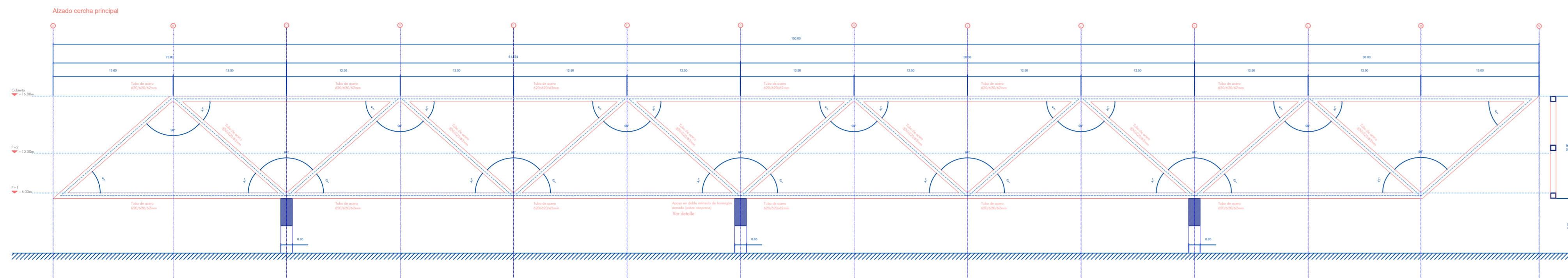


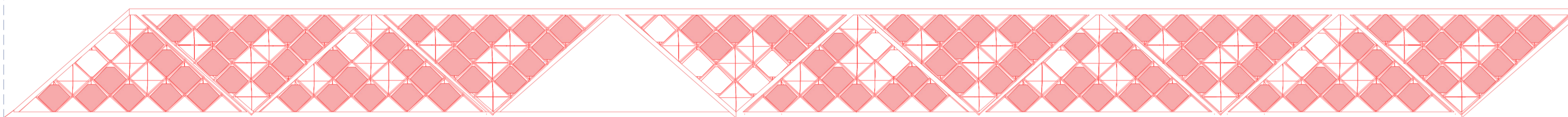
A GARDEN GATE

Espacio experimental para el coliving y el coworking de artistas e investigadores en la Isla de la Cartuja, Sevilla

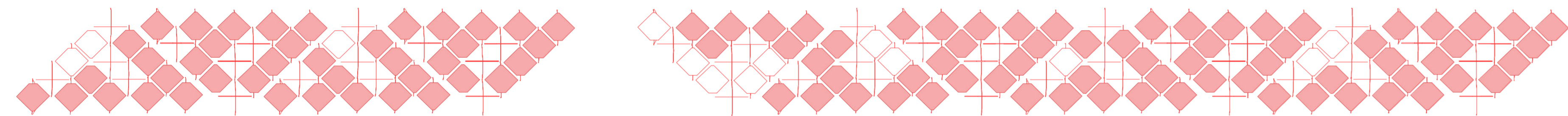
Despiece de la fachada oeste de la pieza A del proyecto



ANÁLISIS DE LA CERCHA PRINCIPAL DEL CAJÓN ESTRUCTURAL. E_1/400



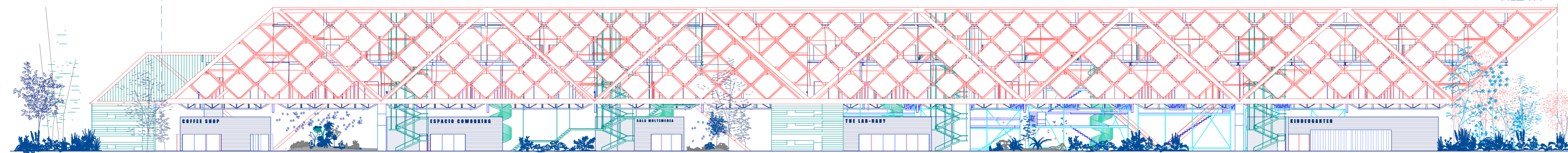
ALZADO OESTE. CALLE AMERICO VESPUCCIO. POSICIONAMIENTO DE LAS MEMBRANAS PRETENSADAS HEXAGONALES DE PTFE, MATERIAL INCOMBUSTIBLE. E_1/400



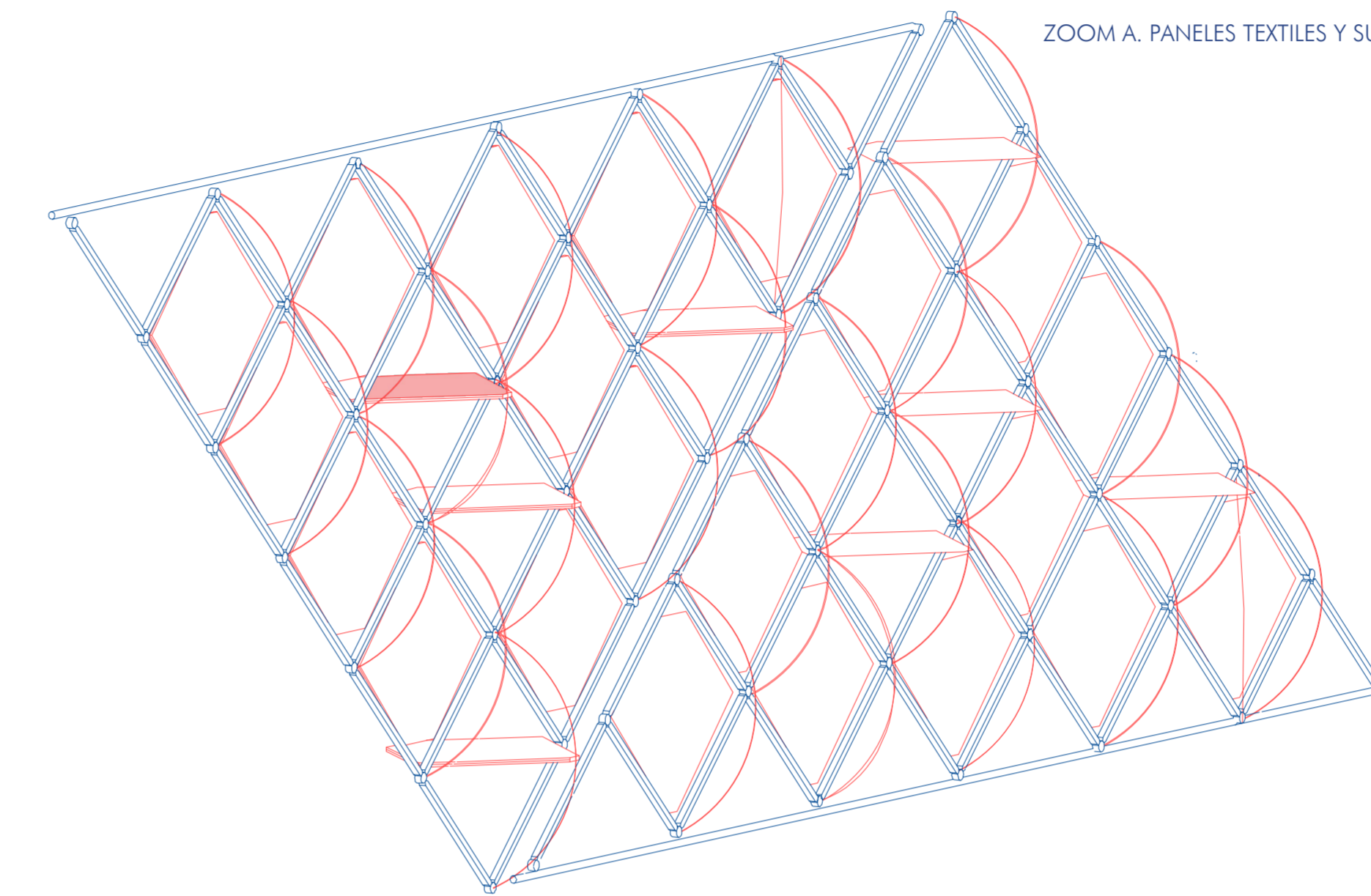
ALZADO OESTE. DEMONTE DE LAS MEMBRANAS PRETENSADAS HEXAGONALES DE PTFE, MATERIAL INCOMBUSTIBLE. COLOCACIÓN DEL SISTEMA DIAGRID PARA LA SUBESTRUCTURA E_1/400

ALZADO OESTE. DEMONTE DE LAS MEMBRANAS PRETENSADAS HEXAGONALES DE PTFE, MATERIAL INCOMBUSTIBLE. COLOCACIÓN DEL SISTEMA DIAGRID PARA LA SUBESTRUCTURA E_1/400

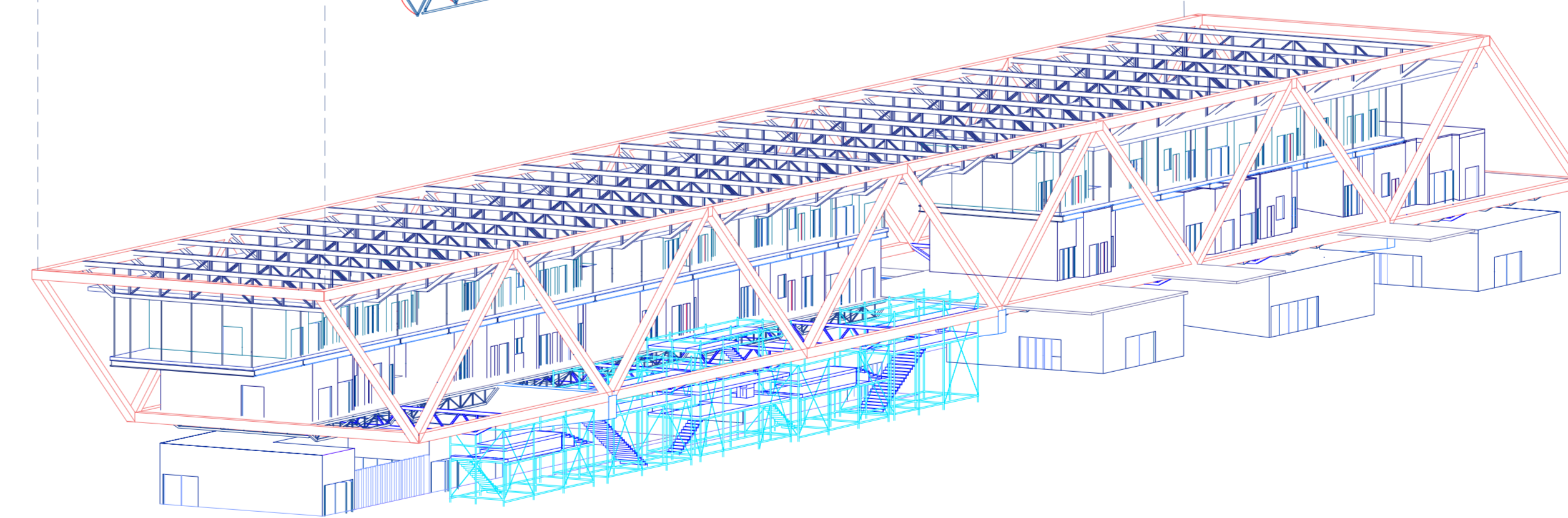
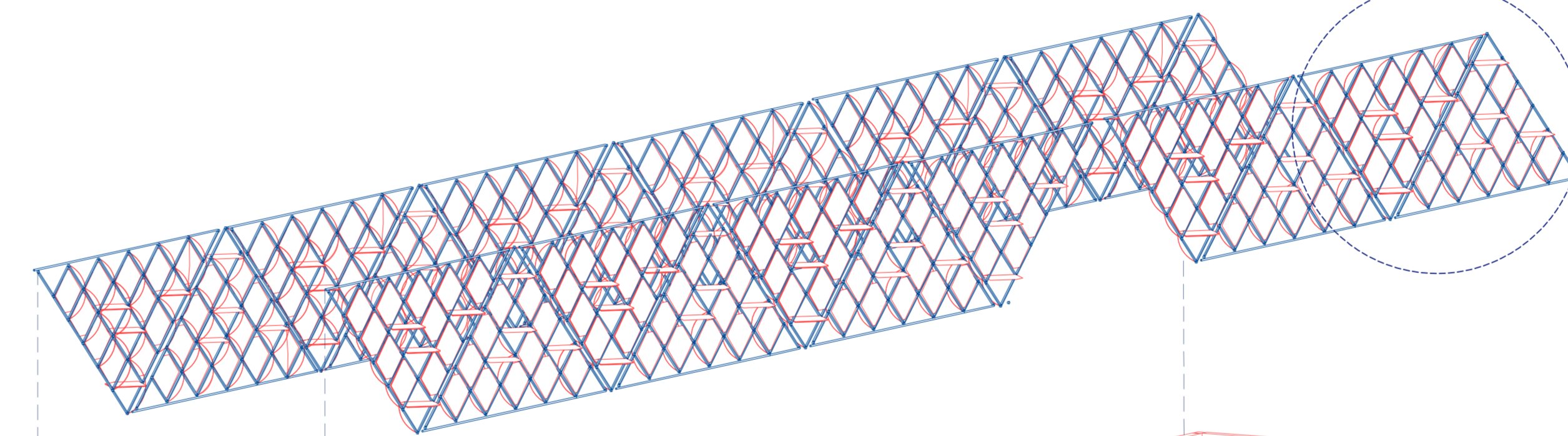
PIEZA A



ZOOM A. PANELES TEXTILES Y SUBESTRUCTURA



ZOOM A

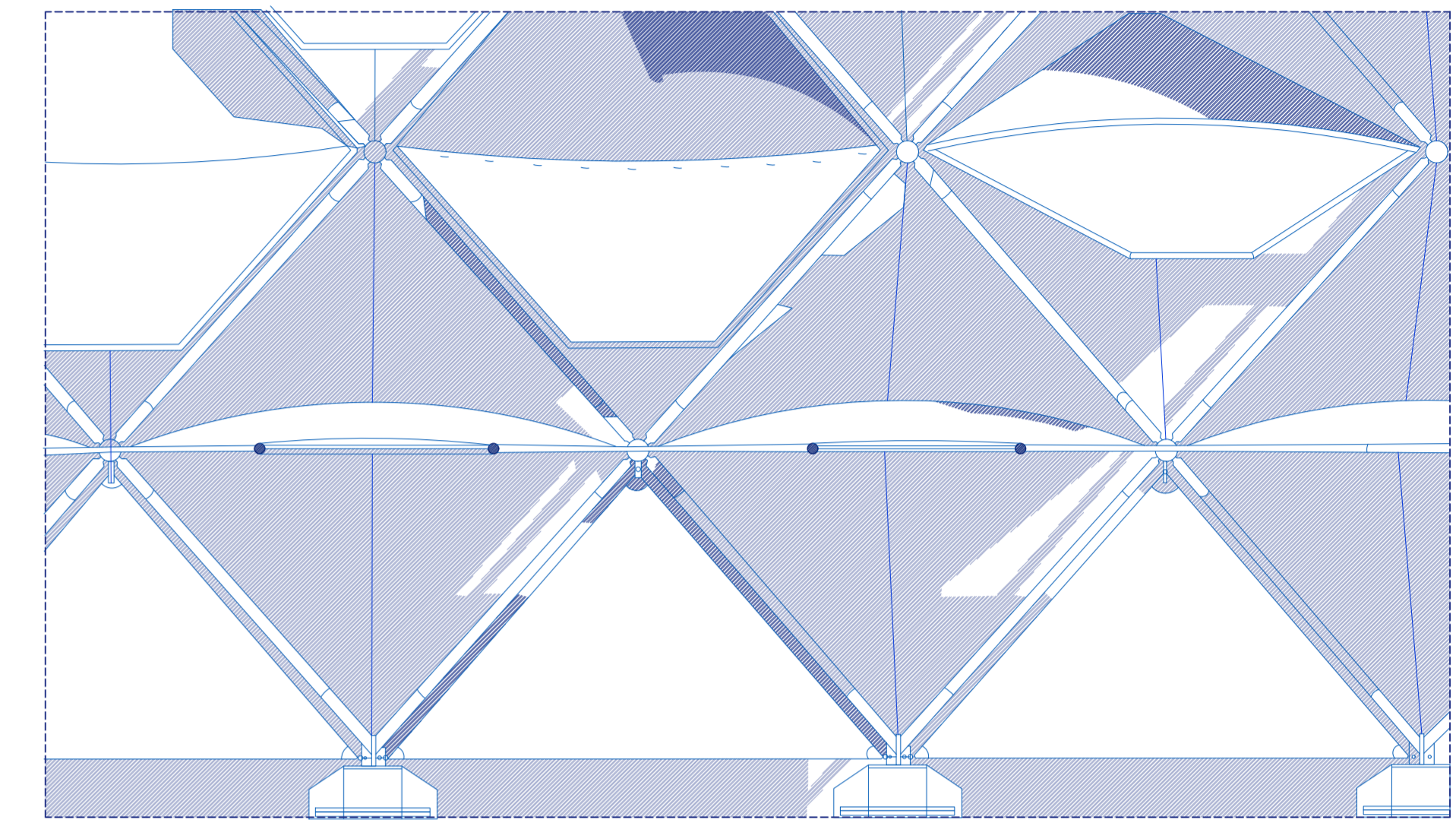


FACHADA TEXTIL DE MEMBRANAS HEXAGONALES DE PTFE REICLADO. AXONOMETRÍA

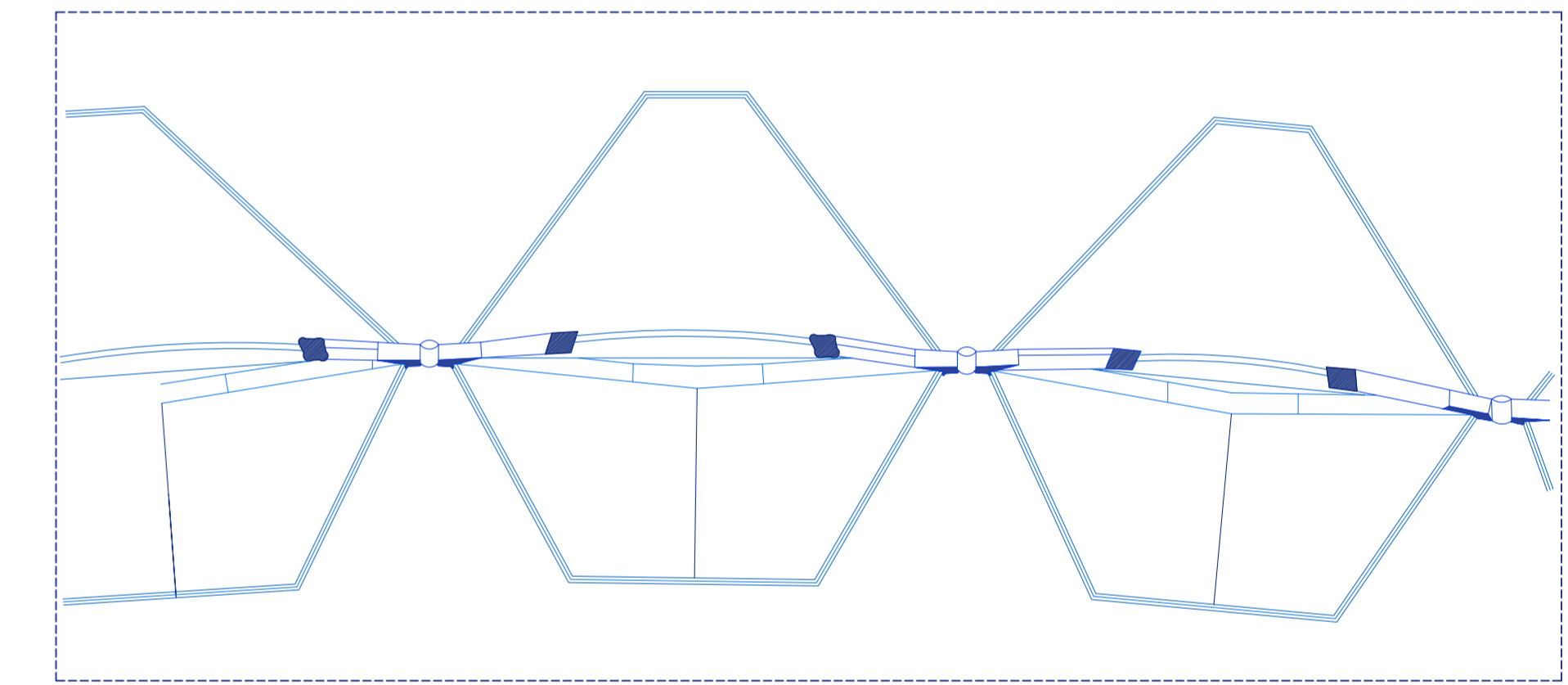
La membrana que se emplea es una membrana pretensada de PTFE, material incombustible y con una vida útil mayor que la fibra de poliéster recubierta de PVC, aunque menos elástica que ésta.

Los principales beneficios de esta fachada son: El material textil permite una filtración luminosa evitando deslumbramientos al interior del edificio pasando a ser un material totalmente opaco o dar grados de transparencia al exterior desde el interior.

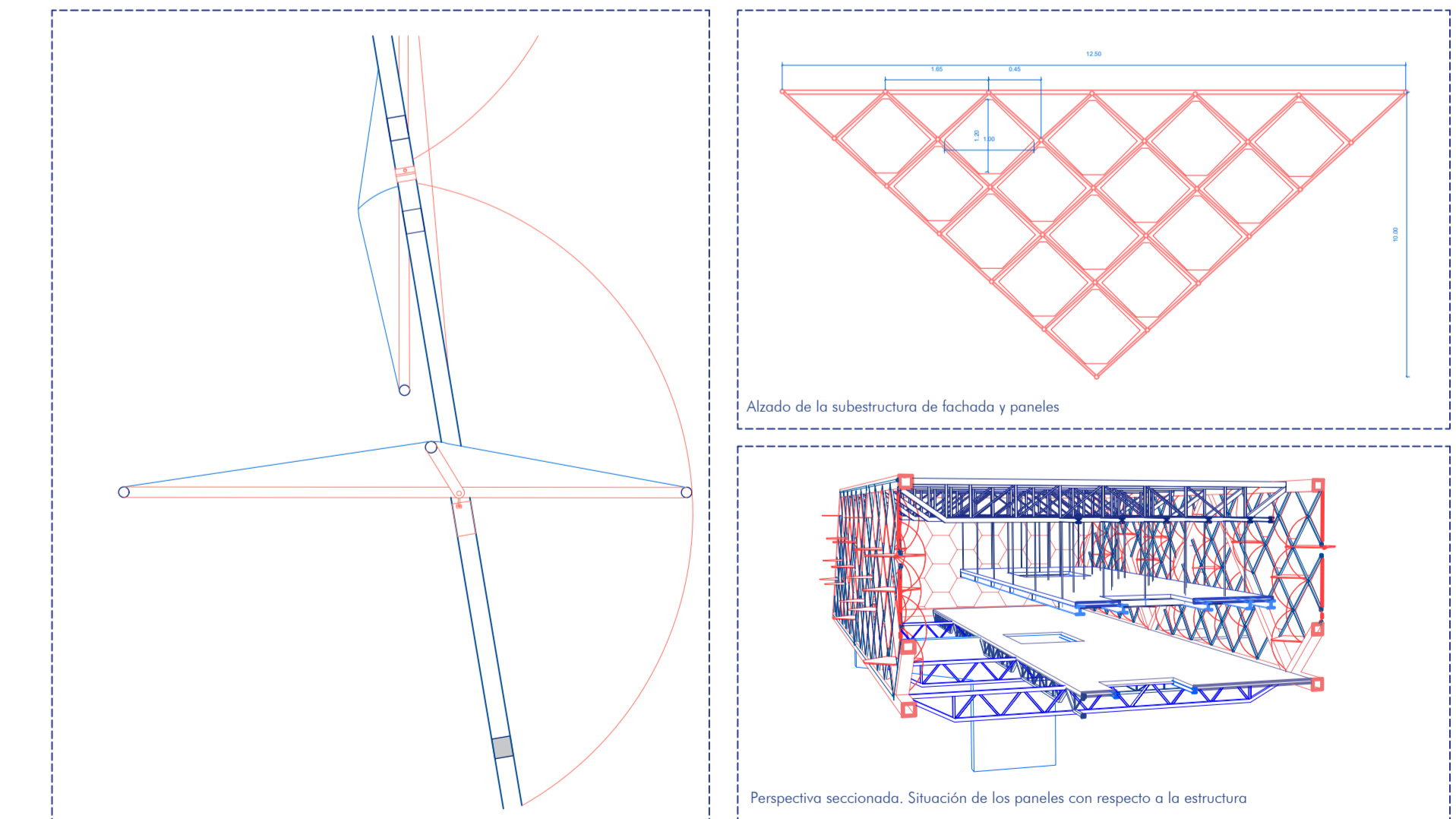
En épocas donde el clima ofrece las temperaturas más altas, el material textil según donde se ubique, puede actuar como fachada ventilada disminuyendo la temperatura al interior del edificio generando una disminución en el gasto energético generado por el uso excesivo de climatización. Las membranas pueden tener varios capos, lo que le permite dar mayor durabilidad, protección a los rayos ultravioleta, impedir el desgarro y evitar acumulación de hongos.



ALZADO FACHADA. ANCLAJE DE LA SUBESTRUCTURA A LAS TRIANGULACIONES DE LA CERCHA. E_50



SECCIÓN HORIZONTAL PANELES DE FACHADA. ANCLAJE DE LA SUBESTRUCTURA A LAS TRIANGULACIONES DE LA CERCHA. E_50



Sección de membrana hexagonal. Subestructura diagrid, y arco de giro automatizado en función de la incidencia solar