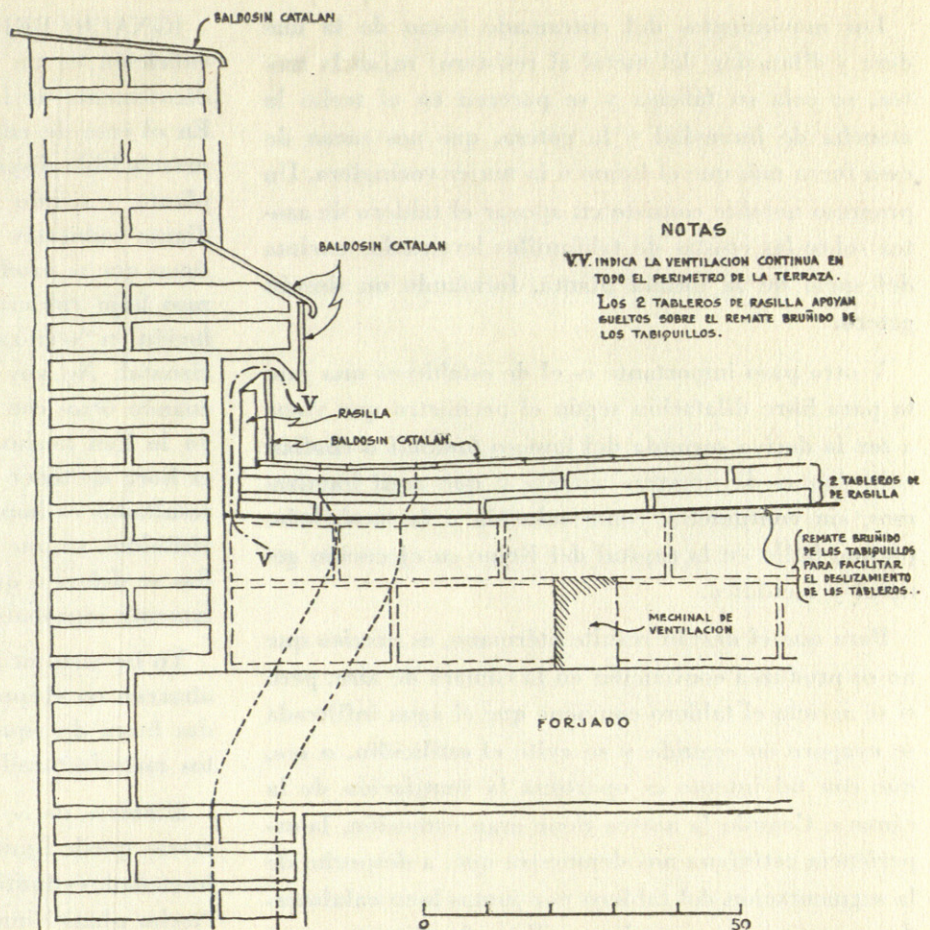


ALGUNAS SOLUCIONES ESPAÑOLAS

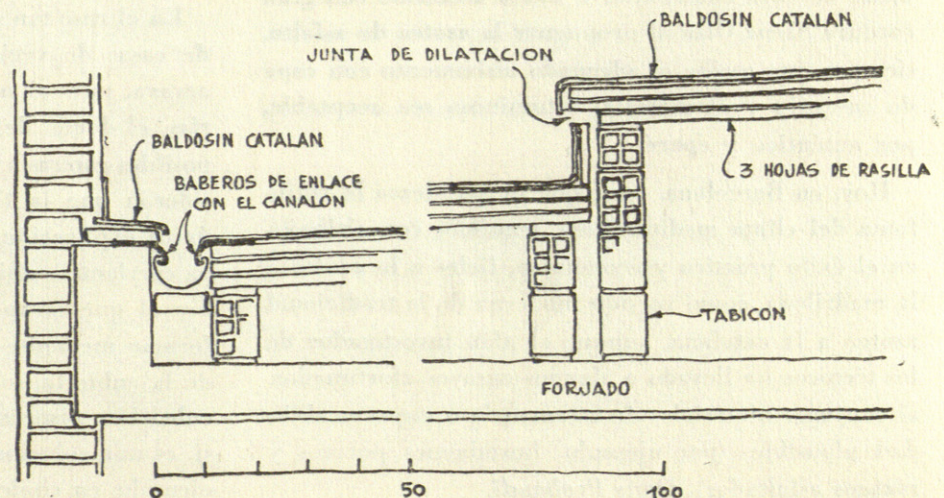
Las terrazas y cubiertas planas que se publican, construidas todas en España recientemente, se han clasificado del siguiente modo:

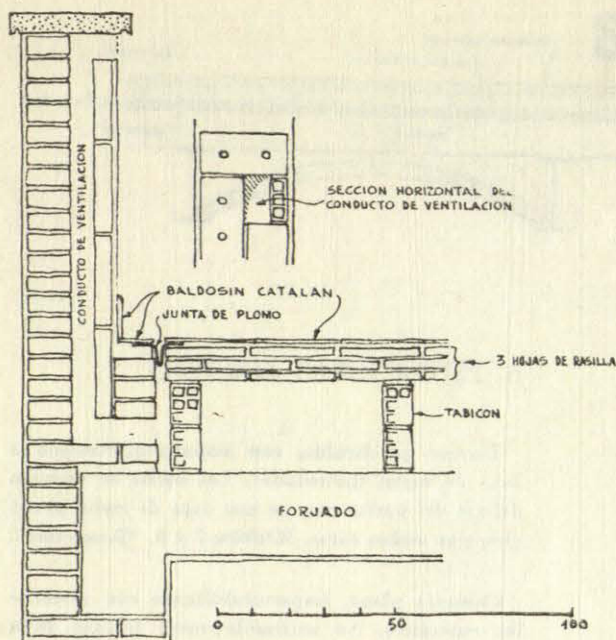


- 1** Construcción con sólo materiales cerámicos. Es la típica terraza a la catalana tal como se construye en Madrid a partir del año 1918, aproximadamente.

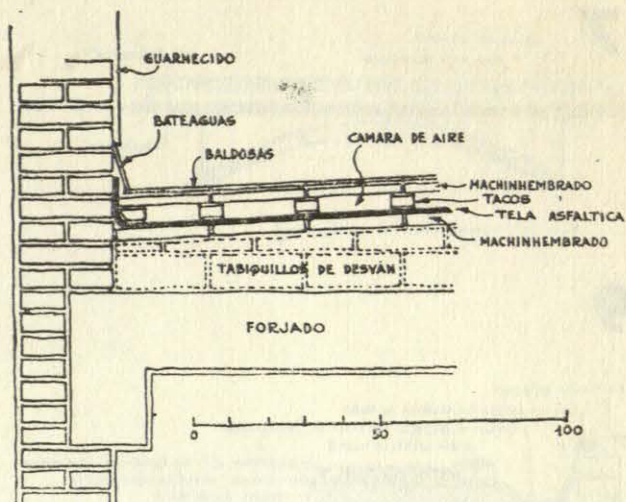
A - ESTRUCTURAS A LA CATALANA

- 2** Como la anterior, pero añadiendo elementos metálicos. Estos elementos facilitan la libre dilatación y las juntas intermedias: Modelos 2 y 3.



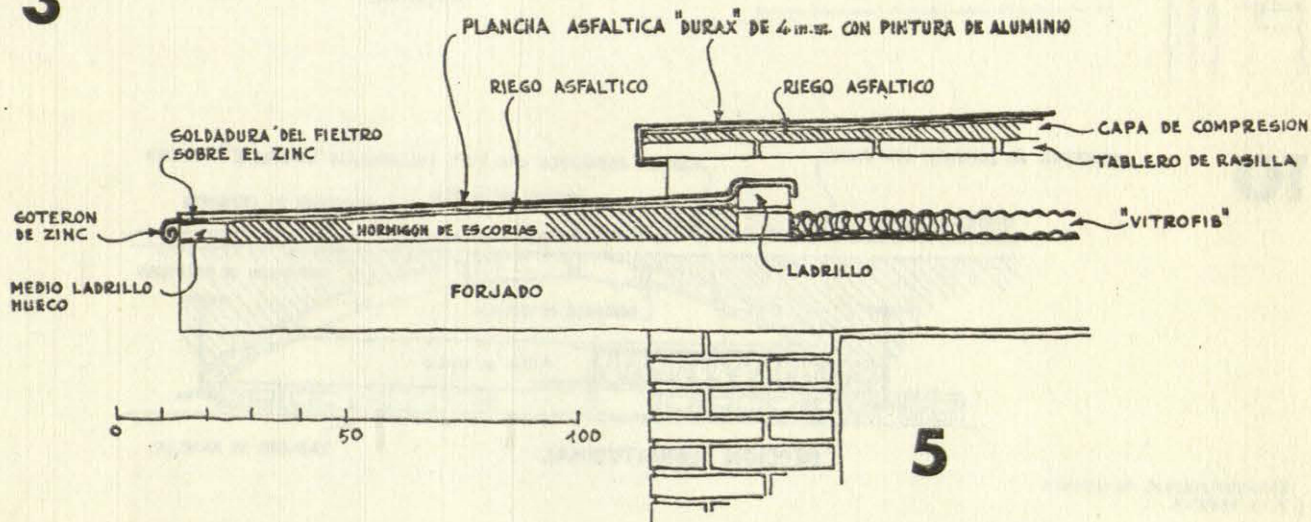


3

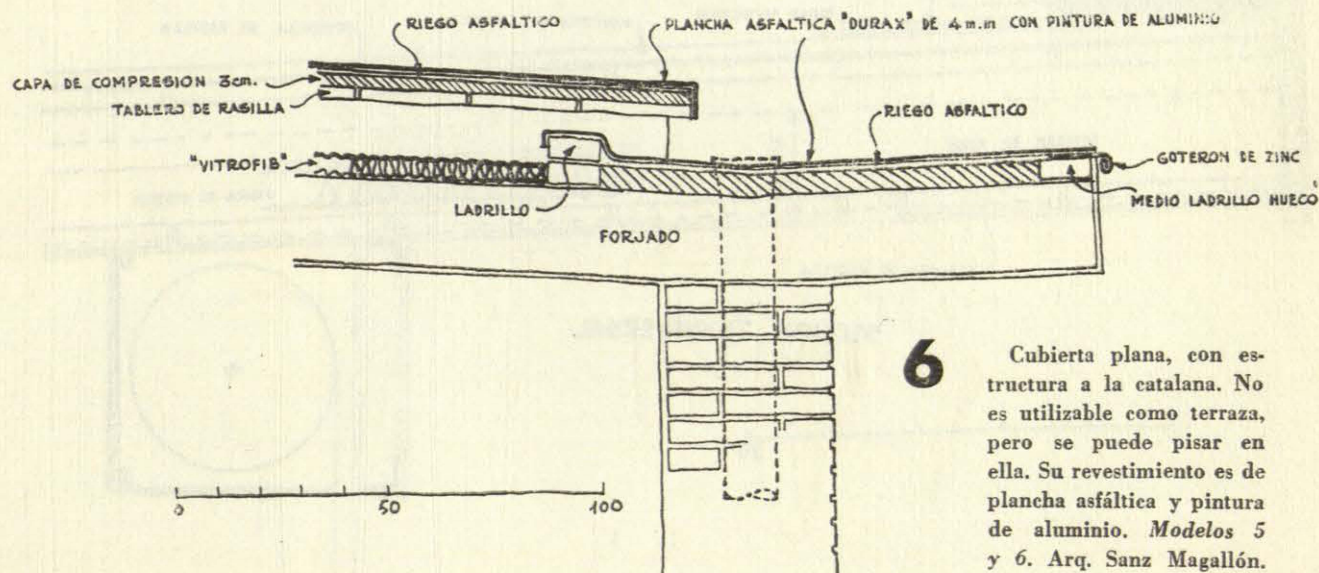


4

Variante de 1), añadiendo tela asfáltica. Tiene doble cámara de aire. Las aguas se recogen dentro de la cámara superior. *Modelo 4. Arq. Bassegoda.*

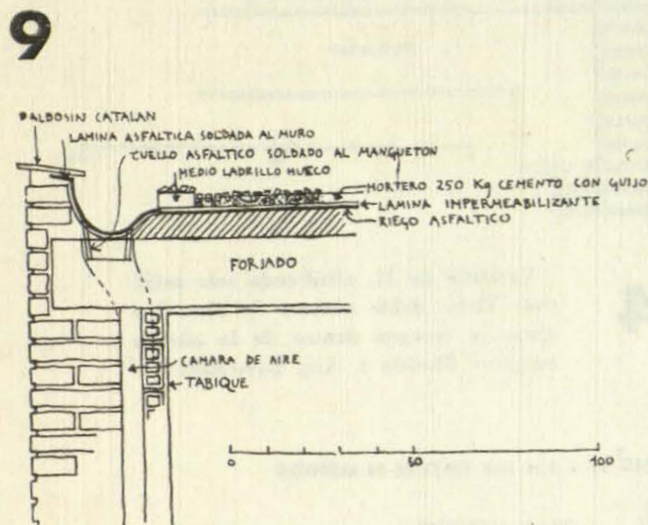
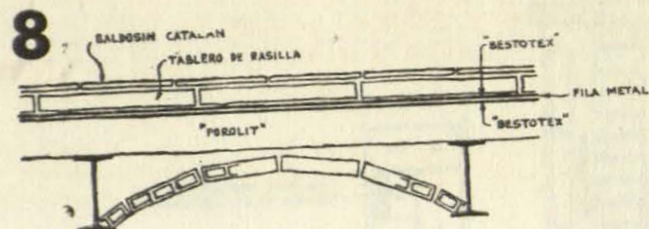
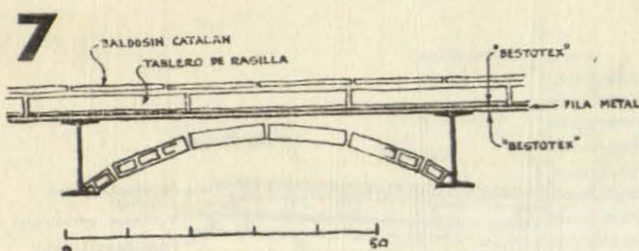


5



6

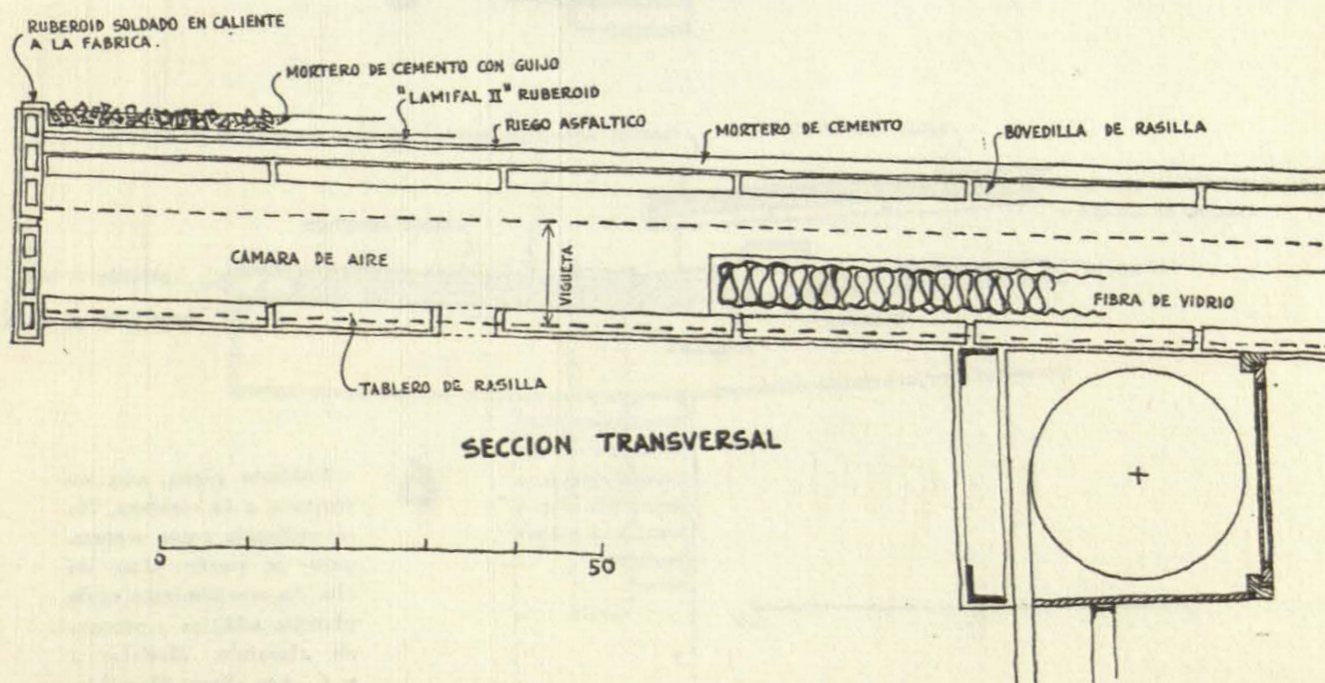
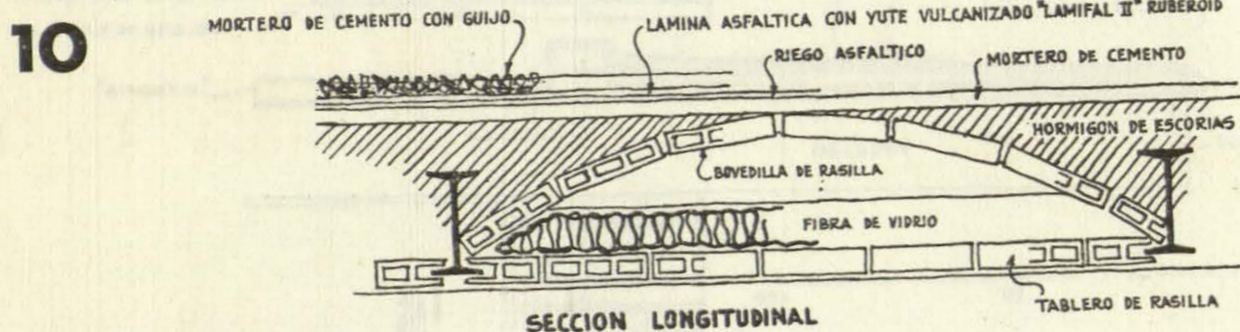
Cubierta plana, con estructura a la catalana. No es utilizable como terraza, pero se puede pisar en ella. Su revestimiento es de plancha asfáltica y pintura de aluminio. *Modelos 5 y 6. Arq. Sanz Magallón.*

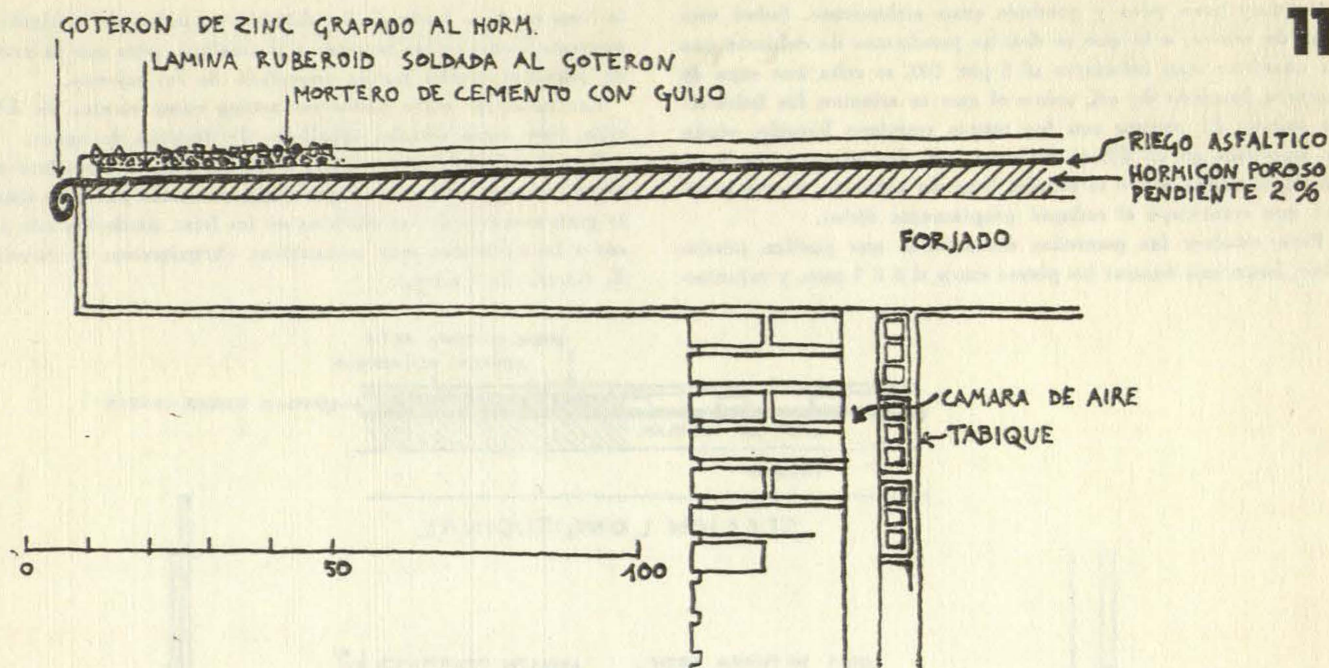


B - ESTRUCTURAS MACIZAS

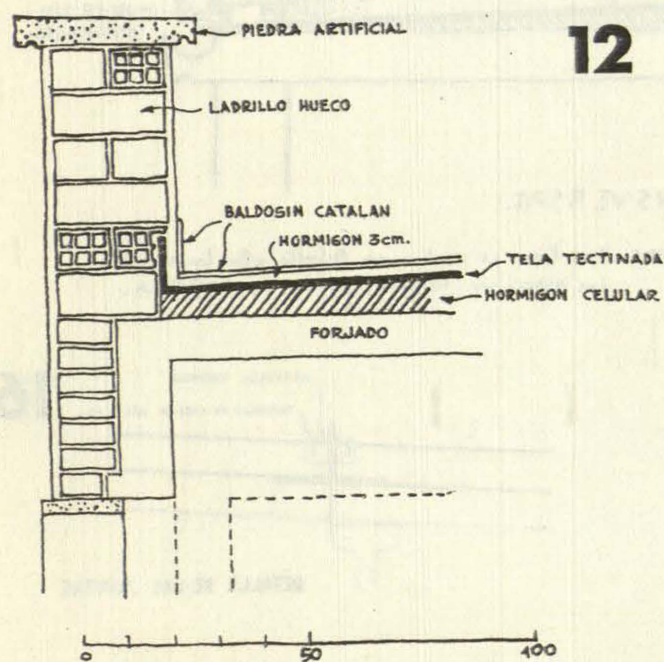
Terraza practicable, con impermeabilización a base de metal (patentado). Las aguas se recogen debajo del pavimento, en una capa de metal protegido por ambas caras. *Modelos 7 y 8. "Tecnierom".*

Cubierta plana, impermeabilizada con materiales especiales. No utilizable como terraza, pero se puede pisar. Su revestimiento es guijo, con mortero de cemento. *Modelos 9, 10 y 11. Arq. Sanz Magallón.*

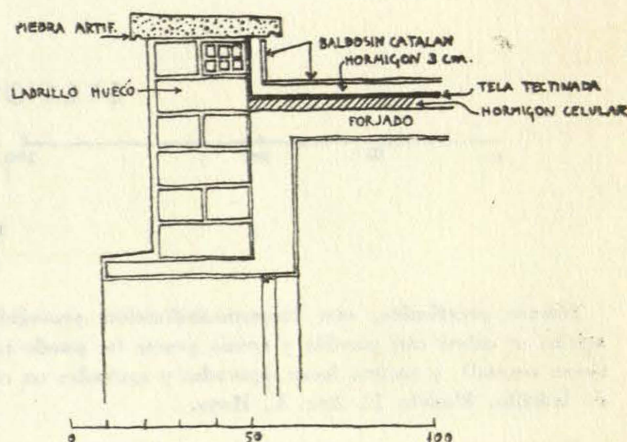




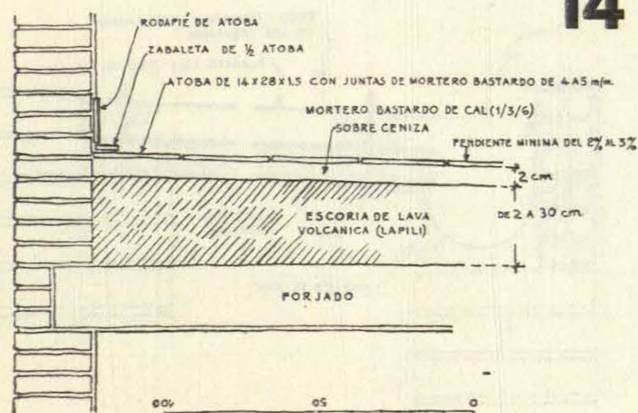
12



13



14



Terraza practicable, impermeabilizada con tela tectrinada. Las aguas se recogen en esta capa impermeable, debajo del baldosín catalán y del mortero de agarre. Modelos 12 y 13.

Terraza practicable, usada corrientemente en Canarias, y construida con materiales propios de la región. Modelo 14.

Las excepcionales condiciones climatológicas de Canarias permiten, por las pocas variaciones de temperatura entre el día y la noche y las diferentes estaciones del año entre sí, emplear este sistema de cubiertas.

Consiste esencialmente en colocar sobre el elemento resistente una capa aislante térmica y una capa aislante de humedades. Para el aislamiento térmico se emplea una ceniza volcánica, muy abundante en las islas, que tiene, por su estructura espon-

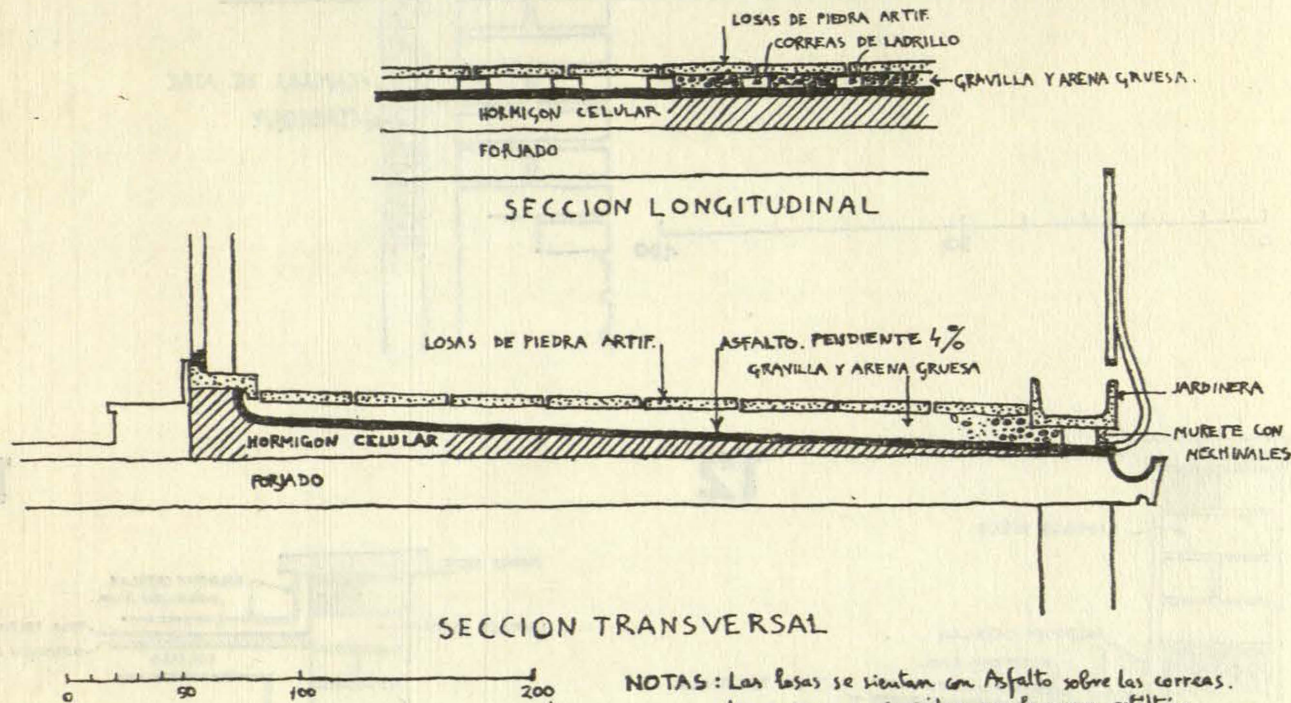
josa, muy poco peso y produce gran aislamiento. Sobre esta capa de ceniza, a la que se dan las pendientes de cubierta que no conviene sean inferiores al 2 por 100, se echa una capa de mortero bastardo de cal, sobre el que se asientan las baldosas de solado. El remate con los muros conviene hacerlo, según se especifica en el dibujo adjunto, con dos piezas: una horizontal, asentada sobre el solado, llamada zabaleta, y otra vertical, que constituye el rodapié propiamente dicho.

Para resolver las pequeñas dilataciones que puedan producirse, basta con separar las piezas entre sí 4 ó 5 mm. y rejuntar-

las con mortero bastardo. La división en paños de vertientes se proyecta como en las terrazas a la catalana, pero con la ventaja de permitir mucha mayor superficie de las mismas.

Las limatesas entre paños no actúan como puntos de dilatación, sino como simples caballetes de división de aguas.

Es una solución muy sencilla y barata, pero que produce unos resultados óptimos, por lo que están cubiertos por este sistema la gran mayoría de los edificios en las Islas, desde los más lujosos a las viviendas muy económicas. (Arquitectos: C. Sobrini y E. García de Castro.)

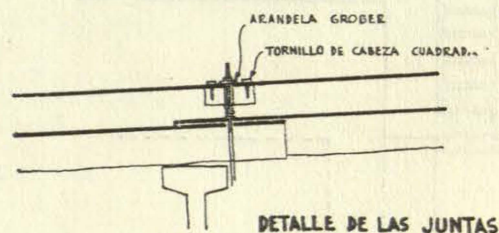


NOTAS: Las losas se sientan con Asfalto sobre las correas.
Las aguas son recogidas por la capa asfáltica.

15

Terraza practicable, con impermeabilización protegida. El asfalto se cubre con gravilla y crema gruesa (se puede agregar tierra vegetal), y encima losas separadas y apoyadas en correas de ladrillo. Modelo 15. Arq. L. Moya.

16



C - CUBIERTA LIGERA

Cubierta para no pisar, construida de uralita. Es doble, con uralita plana en la cara superior y recogida de aguas en la uralita ondulada que forma la capa inferior, la cual, debido a la protección de la capa superior, tiene muy escasa pendiente. (Nota 2.) Modelo 16. Arquitectos: C. Sobrini y E. García de Castro.

NOTA.—El aislamiento térmico conseguido con materiales adecuados (hormigón celular, vitrofibr, etc.), figura en algunas de las soluciones que se publican, pero se puede aplicar fácilmente en las restantes sin alterar el sistema esencialmente.

