

EDIFICIOS TRADE EN LA GRAN VIA CARLOS III EN BARCELONA

Arquitecto: JOSE ANTONIO CODERCH

Este proyecto está basado en una composición volumétrica obligatoria. Se han proyectado los distintos edificios con formas curvas para evitar la agresividad de las esquinas en un conjunto tan denso. Se ha utilizado muro cortina en diente de sierra para adaptarlo a las curvas y para aligerar el edificio.

No se ha tenido en cuenta la orientación por exigirse vista libre en todas direcciones, pero el sistema de calefacción, refrigeración y acondicionamiento del aire es automático y funciona invierno y verano. Durante el invierno funciona a veces la refrigeración y la calefacción automáticamente a medida que varía la posición del sol.

EMPLAZAMIENTO

Situado en la Gran Vía de Carlos III, junto a la Avda. del Generalísimo Franco.

PROGRAMA

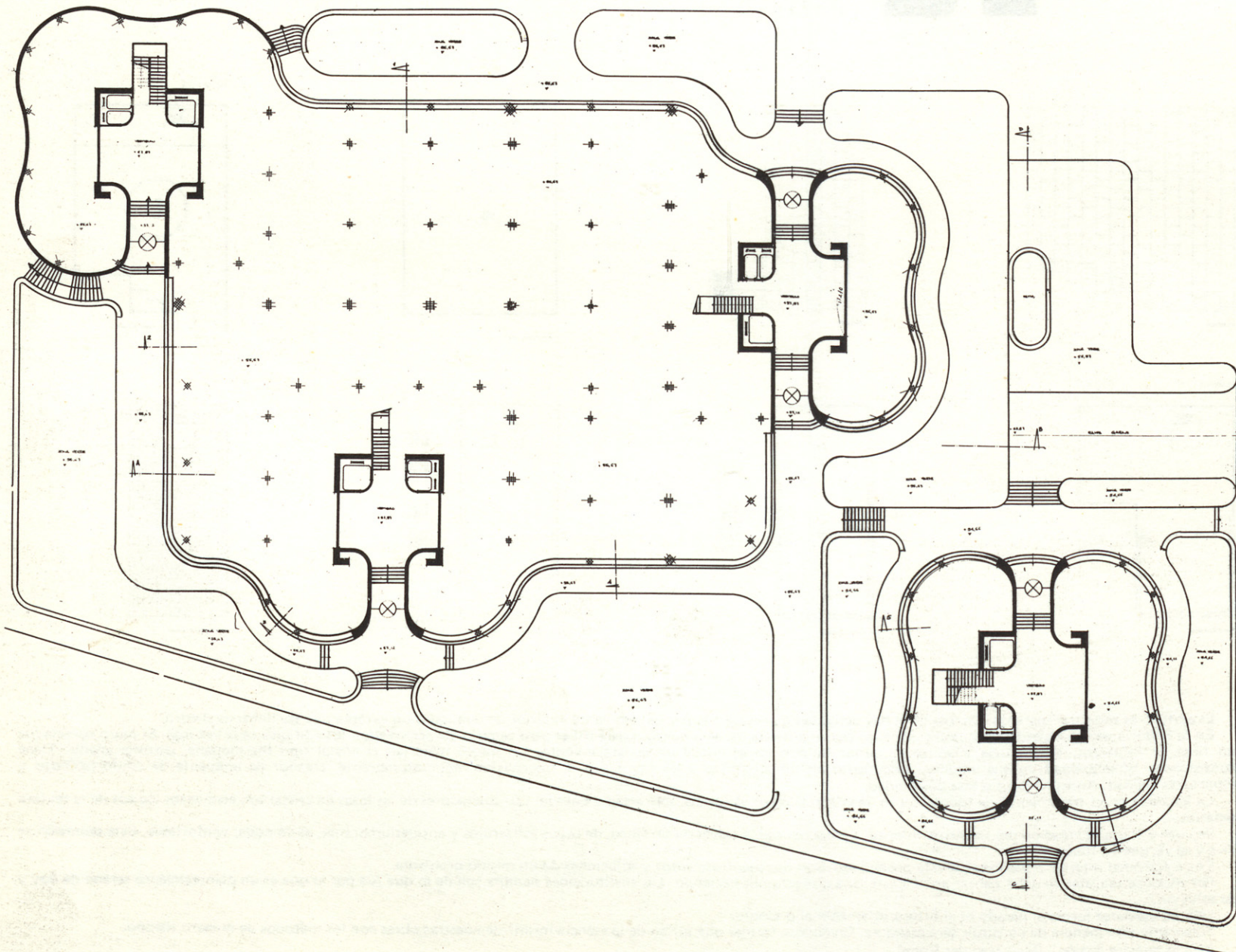
4 torres de 10 plantas, destinadas a oficinas, 1.º y 2.º sótano, dedicados a garaje y aparcamiento, un tercer sótano destinado a instalaciones y un cuerpo de dos plantas, que une 3 de las 4 torres, destinado a albergar los Servicios Generales:

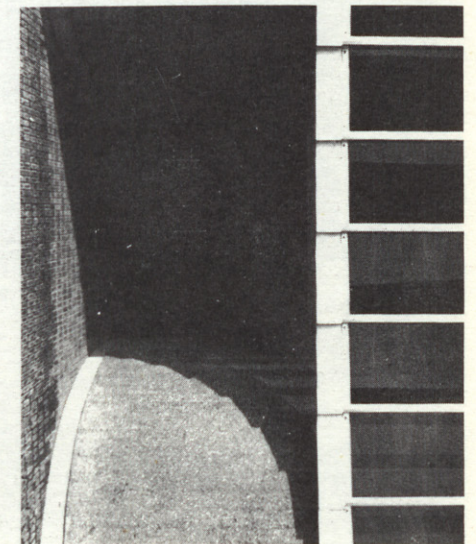
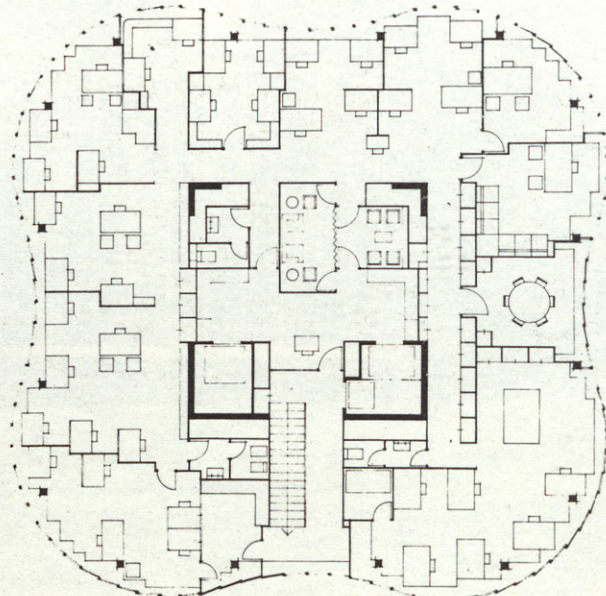
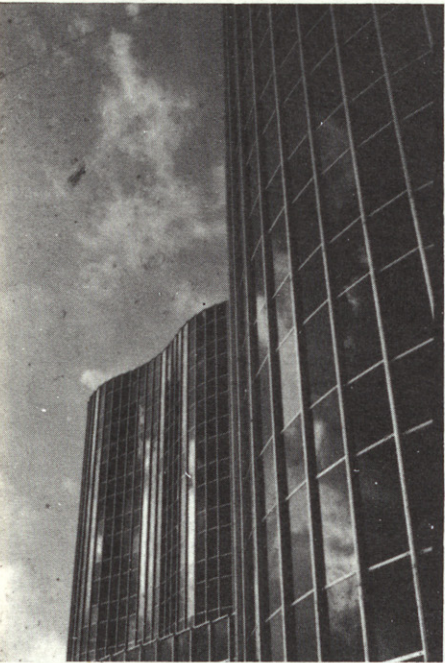
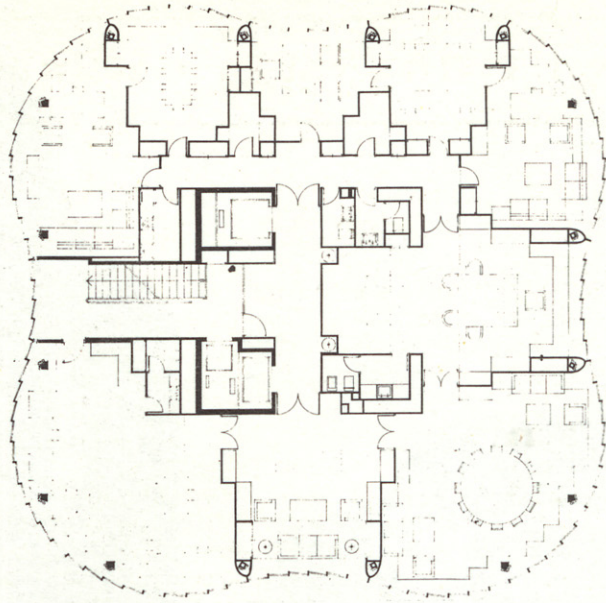
- Salas de Consejo.
- Salas de Reuniones.

- Auditorium.
- Gimnasio y Sauna.
- Restaurante y Cafetería.
- Conserjería y central telefónica.
- Oficina bancaria.
- Peluquería.

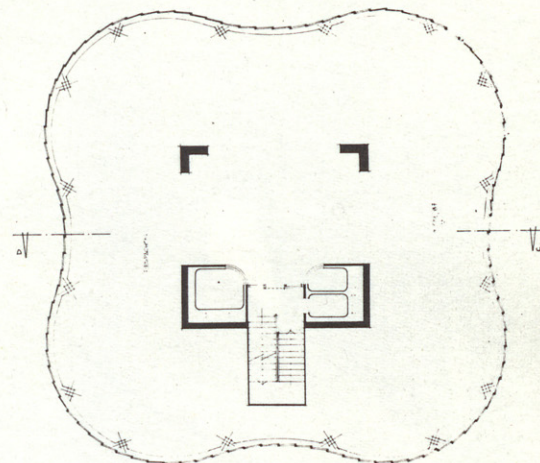
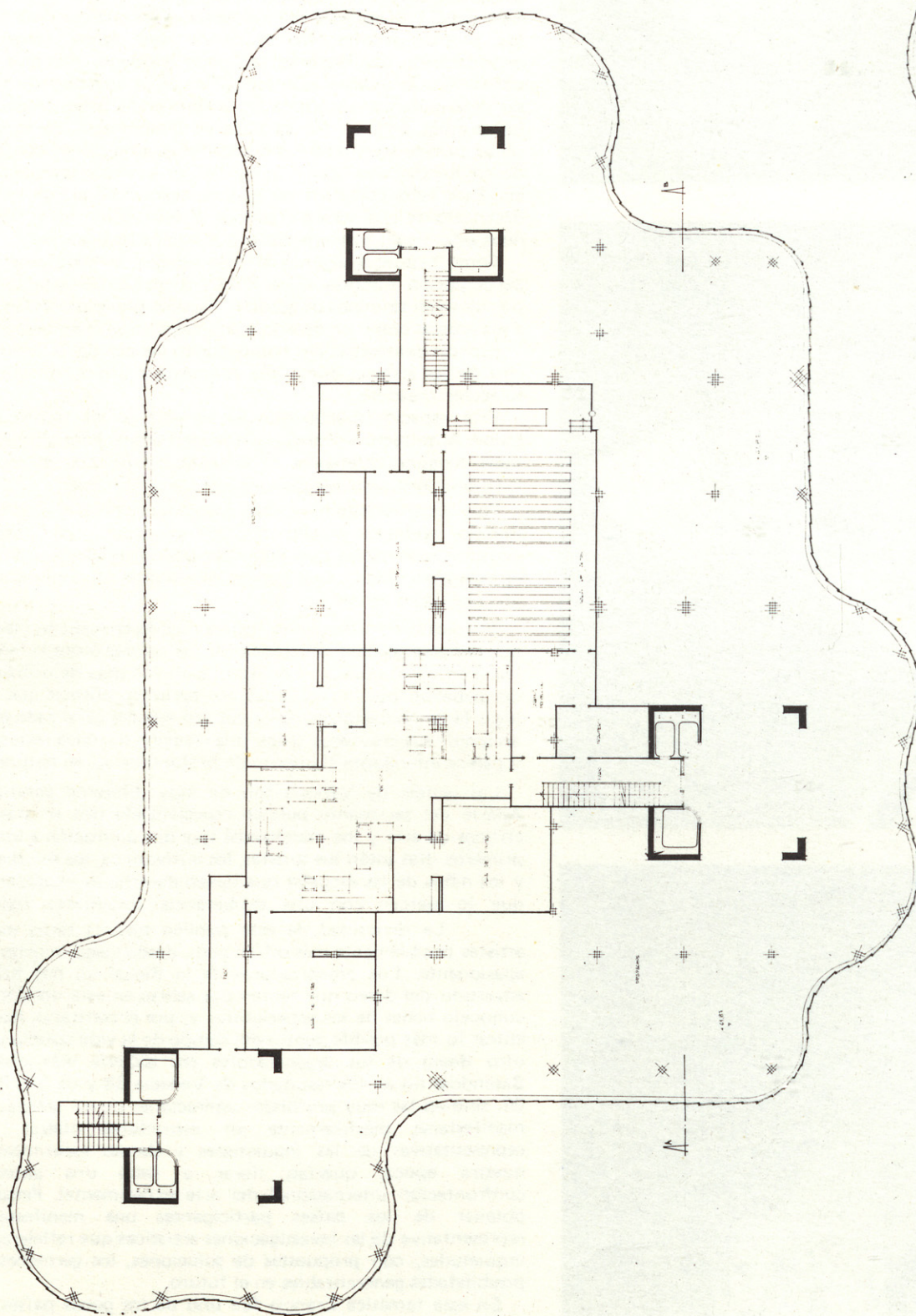
CLIMATIZACION

Se ha dotado al edificio de un sistema completo de climatización verano-invierno, por aire acondicionado con control de humedad y temperatura y posibilidad en invierno de dar frío o calor, indistintamente.









DATOS CONSTRUCTIVOS

Cimentación: directa mediante zapatas aisladas armadas, con una parrilla en su fondo.

Estructura y forjado: en cada torre existen 4 pilares centrales de hormigón armado y otros periféricos metálicos.

Los forjados están constituidos por placas armadas en dos direcciones, tipo PROCA.

Las plantas de sótano están cerradas por un muro pantalla de hormigón armado.

Cerramientos: la fachada está compuesta de un antepecho de doble tabique cerámico relleno de hormigón celular.

La carpintería es en forma de diente de sierra, siguiendo un módulo de 80 centímetros.

Las ventanas son fijas para proporcionar un completo aislamiento térmico y acústico.

Suelos: en vestíbulo de entrada con mosaico. En Servicios Generales, de moqueta.

Las plantas de oficinas se entregan pavimentadas con SAYPOLAM y enyesadas.

Decoración interior: ha sido realizada por Rafael Carreras.