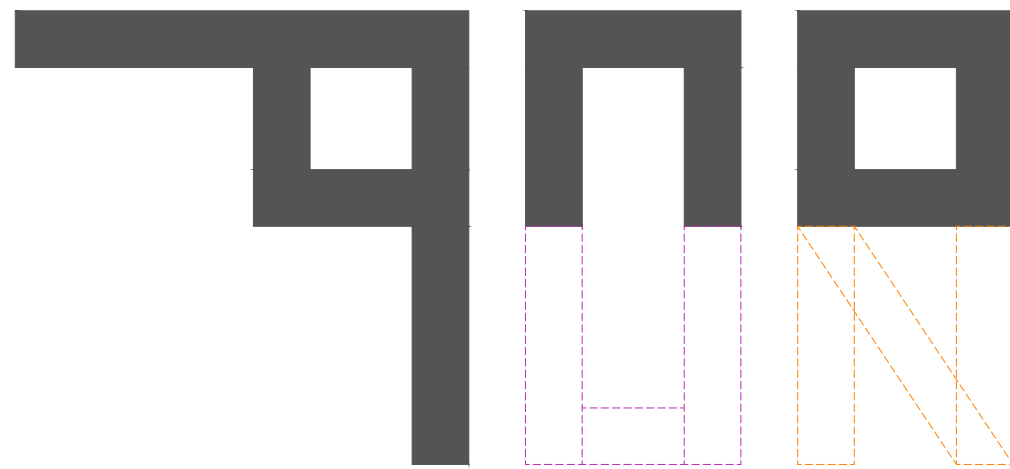


Alejandro Fredrik Moreno Conejero
Universitat Politècnica de València
Trabajo Fin de Máster 2023/2024



ESCOLA TÈCNICA
SUPERIOR
D'ARQUITECTURA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

U N I Ó N O R A N T A
ANEXO/CORRECCIONES

ÍNDICE

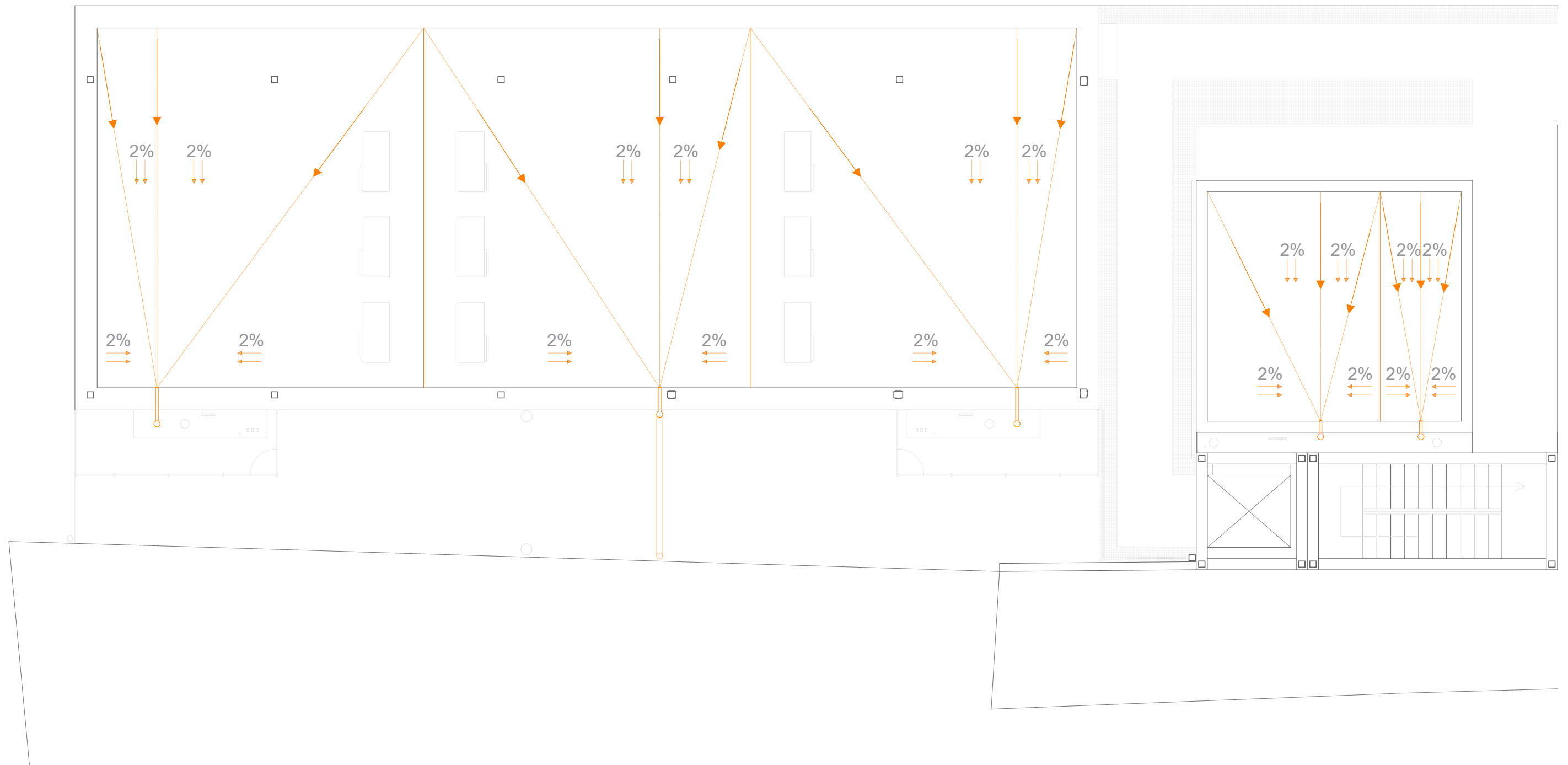
CORRECCIONES

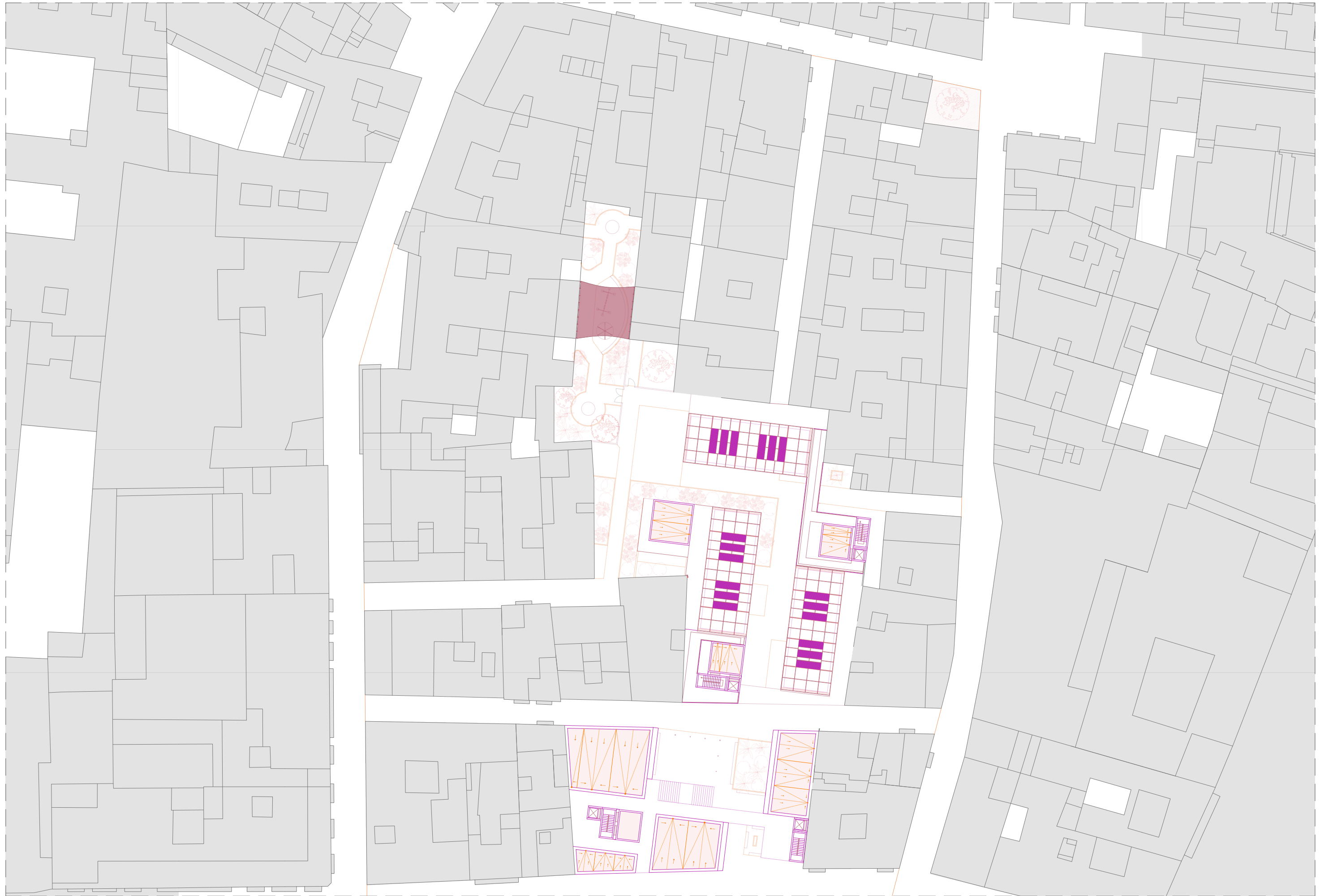
cuelgue / 9 de julio

Planta Cubierta	_ <i>pendientes e imbornales</i>	_ 5
Detalle 2	_ <i>justificación de lámina autoprotegida</i>	_ 7
Detalle 3	_ <i>revisión del detalle de fachada ventilada</i>	_ 9

PLANTA CUBIERTA

El ámbito escalar E4 (1:500) detalla la disposición de planta de cubierta general con indicación de pendientes y situación de imbornales de recogida de aguas pluviales.





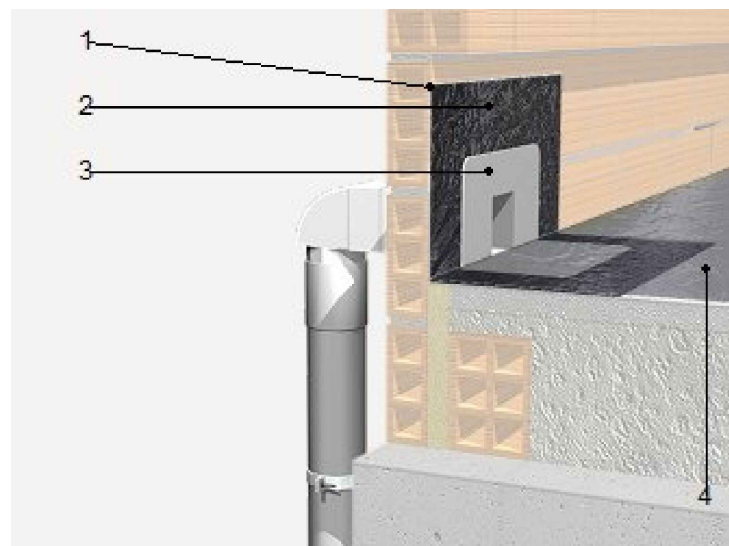
DETALLE 2

El detalle 2 vislumbra la disposición de lámina autoprotegida como solución para cubierta.

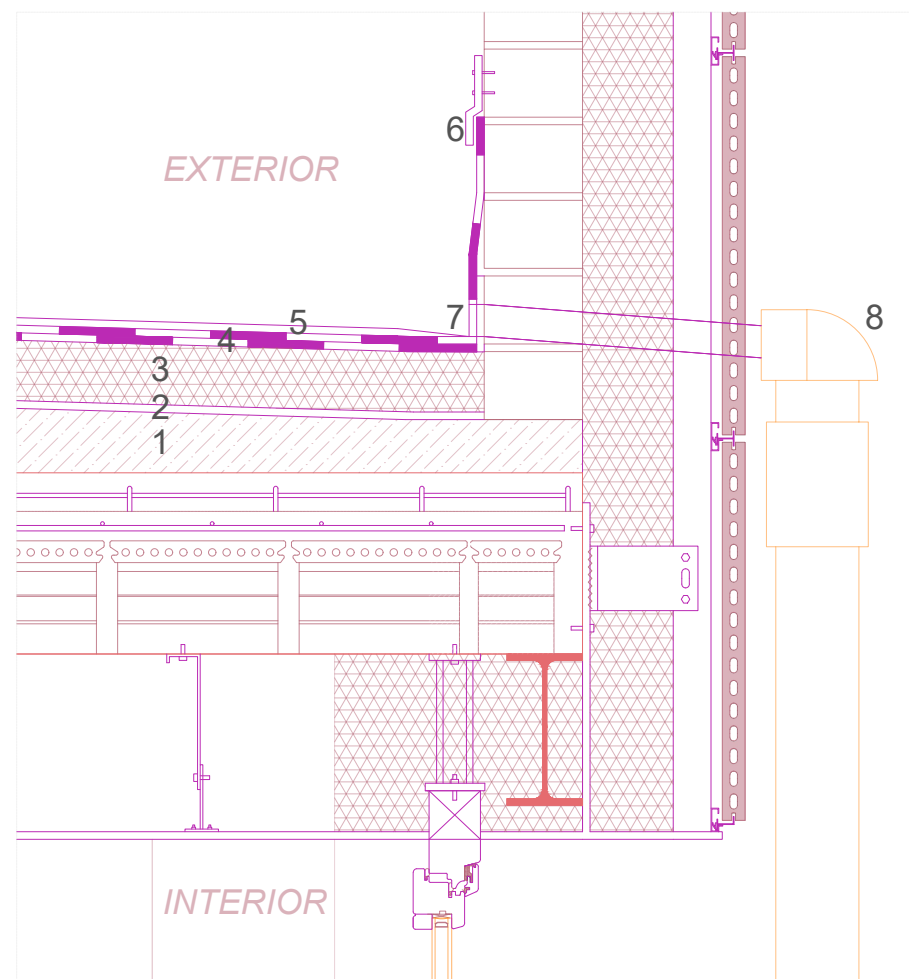
Este hecho se justifica por la posición de la recogida de pluviales en esta parte del edificio: el sumidero es de salida horizontal. Ante esta situación, la cubierta se inclina hacia el lateral de la misma en su totalidad y la disposición de grava o cualquier otro elemento diferente a la lámina podía interferir en la evacuación del agua y generar problemas de distinto índole a la cubierta.

Además, esta solución se puede ver en casas comerciales profesionales como ChovA.

* 1:Imprimación 2:Pieza de refuerzo 3:Sumidero 4:Impermeabilización



Encuentro de cubierta plana transitable, ventilada, con solado fijo, tipo convencional con sumidero de salida horizontal, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se **recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 "ChovA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "ChovA", y colocación de sumidero de salida horizontal horizontal, de caucho EPDM, color negro, de 80x80x340 mm, con curva para bajante de 80 mm de diámetro, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior (soplete)**



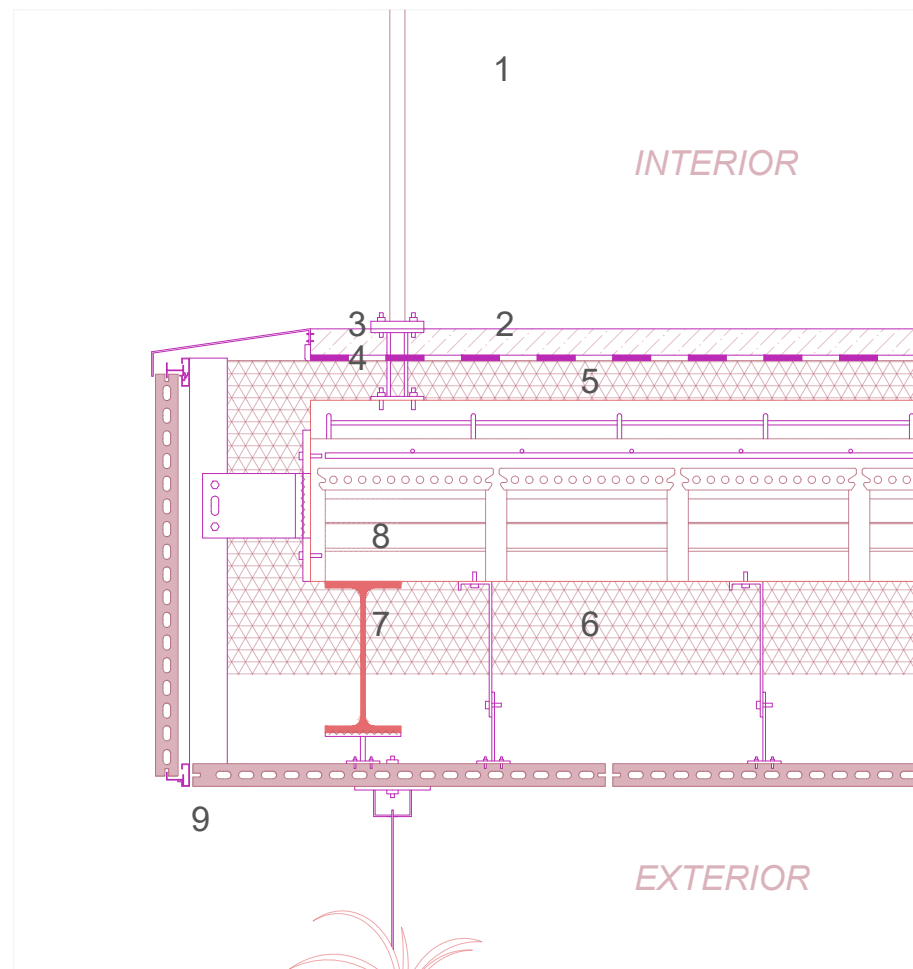
1. Hormigón (formación de pendiente)
2. Malla de geotextil
e = 1 cm
3. Aislamiento (lana de roca)
e = 12 cm
4. Impermeabilizante (poliuretano)
e = 1 cm
5. Capa de acabado autoprotegido
6. Perfil metálico galvanizado para remate impermeabilización de tela asfáltica
7. Sumidero de caucho EPDM, color negro, de 80x80x340 mm de salida horizontal (ChovA)
8. Bajante \varnothing 110 mm

DET2_ REMATE CUBIERTA

DETALLE 3

La disposición de las placas cerámicas de la fachada ventilada en el anterior detalle podía conllevar a la inclusión de aguas en situaciones de lluvia.

El problema residía en la horizontalidad en el hueco que separaba las placas cerámicas. La nueva disposición de un hueco vertical entre estas resuelve el problema puesto que impide la inclusión de agua en caso de lluvia.



1. Barandilla metálica perimetral
2. Mortero con acabado pulido
3. Perfil 2C portante para macetero
4. Impermeabilizante (poliuretano)
e = 1 cm
5. Aislamiento térmico (XPS)
e = 6 cm
6. Aislamiento térmico (lana de roca)
e = 12 cm
7. Viga IPE 200c
8. Relleno en forjado unidireccional prefabricado (bovedilla vista)
9. Placa cerámica
longitud = 60 cm ; e = 3 cm

DET3_ ESQUINA IZQ. INF. VIVIENDA

