

QUÉ?

La madera laminada es la unión de tablas o láminas a través de sus cantos, caras y extremos, con sus fibras en la misma dirección, conformando un elemento no limitado en escuadría ni en largos, y que funciona como una sola unidad estructural.

Ventajas de su utilización

Resistencia al fuego

Ofrece una versatilidad sin límites para la creación arquitectónica, siendo especialmente adecuada en grandes luces.

Propiedades aislantes

Facilidad de montaje, ya que las vigas llegan a obra totalmente terminadas, simplificando significativamente el proceso de montaje y consiguiendo plazos de entrega reducidos.

Mantenimiento y duración



CÓMO?

El diseño de la estructura de la cubierta

fue realizado por medio de sistemas

paramétricos, esto dió como resultado

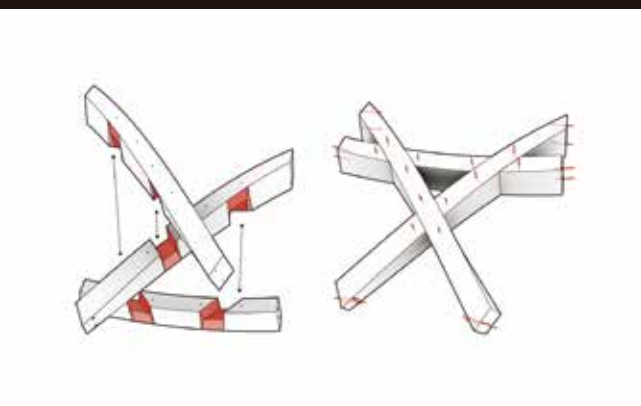
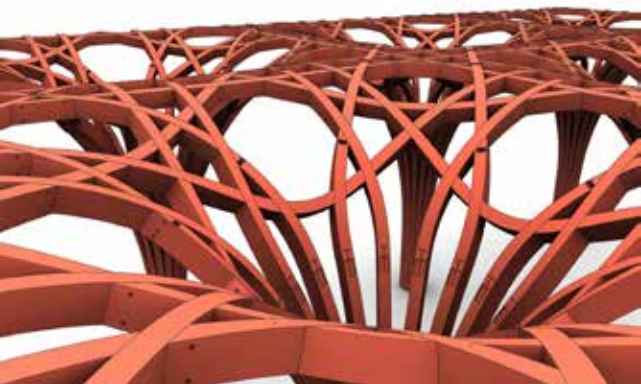
que sus elementos posean doble

curvatura y sección variable.

Cada componente de la estructura es

armado en taller por medio de fijaciones

invisibles y montadas en obra



MÓDULO

A pesar de la singularidad de los

elementos, se confeccionó una trama

y un módulo repetitivo,

correspondientes para cada

componente de la estructura.

El objetivo es poder sistematizar lo

mas posible todo el sistema

estructural



MONTAJE

El armado de la estructura del techo es a

través del montaje de sus componentes.

Para su ejecución en obra, se monta en el

sitio un taller para el armado/ensamble de

estos componentes y su posterior montaje.

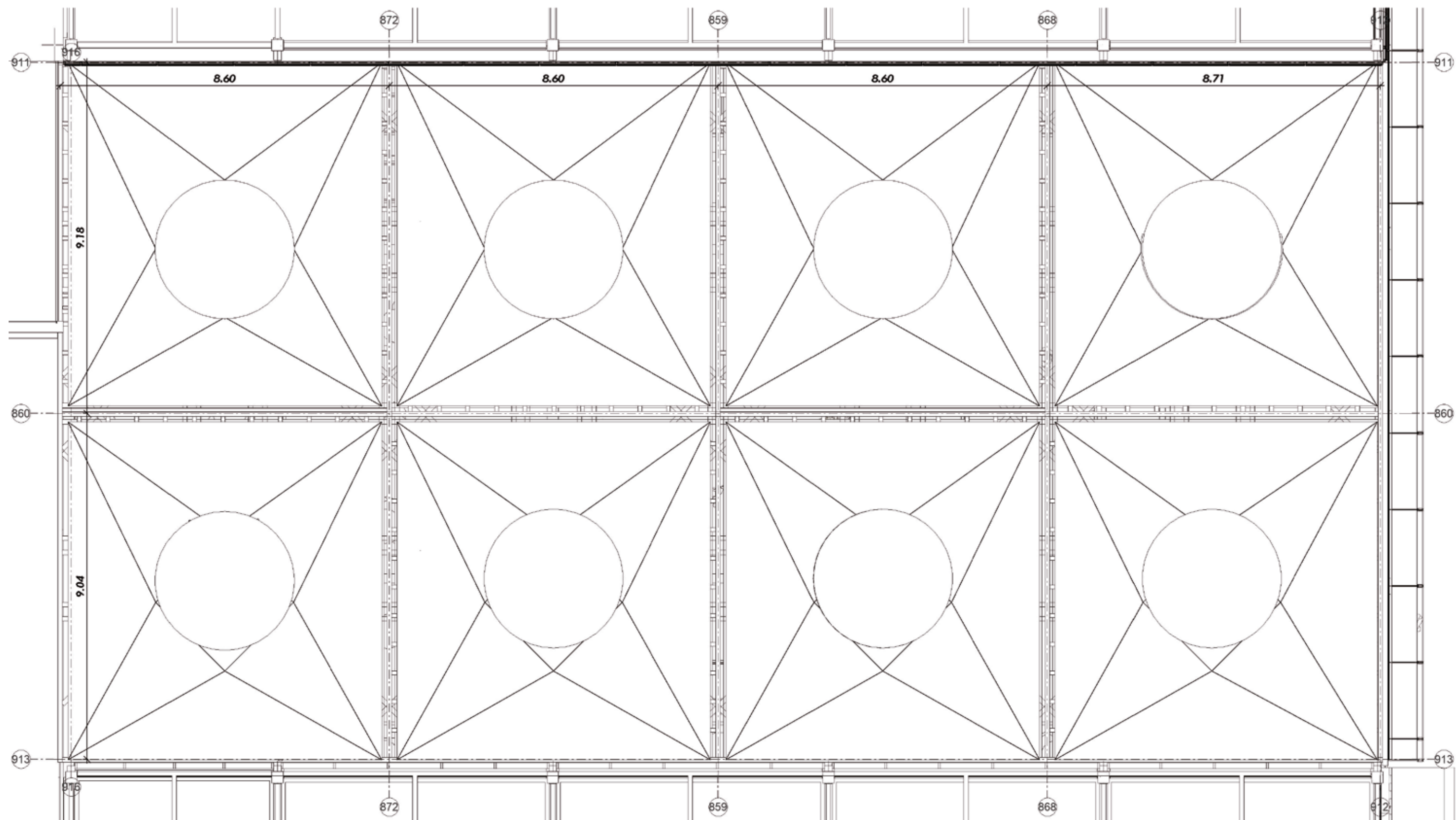
De esta manera se ahorran gastos en trans-

porte ya que las piezas serían demasiado

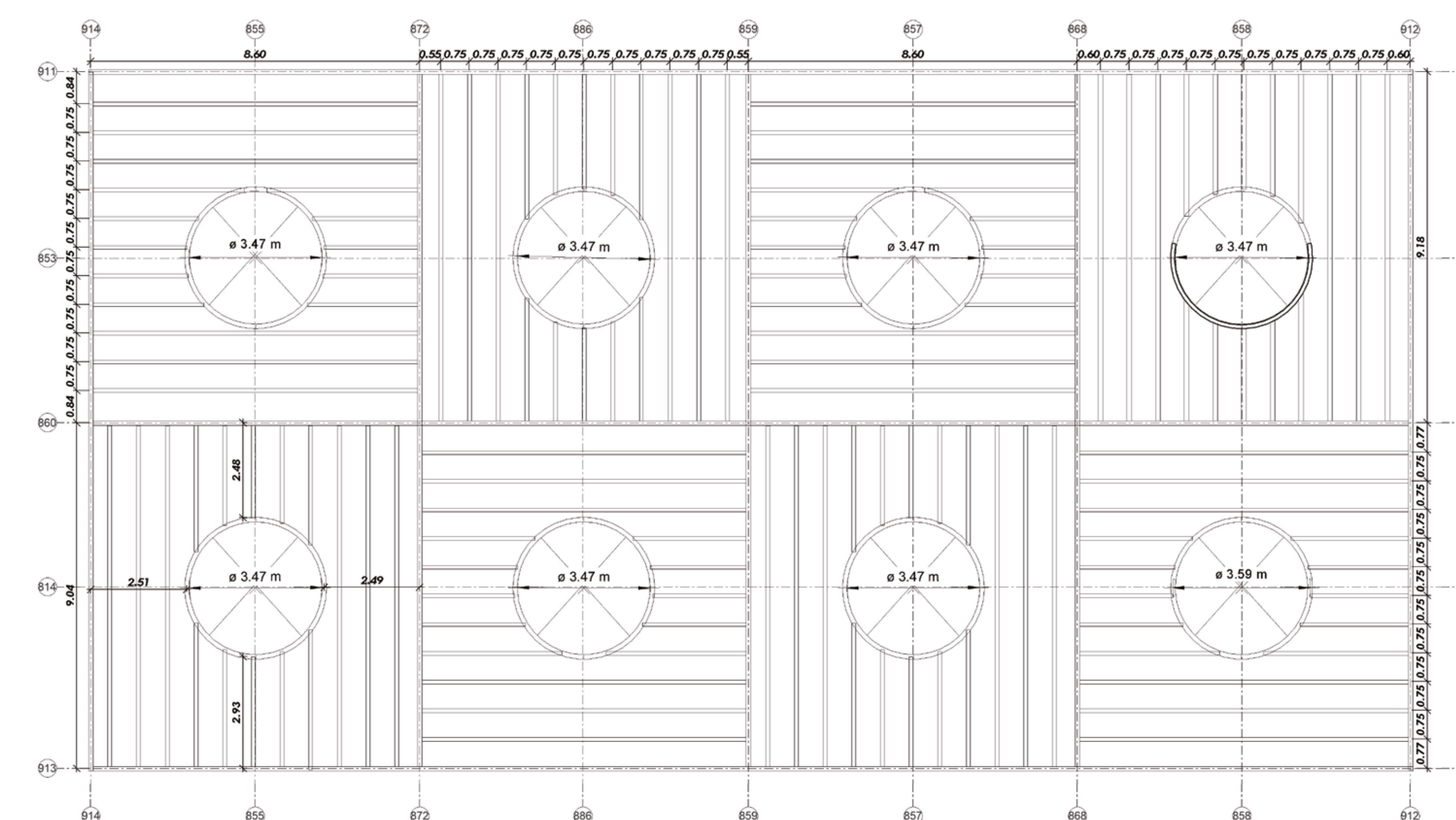
grandes.



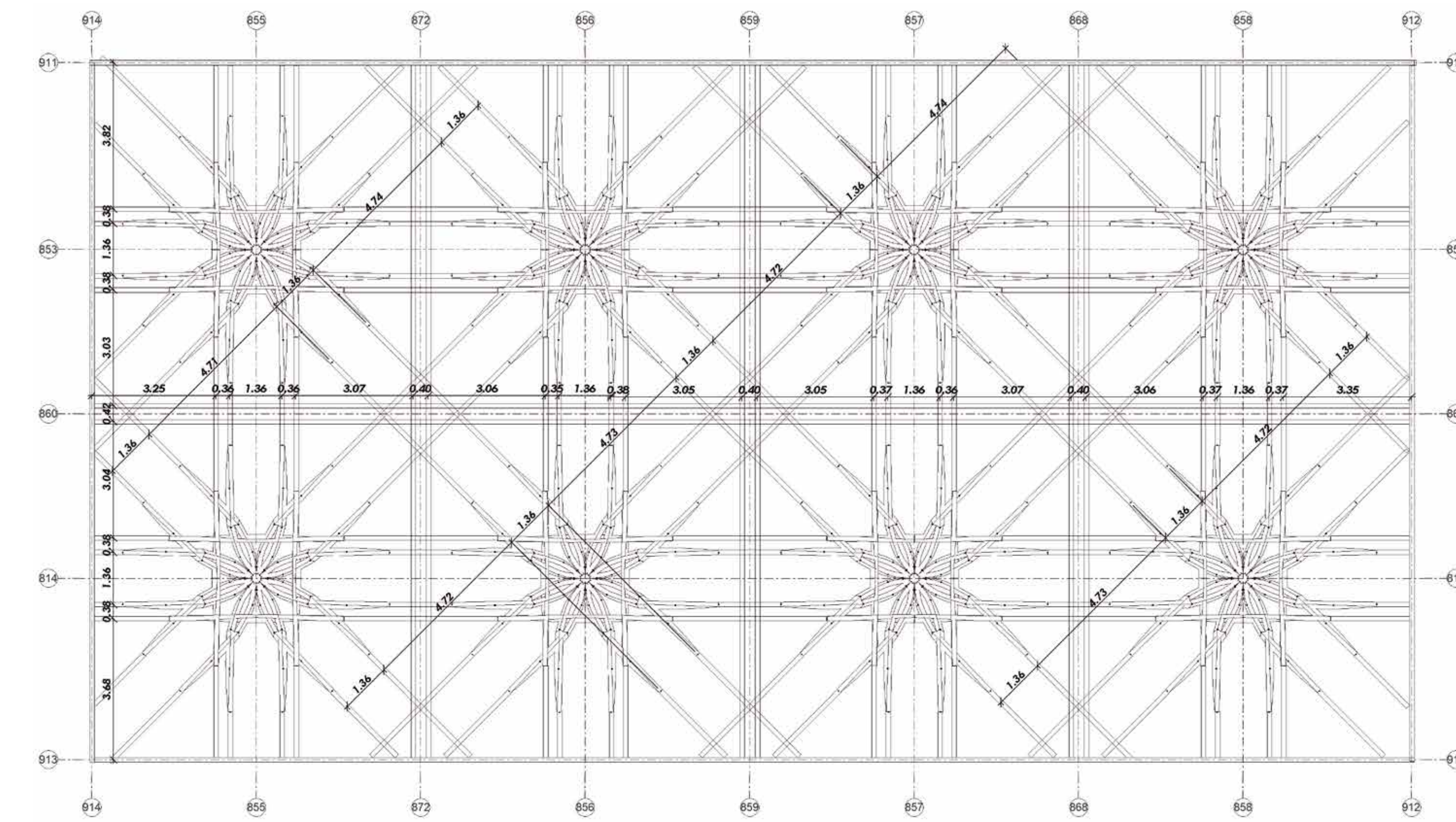
PLANTA DE TECHOS ESC 1:100



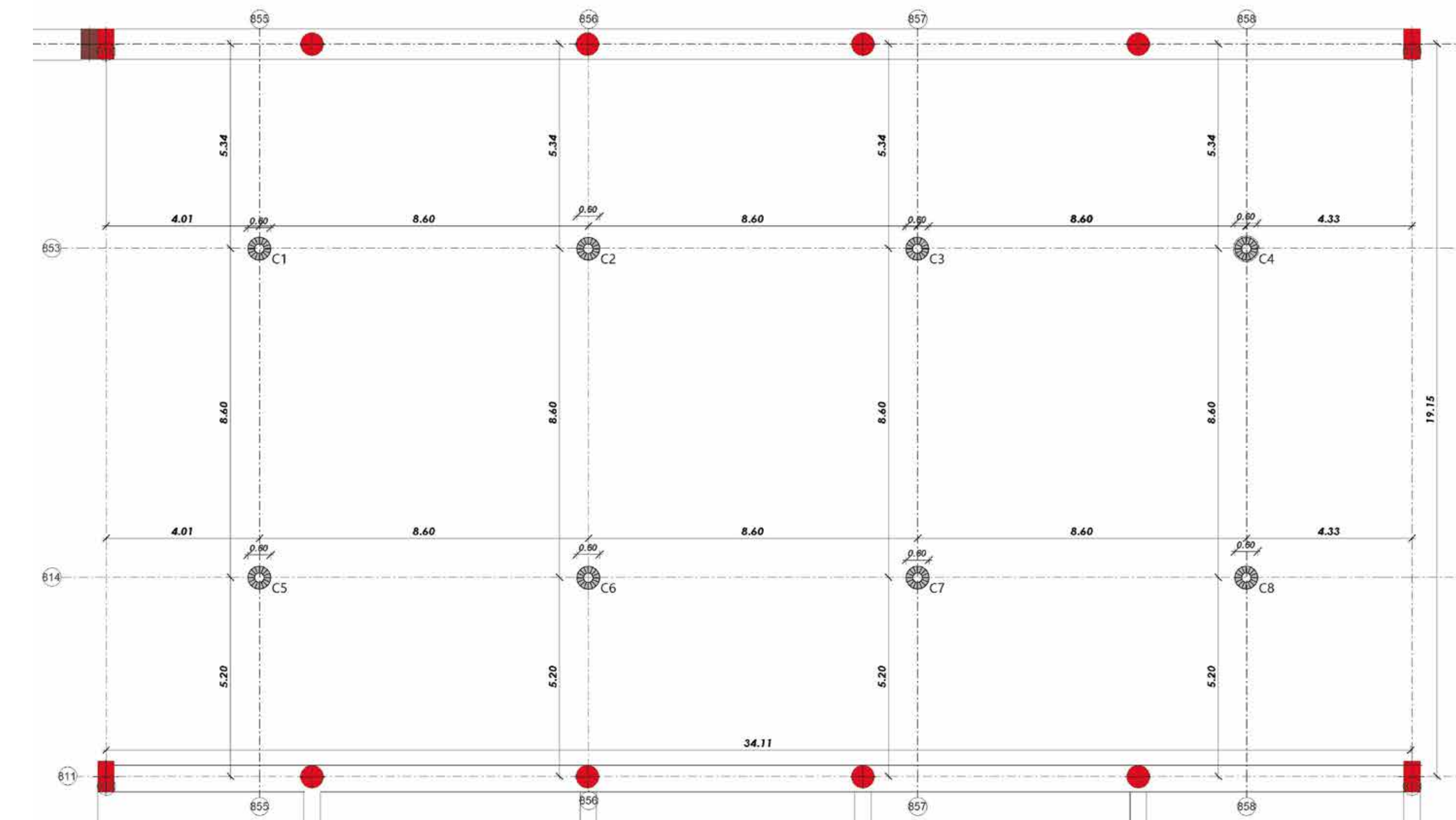
PLANTA CUBIERTA ESC 1:100



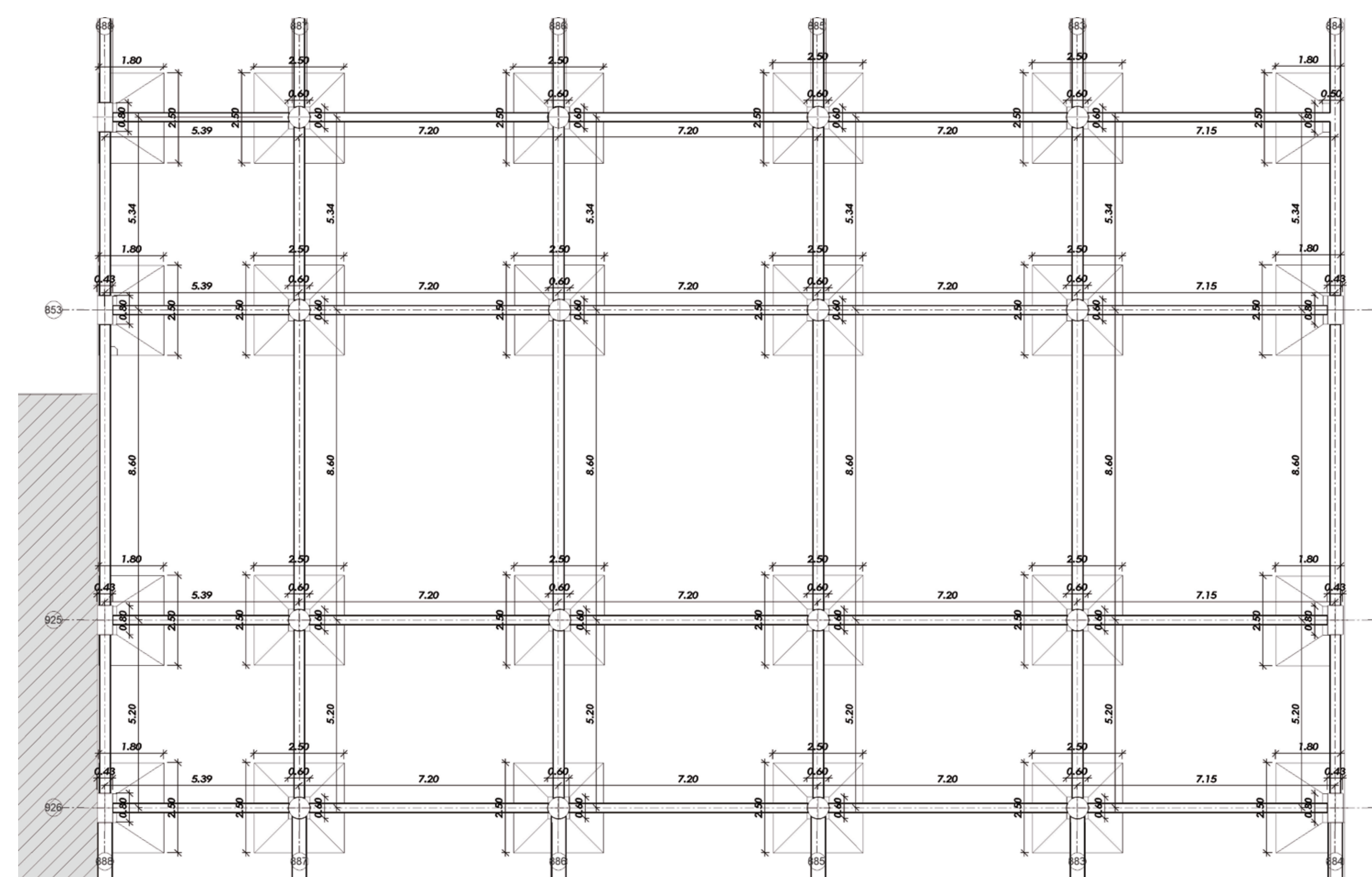
PLANTA CÚPULAS ESC 1:100



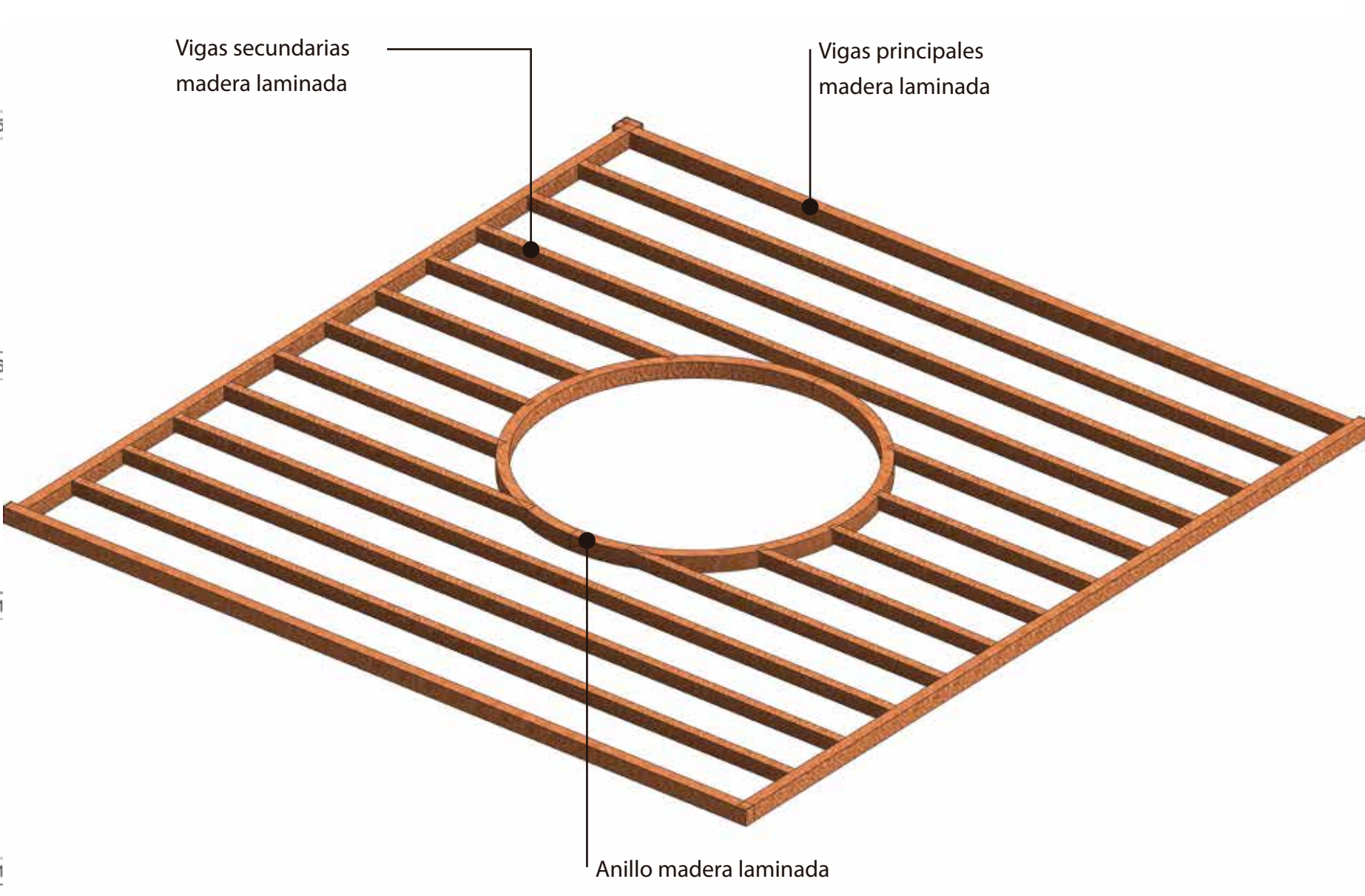
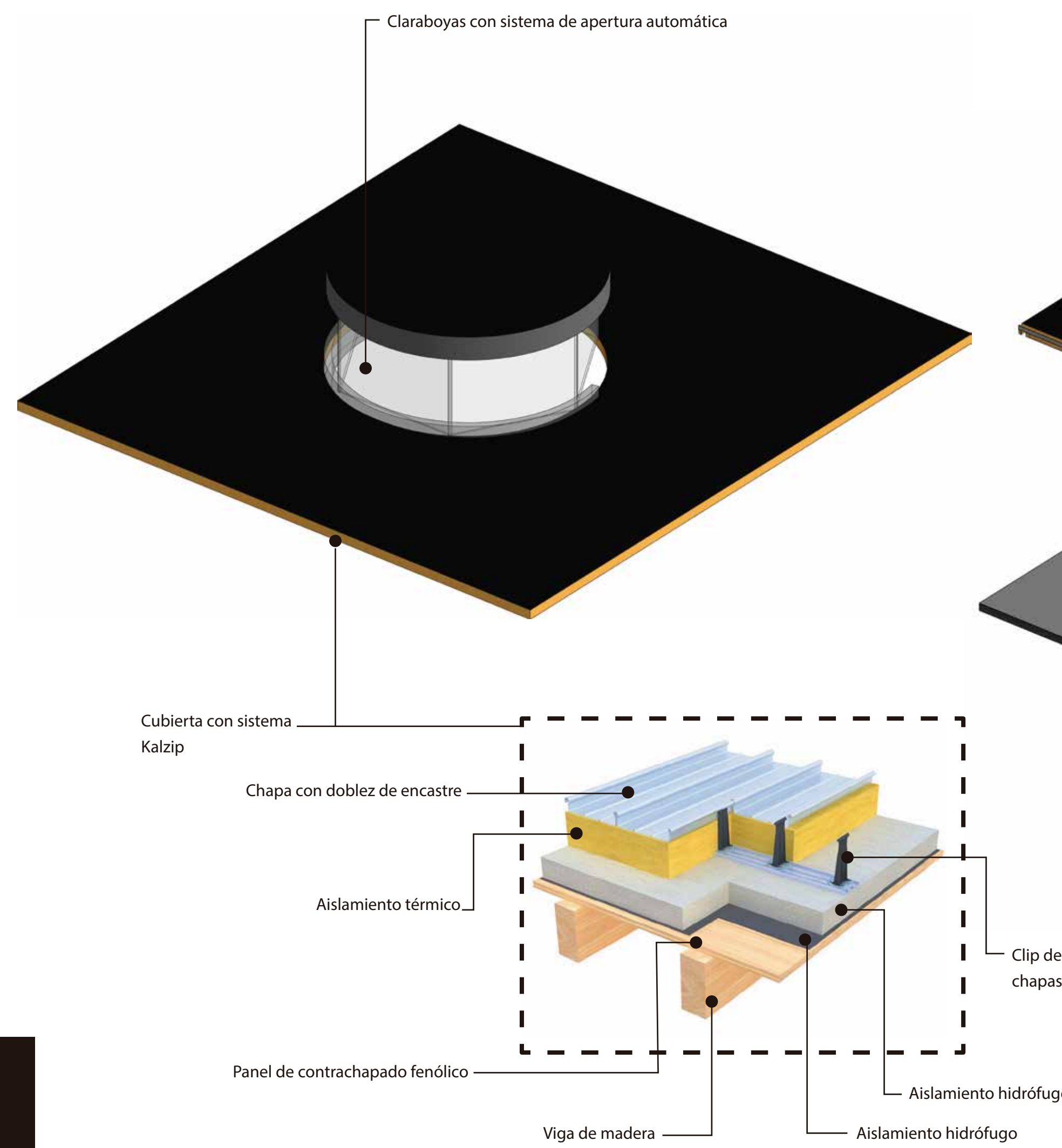
PLANTA COLUMNAS ESC 1:100



PLANTA FUNDACIONES ESC 1:100



ELEMENTOS



SECUENCIA DE ARMADO

