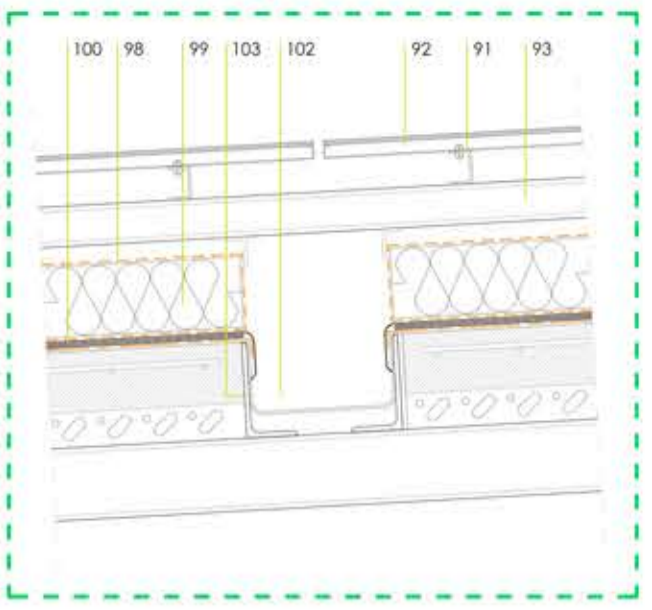


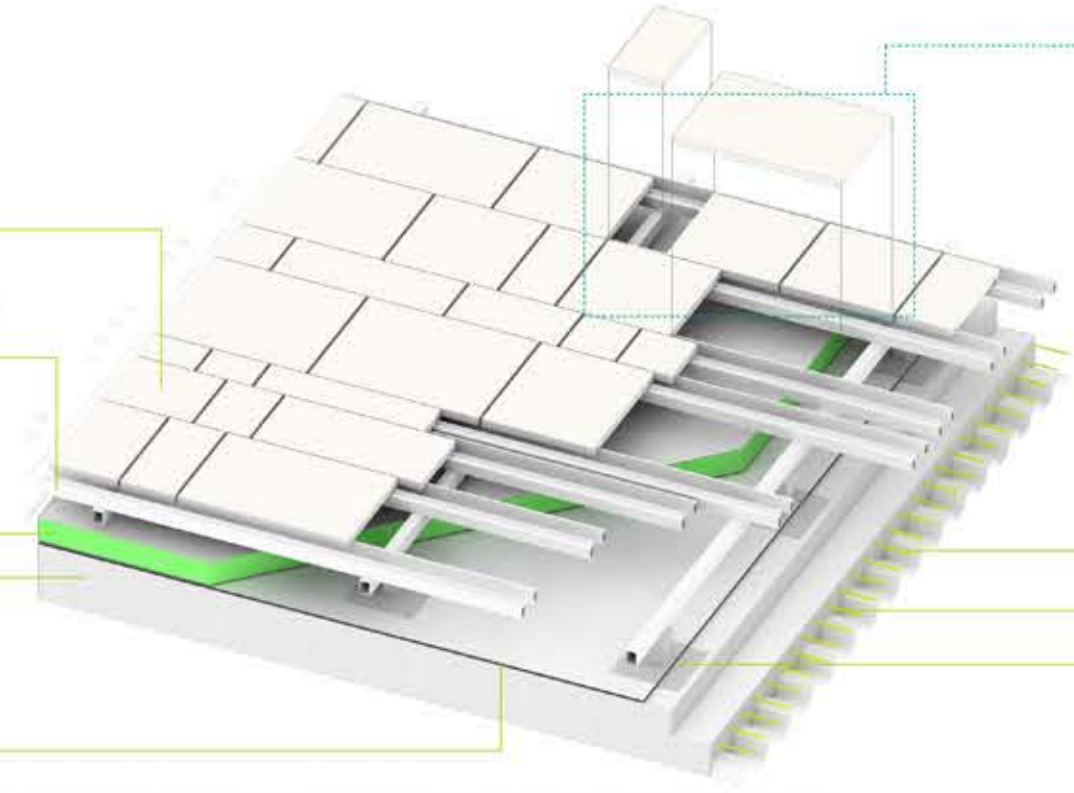
**DETALLE DE CANALÓN EN CUBIERTA**



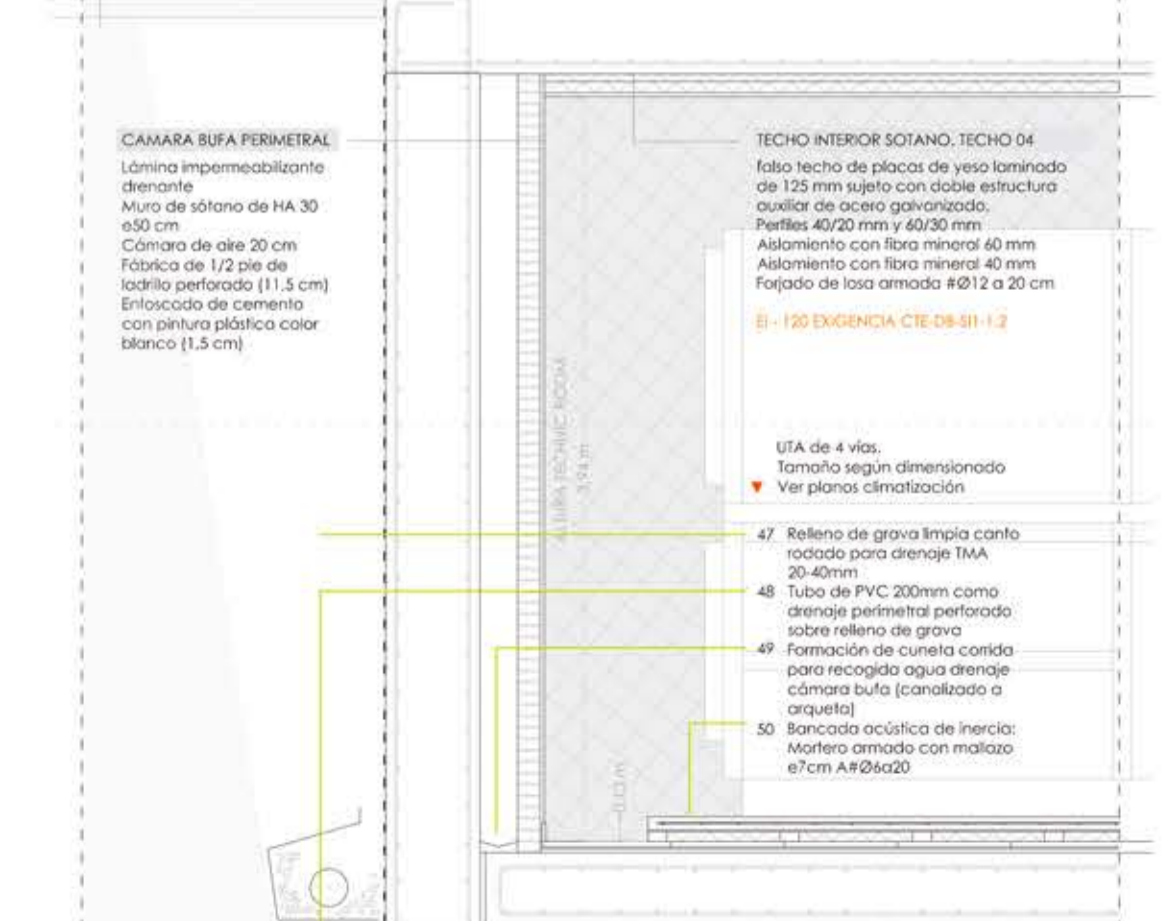
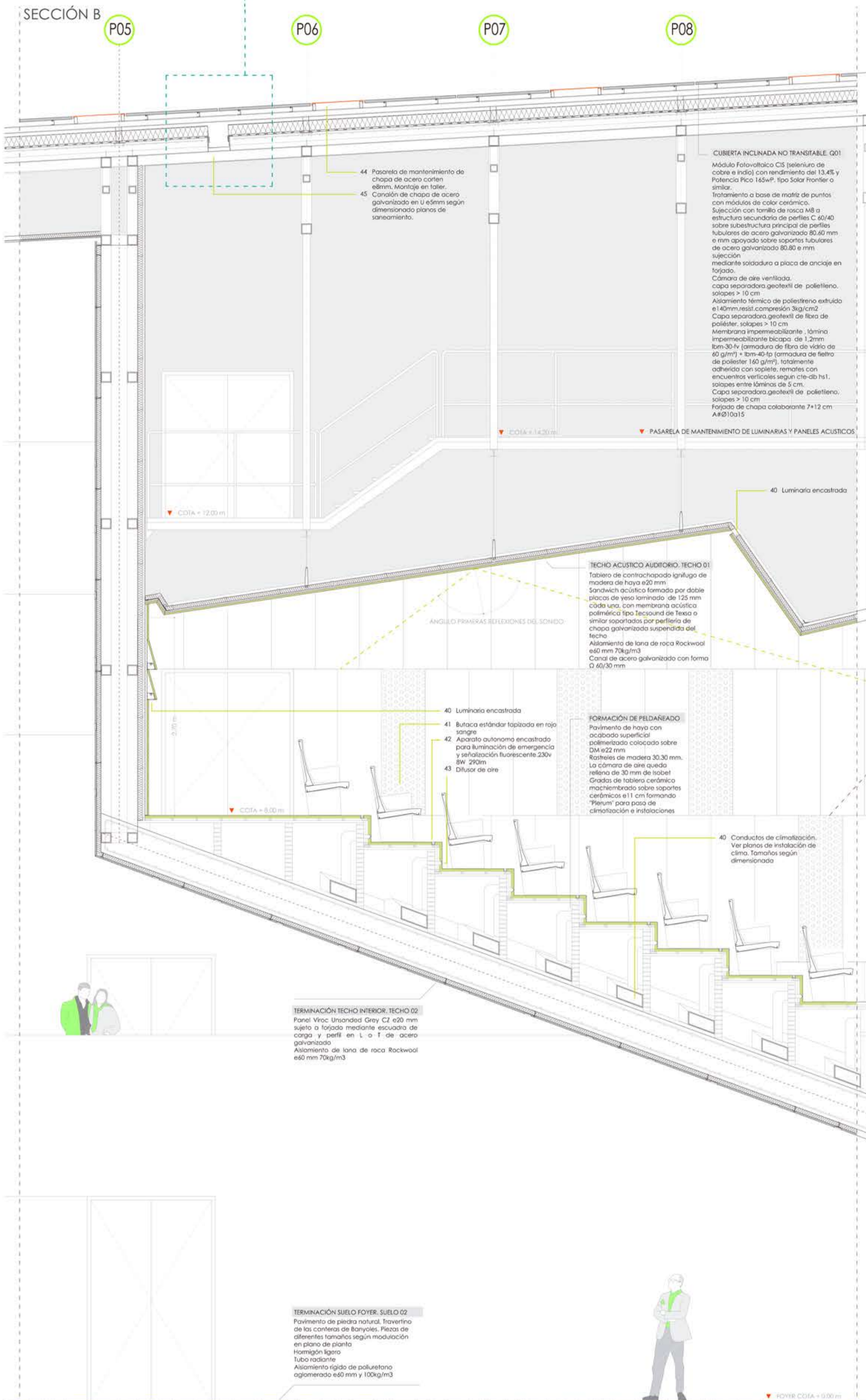
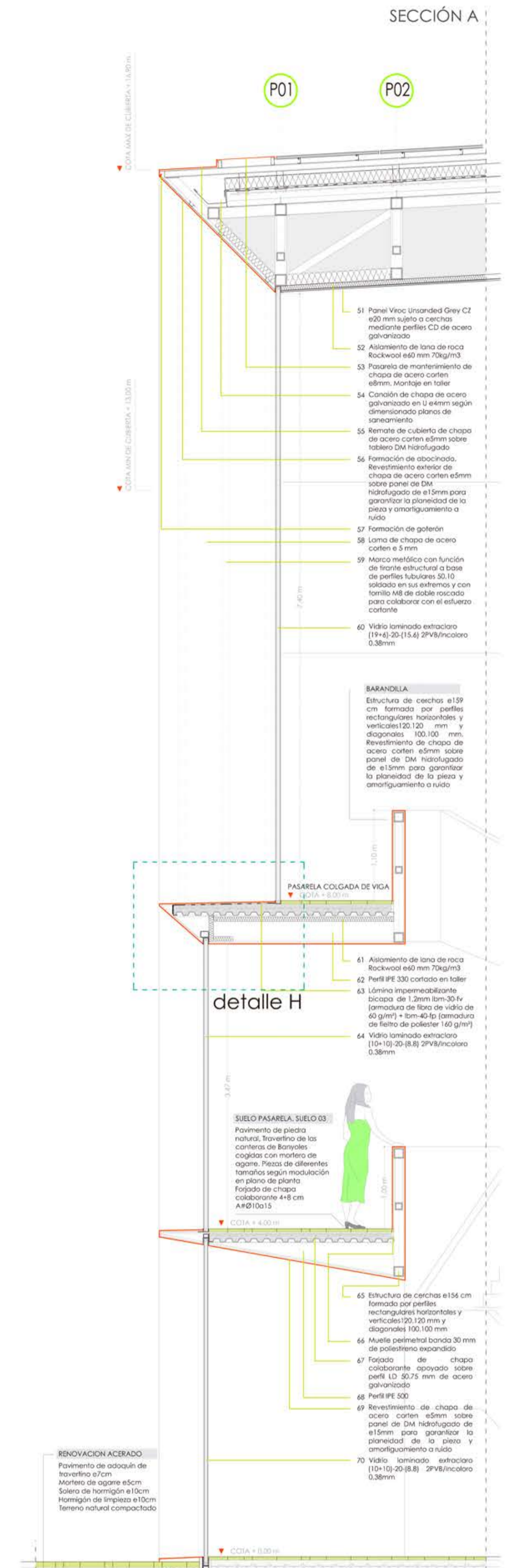
**DETALLE DE CUBIERTA TIPO 01**

**CUBIERTA PLANA TRANSBILABLE CON ACABADO DE PIEDRA**  
**CUBIERTA VENTILADA A LA CATALANA**  
 Para poder realizar una cubierta a la catalana pero con sistema prefabricado, elevando el material de acabado de la capa de soporte estructural permitiendo su ventilación para mantener la cubierta refrigerada se ha diseñado un sistema de soportes tubulares metálicos de acero galvanizado 80.80.2 mm encajados al soporte estructural. Para evitar las filtraciones al interior de dicho soporte se encajara una tapa a presión en sentido inverso como queda representado en los detalles constructivos.  
**EL ACABADO, EL DESPESQUE**  
 Debido al despiece que se realiza para el acabado del conjunto del edificio en el que cada pieza cambia de tamaño tanto en el eje X como en el Y, aunque manteniendo unas líneas principales se ha tenido que diseñar un sistema de subestructuras que permitiera dicho despiece.  
 Así sobre los soportes metálicos se colocará una subestructura principal conformada por perfiles de acero 80.40.4 mm que darán rigidez al conjunto y que permitirán que sobre ésta se coloque una secundaria en sentido perpendicular separados a distancias variables según despiece en planos de fachada y que será sobre la que se vayan colocando, por gravedad, y gracias a unas ranuras practicadas a 45 mm del borde de la pieza, las distintas piezas de piedra natural de travertino que conforman el acabado de la cubierta, o en su defecto, de paneles fotovoltaicos en las zonas marcadas en el Plano de Electrotecnia.

**Acabado**  
 Piedra natural. Travertino de las cancheros de Banyoles. e 50 mm. Tamaño de pieza variable según despiece en planos de cubierta.  
**Subestructura secundaria**  
 Perfil hueco rectangular de acero galvanizado 60.40.4 mm con pestaña soldada para encaje de piedra natural de acabado  
**Aislamiento térmico**  
 Poliestireno extruido e 140 mm resistencia a compresión 3 kg / m<sup>3</sup>  
**Hormigón ligero de formación de pte.**  
**Impermeabilización**  
 Lámina impermeabilizante bicapa de 1.2 mm (1m-30.3v+1m-40.4p, totalmente adherida con soplete, solapes entre láminas 50 mm, y encuentros según CTE



- LEYENDA MATERIALES**
- 91 Estructura secundaria de perfiles de acero galvanizado C 60/40
  - 92 Módulo Fotovoltaico CIS (paletrina de cobre e indio) con rendimiento del 13.4% y Potencia Pico 140Wp. Tipo Solar Frontier o similar. Tratamiento a base de matriz de puntos con módulos de color cerámico. Sujeto a subestructura con tornillo de rosca M8
  - 96 Geotextil de polietileno. Solapes > 10 cm
  - 99 Aislamiento térmico de poliestireno extruido e140mm. resist.compresión 3kg/cm<sup>2</sup>
  - 100 Lámina impermeabilizante bicapa de 1.2mm 1m-30.3v (armadura de fibra de vidrio de 60 g/m<sup>2</sup>) + 1m-40.4p (armadura de feltro de polister 160 g/m<sup>2</sup>). totalmente adherida con soplete. Solape entre láminas 50 mm
  - 102 Canalón de chapa de acero galvanizado en U e5mm según dimensionado planos de saneamiento
  - 103 Perfil de acero L 200.10.10 con pintura epoxi



**DETALLE DE LA NUEVA FACHADA SANTBOIÀ**

