

de la plaza y tiene una altura interior mínima de 8 metros y una altura máxima interior de 17 metros. En esta planta principal se desarrollan los puestos de venta y dependencias auxiliares, existiendo un altillo destinado a oficinas. Las naves laterales que se encuentran al nivel de la plaza, tienen una altura media de 5 metros.

La planta semi-sótanos se destina a cámaras frigoríficas, almacén general y al por mayor con entrada de carruajes y dependencias de servicio.

En las naves laterales quedan emplazados, respectivamente, los puestos de venta de pescado, y de verduras y hortalizas.

**CONSTRUCCION.**—Los elementos sustentantes del edificio lo componen pórticos de hormigón armado de una luz de 22,50 metros y espaciados cada 6,45 metros. Sobre los mismos descansan viguetas de acero laminado en perfiles normales, que sostienen una solera formada con piezas de alfarero en forma de machiembreado. Sobre esta solera se apoya el tejado a base de elementos de teja árabe.

Las paredes son de fábrica de ladrillo y tabique interior aislante, revocadas por su parte exterior y estucadas. El techo del sótano se forma con elementos de hormigón armado en sus jácenas, pies derechos y «planchier». Los elementos decorativos son de piedra artificial y el zócalo general del edificio en piedra natural.

Los elementos de carpintería lo componen únicamente las puertas en los vestíbulos y cámaras frigoríficas. Las demás puertas y ventanas son de acero. El pavimento general en los sótanos: de hormigón y chapa de portland, el de la planta general losetas de cemento y el de las oficinas de mosaico hidráulico.

Los puestos de venta se pueden clasificar en cuatro grupos: tiendas cerradas, tiendas abiertas con divisiones en puestos independientes, tiendas abiertas sin separaciones interiores, tiendas con acceso para el público en su interior.

Las tiendas cerradas son las destinadas a la venta de carne ternera y cordero. Se forman por medio de tabiques de ladrillo revestidos con azulejos, siendo su parte superior y el techo de las mismas a base de enrejado metálico.

Las tiendas abiertas con divisiones, se parecen a las anteriores, con la diferencia de que no poseen el enrejado metálico. Se destinan a la venta de pescado y poseen una fregadera de mármol con desagüe.

Las tiendas abiertas sin separación, se forman a base de pilares de ladrillo y sobre los mismos piezas de cemento artificial. Se destinan a la venta de legumbres, frutas y hortalizas.

Las tiendas con acceso para el público son en número muy reducido y se destinan a lechería, confitería, comestibles y bar.

**ILUMINACIONES Y VENTILACION.**—La iluminación se realiza por medio de ventanas laterales, cuyos cristales han sido pintados en tonos de color azul claro. También recibe iluminación por la parte alta de la cubierta, aunque en la práctica no convendrá abusar de esta iluminación cenital. La luz artificial, cuando sea necesaria, la componen focos distribuidos convenientemente por la nave central y las laterales, aparte de la iluminación particular de cada puesto de venta.

La ventilación tiene lugar: por los diferentes accesos al mercado, por las ventanas que poseen herrajes móviles girando alrededor de su eje horizontal, por el lucernario superior, y por la escalera y montacargas.

**AGUA Y DESAGÜES.**—Precisa que el agua sea lo más pura posible, muy abundante y con la suficiente presión para que llegue a todos los puestos de venta. El caudal necesario puede considerarse alrededor de unos 30.000 metros cúbicos anuales. Se colocarán dos depósitos de reserva en la parte inferior de la plaza, para casos de avería capaces para 20 metros cúbicos cada uno. Además para asegurar la presión necesaria en todos los extremos y teniendo en cuenta que ha de ser posible el riego general de todo el mercado (incluso de sus paredes por medio de mangas de riego), se construirá un depósito en su parte superior, encima de la caja de escalera, capaz para 6 metros cúbicos de agua, que se abastecerá del otro depósito por medio de un motor eléctrico.

Para el desagüe existe una red de alcantarillas de diferentes secciones según el caudal que deben recibir, a las que llegan las bocas que recogen las aguas del baldeo, las aguas pluviales y las aguas sucias procedentes de los servicios sanitarios. Va a desembocar la alcantarilla a la colectora general en la esquina formada por las calles de José Umbert y de Hércules. Las alcantarillas y tubos de conducción de las aguas sucias serán de cemento debidamente aislado, existiendo todos los cierres hidráulicos y pozos de registro necesarios para asegurar con toda eficacia la más absoluta higiene dentro del mercado.

**MONTACARGAS. CAMARAS FRIGORIFICAS.**—Se colocan dos montacargas capaces cada uno para setecientos cincuenta kilos, que comunican la plaza-mercado con el exterior y con la planta de semi-sótanos.

Las cámaras frigoríficas tienen antecámara y se construirán con doble tabique en todas sus superficies, además de poseer un tercer tabique de corcho prensado como aislante. Existen en las mismas varios departamentos a diferente temperatura según la clase de sustancias que han de contener. La instalación de las mismas será objeto de estudio aparte. Su iluminación y ventilación se verificará por procedimientos artificiales.

**RECOGIDA DE BASURAS.**—Las basuras que se producen en los mercados debido a los puestos de venta, deben ser recogidas por los vendedores y depositadas en carritos convenientemente cerrados y conducidas al exterior del mercado. Las correspondientes a los servicios generales del mercado se recogerán diariamente por la abertura señalada en los planos y conducida directamente a los carros destinados a tal fin.

Tal es, en conjunto, la explicación sucinta de lo que debe ser el nuevo mercado que se proyecta en la ciudad de Granollers. Granollers, 10 de marzo de 1940.

J. BOADA BARBA  
ARQUITECTO MUNICIPAL