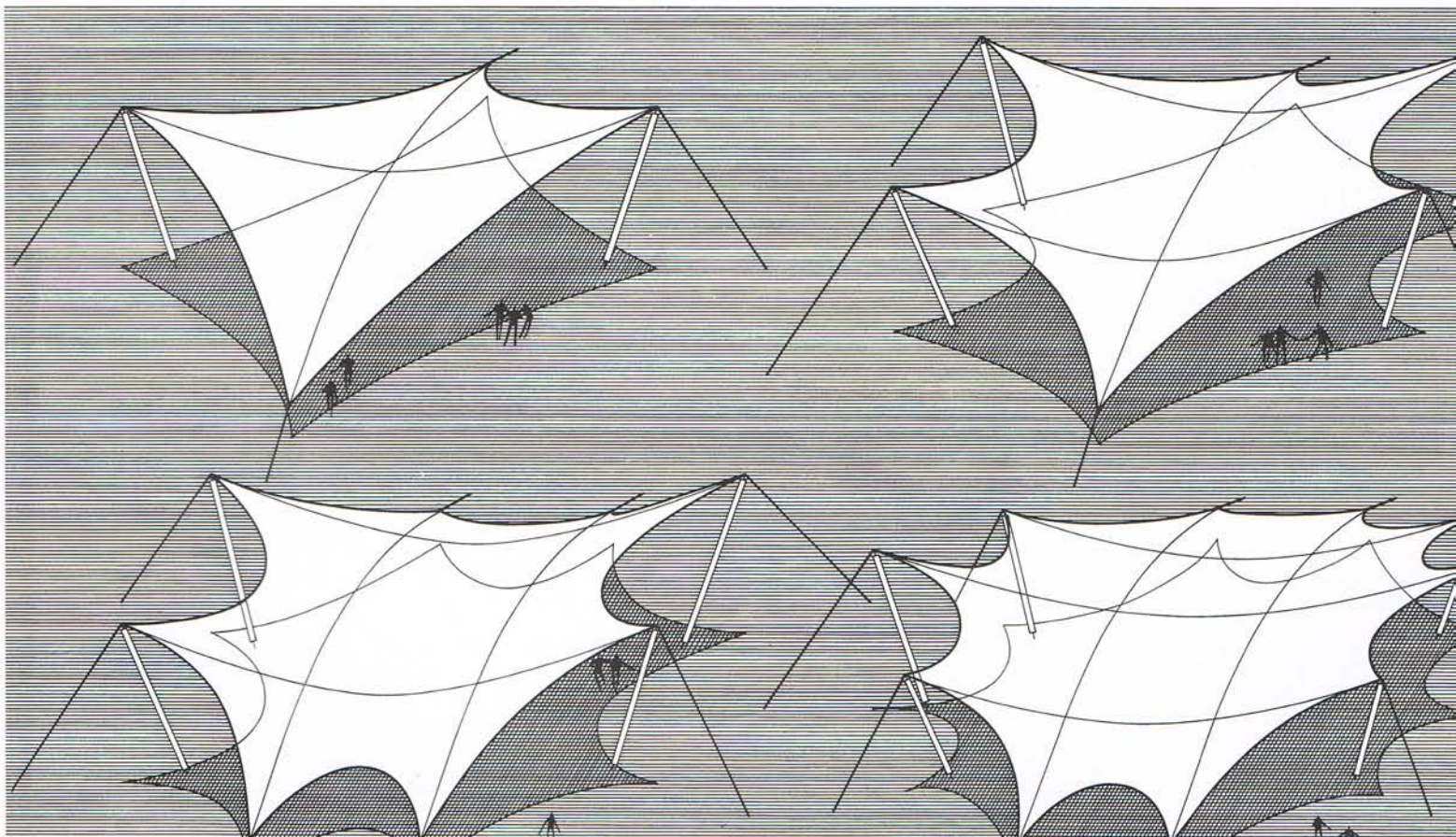
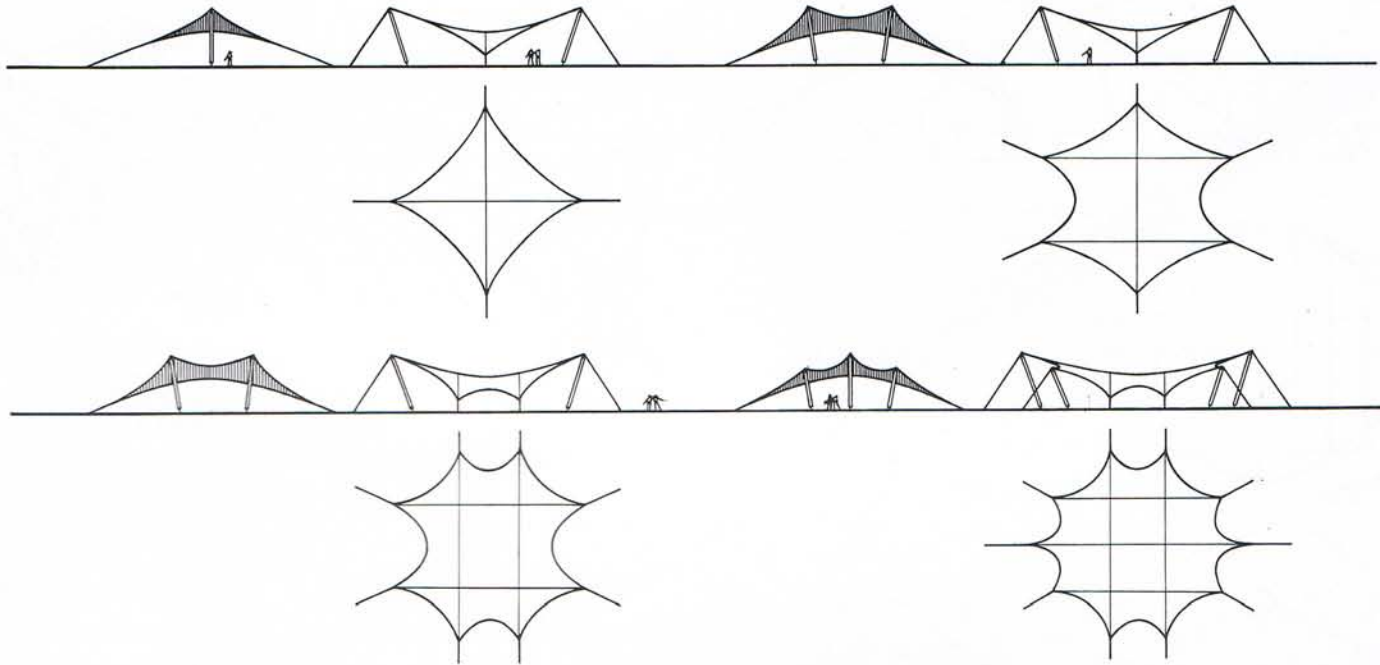


Sistemas en forma de tienda con soportes exteriores
mediante barras a compresión

Sistemas con superficies sencillas a dos aguas

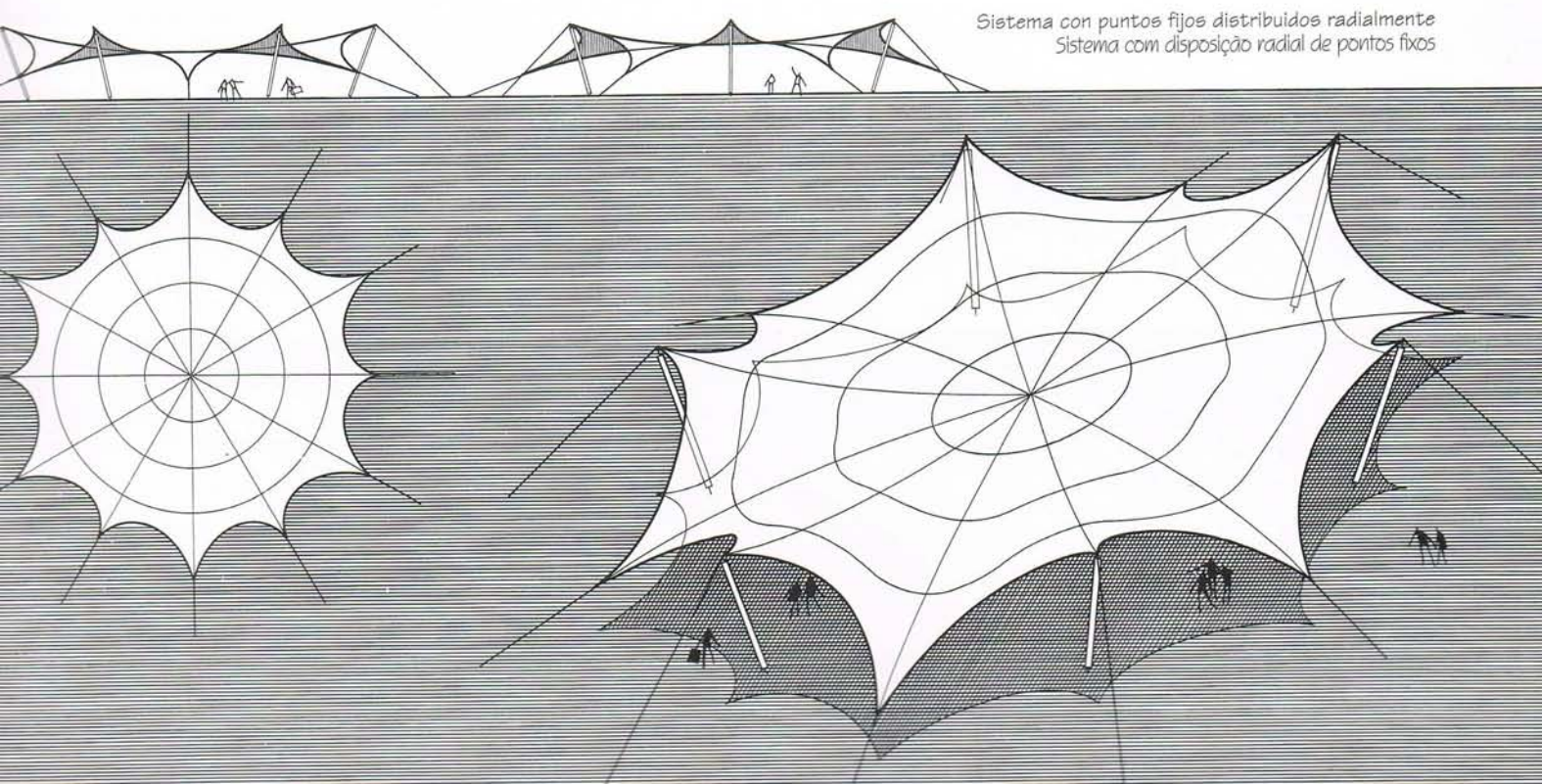
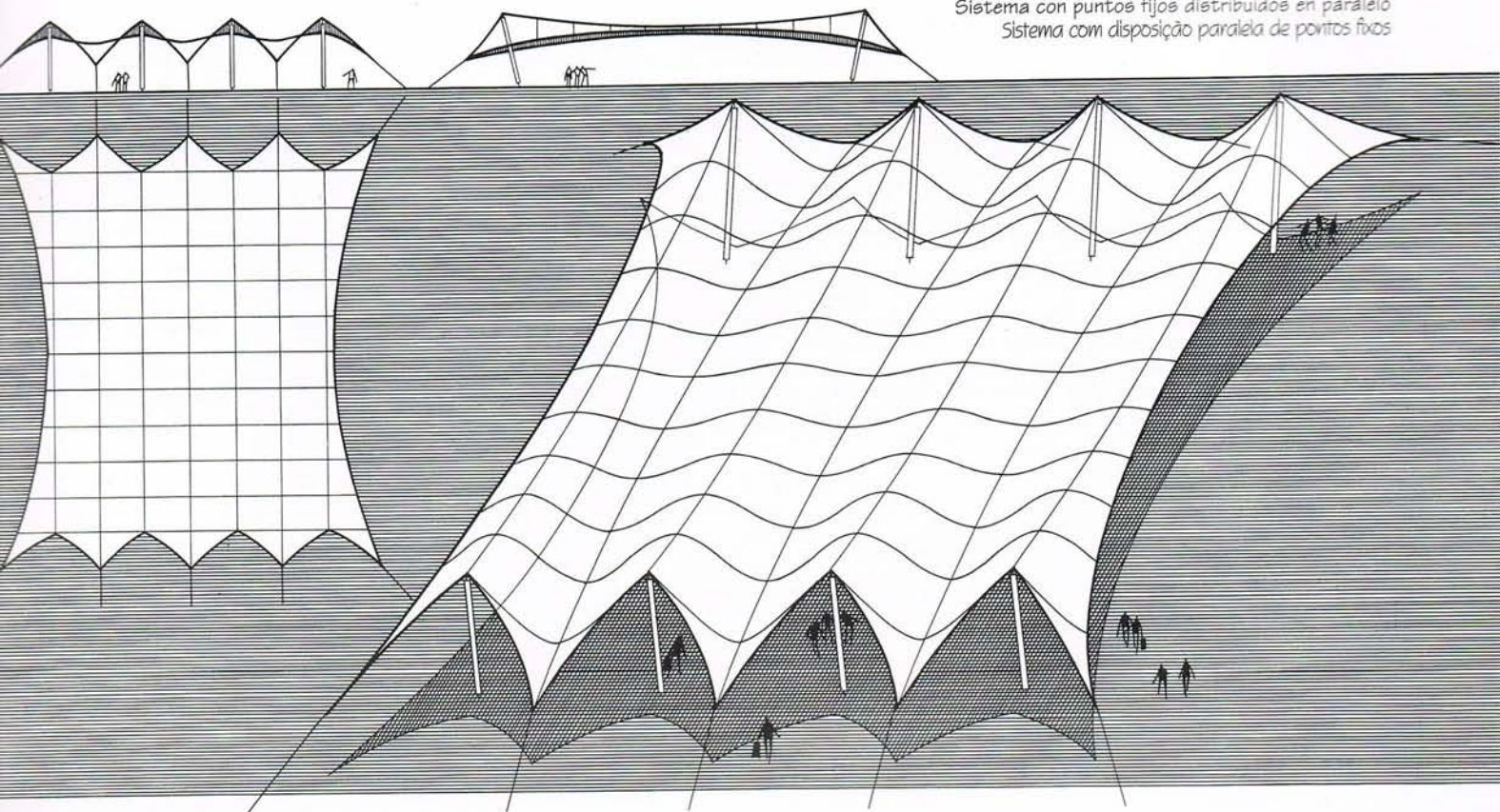
Sistemas de tenda com apoio externo por m
de barras de compressão

Sistemas com superfícies em forma de sela simp



Sistemas en forma de tienda con puntos de soporte
y anclaje alternados
Sistemas con superficies onduladas

Sistemas de tenda com suportes e pontos
de ancoragem alternados
Sistemas com superfícies onduladas

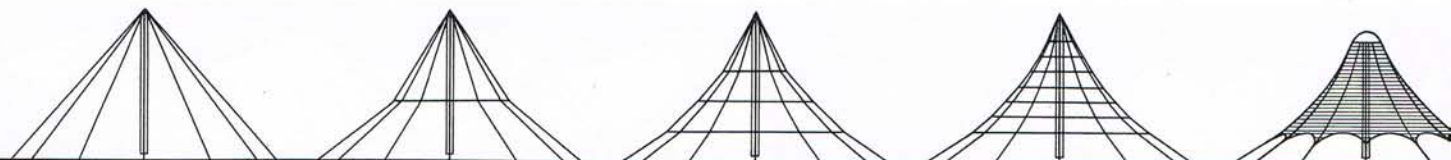


Sistemas en forma de tienda con apoyo interior
mediante barras a compresión

Sistemas con superficies peraltadas

Sistemas de tenda com apoio interno por meio
de barras de compressão

Sistemas com superfícies em forma de corcova

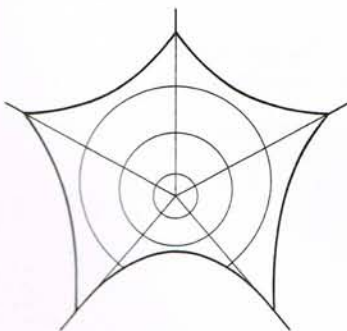


Derivación de la superficie peraltada a partir de una malla de cables cónica

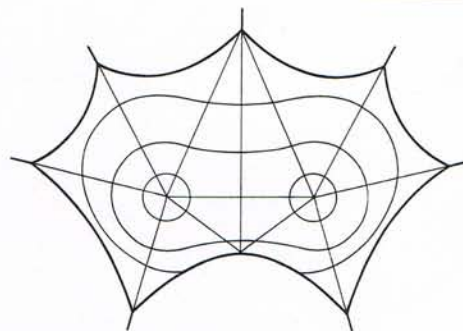
colocando cables anulares horizontales se aumenta la capacidad de resistencia frente a cargas asimétricas. Aumentando la densidad de los cables anulares y meridianos se llega a la membrana en forma de tienda. Gracias a la concentración de las fuerzas en la cúspide, se ha de ampliar la superficie del punto más alto. Surge la punta redondeada.

Derivação das superfícies em corcova de uma rede cônica de cabos

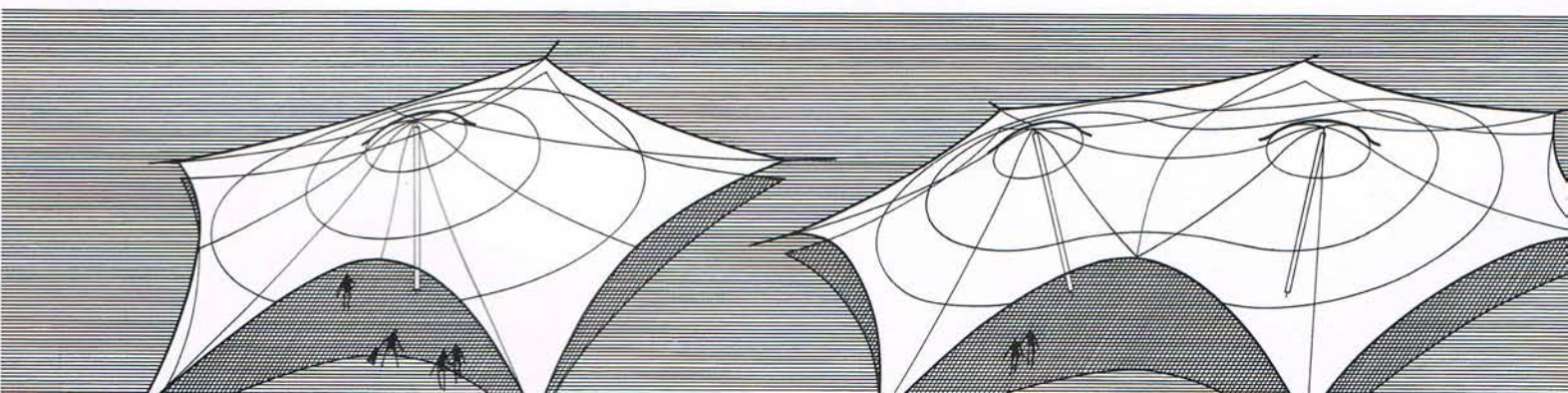
por meio de contração com cabos em anel horizontal, aumenta-se a resistência a cargas assimétricas. A condensação de cabos circular e meridional conduz à membrana da tenda. Devido à concentração de forças no ponto alto, o topo deve ser achatado para a ampliação da superfície. A forma torna-se corcovada



Sistema con cúspide única
Sistema com um ponto elevado

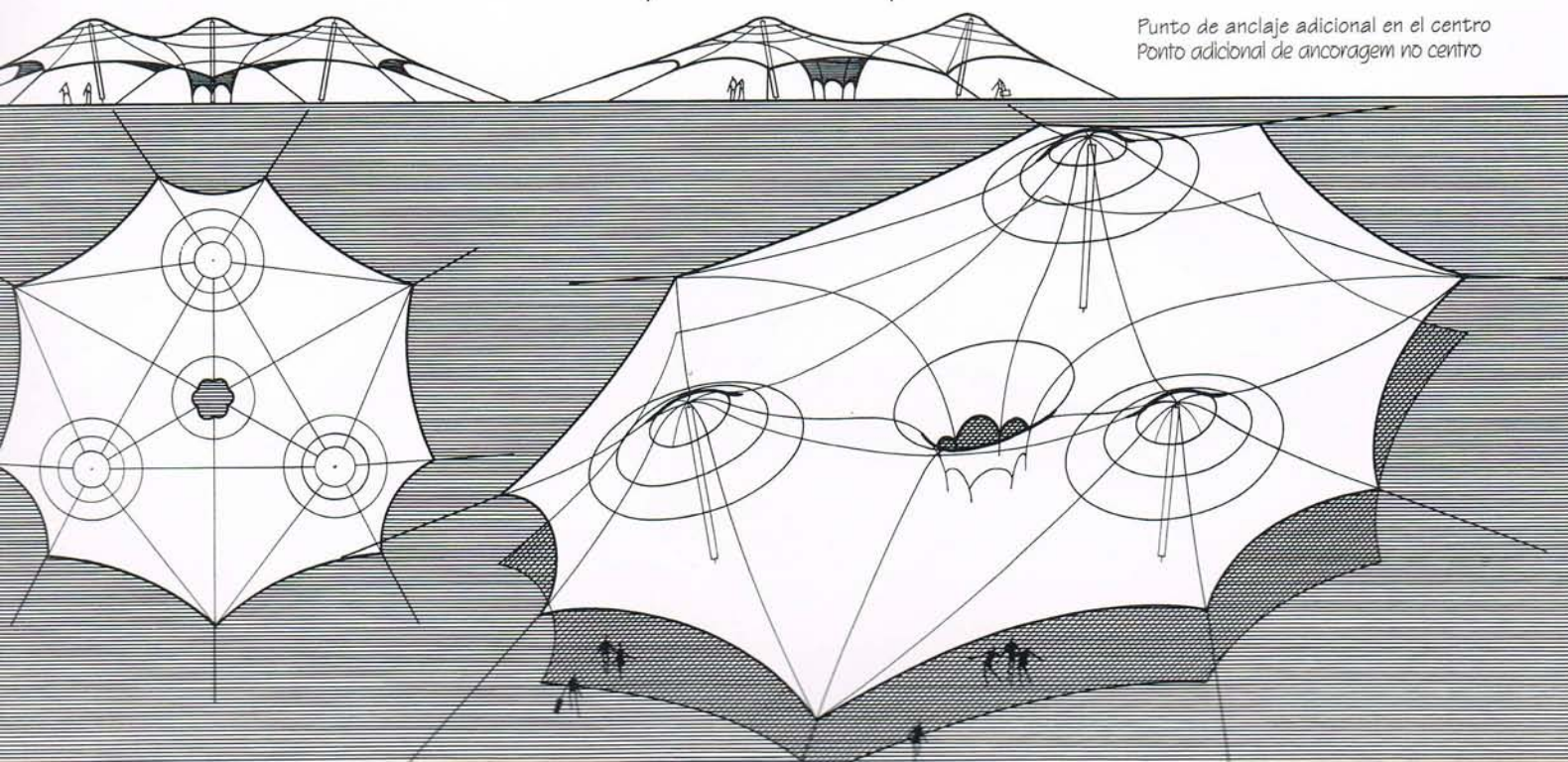
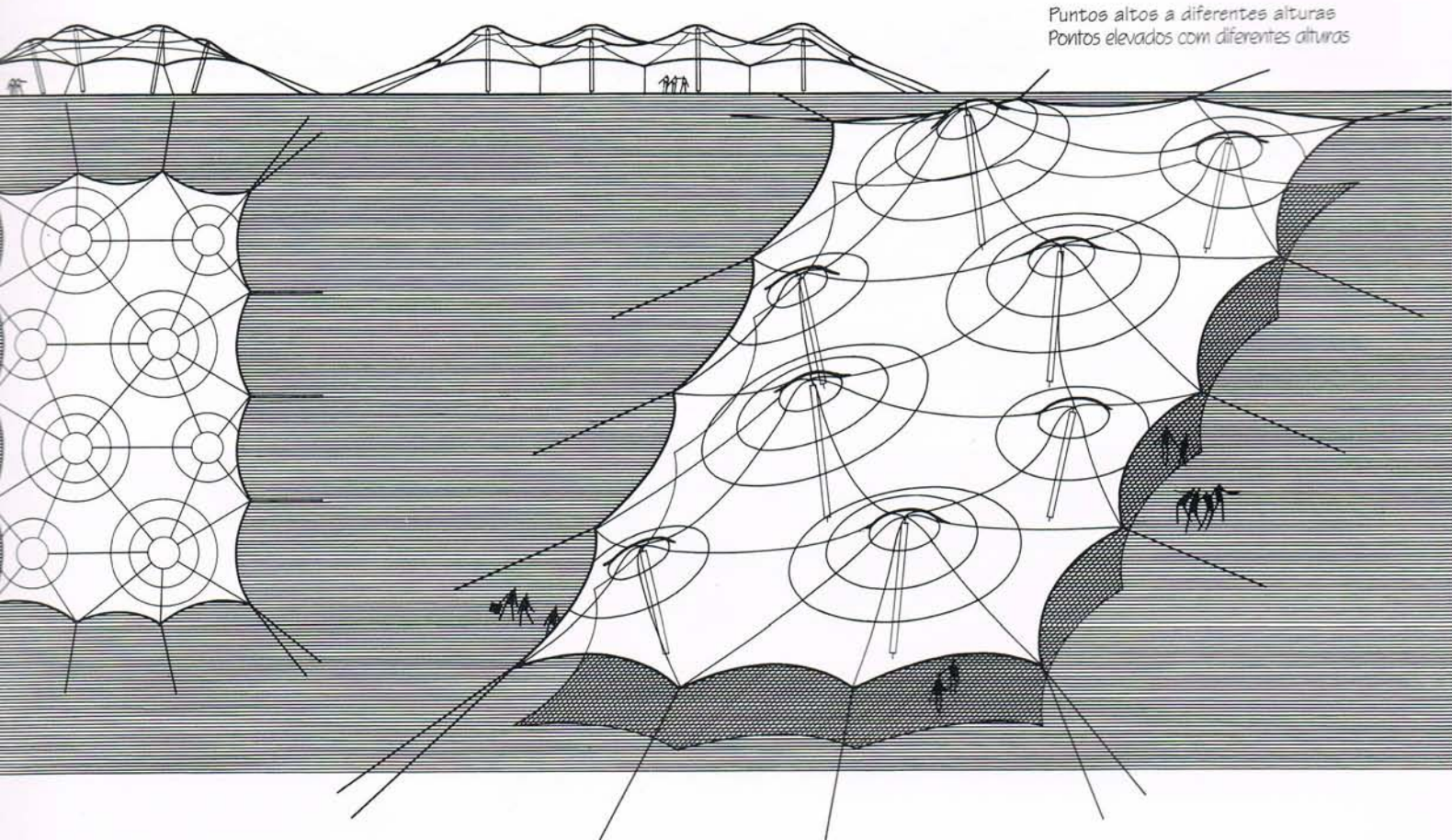


Sistema con dos cúspides
Sistema com dois pontos elevados



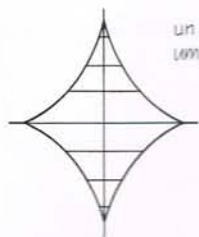
Sistemas en forma de tienda con apoyo interior
mediante barras a compresión

Sistemas de tenda com apoio interno através
de barras de compressão

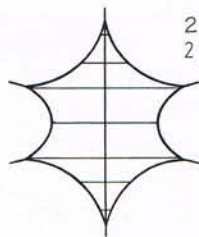


Sistemas en forma de tienda con un arco de apoyo interior para construir el punto alto

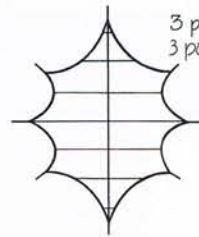
Sistemas de tenda com arco interno para a construção do ponto elevado



un punto de anclaje a cada lado
um ponto de ancoragem em cada lado



2 puntos de anclaje a cada lado
2 pontos de ancoragem em cada lado

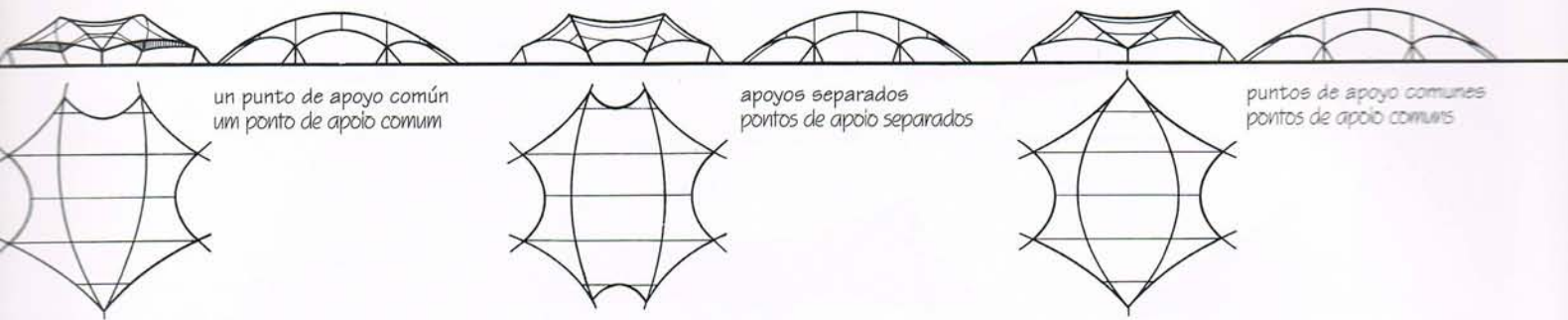


3 puntos de anclaje a
3 pontos de ancoragem



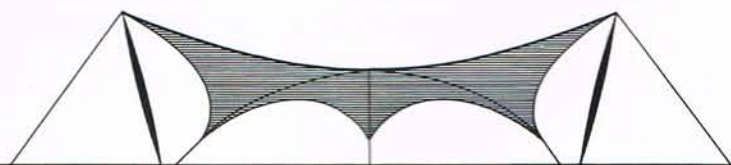
Sistemas en forma de tienda con dos arcos de apoyo interiores para construir el punto alto

Sistemas de tenda com dois arcos centrais para a construção do ponto elevado



Sistemas de construcción directos para puntos altos

Sistemas de construção direta para pontos elevados



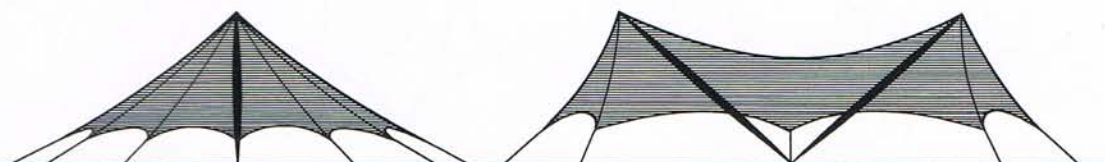
soportes exteriores para puntos altos
perimetrales

suportes externos para pontos elevados
dispostos periféricamente



arco interior para puntos altos
situados axialmente (lineales)

arco interno para pontos elevados
dispostos axialmente



soportes interiores para puntos altos
situados en el centro

suportes internos para pontos elevados
dispostos centralmente

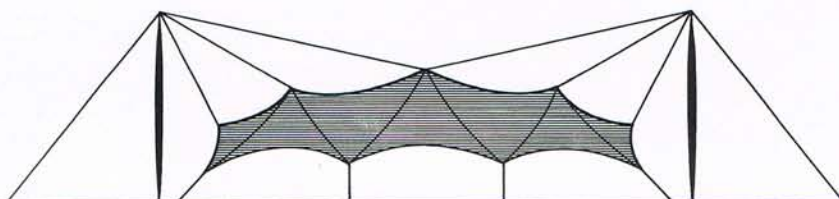


soportes exteriores para puntos altos
situados en el centro

suportes externos para pontos elevados
dispostos centralmente

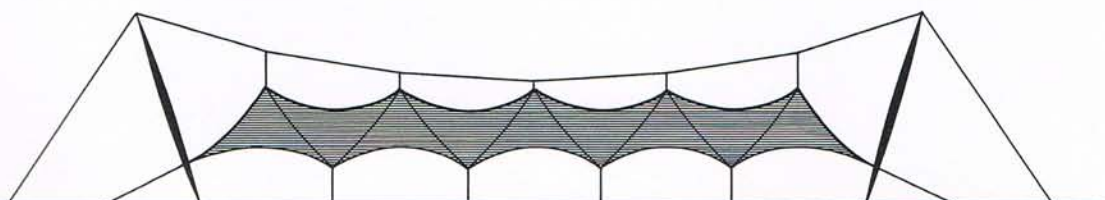
Sistemas de construcción indirectos para puntos altos

Sistemas de construção indireta para pontos elevados



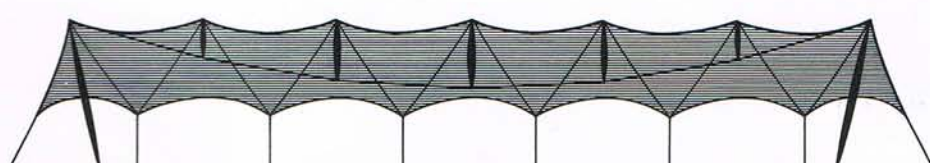
soportes exteriores con cables
suspendidos para puntos altos
situados en el centro

suportes externos com cabos suspensos
para pontos elevados dispostos
centralmente



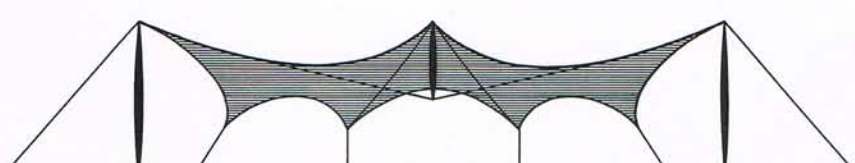
soportes exteriores con cable portante
para suspender los puntos altos
centrales

suportes externos com cabo portante para
suspensão de pontos elevados dispostos
centralmente



soportes interiores con cable portante
para apoyar los puntos altos centrales

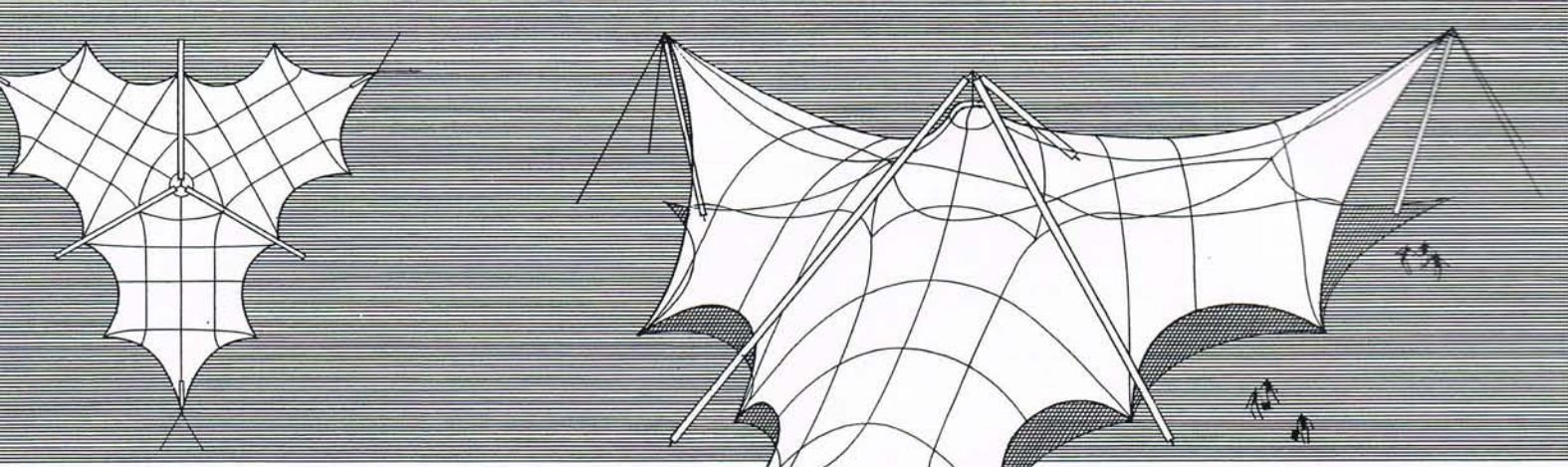
suportes internos com cabo portante para
suspensão de pontos elevados dispostos
centralmente



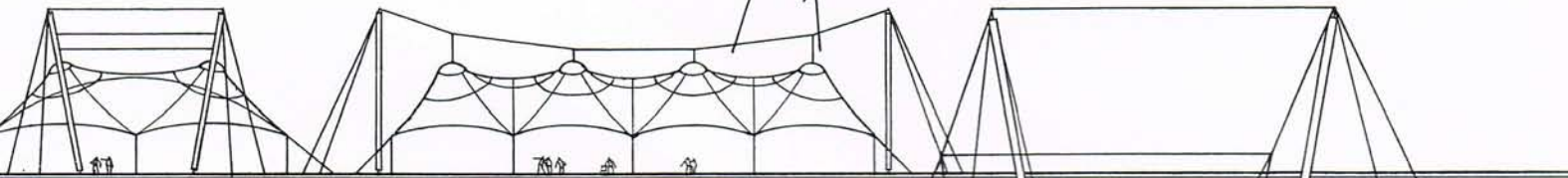
soportes exteriores para puntos altos
perimetrales y un cable suspendido para
apoyar el punto alto adicional central

suportes externos para pontos elevados
periféricos, com cabo de suspensão para
ponto elevado adicional dispostos
centralmente

Estructuras con punto alto para sistemas en forma de tienda
Estruturas de ponto elevado para sistemas de tenda



Estructura con tres pilares para el punto alto central
Estrutura de três colunas para ponto elevado central



Estructura suspendida para puntos altos alineados
Estrutura suspendida para pontos elevados alinhados

