

PRODUCTO

RIVENTI
www.riventi.net

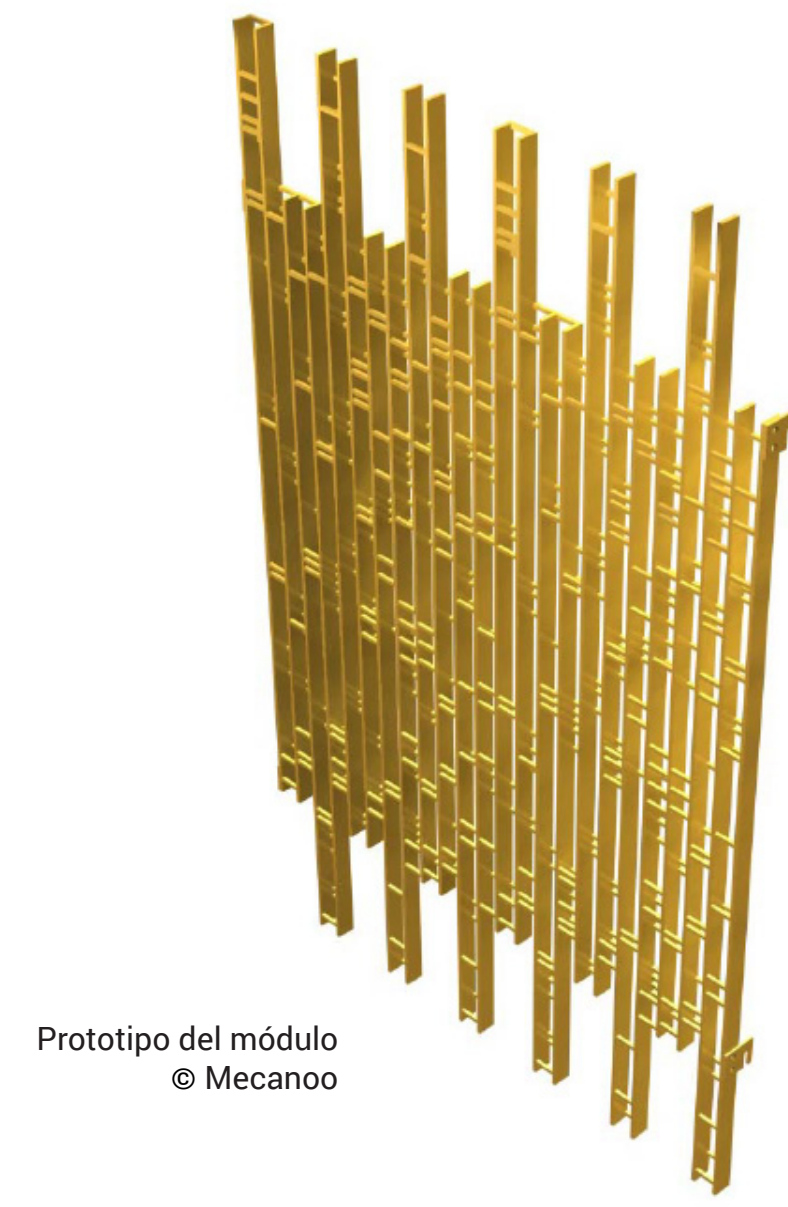
Riventi Fachadas Estructurales es una empresa con una larga trayectoria en el diseño, fabricación y montaje de muros cortina y fachadas singulares.

Está especializada en soluciones de fachada ligera con una amplia gama de perfiles, montantes y travesaños que se adaptan a los distintos requerimientos, tanto estéticos como constructivos.

Los sistemas de muro cortina de Riventi son:

- Modular RDS
- Sistemas Stick (montantes y travesaños instalados en obra)

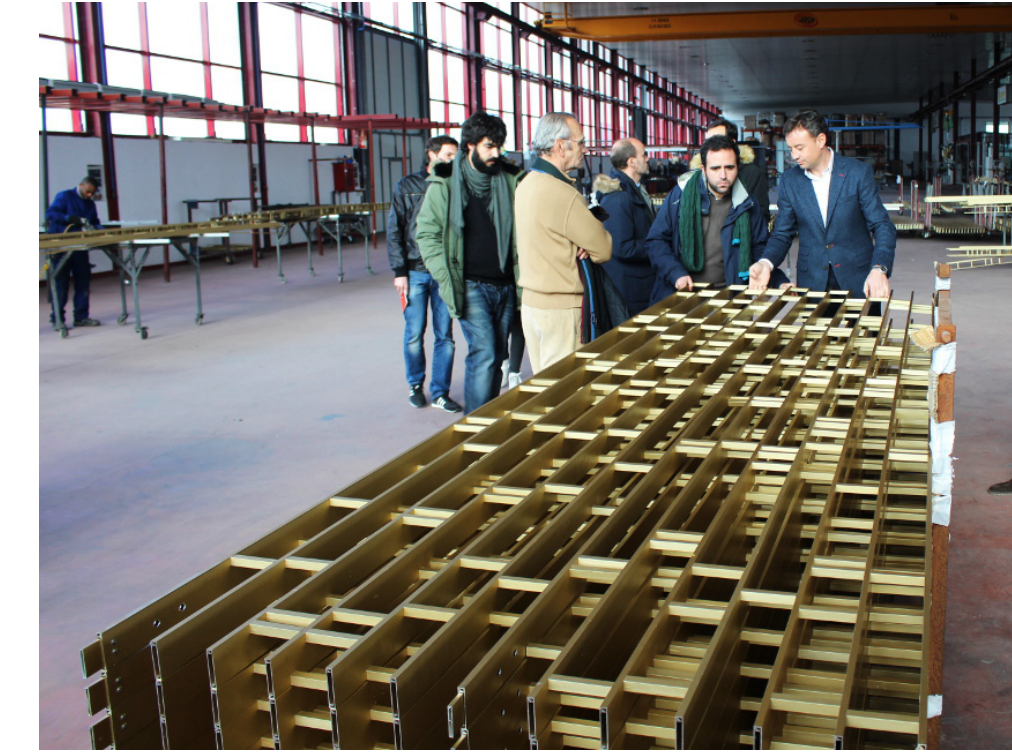
Celosía de aluminio anodizado



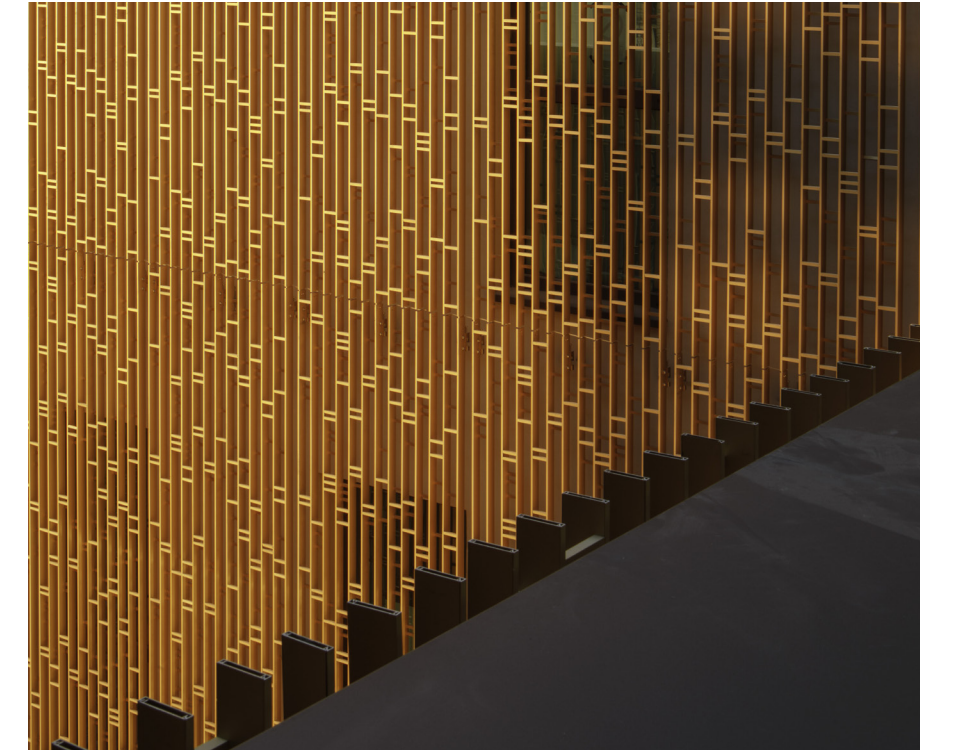
Prototipo del módulo
© Mecanoo



Perfiles de aluminio extrusionado con acabado en color oro.
© Riventi



El módulo sale de fábrica totalmente terminado y paletizado, para su instalación en obra.
© Riventi



© Fernando Aida

PROYECTO

www.mecanoo.nl

Ciudad de la Justicia, Córdoba.

Autores: Mecanoo Architecten + AYESA

Situado en una zona residencial en las afueras de Córdoba, el nuevo juzgado de la ciudad contiene 26 salas de vista, un Instituto Forense y otros servicios públicos como oficinas, cafetería, archivo, prisión, sala de bodas y aparcamiento.

La trama urbana del casco antiguo de la ciudad se reproduce de forma abstracta para generar la forma y organización del edificio. Con la integración en la fachada de una trama que reconoce el pasado histórico de Córdoba, reinterpretando de forma contemporánea sus influencias árabes, el edificio aumenta el atractivo de un entorno anónimo.

Los tradicionales patios de la ciudad se interpretan como cortes en el volumen compacto, generando los vacíos interiores que caracterizan el proyecto. Estos patios conducen luz y ventilación natural hasta los espacios interiores del edificio, incorporando palmeras y diferentes tipos de vegetación. Una celosía metálica dorada cubre las fachadas de los patios creando un fuerte contraste con la fachada exterior del edificio, formada por paneles de GRC perforados que filtran la luz y protegen del calor exterior.

El diseño estructura claramente un complejo programa de funciones, que se organiza de público a privado según se va aumentando de altura. En el nivel de la plaza, el Palacio de Justicia exhibe una planta baja abierta donde se localizan las zonas más públicas. Las oficinas de alta seguridad se organizan alrededor de los patios de las plantas superiores, mientras que los archivos y zonas de detenidos están altamente protegidos en las plantas de sótano.



© Fernando Aida



© Fernando Aida

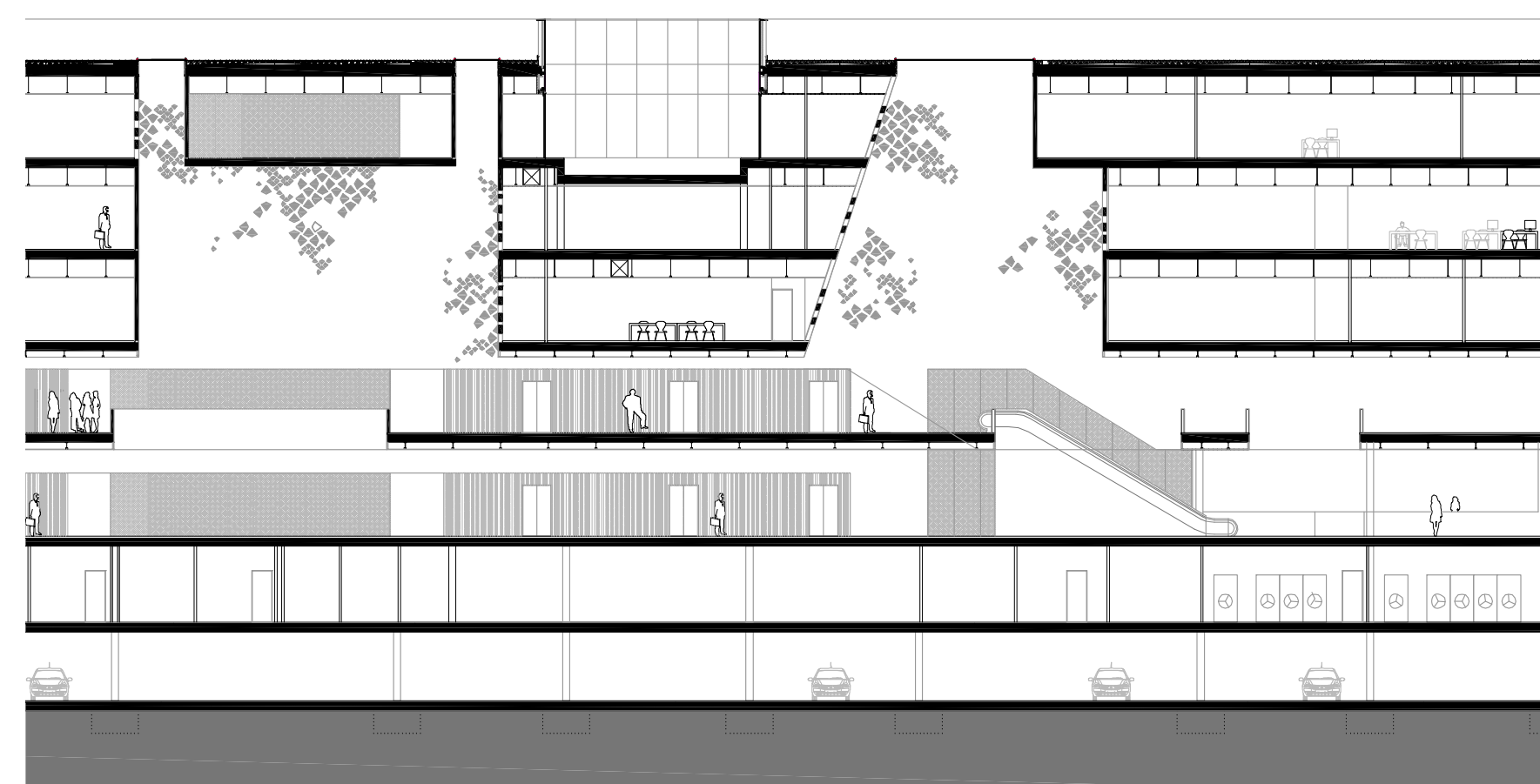


PUESTA EN OBRA

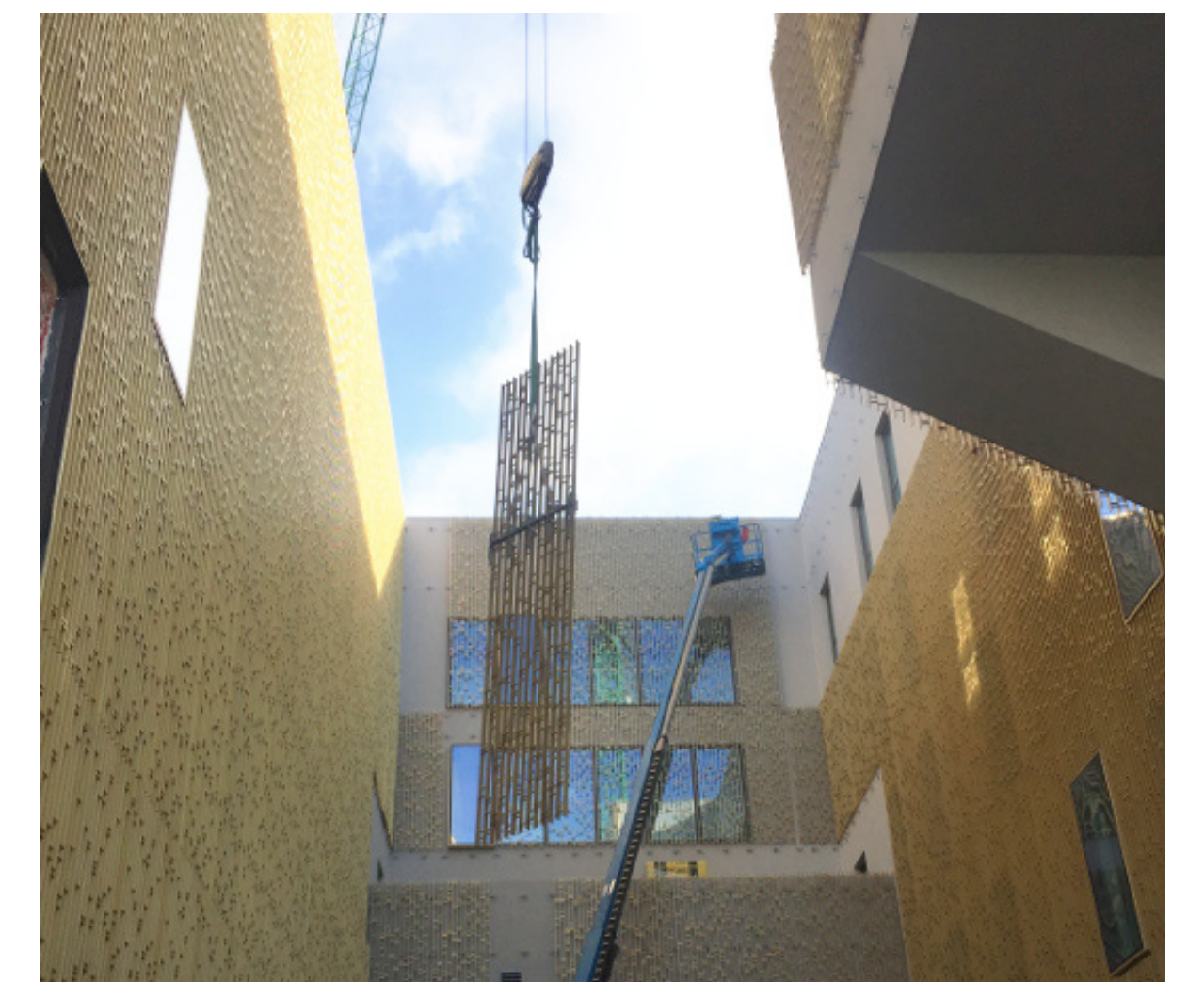
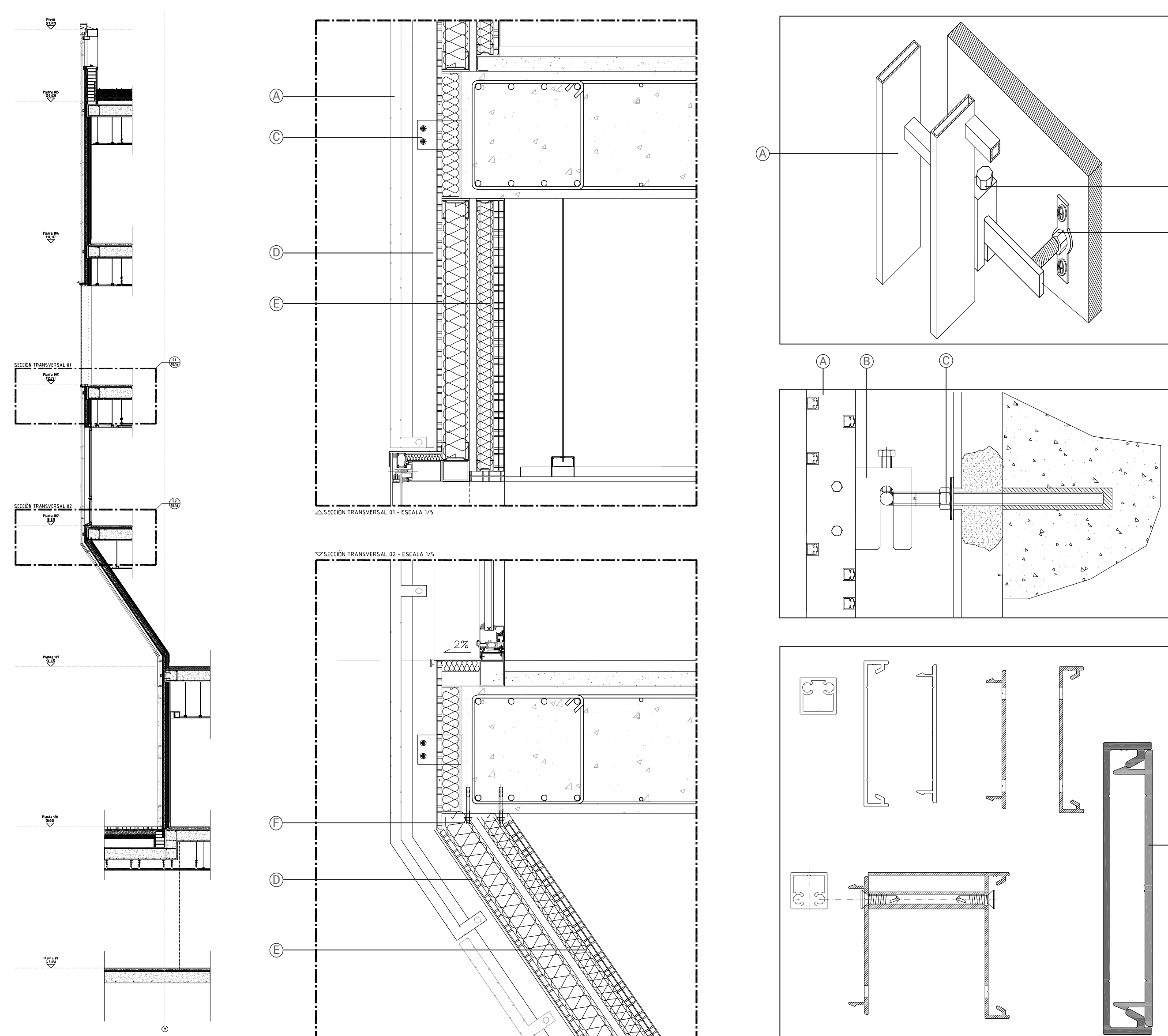
La celosía desarrollada por Riventi para la Ciudad de la Justicia es la pieza que caracteriza la fachada de los patios del edificio. El módulo de celosía de fachada, de dimensiones generales 1.162 x 4.000 mm., ha sido realizado mediante perfiles de aluminio anodizado que evitan la sobrecarga del edificio, con una distribución de elementos verticales y horizontales. La fabricación del módulo es 100% en fábrica, saliendo éste totalmente terminado y paletizado, para su instalación en obra. Su sistema de ensamblado ha permitido la fabricación e instalación de 10.000 m² en un tiempo récord.

Los montantes verticales, formados por perfiles de aluminio extrusionado de dimensiones exteriores 60 x 10 mm, están separados 96 mm entre ejes. Los travesaños horizontales están formados por tubulares de aluminio de dimensiones exteriores 15 x 15 mm. Ambos perfiles presentan un acabado de arista viva y se montan enrasados en sus caras frontal y posterior, ensamblados con tornillo autorroscante de fijación oculta. Cada módulo está formado por 13 montantes verticales y sus correspondientes horizontales. El tratamiento superficial de la celosía es anodizado color oro con un espesor de capa mayor de 15 micras.

Los módulos se fijan por su parte superior a los soportes de cuelgue, también fabricados en aluminio. Para asegurar la alineación vertical y al mismo tiempo permitir la libre dilatación del sistema, cada montante tiene una mecha interna de aluminio que hace que el superior entre en el inferior, de forma que cada uno de los módulos va guiado por su módulo inferior. Toda la tornillería de unión es métrica en acabado inoxidable.



- A. Celosía de aluminio color oro, realizada mediante perfiles de aluminio anodizado ensamblados con tornillo autorroscante de fijación oculta y sistema de clipado.
B. Pieza auxiliar de aluminio anodizado como soporte de cuelgue anclado al perfil de sujeción.
C. Perfil de sujeción de acero inoxidable lacado en gris mate anclado a fachada mediante fijación química y/o mecánica.
D. Hoja exterior de fachada: revestimiento monocapa compuesto por cemento, aditivo, resinas y cargas minerales, con acabado superficial raspado, aplicado sobre placa hidrofuga de cemento con periferia de acero galvanizado, y aislamiento de lana de roca e=60 mm.
E. Hoja interior de fachada: doble placa de cartón yeso e=15 mm sobre canal y montantes de acero galvanizado, y aislamiento de lana de roca e=40 mm.
F. Chapón de anclaje para la fachada inclinada, de acero e=10 mm cincado, atornillado al forjado mediante fijación mecánica M10.



© Riventi



© Riventi