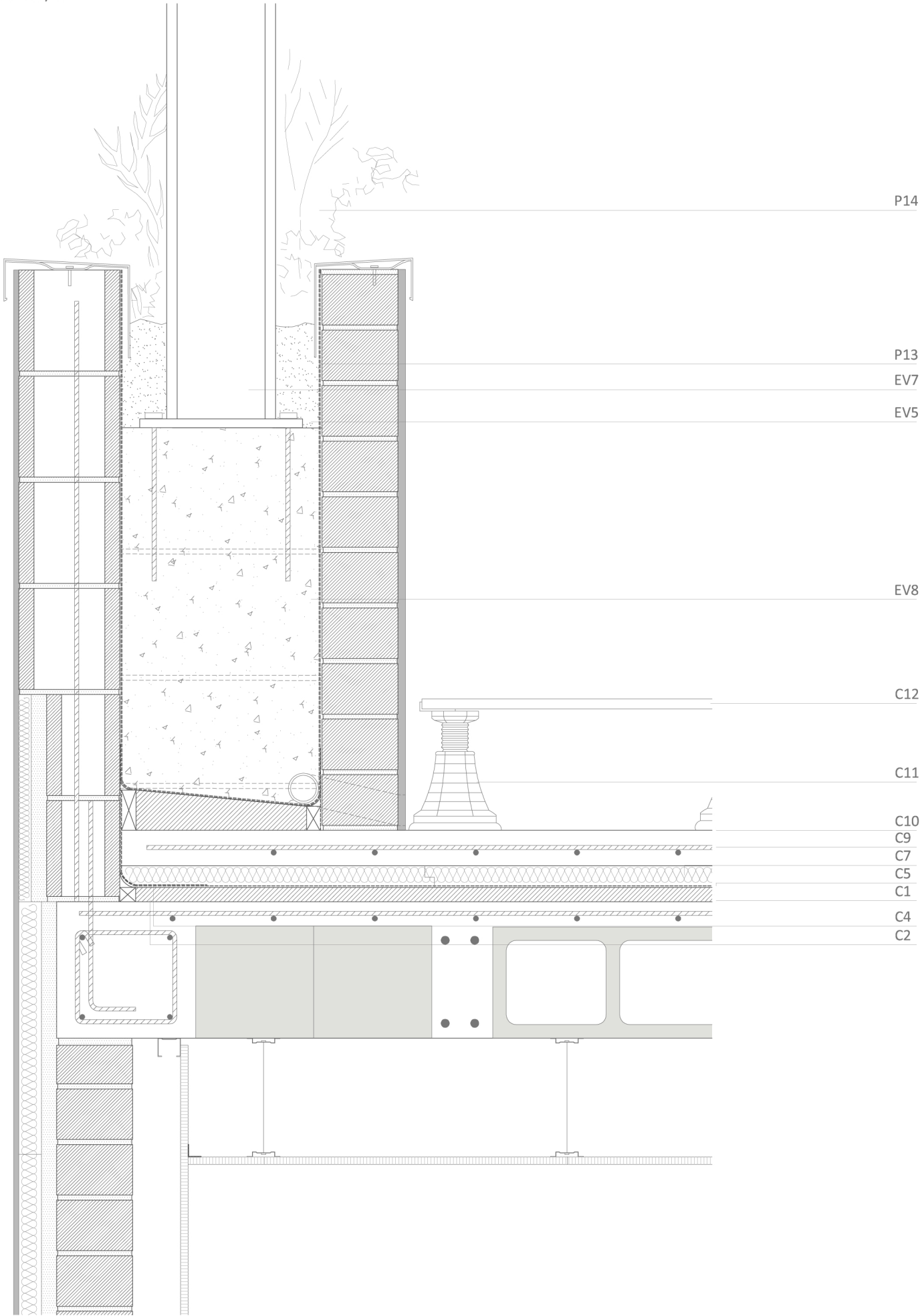






Les dues tipologies de **coberta plana** tenen la seva correspondència en el tipus de forjat que les suporta (llosa de 15cm i forjat bidireccional de 22+5 cm) en funció de si són transitables o no.

La no transitable **(SC 4)** al tenir un mur perimetral que no requereix assolir l'altura mínima de barana té un tractament diferent del mur de la coberta transitable. Es tracta d'un mur ceràmic que per la seva altura no requereix un lligat amb l'estructura que estabilitzi el risc de bolcada, només ha de garantir la bona col·locació de la làmina d'impermeabilització i la contenció de la capa de protecció de graves. Per garantir els 20 cm verticals de la làmina d'impermeabilització sobre el nivell de circulació horitzontal de les pluvials s'utilitza un **remat** del mur a base d'una planxa plegada d'alumini anoditzat amb acabat lacat, fixat mecànicament i encaixat per geometria.

El fet de realitzar l'aïllament per la cara exterior, en aquest cas, possibilita la coninuïtat total de les plaques de poliestirè extrudit per tot el seu perímetre, tancant així l'evolvent tèrmic.

En el cas d'utilitzar el muret perimetral com a barana en les terrasses transitables **(SC 5)** aquest element es realitza mitjançant blocs de formigó armats in situ degut a la seva gamma de formats que permet realitzar l'encaix per la col·locació dels 20cm verticals de làmina d'impermeabilització quedant així absorvida pel gruix del paviment flotant. Per evitar, en la major mesura possible, el pont tèrmic a través del cantell del forjat, i evitant la volada excessiva dels blocs que formen la barana, s'ha pres la llicència d'aïllar el cantell del forjat mitjançant el mateix sistema de planxa de poliestirè extrudit adherit però d'una espessor inferior a l'habitual (3cm). L'armat garanteix estabilitat que pot provocar l'empenta deguda al seu ús. El remat d'aquest mur es resol mitjançant un ampit de pedra natural.

