

CURRÍCULUM de los autores:

ACTIVIDAD ACADÉMICA

Desde 1989 imparten clases de proyectos como profesores asociados en el Departamento de Proyectos arquitectónicos de la ETSA de Madrid.

Han impartido cursos en las ETSA de Valladolid, 1988, en la Escuela de Arquitectura de Messina, 1997, en la ETSA de Alicante, 1998, y en la Rhode Island School of Design, 1999.

Han dado clases y conferencias en diversas Escuelas de arquitectura de Europa y Estados Unidos destacando la facultad de arquitectura de Frankfurt, Milán, Navarra, San Juan de Puerto Rico y Rhode Island school of design.

CONSTRUCCIÓN

Construyen entre otras obras la Pista de Hielo de Majadahonda en Madrid, en el año 1997, que ha sido finalista en la "IV Bienal de Arquitectura Española", y seleccionado junto con otras 5 obras de la arquitectura española reciente en el "Primer encuentro Hispano - Portugués de Arquitectura" en Lisboa. Selección a cargo de Álvaro Siza y Rafael Moneo, y dentro de la selección de obras de la arquitectura española del siglo XX para la exposición en el Deutsches Architektur-Museum en Frankfurt.

Han trabajado en la rehabilitación de edificios adecuándolos para diversas funciones: un Auditorio para la ciudad de Soria en el antiguo Palacio de la Audiencia, una Biblioteca en el Convento de los Filipenses de Alcalá de Henares, la extensión del Ayuntamiento de Lorca y la construcción de dos nuevos edificios para albergar las oficinas y dependencias administrativas del mismo. Edificios dedicados al uso Terciario de oficinas entre los que destacan el Edificio Alazán para oficinas centrales del Banco de Santander en colaboración con el arquitecto Hans Hollein, el edificio de oficinas para la agencia de publicidad de Tiempo. B.B.D.O., la sede central de McCann - Erickson y las oficinas centrales de la productora "el deseo" todos en Madrid.

TRABAJOS EN DESARROLLO

Actualmente, se encuentran ejecutando las oficinas de servicios administrativos en la ciudad de Villajoyosa (Alicante).

En Madrid se está llevando a cabo la segunda fase de reforma del edificio de oficinas de la agencia de publicidad McCann-Erickson, la agencia Lorente euro rscg, la reforma del edificio de oficinas del Organismo Autónomo Provincial de Gestión Tributaria de Toledo. Están desarrollando el proyecto de construcción para la E.M.V. de Madrid de un bloque de 52 viviendas ganado en concurso y la librería del Ministerio de Fomento en el Paseo de la Castellana de Madrid.

EL PROYECTO DEL MERCADO:

El edificio propuesto ocupa una parcela en el centro de la Vila, donde se ha derribado el antiguo mercado por no reunir condiciones para la citada actividad, y en un punto neurálgico de la ciudad, entre el casco histórico y la ampliación posterior.



Vista de la calle verde desde el vestíbulo principal

La intención del proyecto es la de construir un lugar en sombra y una piel permeable al aire, a la luz, y al ruido de la calle, que permita la actividad en el interior y a su vez matice una relación permeable de este interior con el exterior. Tradicionalmente en el mediterráneo, asociado a la cultura de exterior y las condiciones benignas en el clima, las plazas públicas eran los lugares en los que tradicionalmente se celebraba la actividad del mercado, y por lo tanto este edificio asume que además de un edificio comercial se produce un lugar abrigado del rigor del sol, que permite la idea de espacio público de relación.



Puestos del mercado y circulaciones interiores

CONCURSOS

Han sido ganadores de diversos concursos de arquitectura como:

- Primer premio del Palacio de la Audiencia en Soria, en el año de 1982.
- Primer premio para construir el Cementerio Norte de Madrid, en el año de 1986.
- Primer premio para la construcción del Parque de las Salinas, Cádiz, en el año de 1989.
- Primer premio para la construcción, rehabilitación y extensión del Ayuntamiento de Lorca, Murcia, en el año de 1990.
- Primer premio del concurso de ideas para la construcción de la "Cuña Verde" en Sa Riera de Palma de Mallorca, y
- Primer premio para la construcción de un edificio de 52 viviendas sociales en Madrid, en el año 2003.

OTROS TRABAJOS

Directores de los ciclos de primavera y otoño del Ministerio de Fomento en la Sala 2/ Espacio 3 de la Arquería de los Nuevos Ministerios (Febrero 2001-Febrero 2002).

Han realizado diversos interiores, destacando la «oreja de plata 1 y 2», premio F.A.D. en 1999.

Cuentan en su curriculum con los Premios de Arquitectura y de Urbanismo del Ayuntamiento de Madrid y del Colegio de Arquitectos de Madrid.

Solid arquitectura s.l.
Travesía de Pléyades nº 4
28023 Madrid
t: 913574036
solid@solid-arq.com
www.solid-arq.com



Puestos del mercado y circulaciones interiores

La construcción de este techo de hormigón armado, se produce en la repetición de una nave formada por dos pórticos de hormigón armado de longitud 23 mts y de anchura 7,20 mts. El pórtico en cuestión está formado por dos pilares apantallados de hormigón armado separados entre sí con una luz de 16,00 mts. Cada pórtico sustenta una viga de canto variable entre los 5 y 3 mts. Su longitud es de 23,00 mts, es decir, con un vuelo de 6,00 mts hacia la fachada mediodía. La mayor altura al sur permite desde la sección la entrada de luz en mayor medida desde esta orientación, resaltando la parte superior de la nave. En el centro superior de la nave y en el desfase que se produce entre las dos cubiertas se alojan las instalaciones, estableciéndose un filtro de luz a través de ellas, ya que al exterior se cierran con unas lamas de aluminio y al interior con unos vidrios translúcidos. Esto es posible por el desfase de la cubierta entre los planos horizontales al norte (Cota +5,00) y los inclinados al mediodía (cota +10,00).

El edificio se construye gracias a la repetición de la misma sección, con ciertos matices, a lo largo de 10 módulos, es decir 72.00 mts y a la inversión de esta sección entre la fachada norte y la fachada sur, con la variación en la longitud de las cubiertas lo que produce diferencia dentro de la repetición del módulo. De esta manera se obtiene un perfil quebrado de la imposta de coronación del edificio a los dos viales de mayor longitud; favoreciéndose el efecto perspectivo y el control de la escala frente a la edificación densa y de gran altura que lo circundan.





Detalles de la fachada principal

Fachada lateral en C/ Cristóbal Galiana

La piel permeable que construye todas las fachadas del edificio es un muro cortina de troncos irregulares de pino, vacsolizados, teñidos en blanco, entre 6 y 10 cms de diámetro, fijados a una estructura metálica secundaria separada entre sí 2,40 mts (1/3 del módulo principal) de IPE-240.

El efecto no cromático y de luminosidad que perseguimos distinguirá claramente el edificio en nuestra percepción continua de él con un fuerte valor de transparencia. Desde la percepción exterior la estructura desaparece en el interior, tan solo se puede intuir que la forma del edificio es la forma de la estructura al ser único el gesto que las recoge.

En el interior y detrás de la fachada mediodía extendemos el ámbito de la calle a otra interior, cubierta dentro del umbráculo, en sombra, mas fresca y agradable donde se han plantado una hilera de naranjos. Desde esta calle se producen algunas rampas para favorecer el acceso al plano del mercado. Desde el resto de las fachadas se producen los accesos a través de unos cajones de madera, puertas profundas, que rompen la cortina de troncos.

La situación urbana del mercado en su fachada Este es la de una plaza que tratamos con unas losas de hormigón, el edificio aparece apoyado en una plataforma de hormigón separada del adoquinado propuesto para las calles. Dos altísimas palmeras preexistentes recogen un conjunto de bancos que se construyen en torno a ellas. En esta fachada, al igual que en la Oeste el edificio alcanza su menor altura, 5mts y 6 mts, para después ir creciendo su volumen con la sección.

En el alzado oeste el edificio se ofrece a una plaza en pendiente desde la cota de acceso desde la fachada norte y la cota de acceso al nivel del mercado. Este espacio es un vacío urbano que relaciona el mercado con un pequeño edificio de servicios administrativos del Ayuntamiento también proyectados por el mismo equipo de arquitectura.



Fachada del edificio administrativo a C/ Dr. Esquerdo

Este edificio tiene una fachada de muro cortina construido sobre un alto zócalo de hormigón armado, al producirse la cota de acceso al mismo nivel que el mercado. El despiece del acristalamiento es de grandes dimensiones y apaisado. La protección al sol se realiza mediante unas cortinas exteriores en las fachadas más expuestas.

El sistema de protección del mercado tiene el valor de reducir y mejorar las condiciones de acondicionamiento climático del propio mercado, reduciendo el coste de mantenimiento favoreciendo la circulación cruzada y la inversión termodinámica. Los puestos del mercado se climatizan individualmente con equipos autónomos.

El interior del edificio, en el ámbito de la venta, tiene un cierre de cristal en su perímetro hasta una altura de 3,20 mts, altura idéntica a la de los puestos de venta, que lo separa del exterior. Por encima de esta altura unos cierres de teflón transparente pueden ser descolgados de forma motorizada con sensores o por control remoto si las condiciones de lluvia o viento así lo requieren.

Los puestos son modulares, contruidos con materiales muy ligeros en vidrio y aluminio y con diferentes colores, en ellos tratamos de unificar los criterios de diseño, iluminación y gráfica, atendiendo a la particularidad de las condiciones funcionales. Su estructura es independiente a la del edificio y se construye en base a una entramado de tubos de hierro que les otorgan rigidez.

El resto de dependencias, oficinas, aseos etc., que se encuentran dentro del propio mercado, se construyen de forma muy similar. Las oficinas se disponen en altura en un altillo formado por una estructura metálica con forjado de placa nervada metálica en la fachada Este; esta fachada es en la que se produce el acceso principal al mercado desde la plaza anteriormente descrita. Debajo de este altillo se sitúan además de los accesos principales, una floristería y un café que pueden tener acceso desde la plaza, independiente al propio mercado, y de esta manera vincular su actividad al exterior.

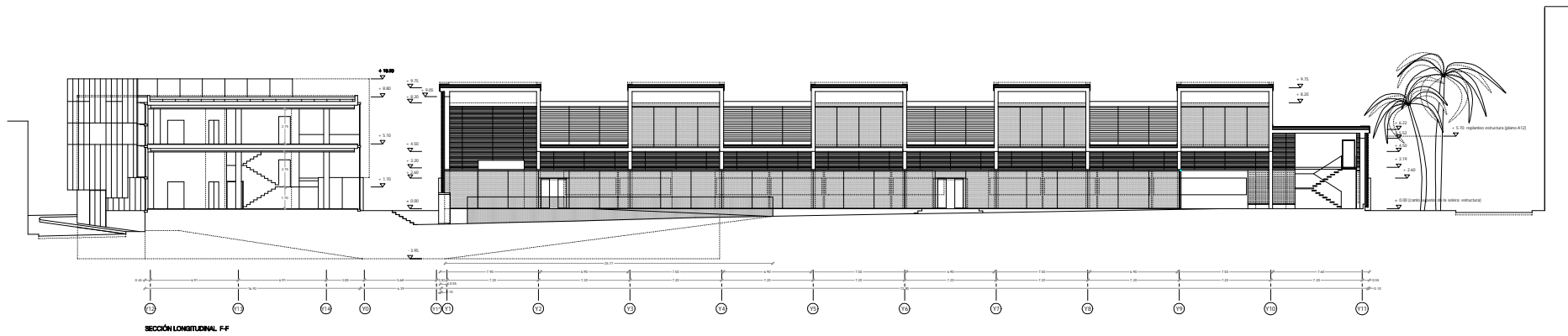


Detalles de la calle verde interior



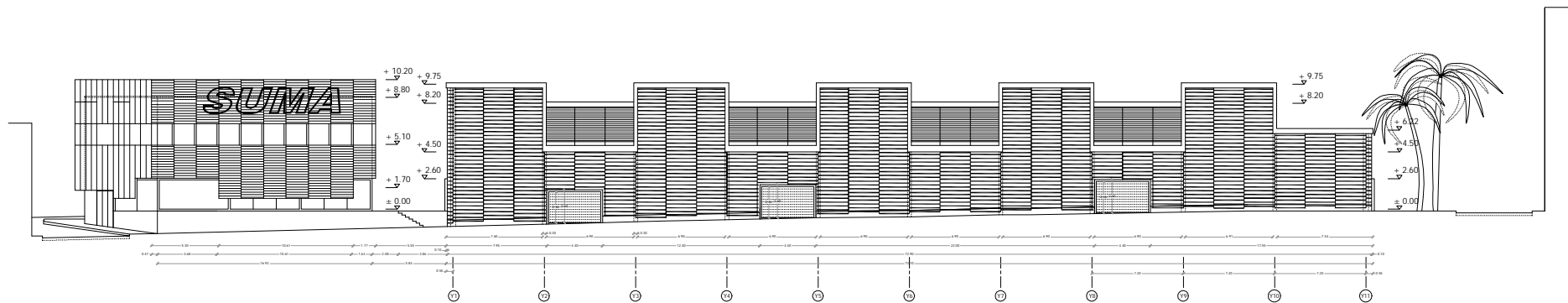
La superficie edificada para el mercado y para las oficinas es de 2049 m² y la actuación urbana en relación con el ámbito del mercado es de 5733 m². La superficie ocupada en sótano es de 862 m².

PLANOS DEL PROYECTO



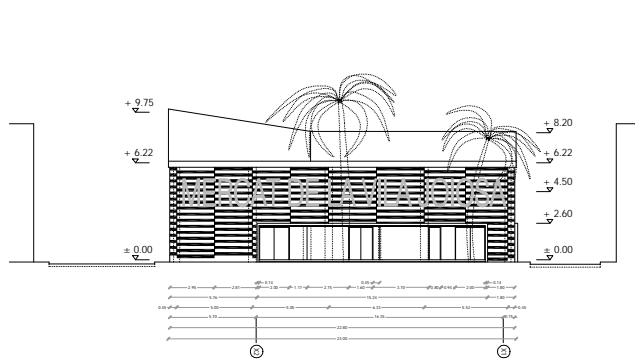
SECCIÓN LONGITUDINAL F-F

SECCION LONGITUDINAL

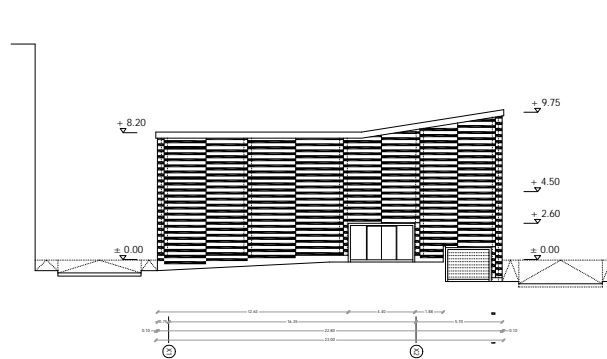


EDIFICIO OFICINAS

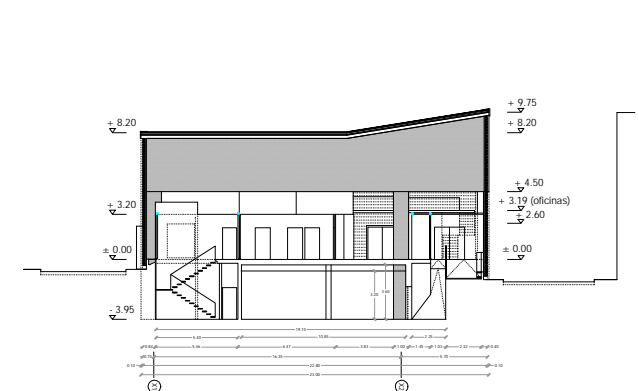
ALZADO Calle CRISTOBAL GALIANA



ALZADO calle CANALEJAS



ALZADO calle DR. ESQUERDO (Oficinas)



SECCION TRANSVERSAL