

y aseos generales. Una planta baja propiamente dicha donde se ubican los puestos de venta y dos bares. Finalmente, una tercera planta destinada a oficinas propias del mercado, que constan de sala de espera, secretaría, despacho del director, despacho del veterinario y laboratorio. A nivel intermedio de estas dos plantas se sitúa el muelle de carga y descarga.

ESTRUCTURA, CERRAMIENTOS Y ACABADOS

La estructura sustentante está formada por pórticos múltiples, siendo la luz entre pilares de 6,60 m. y la separación entre pórticos de 7 m. en la planta mercado y de 3,50 m. en la planta de almacenes. La cubierta del área central está formada por láminas plegadas alternadas, correspondiendo a los huecos que quedan con esta especial disposición a iluminación y ventilación. La parte periférica se cubre mediante planos inclinados alternados con losas planas que soportan hiperboloides de revolución contruidos mediante doble tabicado de cerámica con armadura intermedia y acabado de losetas de gres. Los forjados de la planta baja están formados por viguetas de hormigón armado pretensado.

Los cerramientos exteriores son todos de hormigón en masa. Interiormente, los puestos están alicatados con azulejo blanco.

ACCESOS Y CIRCULACION

Dispone la planta mercado de cinco accesos, situados a distinta cota debido a la especial configuración de las rasantes circundantes. La comunicación interior queda asegurada mediante dos escaleras para el personal del mercado y otra escalera independiente que comunica mercado con oficinas.

La circulación de materias alimenticias se hace mediante montacargas, y la conexión muelle de descarga a la planta semisótanos y a la planta mercado mediante correa sinfín.

ILUMINACION

La iluminación natural se consigue mediante la especial disposición de las láminas plagadas centrales y los hiperboloides de revolución. La iluminación artificial general mediante focos dirigidos a los techos y la particular mediante puntos de luz en los distintos puestos de venta.

ANALISIS ESPACIAL Y VOLUMETRICO

La especial disposición de la cubierta crea espacios interiores muy completos y ricos en ambientes y puntos de vista. Volumétricamente el mercado aparece como anclado en el terreno, destacando las expresivas formas de los hiperboloides.

Arquitectos: J. ANGLADA ROSSELLO,
D. GELABERT FONTOVA
y J. RIBAS GONZALEZ.

MERCADO MUNICIPAL DE ABASTOS DEL BARRIO DE LA GUINENUETA

SITUACION

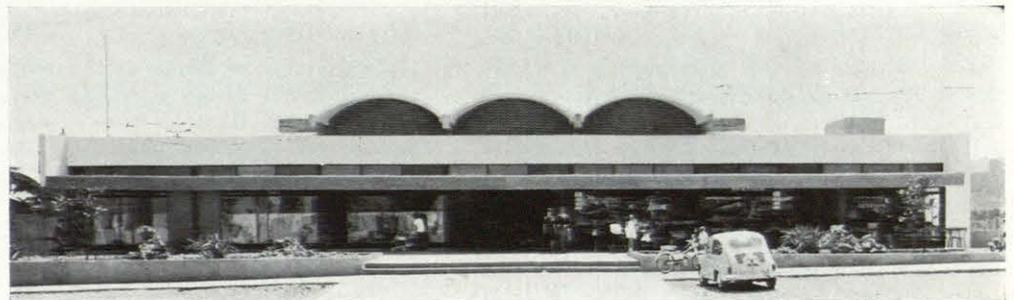
El mercado en cuestión da frente al paseo de Valladaura, y tiene una ubicación adyacente al futuro Centro Cívico del Polígono de Can Enseña. Está previsto para asegurar las necesidades del propio Polígono y del Polígono de la Guinenueta, situado enfrente, del cual ha tomado el nombre por estar en fase más avanzada su realización.

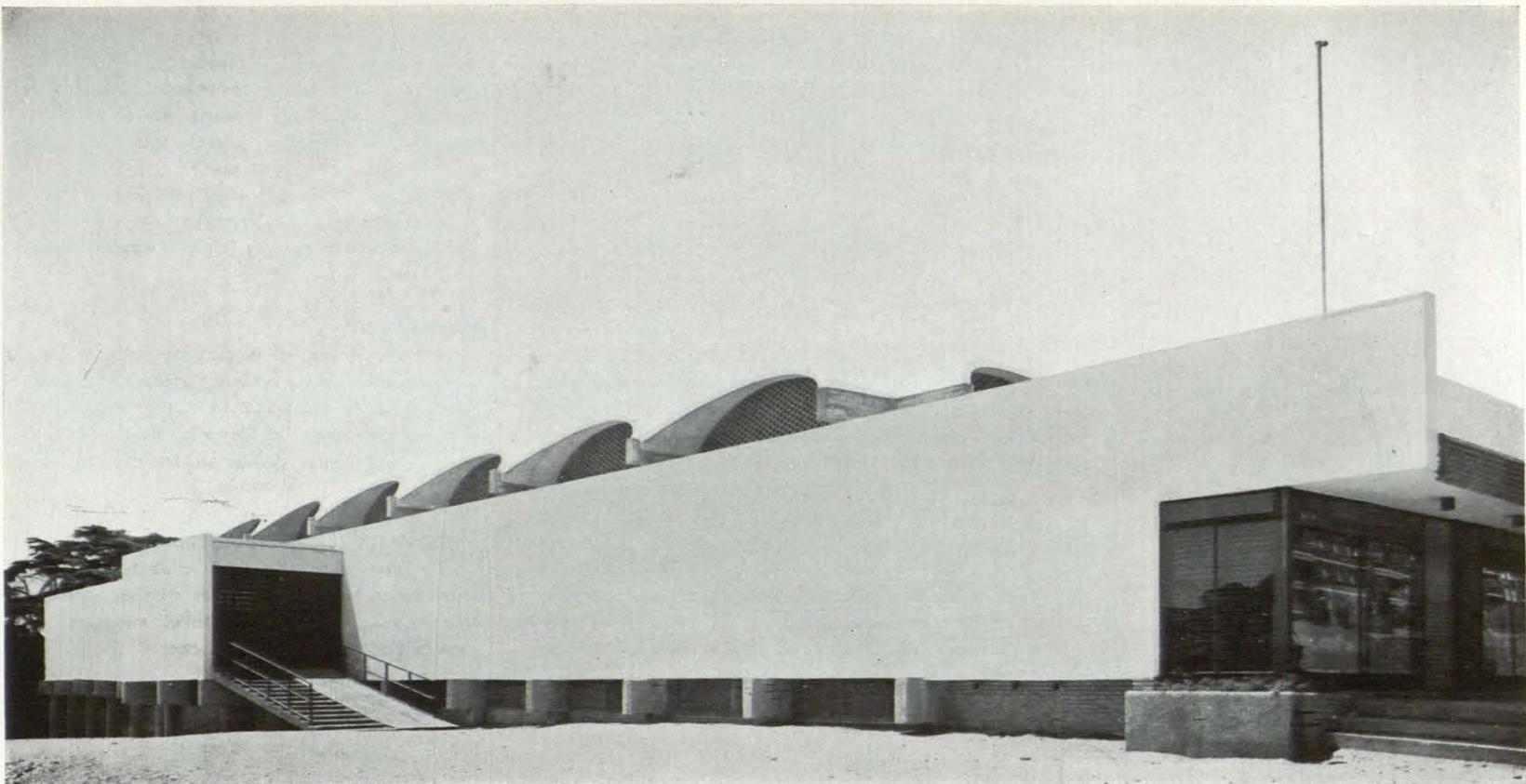
PROGRAMA

Acomodándose a la topografía del terreno, se ha estructurado el mercado en dos niveles. En la planta semisótano están situados los almacenes particulares, cámaras frigoríficas, depósitos de hielo, cuarto de máquinas, almacén de desperdicios, aseos generales, oficinas del mercado, que constan de sala de espera, secretaría, despacho del director, despacho del veterinario, laboratorio y una oficina general; todo ello queda separado mediante una calle de servicio interior de un importante grupo de tiendas con vistas a esta calle y a otra exterior porticada. En la planta baja se ubican en la fachada principal tiendas de mayor categoría y un bar. El resto de la misma está dedicada a puestos de venta, dos bares y muelle de descarga.

ESTRUCTURA, CERRAMIENTOS Y ACABADOS

La estructura se resuelve mediante pórticos múltiples de h.a., con jácenas en forma de T para recibir los arranques de las bóvedas a la catalana que cubren la parte central del mercado. Dichas bóvedas se han





construido de la siguiente forma: Una lámina inferior, cerámica, de machihembrado tomada con mortero de cemento rápido, dos láminas intermedias de ladrillo mahón hueco tomadas con mortero de cemento rápido, dos láminas intermedias de ladrillo mahón hueco tomadas con mortero de cemento portland. Sobre las mismas se ha dispuesto una capa de 4 cm. de espesor del mismo mortero, que lleva embebida una tela metálica galvanizada con el fin de evitar fisuras a la bóveda por deformaciones de la misma. Finalmente, y con el fin de dar rigidez a la lámina de la bóveda, se dobla mediante roscas de ladrillo tocho cada metro; en los dos tercios superiores de la flecha y el tercio inferior correspondientes a los senos se rellena de hormigón en masa.

Los forjados están formados mediante viguetas de hormigón pretensado y bovedillas prefabricadas de hormigón en masa.

La cubierta es mixta, ligeramente inclinada en la parte periférica y en su área central resuelta mediante las bóvedas a la catalana transversales al eje longitudinal del mercado ya descritas anteriormente. Las rayentes en la fachada frontal y posterior quedan interceptadas por lunetos.

Los cerramientos están constituidos en la planta semisótanos por muros de hormigón en masa y en la planta superior por una pared de ladrillo tocho y cámara aislante. Las aberturas de las bóvedas mediante celosía cerámica hexagonal. Todo el edificio está revestido de gres blanco, salvo en la parte que aparece hormigón, el cual se ha abujardado íntegramente.

Interiormente, todos los puestos están revestidos de

azulejo blanco y las paredes de la escalera que unen las dos plantas mediante baldosa vidriada de La Bisbal.

ACCESOS Y CIRCULACION

Se disponen cuatro accesos para la planta de mercado: uno a nivel de planta baja, dos desde un nivel intermedio y otro desde la planta semisótanos. A su vez, éste dispone de tres accesos más: uno principal y dos secundarios. La circulación interior queda asegurada para el público mediante otra escalera anexa al muelle de carga y descarga. Dispone asimismo de un montacargas para el trasiego de alimentos.

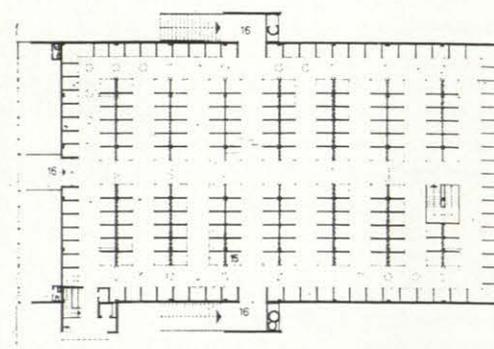
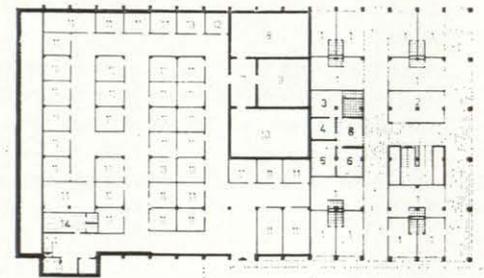
ILUMINACION

La iluminación diurna está prevista en su zona periférica por los cupulines de plástico dispuestos regularmente, y en su zona central mediante los lucernarios altos que forman las bóvedas y lunetos. El asoleo interior queda descartado por la celosía cerámica y por los holgados voladizos de las bóvedas.

ANALISIS ESPACIAL Y VOLUMETRICO

Compositivamente hablando, y en función de la topografía del terreno, se resuelve el problema creando un espacio interior a dos niveles: el central cubierto mediante bóvedas y el periférico mediante una cubierta ligeramente inclinada hacia el espacio central. Volumétricamente, el conjunto del mercado aparece flotando sobre los espacios secundarios que componen el basamento del edificio, y que por su forma de tratamiento quedan adheridos al terreno.

Barcelona, junio de 1968.



PLANTA

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. — Tiendas | 9. — Cámara de pescado |
| 2. — Bar | 10. — Cámara de verduras |
| 3. — Dirección | 11. — Almacenes |
| 4. — Veterinario | 12. — Maquinaria |
| 5. — Laboratorio | 13. — Depósito del hielo |
| 6. — Oficinas | 14. — Aseos |
| 7. — Antecámara | 15. — Tienda |
| 8. — Cámara de carne | 16. — Entrada |