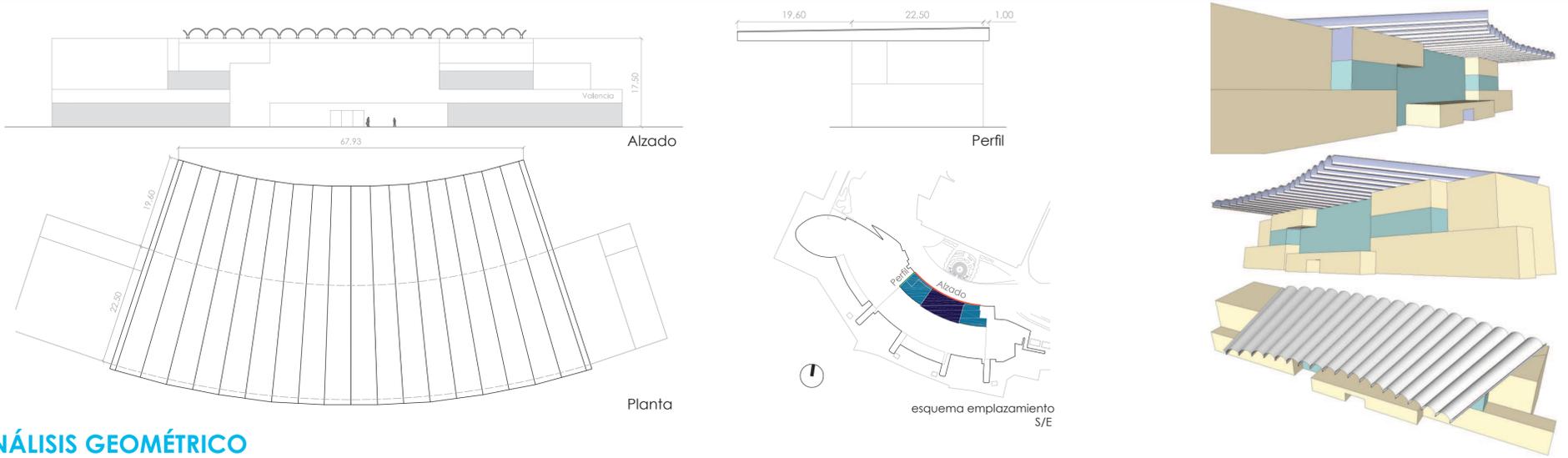




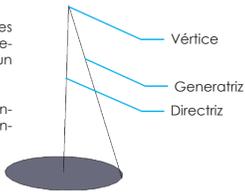
DOCUMENTACIÓN DE LA SUPERFICIE



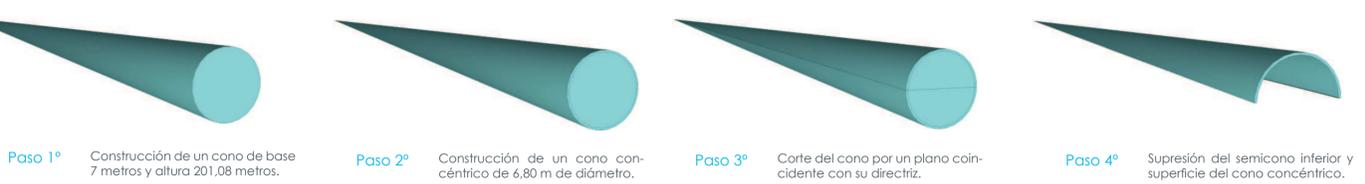
ANÁLISIS GEOMÉTRICO

La **superficie primitiva es el cono**, la cual es una superficie generada por una recta (generatriz) que se desliza apoyándose en un punto (vértice) y en una recta (directriz).

Partiendo de esta figura se desarrolla el conjunto de la marquesina, como vemos a continuación.



COMPOSICIÓN DE UN LÓBULO



PROCESO COMPLETO DE LA MARQUESINA



ANÁLISIS ESTRUCTURAL

ELEMENTOS SINGULARES DE LA MARQUESINA

Está formada por dos apoyos:

El primer apoyo sirve de apoyo para una luz de 22,5 metros. (Imagen superior)

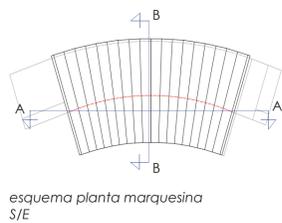
El segundo apoyo sirve de punto de conexión de las dos piezas, la pieza de vano (22,5 m) y la pieza de voladizo (19,6 m). (Imagen inferior)

La estructura soporta un gran voladizo:

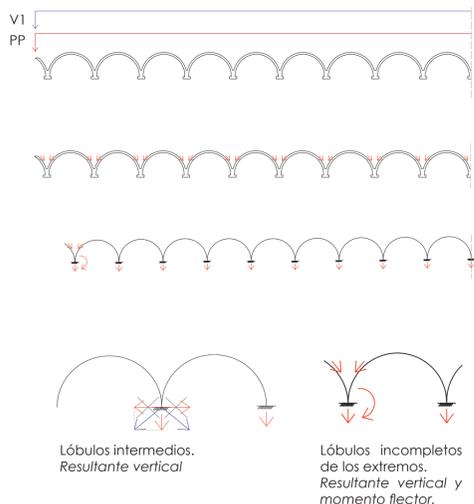
Extremo de voladizo. Esta pieza es de hormigón prefabricado pretensado, produciendo unas tensiones internas que ejercen una reacción inversa a la acción que producen las piezas debido al efecto de la gravedad, es decir, evita la caída.



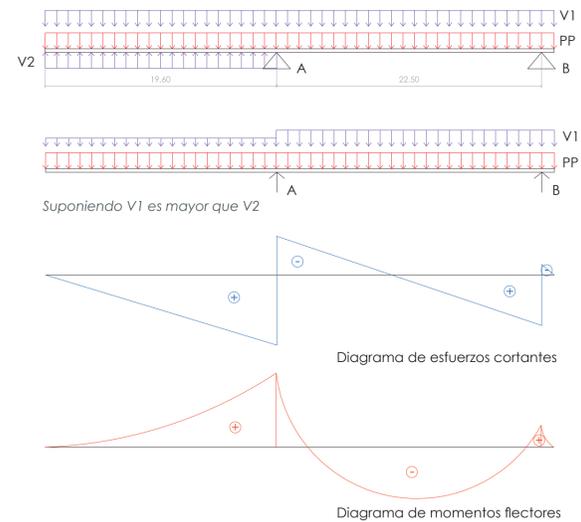
DIAGRAMAS INTUITIVOS



SECCIÓN A-A

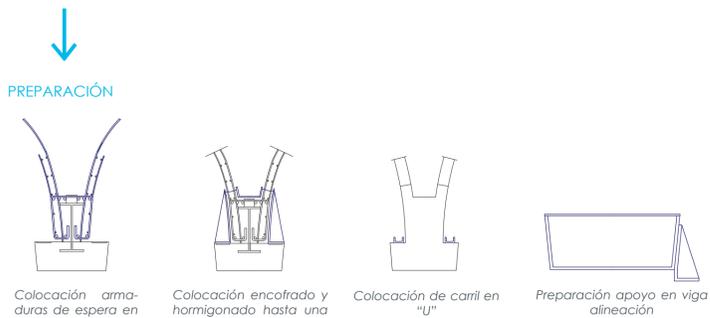


SECCIÓN B-B



ANÁLISIS CONSTRUCTIVO

PROCESO CONSTRUCTIVO



IZADO Y PUESTA EN OBRA



DETALLES CONSTRUCTIVOS

