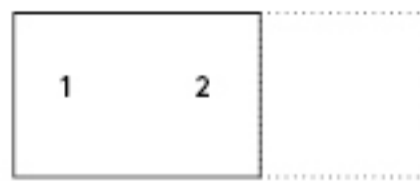
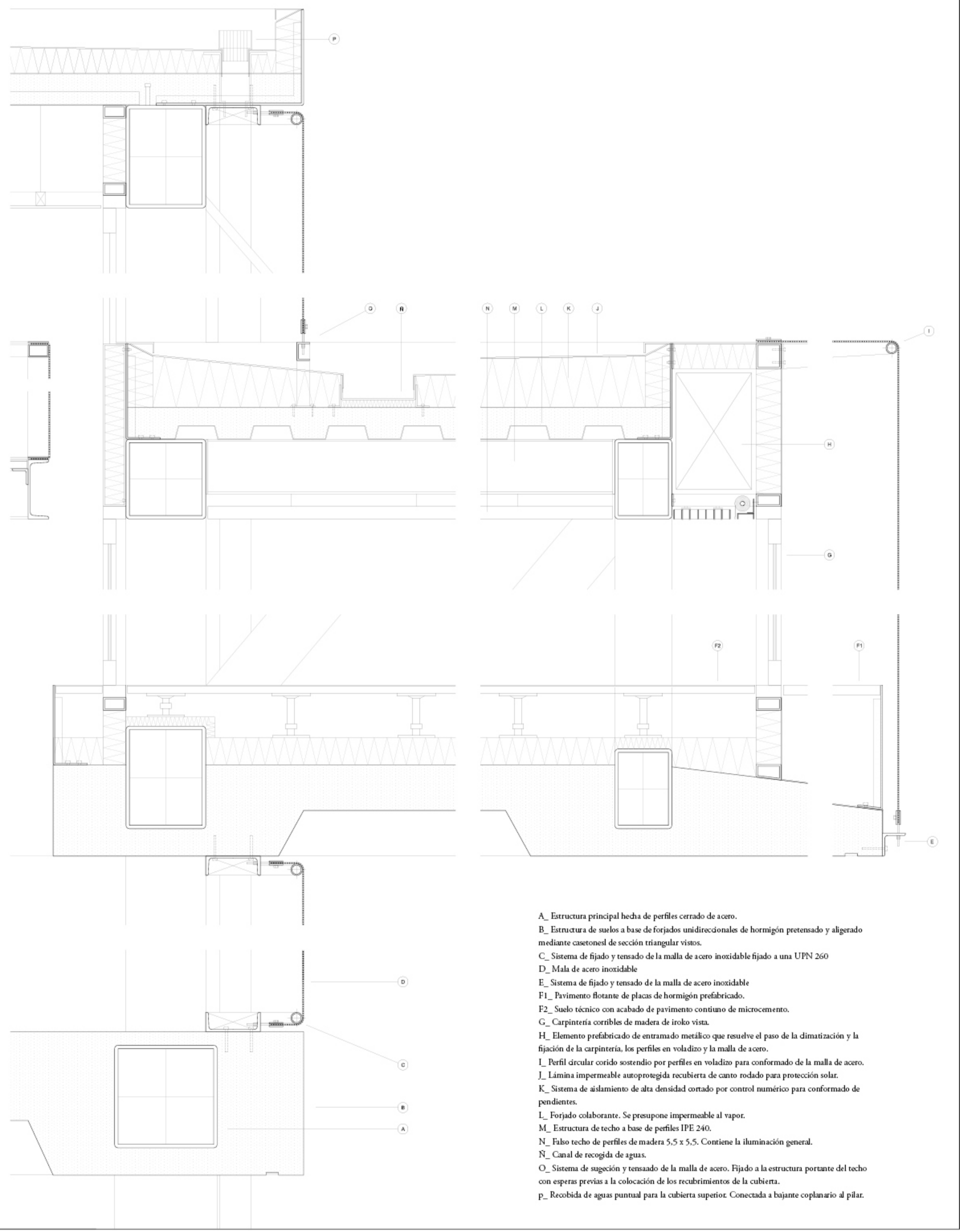
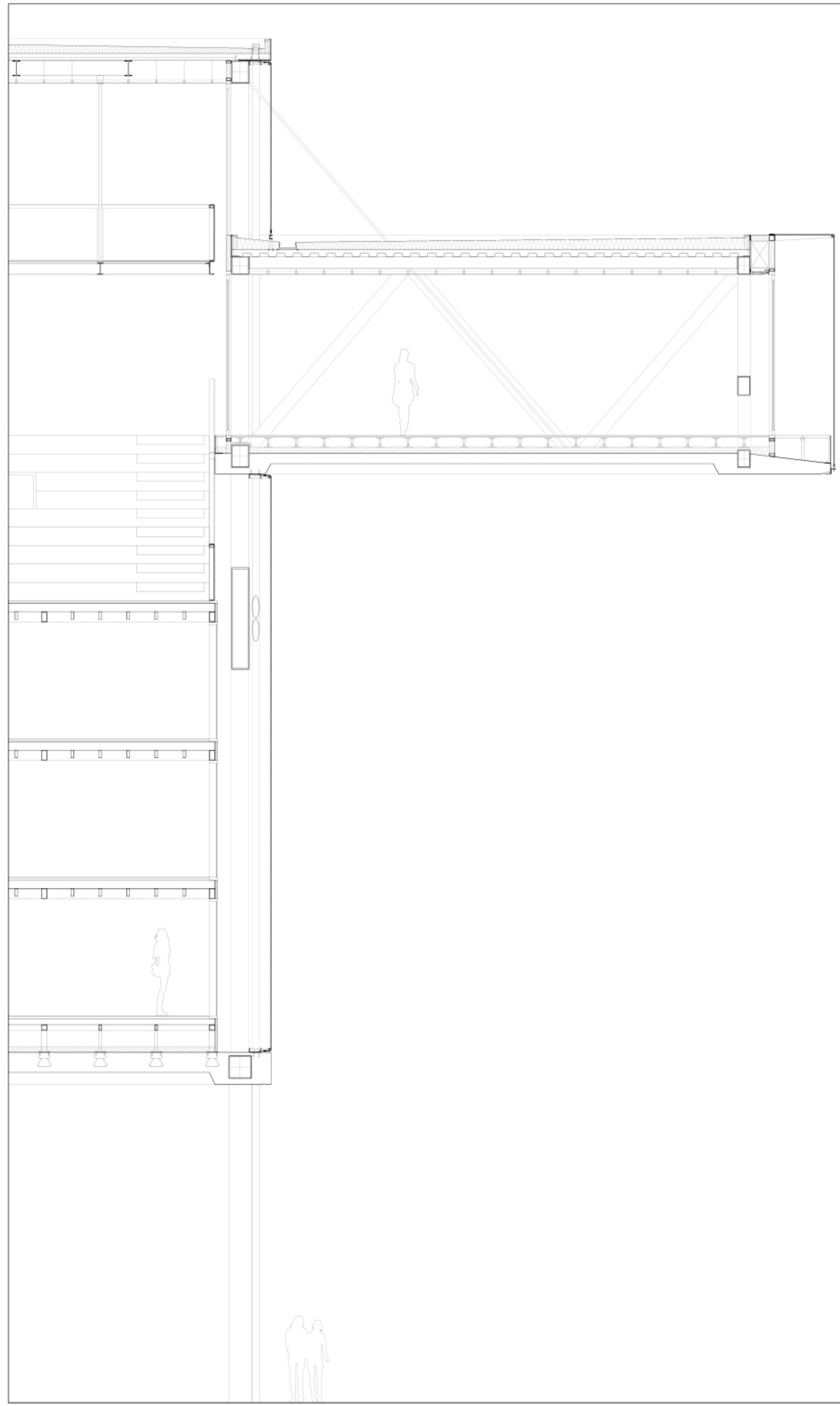


Projecte d'Ampliació de la Llotja de Mar de Barcelona

Projectat per
Ivan Tejada

Tutoritzat per
Enric Serra
i
Eduard Bru

ETSABarcelona
Setembre del 2016



1. Sección constructiva E 1.50.
2. Ampliaciones a E 1.10.

- A_ Estructura principal hecha de perfiles cerrado de acero.
- B_ Estructura de suelos a base de forjados unidireccionales de hormigón pretensado y aligerado mediante casetones de sección triangular vistos.
- C_ Sistema de fijado y tensado de la malla de acero inoxidable fijado a una UPN 260
- D_ Malla de acero inoxidable
- E_ Sistema de fijado y tensado de la malla de acero inoxidable
- F1_ Pavimento flotante de placas de hormigón prefabricado.
- F2_ Suelo técnico con acabado de pavimento continuo de microcemento.
- G_ Carpintería cornibles de madera de iroko vista.
- H_ Elemento prefabricado de entramado metálico que resuelve el paso de la climatización y la fijación de la carpintería, los perfiles en voladizo y la malla de acero.
- I_ Perfil circular corrido sostenido por perfiles en voladizo para conformado de la malla de acero.
- J_ Lámina impermeable autoprotégida recubierta de canto rodado para protección solar.
- K_ Sistema de aislamiento de alta densidad cortado por control numérico para conformado de pendientes.
- L_ Forjado colaborante. Se presupone impermeable al vapor.
- M_ Estructura de techo a base de perfiles IPE 240.
- N_ Falso techo de perfiles de madera 5,5 x 5,5. Contiene la iluminación general.
- Ñ_ Canal de recogida de aguas.
- O_ Sistema de sujeción y tensado de la malla de acero. Fijado a la estructura portante del techo con esperas previas a la colocación de los recubrimientos de la cubierta.
- p_ Recobida de aguas puntual para la cubierta superior. Conectada a bajante coplanario al pilar.