2

