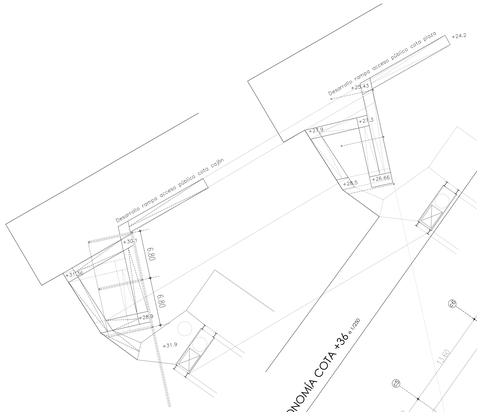


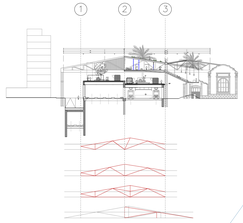
PLANTA ESTRUCTURA ESCUELA GASTRONOMÍA COTA +36 e:1/250

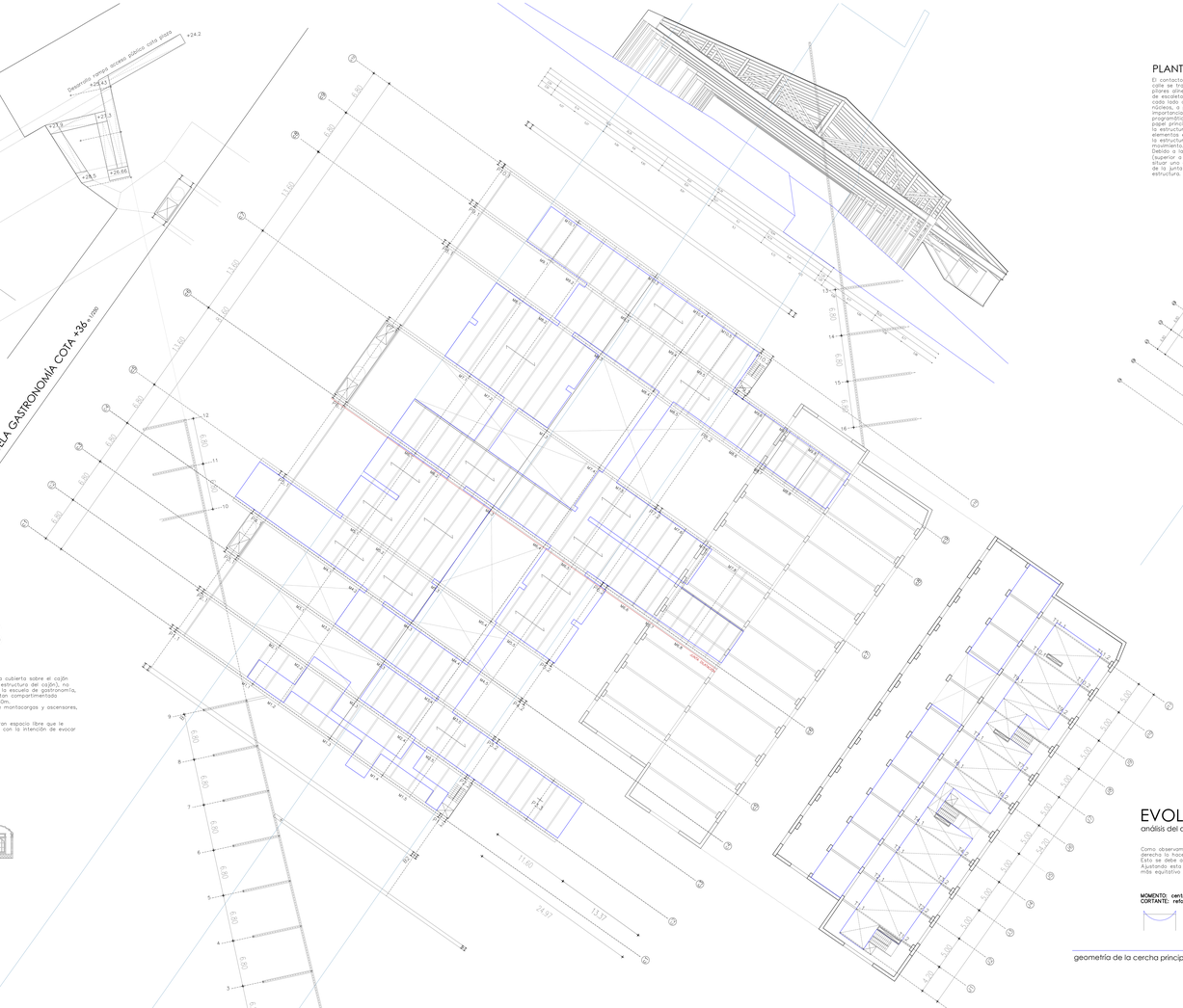
x10 cerchas

ESTRUCTURA DEL EDIFICIO

La estructura del edificio consiste en 10 cerchas triangulares que crean una cubierta sobre el cajón ferroviario. El intereje entre estas es de 6.80m (la misma distancia que la estructura del cajón), no obstante, debido a que en su interior se disponen los módulos que forman la escuela de gastronomía, esta distancia se ve alterada cuando la planta del edificio no puede estar tan compartimentada (véase la cercha 5 donde la distancia entre apoyos pasa a ser de 13.37 y 24.97).
El arriostramiento en el sentido longitudinal se efectúa mediante núcleos de montacargas y ascensores, elementos de comunicación vertical.

En sentido transversal la estructura salva una luz de 46,55m,creando un gran espacio libre que le atraviesa por debajo. El edificio se comporta como la cubierta del mercado con la intención de evocar la atmosfera de los mercados tradicionales.




6.80
11.60
24.97
13.37
6.80
6.80
6.80