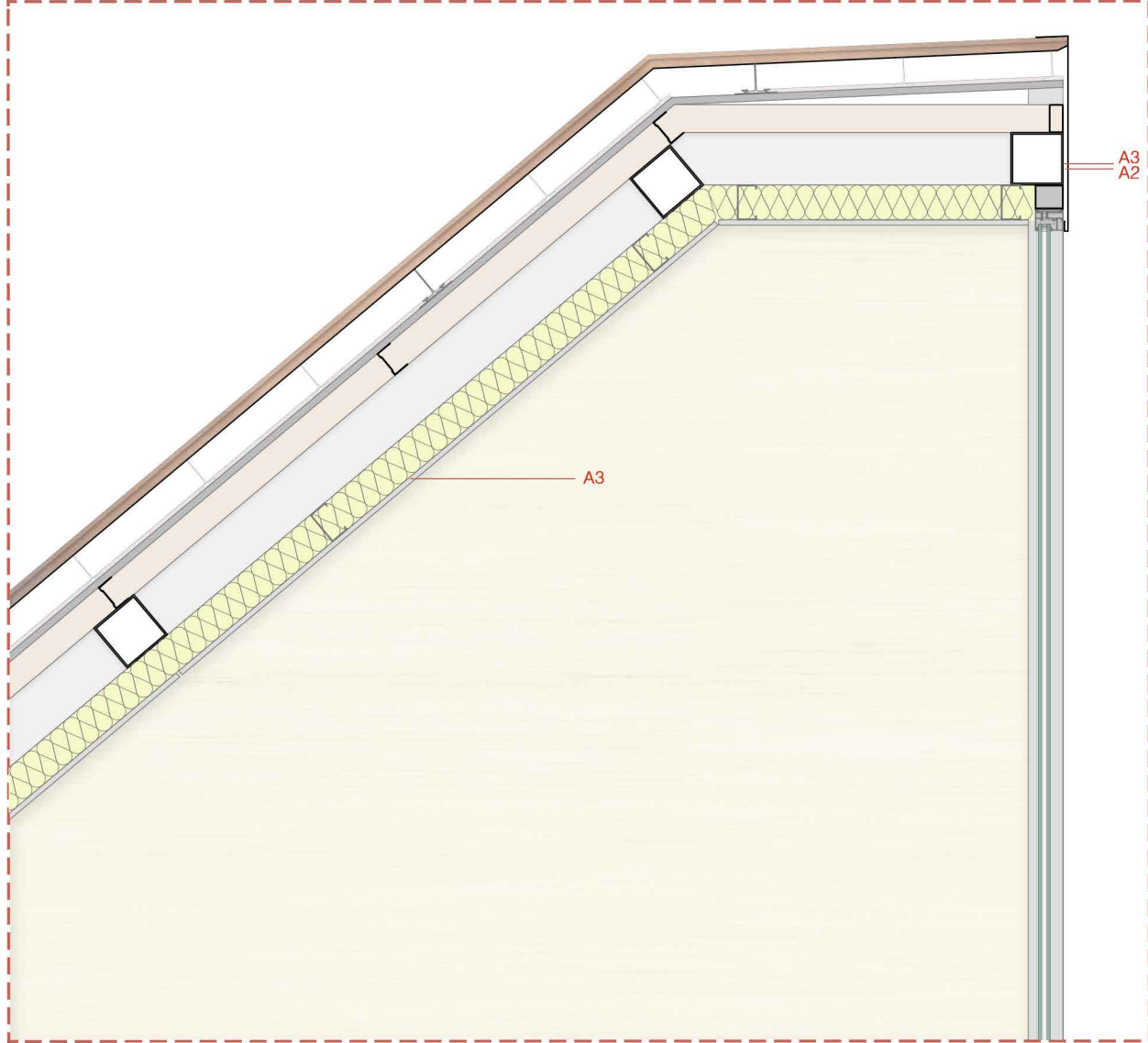
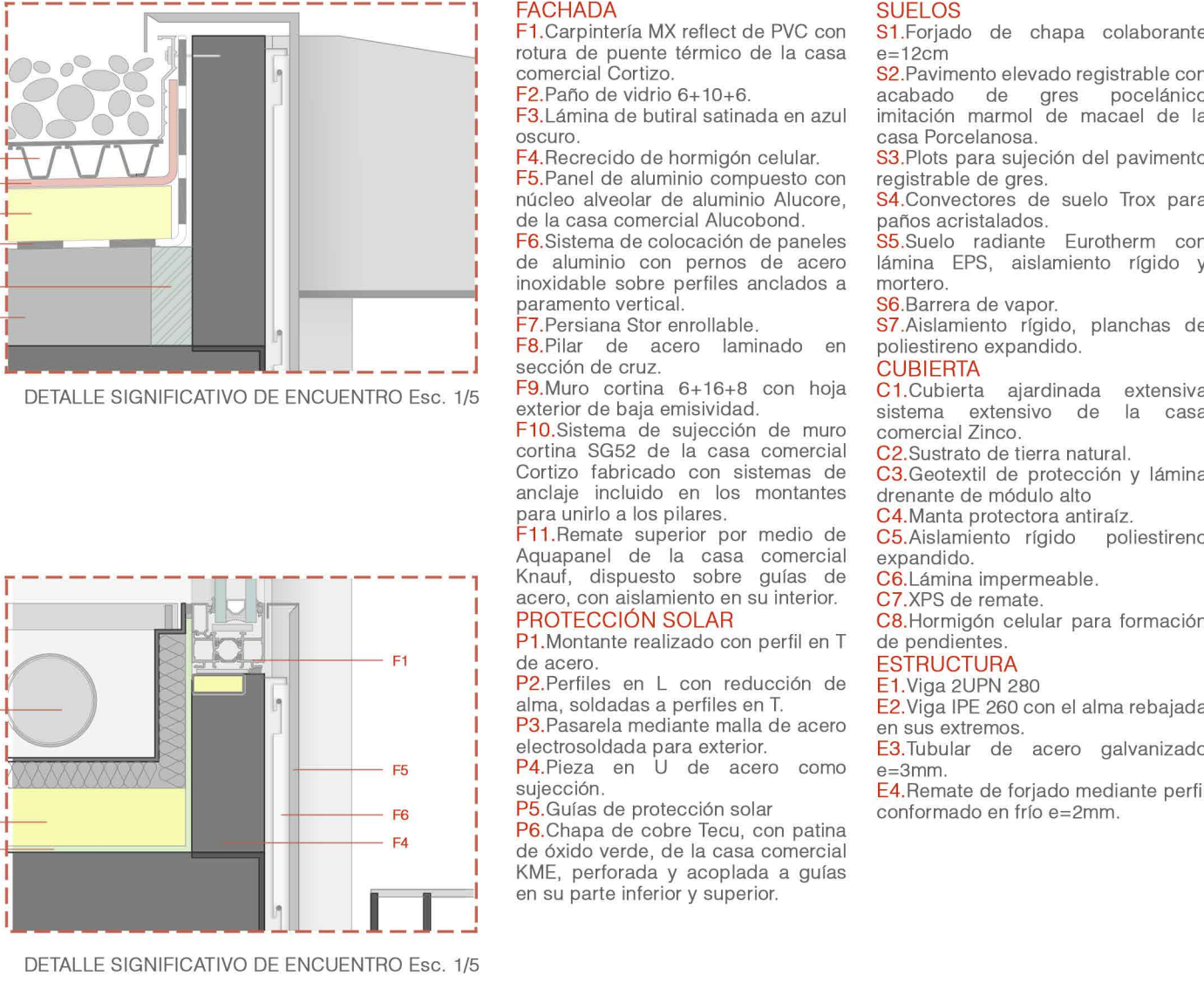
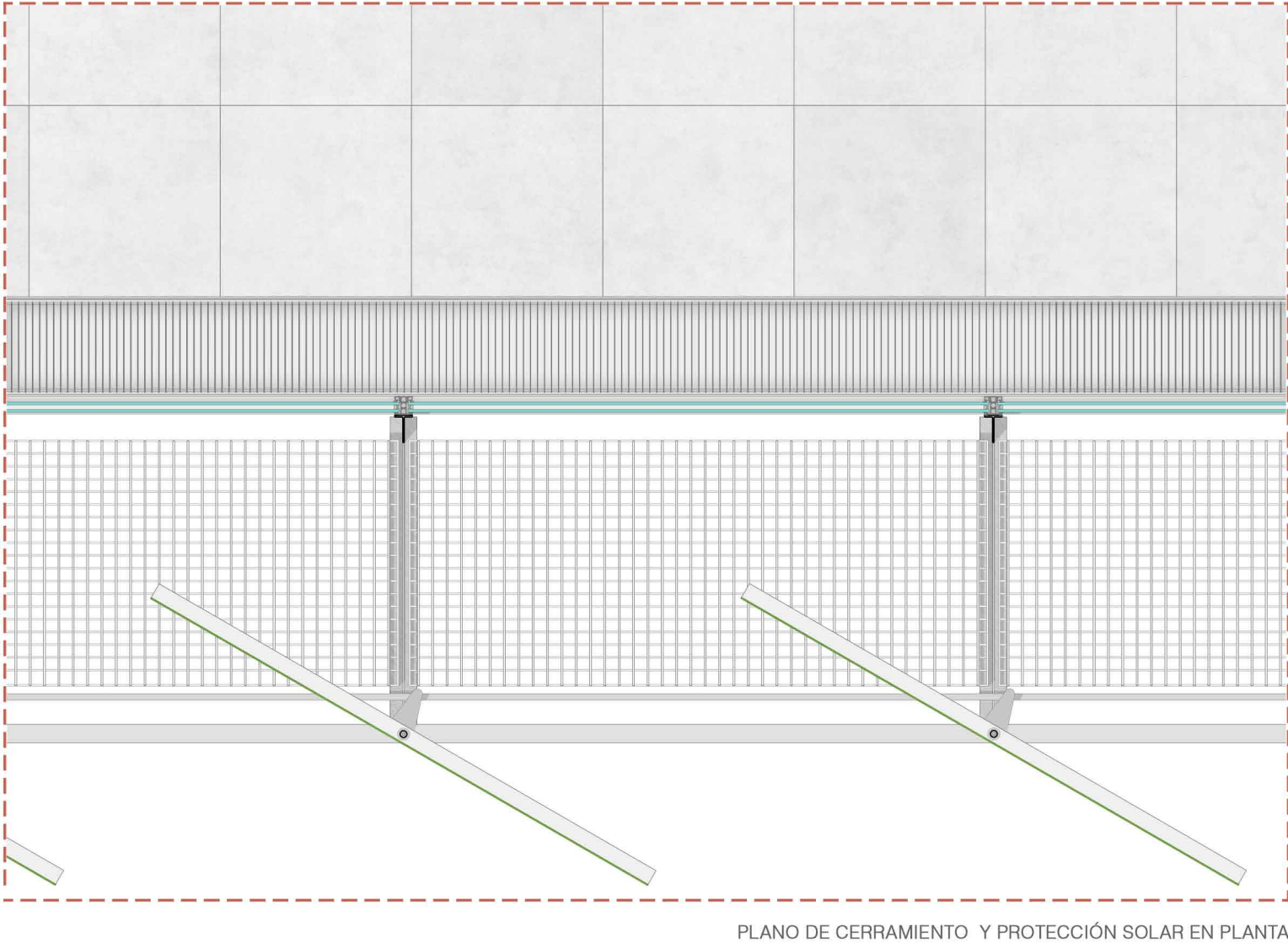
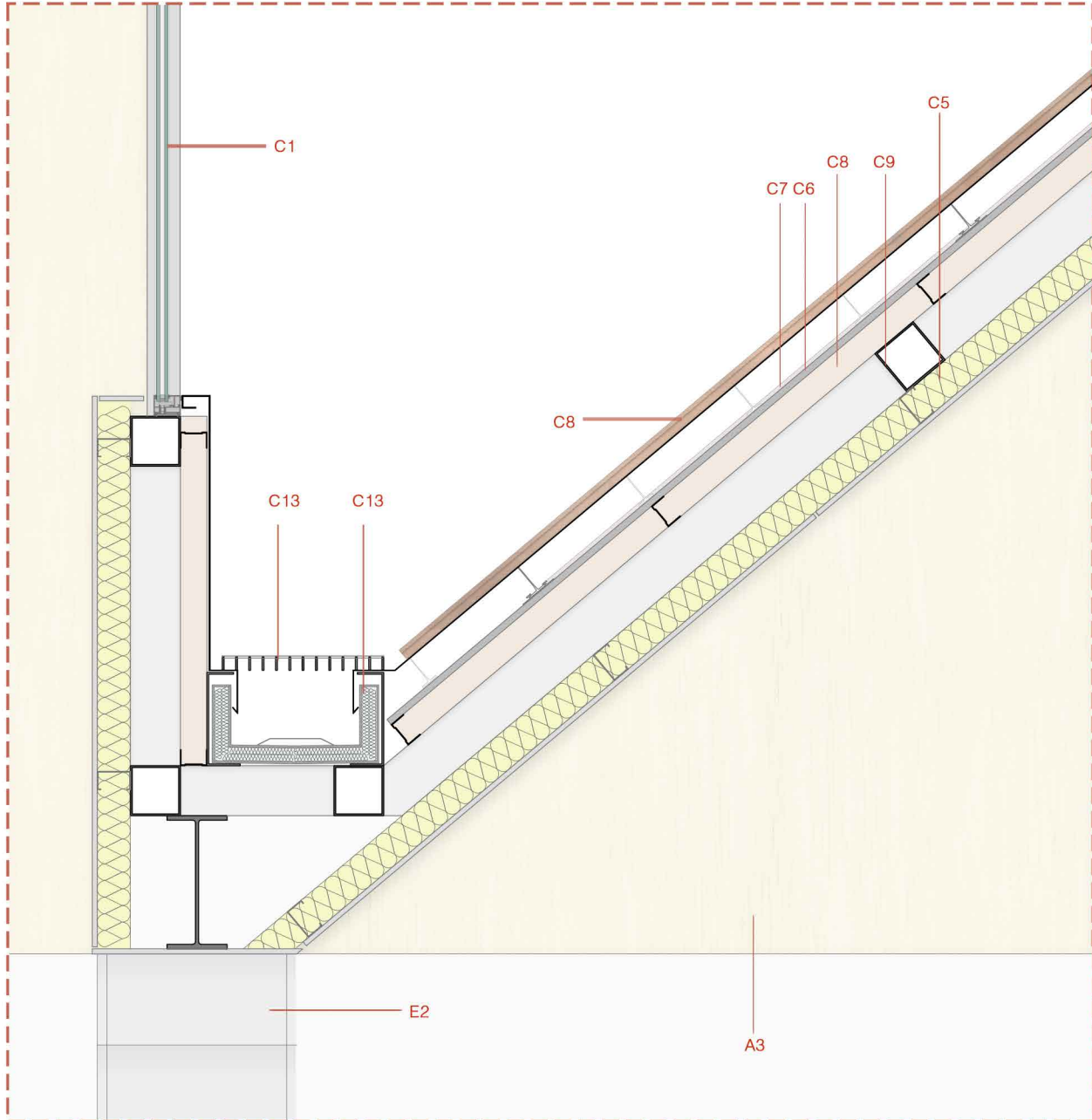
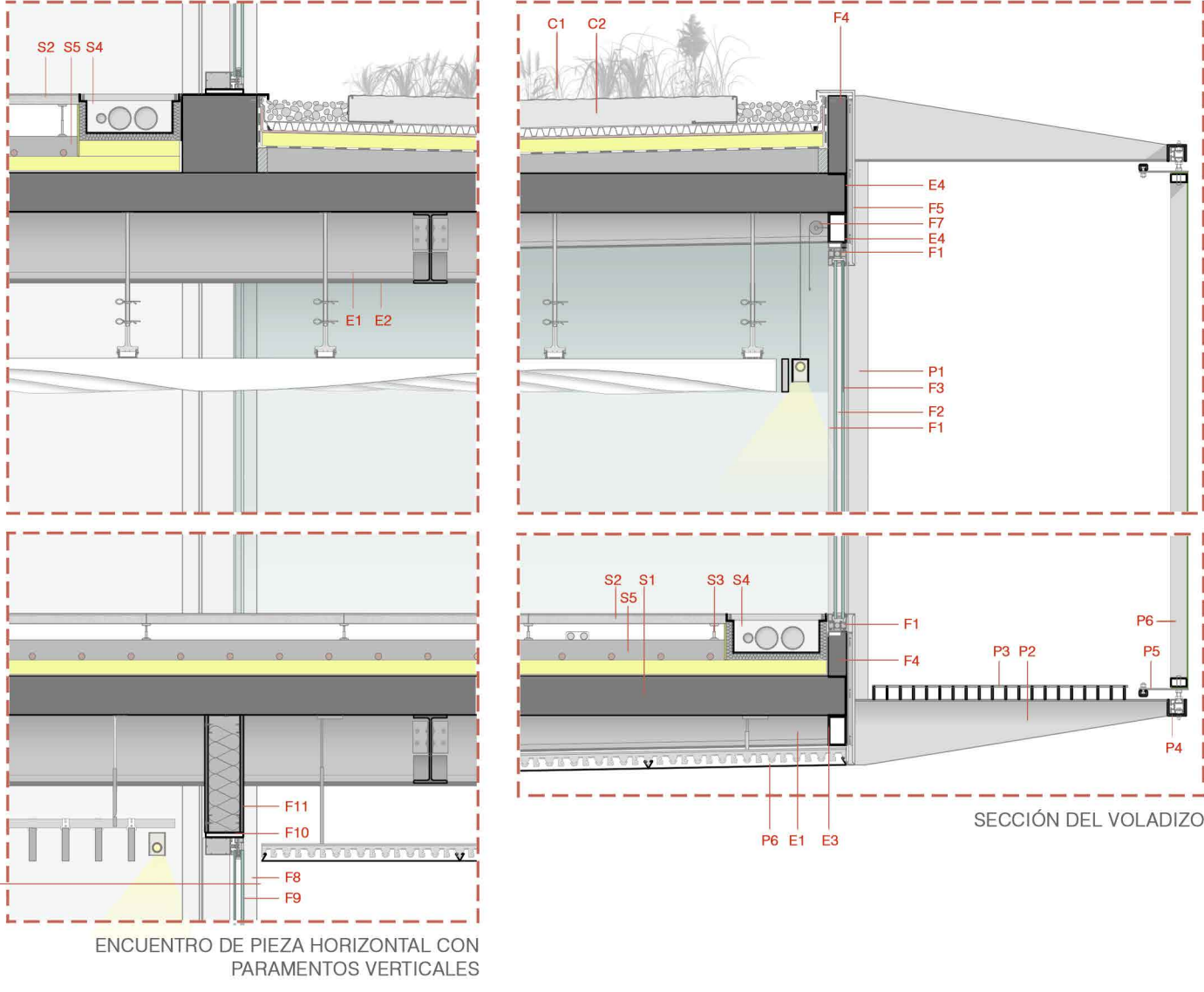
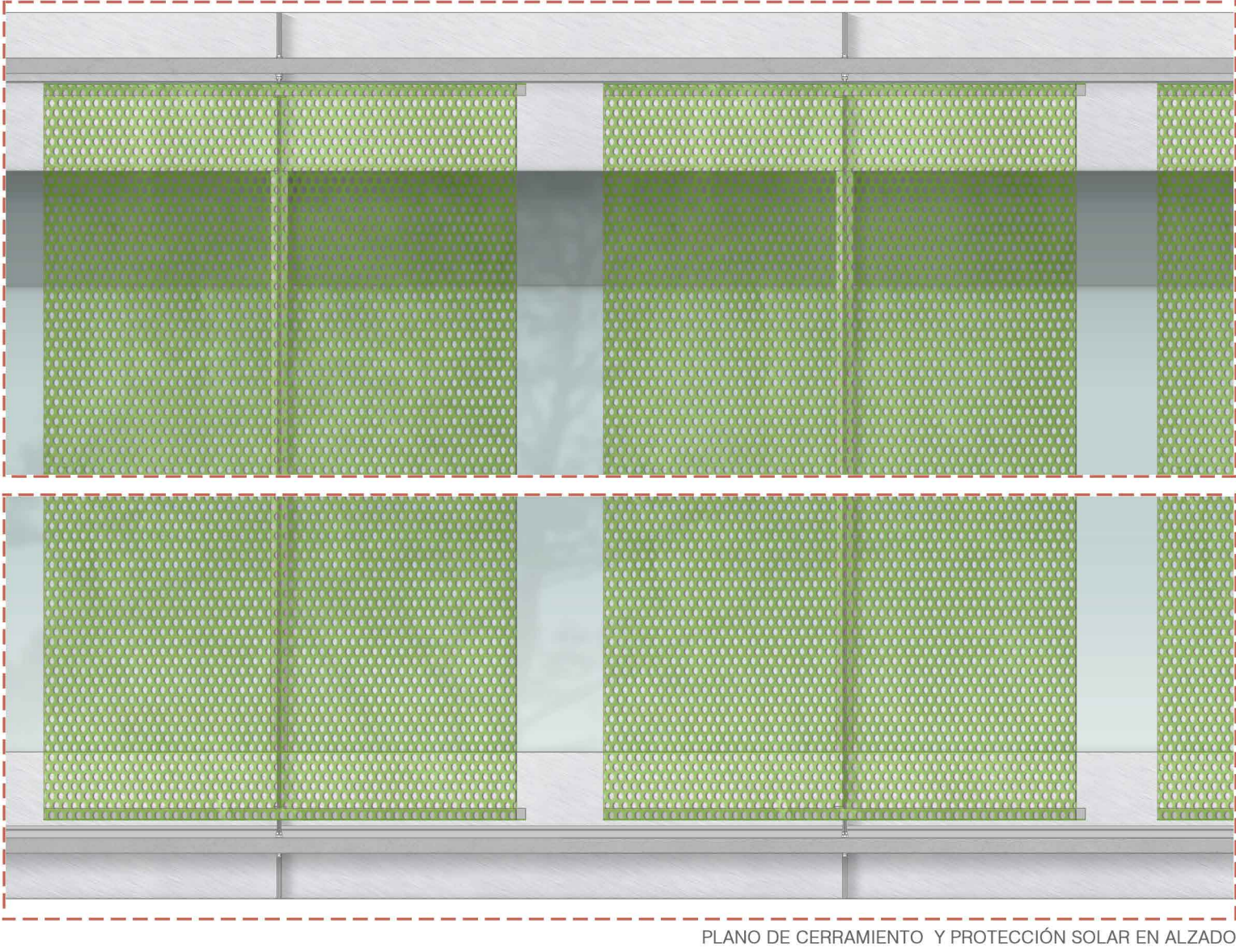


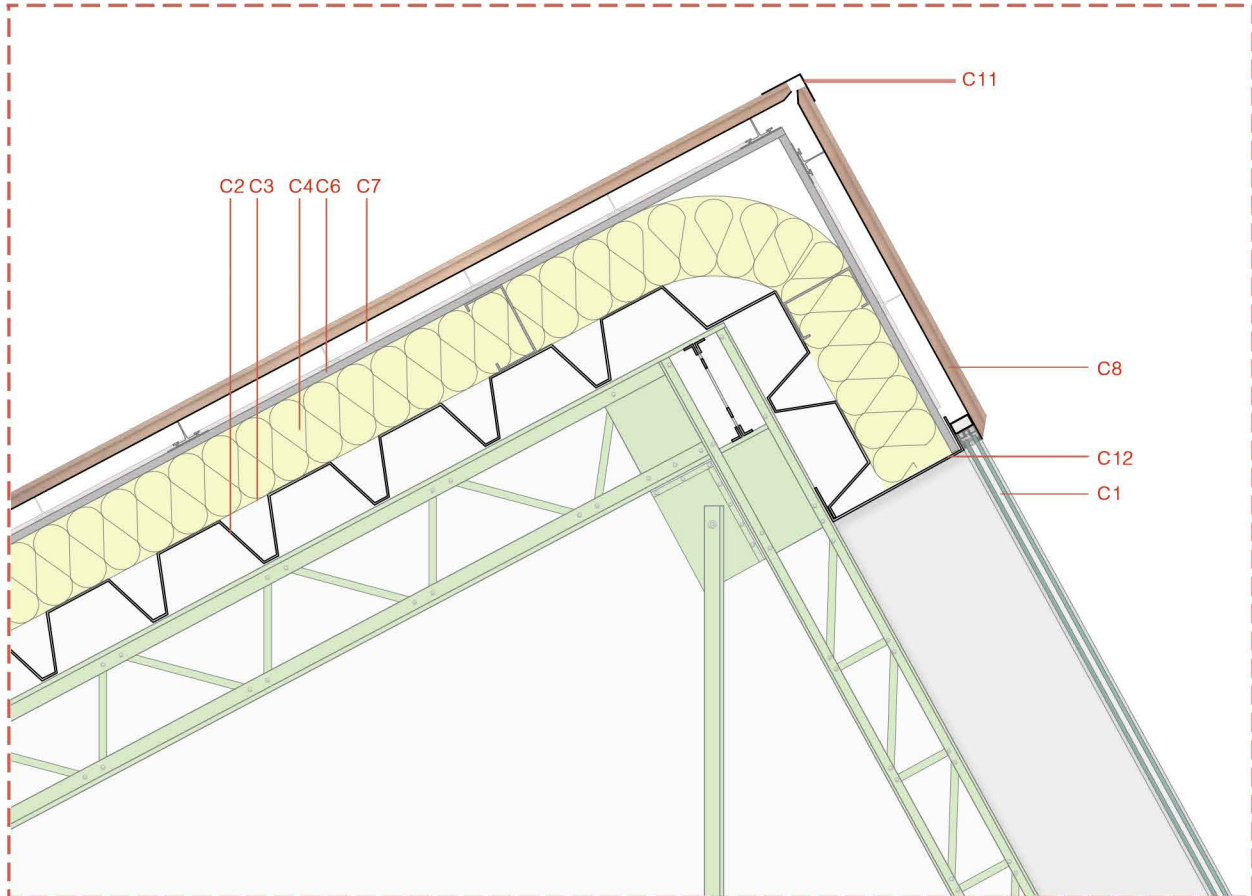
DEFINICIÓN LUCERNARIOS EDIFICIO NUEVO ESCALA 1/20



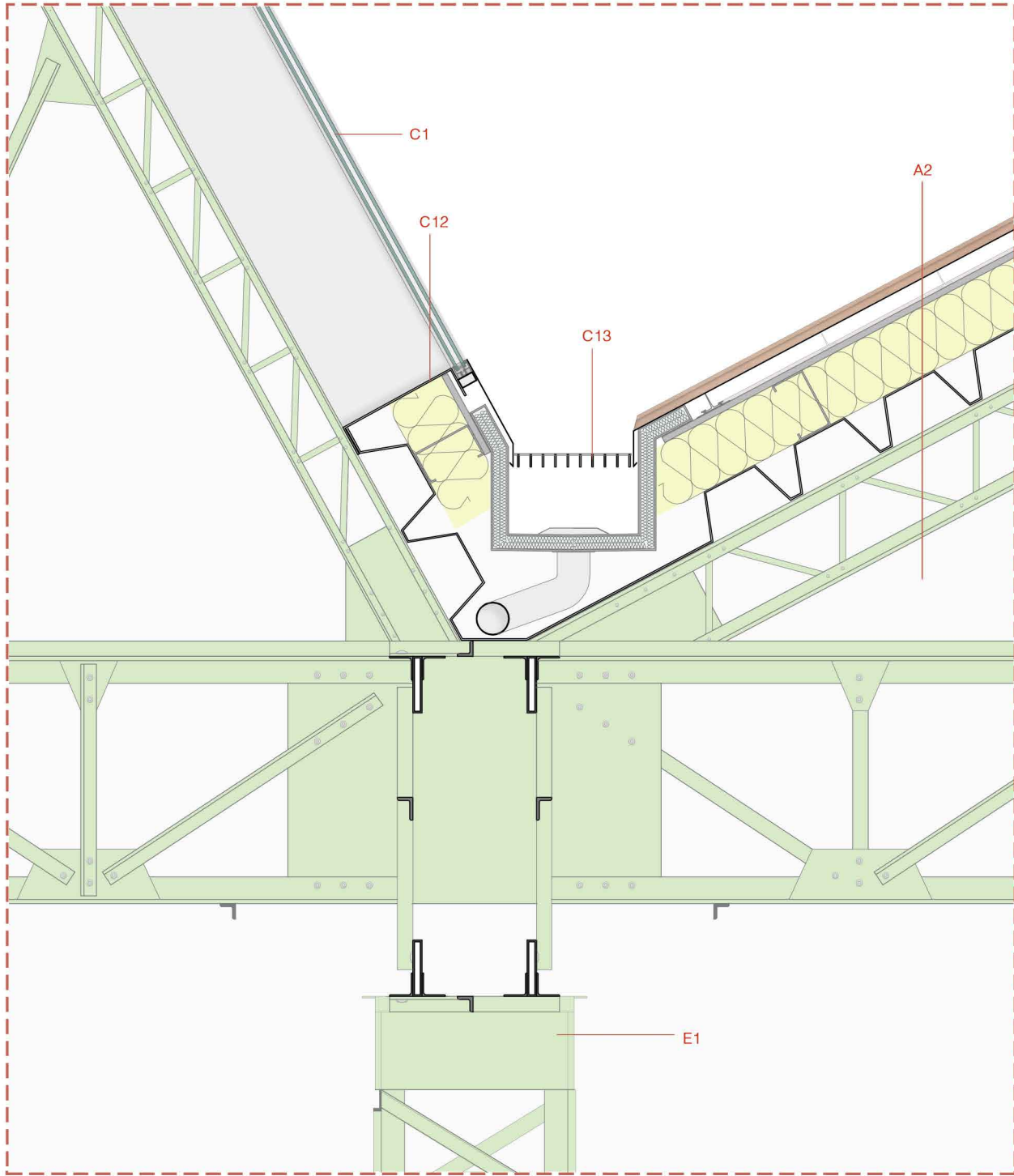
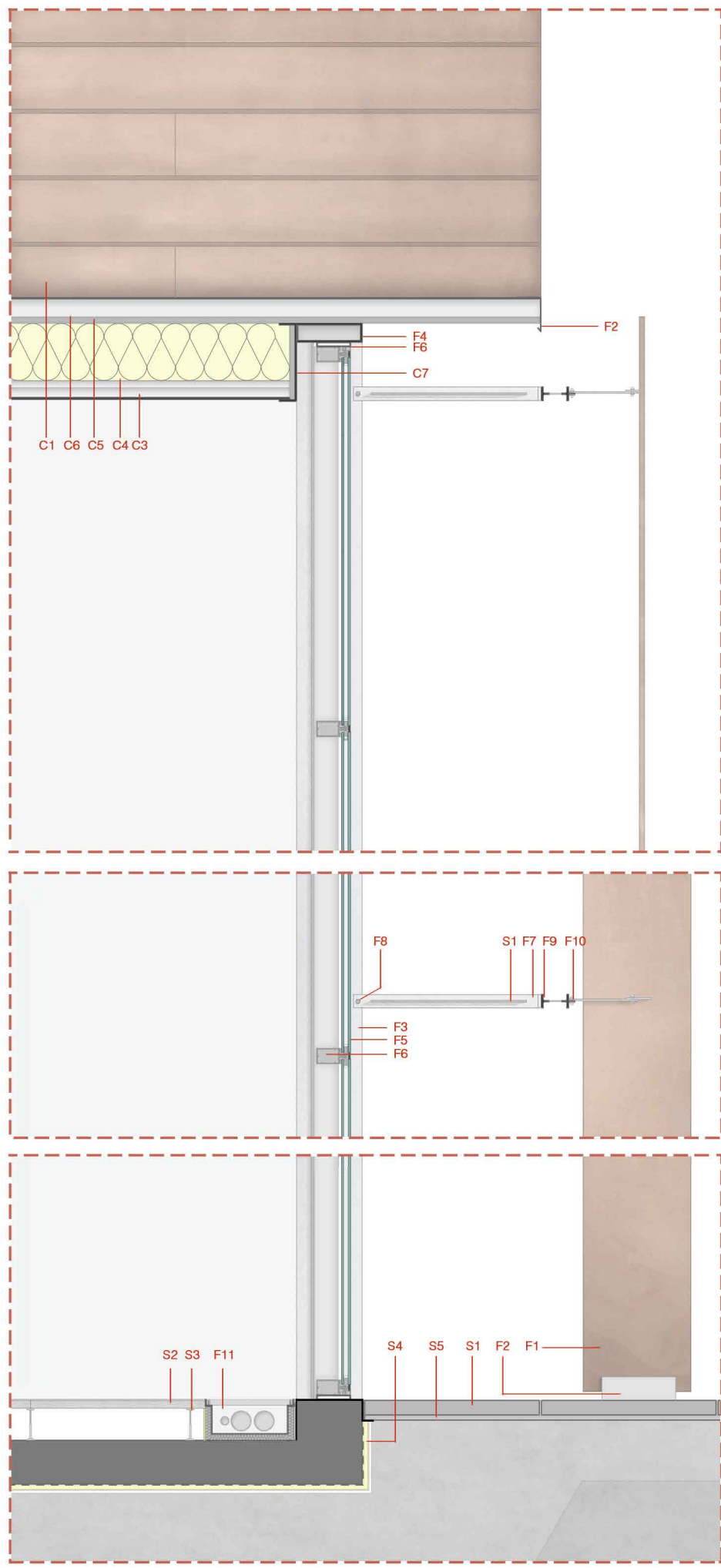
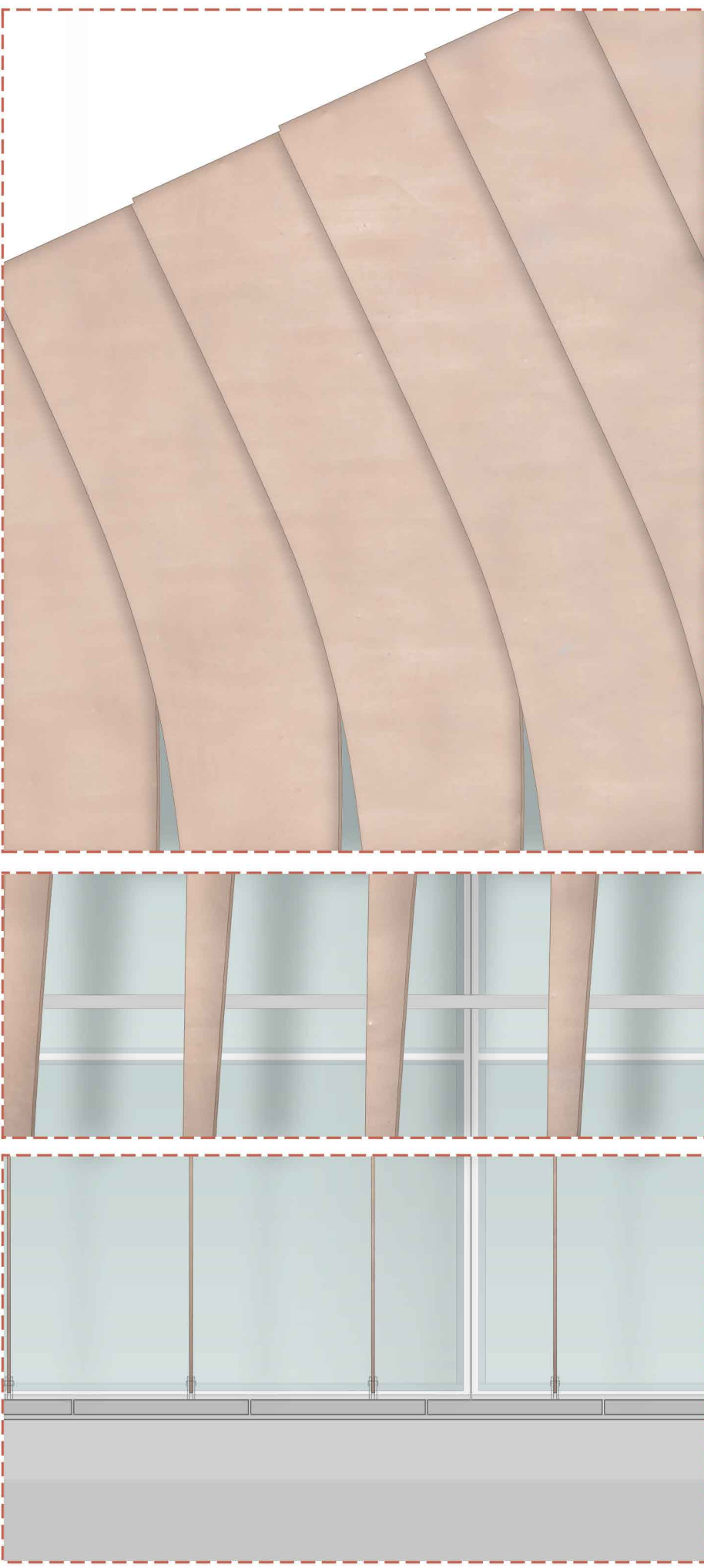
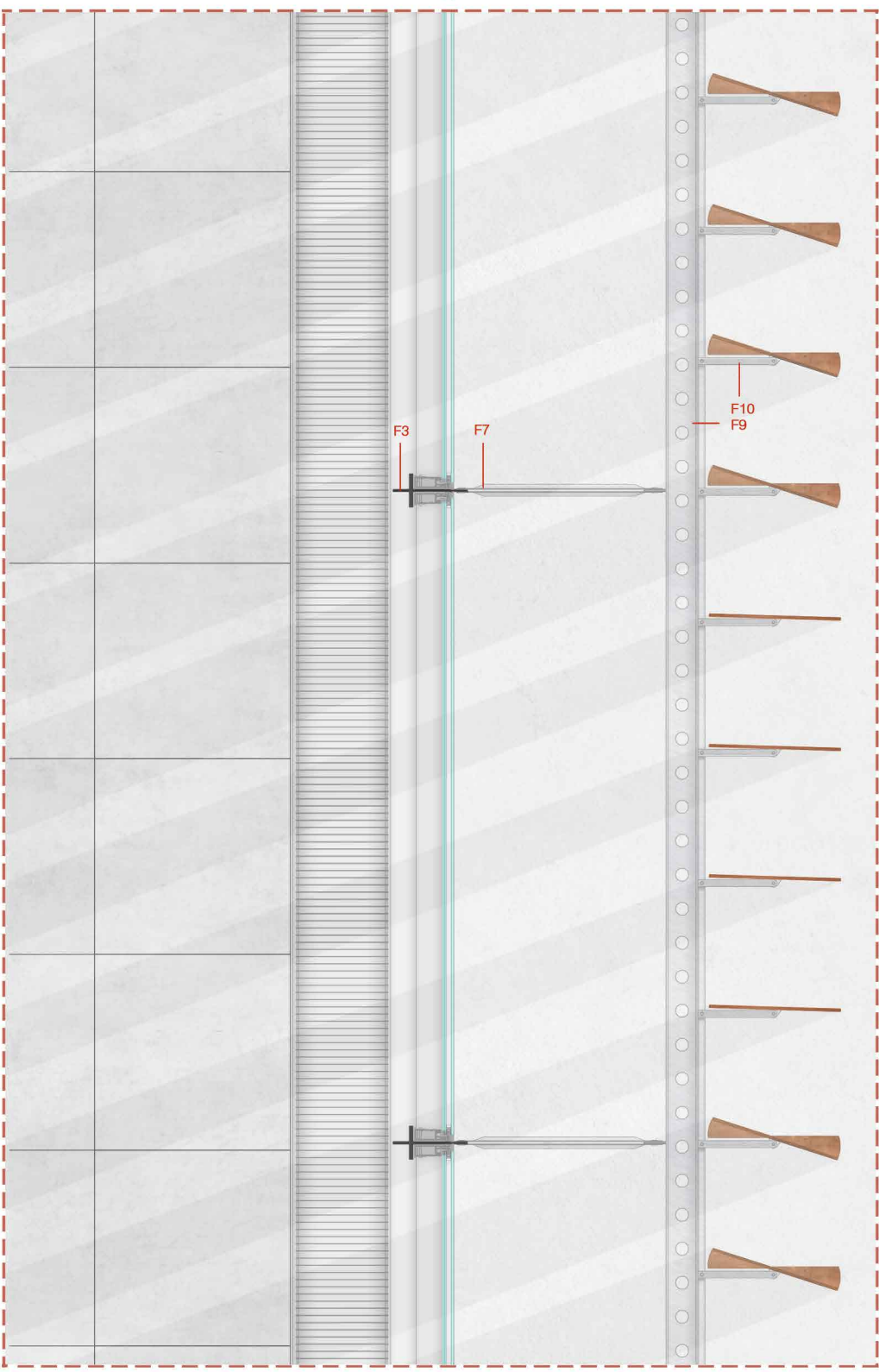
DEFINICIÓN PIEZA HORIZONTAL Y VOLADIZO ESCALA 1/20



DEFINICIÓN LUCERNARIOS EDIFICIO NUEVO ESCALA 1/20



DEFINICIÓN FACHADA NUEVA DE MACOSA Y PROTECCIÓN SOLAR DEL CONJUNTO ESCALA 1/20

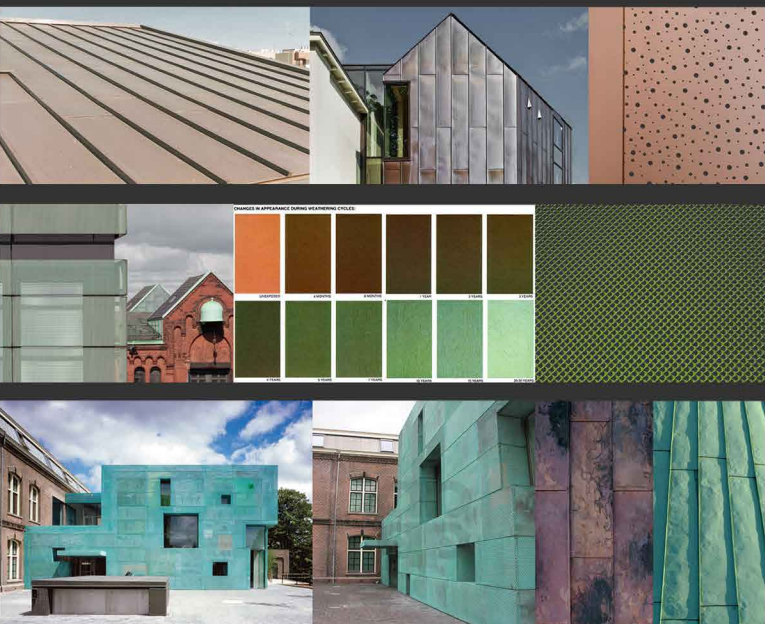


**CUBIERTA**  
C1. paño de vidrio 6+8+6 fijo, con carpintería de aluminio de la casa comercial Cortizo.  
C2. Chapa gresada de acero galvanizado  
C3. Barrera de vapor  
C4. Aislamiento térmico de planchas rígidas de poliestireno extruido e=15cm  
C5. Aislamiento térmico de lana de roca e=20cm  
C6. Tablero hidrófugo aglomerado e=2,5cm fijado a rastreles de pino rojo tratado  
C7. Feltro bituminoso  
C8. Cubierta de chapa de cobre oxidado resuelta mediante junta alzada, de la casa comercial KME  
C9. Subestructura de perfiles tubulares de acero galvanizado para servir de apoyo al sistema de cubierta  
C10. Remate mediante babero de chapa de cobre conformando el goterón  
C11. Remate de cumbrera mediante chapa de cobre doblada para salvar el encuentro de ambas inclinaciones  
C12. Perfil en U de acero laminado en frío  
C13. Recogida de aguas mediante canal de panel con alma de espuma rígida  
**ACABADOS**  
A1. Cubierta de planchas de cobre con junta vertical mediante sistema de junta alzada de KME  
A2. Acabado interno de la nave de Macosa, mediante ladrillo caravista.  
A3. Tableros de madera con núcleo de baquelita, unida mediante perfiles metálicos a subestructura.  
**ESTRUCTURA**  
E1. Estructura de acero de la nave preexistente, rehabilitada y tratada con pintura intumescente.  
E2. Viga IPE300 sobre pilar HEB 600.

**MATERIALIDAD EXTERIOR**  
Los materiales empleados para construir el Espacio de trabajo colaborativo refuerzan las ideas de partida del proyecto, de manera que los volúmenes que lo integran tienen una materialidad común, pero presentan variaciones en función de sus usos. El complejo desde el exterior se observa como dos grandes piezas de acabados iguales, cromáticamente similares (Macosa y edificio nuevo); con una gran pieza horizontal que los une en un acabado verde, que provoca contraste entre ambas, destacando la potencia volumétrica del conjunto. Para el aspecto exterior del conjunto, se ha escogido el cobre por su gran resistencia a la intemperie, a los ataques químicos y poseer una gran durabilidad.

Tanto el nuevo edificio como la fachada abierta de Macosa se materializan con una protección solar mediante lamas verticales, utilizando paneles de cobre de la casa comercial KME con acabado Teku Oxid. La cubierta inclinada, y por tanto visible desde el exterior, se ejecutará con el mismo material de manera que visualmente parezca un volumen compacto, con movimiento en sus fachadas.

La pieza horizontal es la encargada de provocar contraste, no sólo por su volumen sino también por su cromatismo. Sin embargo, no por ello debe parecer que se trate de piezas ejecutadas de manera dispar, totalmente diferentes. Por eso hemos escogido el mismo material: el cobre. Para poder dotarlo de ese contraste con el resto del conjunto, se opta por utilizar placas de cobre con pátina verde, también de la casa comercial KME. Este material realiza un contraste claro con el tono terroso del cobre y del ladrillo, pero sin alterar en exceso su imagen, creando una simbiosis en el conjunto. Además, servirá como protección solar móvil, por lo que estas planchas deberán ser microperforadas.



**REFERENTES**  
Los materiales empleados para construir el Espacio de trabajo colaborativo refuerzan las ideas de partida del proyecto, de manera que los volúmenes que lo integran tienen una materialidad común, pero presentan variaciones en función de sus usos. El complejo desde el exterior se observa como dos grandes piezas de acabados iguales, cromáticamente similares (Macosa y edificio nuevo); con una gran pieza horizontal que los une en un acabado verde, que provoca contraste entre ambas, destacando la potencia volumétrica del conjunto. Para el aspecto exterior del conjunto, se ha escogido el cobre por su gran resistencia a la intemperie, a los ataques químicos y poseer una gran durabilidad.

Tanto el nuevo edificio como la fachada abierta de Macosa se materializan con una protección solar mediante lamas verticales, utilizando paneles de cobre de la casa comercial KME con acabado Teku Oxid. La cubierta inclinada, y por tanto visible desde el exterior, se ejecutará con el mismo material de manera que visualmente parezca un volumen compacto, con movimiento en sus fachadas.

La pieza horizontal es la encargada de provocar contraste, no sólo por su volumen sino también por su cromatismo. Sin embargo, no por ello debe parecer que se trate de piezas ejecutadas de manera dispar, totalmente diferentes. Por eso hemos escogido el mismo material: el cobre. Para poder dotarlo de ese contraste con el resto del conjunto, se opta por utilizar placas de cobre con pátina verde, también de la casa comercial KME. Este material realiza un contraste claro con el tono terroso del cobre y del ladrillo, pero sin alterar en exceso su imagen, creando una simbiosis en el conjunto. Además, servirá como protección solar móvil, por lo que estas planchas deberán ser microperforadas.



**CLIMATIZACIÓN**  
Regilla lineal VSD20-1-LT de Trox para el conducto de retorno de aire acondicionado para frentes de forjado en dobles alturas.

Diffusor de techo DL0L de Trox en ejecución cuadrada con impulsor de aire en horizontal.

Instalación de suelo radiante Eurotherm sobre base de barrera acrílica vapor y aislante térmico rígido de poliestireno.

Conector lineal de Trox, embudo en el suelo como refuerzo para evitar la condensación de los paños de vidrios.

