

TREBALLS DE L'ASSIGNATURA. PRIMAVERA 2014

ÍNDEX

1. MERCAT DE SANT ANTONI

Julian Juan/ Patricia Marco/ Lourdes Socias



2. CONSTRUCCIÓ EN FORMIGÓ PREFABRICAT

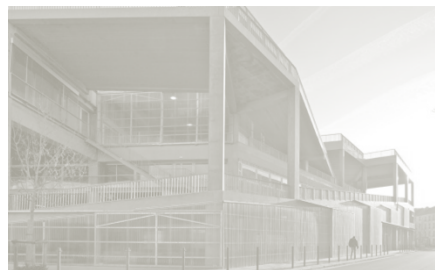
PROJECTE GRANOLLERS- SISTEMA BSCP

Rafael López/ Joffre Narváez/ John Salas



3. ESCOLA D'ARQUITECTURA DE NANTES LACATON & VASSAL

Vilma de óleo/ Maria Pelletier/ Alicia Rivera



4. ESCOLA BRESSOL ELS PINS A SANTA PERPÈTUA DE LA MOGODA

Lluís Coll/ Anna Demunt/ Pol Jordà



5. LA CASA TRADICIONAL JAPONESA

Rosalía Restituyo/ Gustavo Sánchez/ Jasiel Sotelo



6. EDIFICI EN FUSTA KLH

Denny Andreina Pérez/ Carlos Wilbert Peña/
Máximo Argenis Rivas



7. CENTRAL SAINT GILES. CAMDEN, LONDRES

Charlie Lara/ Francisco Coronel/ Alexandre Borrás



8. LA MEDIATECA DE SENDAI

Peter G. Magnus/ Rafael Abreu



9. THE NEW YORK TIMES BUILDING

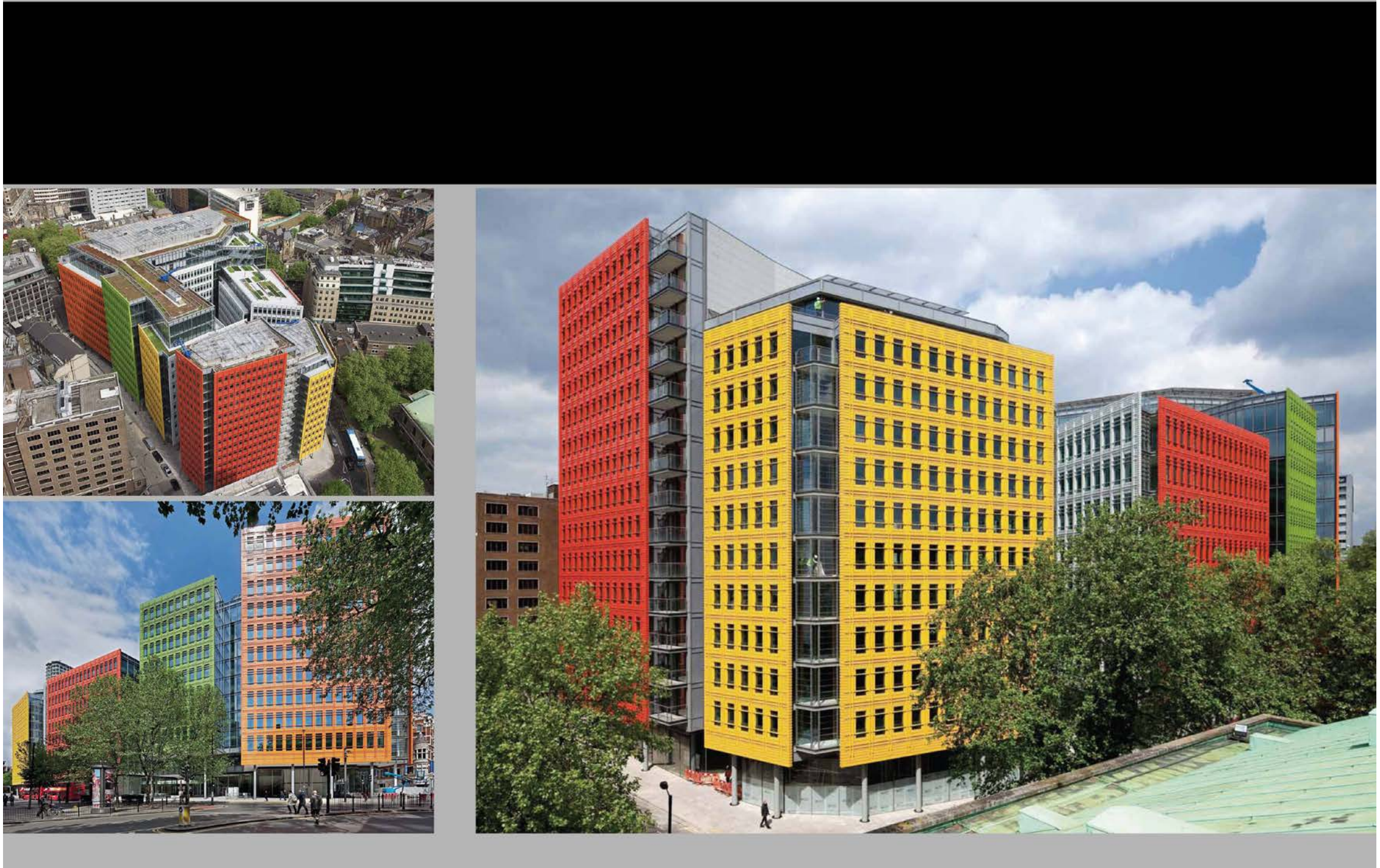
Juan E. Cueto/ Ana E. Montilla/ Enmanuel J. Pérez



10. VIVENDES COLL DEL PORTELL 52

Jordi Cuatrecasas/ Pol Font/ Santiago Guerrero





Central Saint Giles

Camden, Londres

Renzo Piano & Fletcher Priest Architects



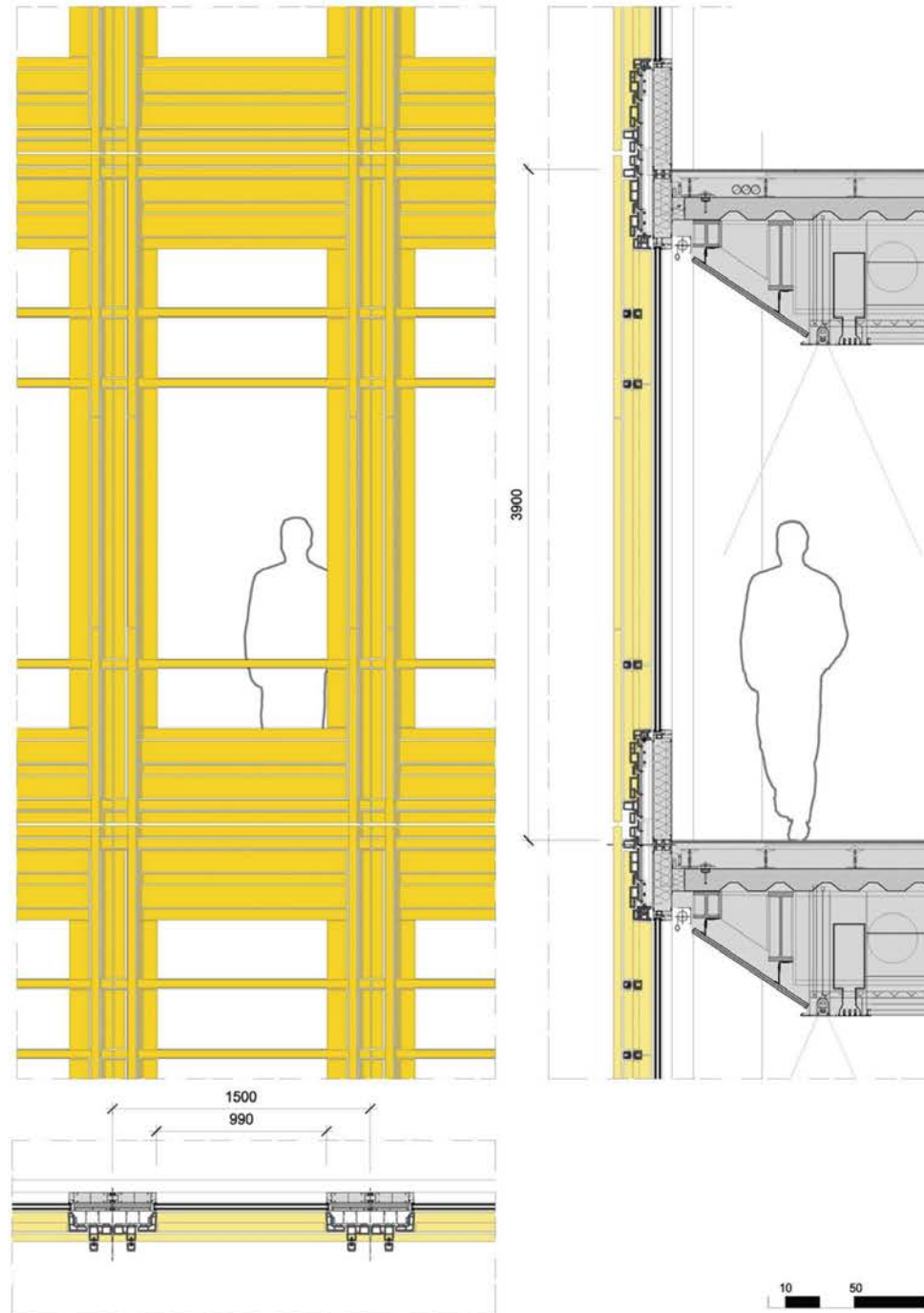


Planta tipo mostrando el color y ubicación de cada fachada:

- 1- 2 Residencial
- 3. Plaza Central
- 4. Oficinas

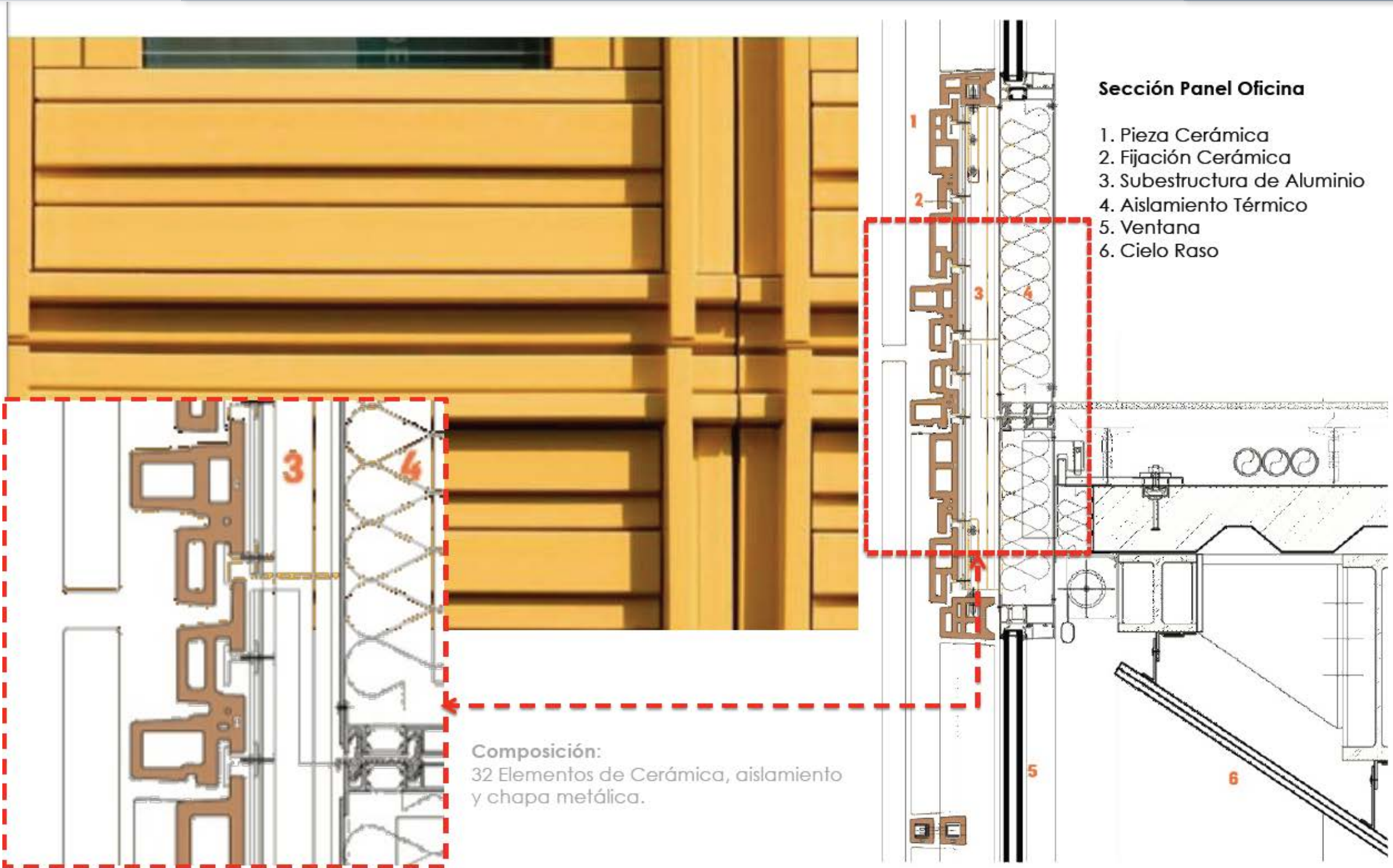
Planta Tipo



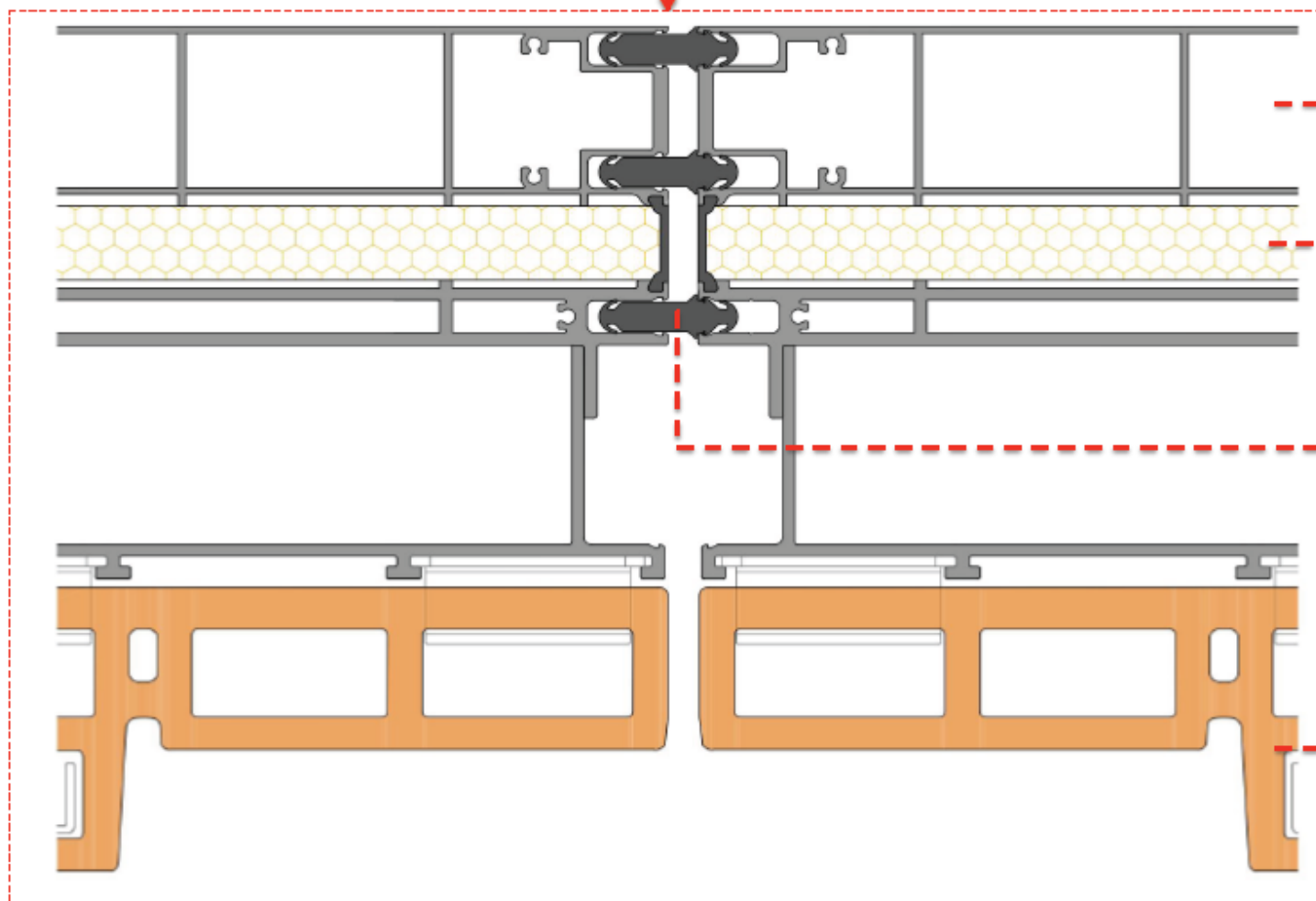
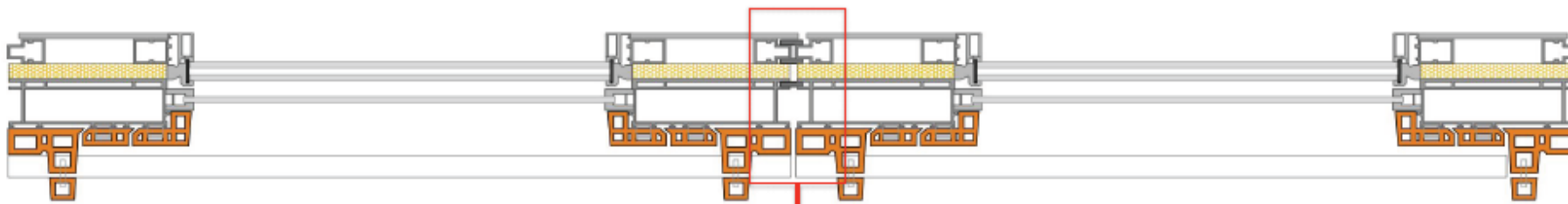


Dibujo y Despiece Panel Fachada

Alzado, Sección y Planta.
Panel Fachada Oficinas.
1500mm de ancho x 3900mm Altura
1500mm de ancho x 3000mm Altura.(Vivienda)
Espesor de 370 mm.

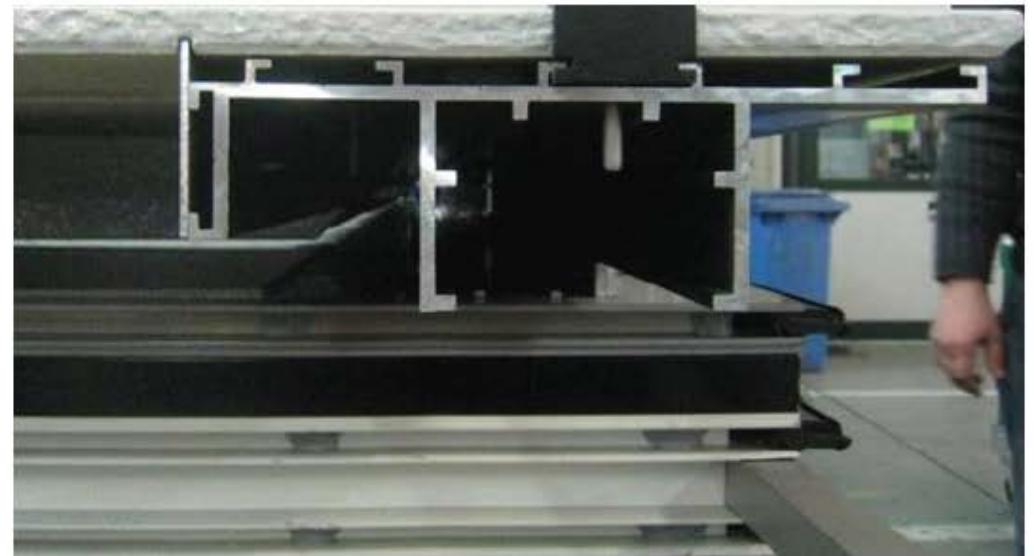
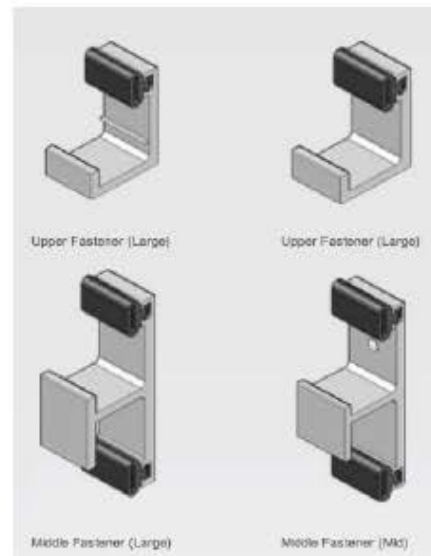
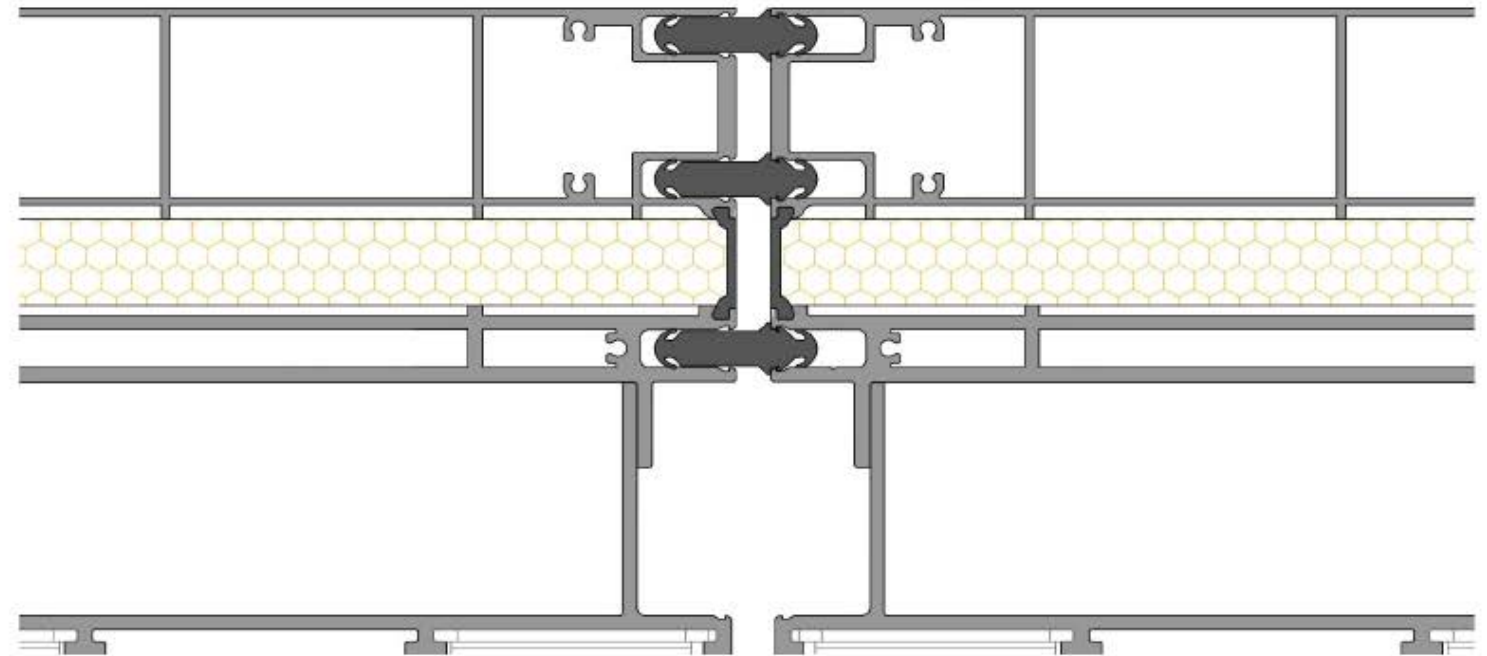
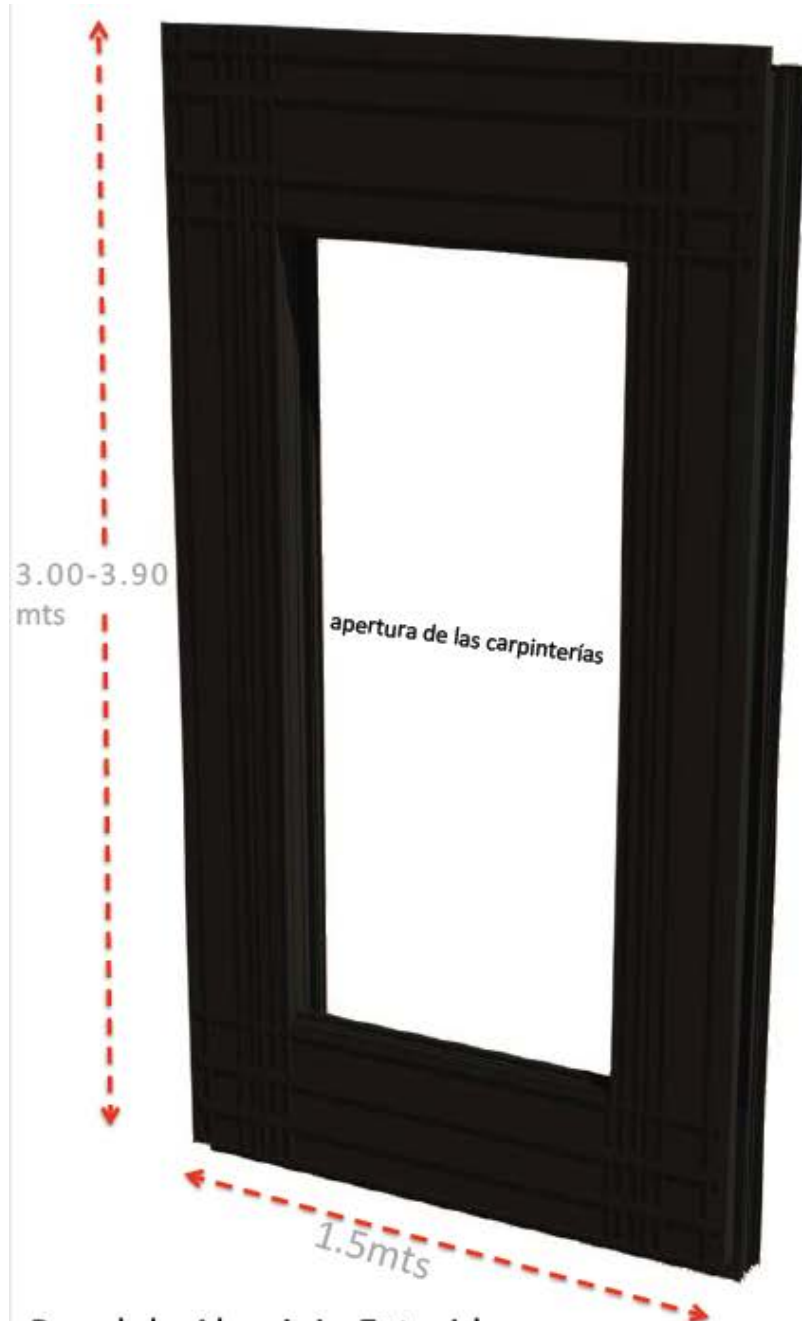


Dibujo y Despiece
Vista en Planta/Panel Fachada

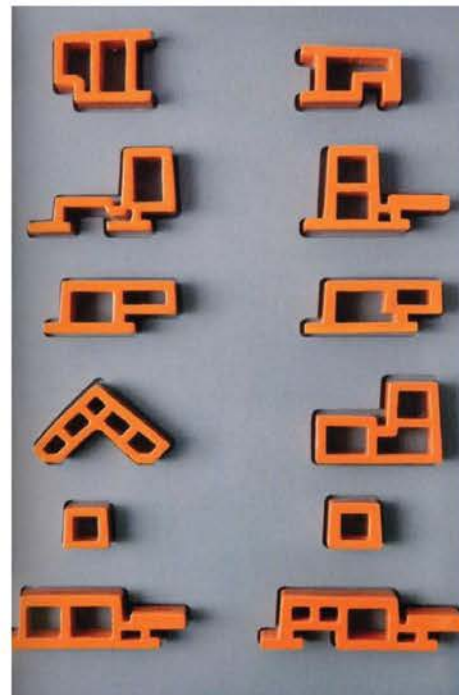


- > Estructura de Aluminio
- > Aislamiento Térmico
- > Juntas de Neopreno
 - Estanquidad al Agua y Aire
 - Cámara de descompresión para absorber los movimientos.
 - Fijación de Paneles
- > Piezas de Cerámica

Dibujo y Despiece Vista en Planta/Panel Fachada

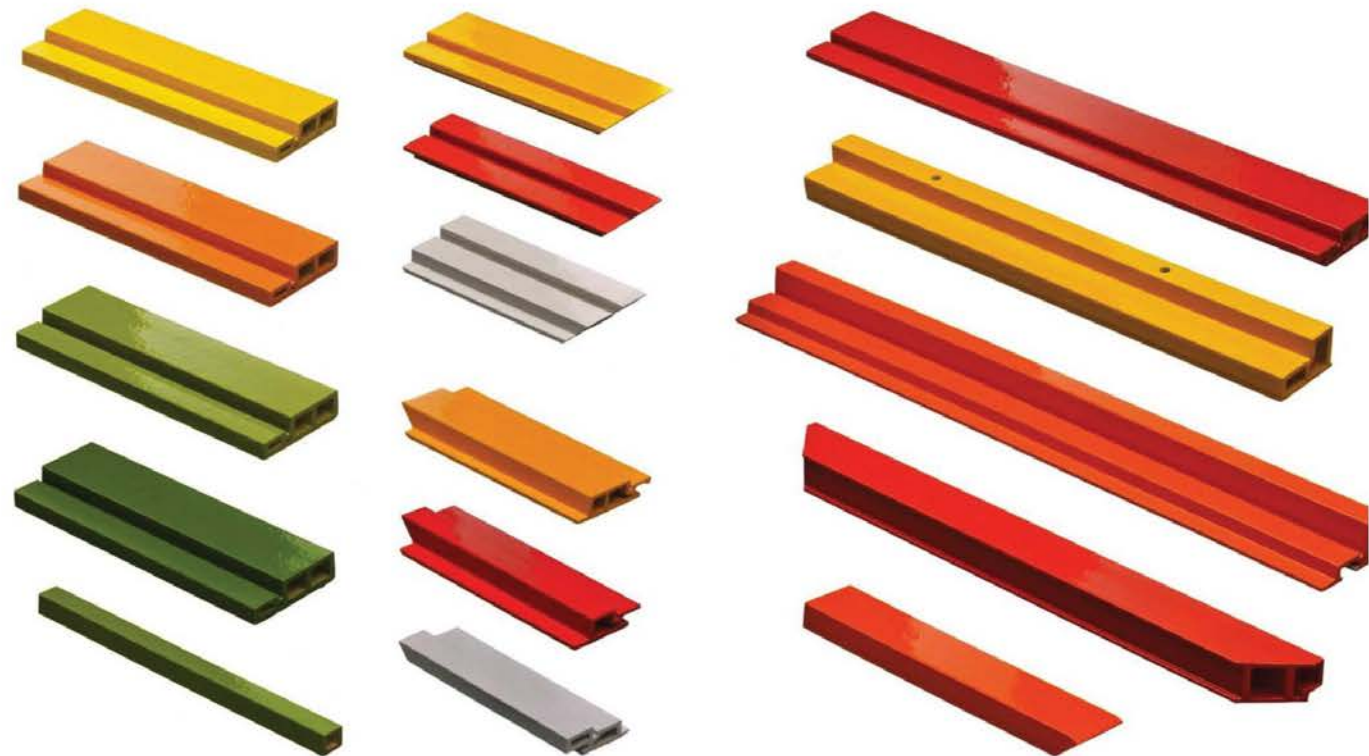


Panel de Aluminio Extruido.



Dibujo y Despiece Panel Fachada

Paneles prefabricados de fachada ventilada mixta de cerámica y aluminio.

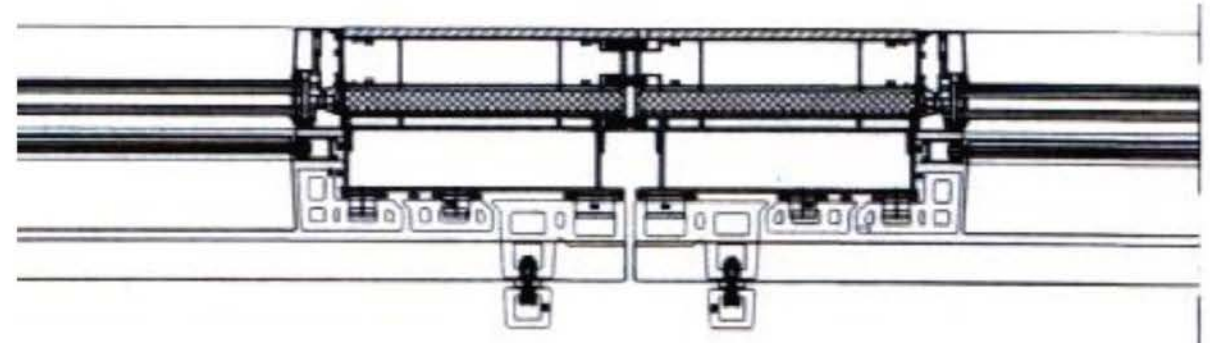


16 perfiles de cerámica diferentes.
La sección de los perfiles permite drenar el agua.

Dibujo y Despiece Panel Fachada



Anclaje de los perfiles de cerámica al montante de aluminio.



Dibujo y Despiece Panel Fachada



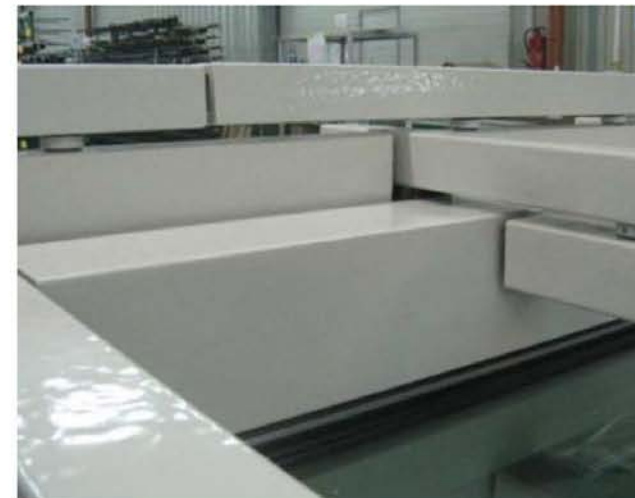
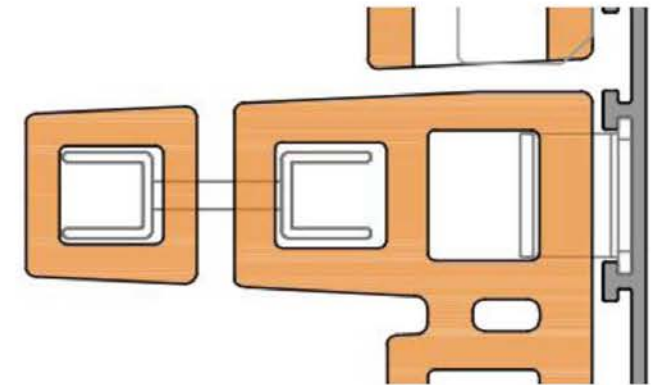
Se colocan los perfiles horizontales superior e inferior.
El perfil superior evita la entrada de agua en los perfiles verticales del panel.



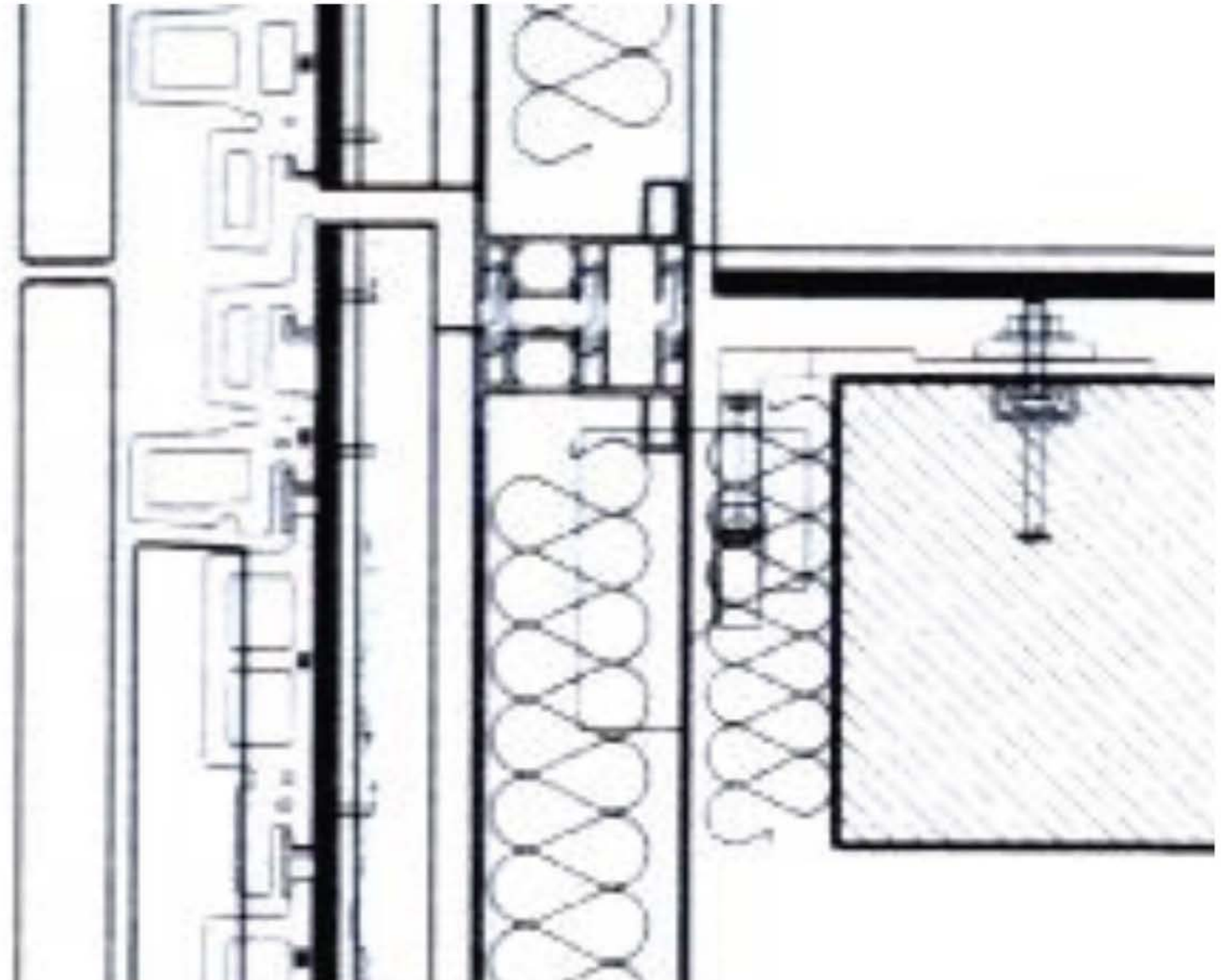
Dibujo y Despiece Panel Fachada



Montaje de los últimos perfiles que atan a todos los perfiles anteriores.



Dibujo y Despiece Panel Fachada



Dibujo y Despiece Panel Fachada



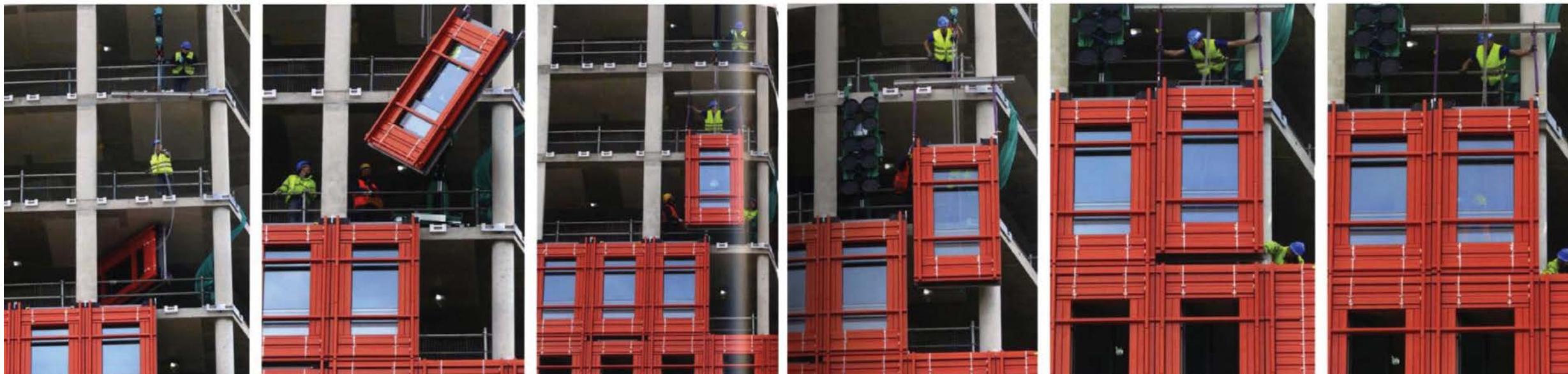
La parte interior del panel esta revestido con una chapa de aluminio blanco.
Todo el proceso de montaje del panel se lo hace en fabrica.



Puesta en obra Montaje



Pletina de acero galvanizado en "L" fijada al forjado.





Solución de esquina
Retranqueo Esquina – Panel de Cristal Fijo



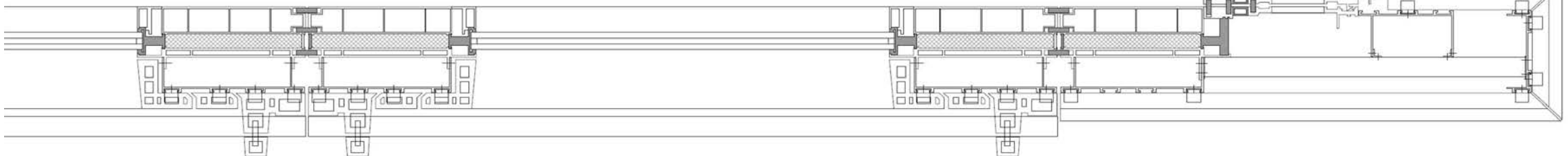
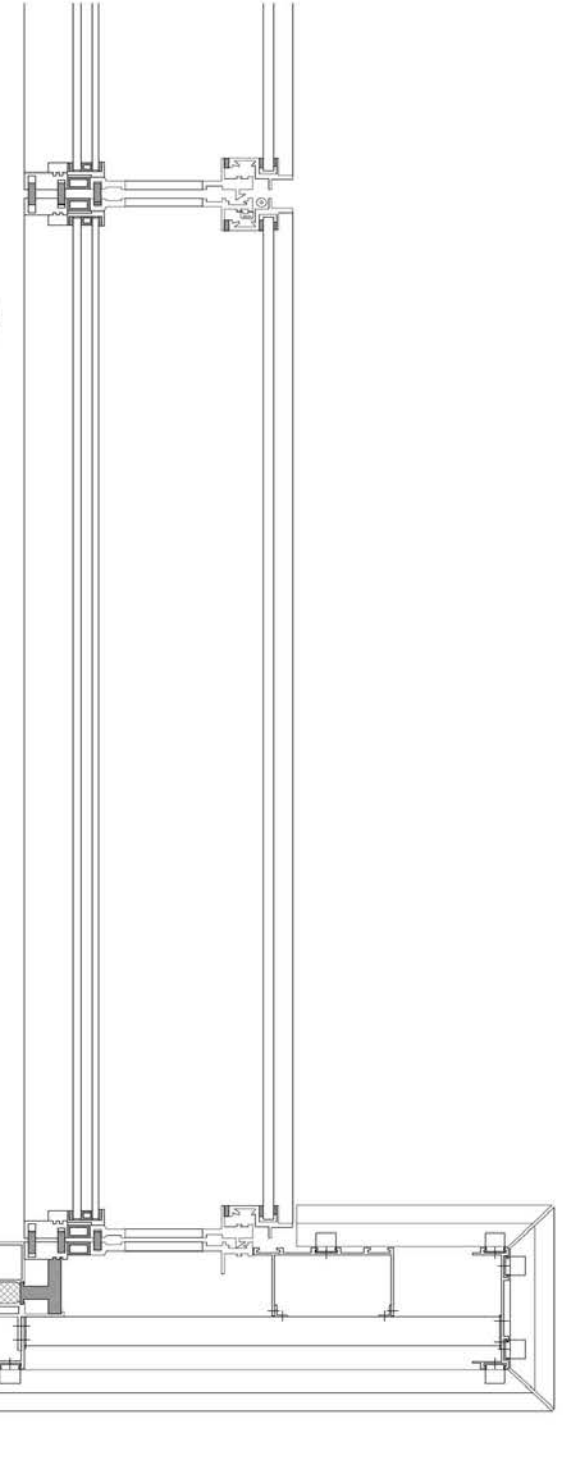


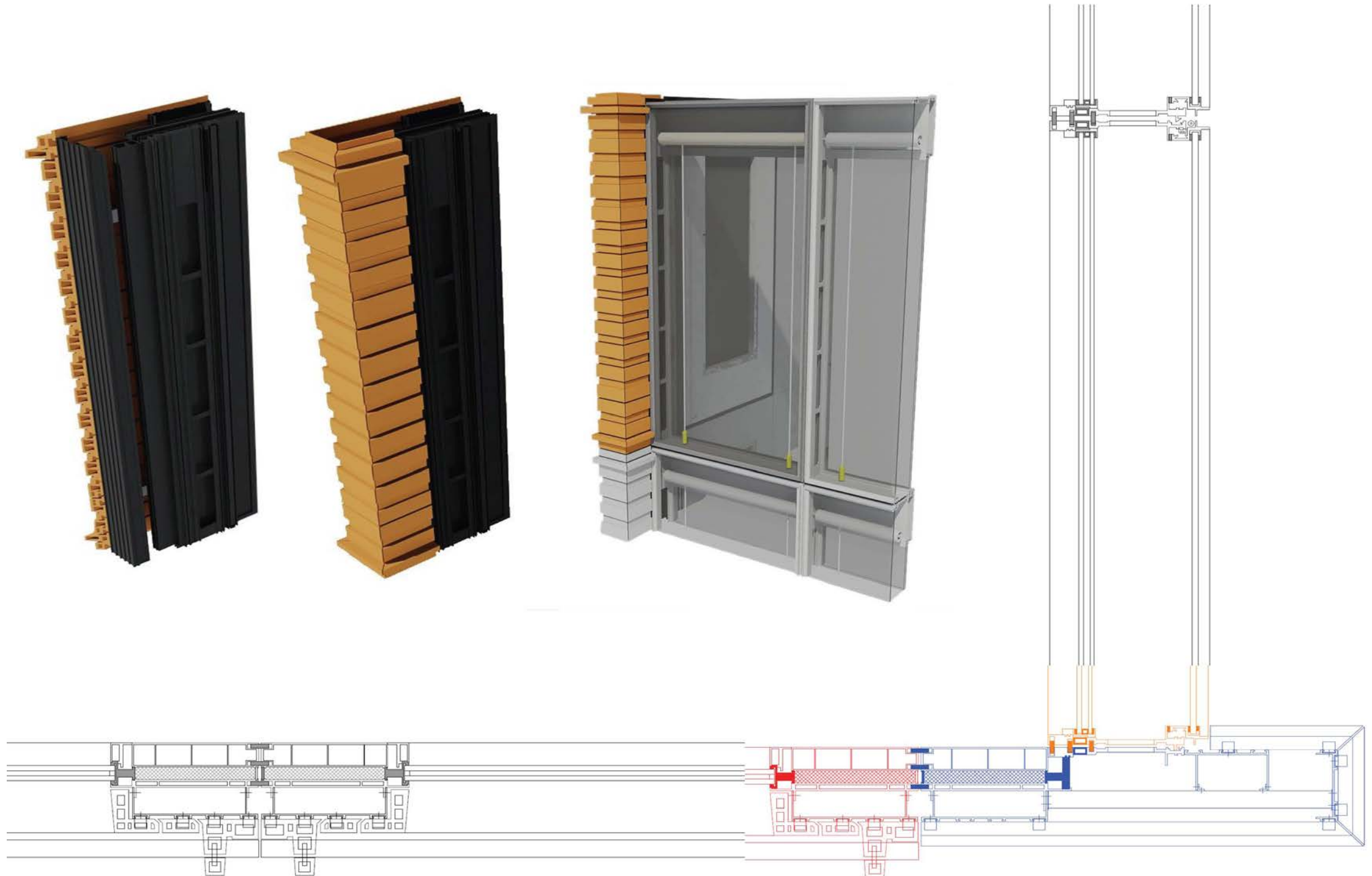
Solución de esquina Retranqueo Esquina - Lamas

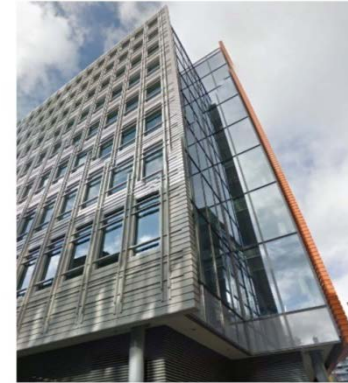


Balcón Esquina - Lamas









Conclusiones

- Las juntas entre paneles esta muy bien resuelta y la construcción general es impecable, debido a la modulación y la fabricación en taller de toda la fachada.
- El modulo de la fachada es complejo, que luego complica la solución de las esquinas proyectadas.
- Logra la imagen deseada, aunque con poca sinceridad constructiva.
- Las piezas cerámicas que se han diseñado para este edificio son exclusivas y únicas, hecho que aumenta considerablemente el precio de la obra y dificulta su substitución por reparación. EL PRECIO DE LA OBRA SE PODÍA haber reducido sustancialmente SI hubiera optado por una fachada ventilada MAS CONVENCIONAL (Obra de Fabrica 70 € / M2, PIEDRA NATURAL € 150 / M2).



Josep Maria González
Professor titular

Josep Ignasi de Llorens
Catedràtic