



I OLIMPIADA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA REGIÓN DE MURCIA 2019



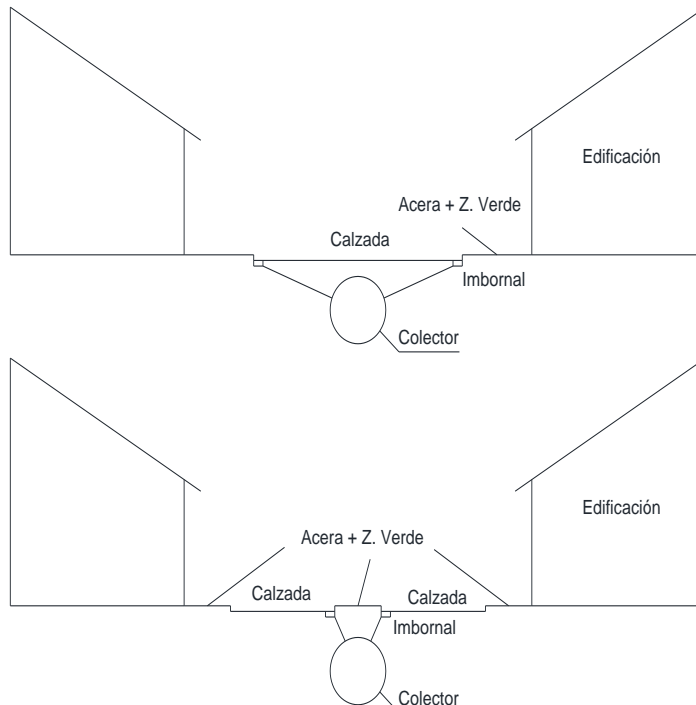
Ficha técnica

Con el fin de obtener una adecuada comparativa entre los diseños realizados, las maquetas deberán cumplir una serie de características básicas:

- Se podrá escoger el material impermeable que considere más adecuado.
- Las dimensiones en planta serán 0.40 m de ancho y 1.00 m de largo.
- Dentro del ancho de 40 cm se deberá encajar la calzada de un vial rodado, aceras y edificios a ambos lados. El ancho de calzada + aceras deberá ser entre 25 y 30 cm. La acera podrá tener hasta 3 cm de altura sobre la calzada.
- Los edificios deberán tener una altura entre 20 y 30 cm respecto al nivel de la acera. Las cubiertas deberán verter al tramo de calle.
- Los imbornales podrán disponerse en los laterales o en el centro de la calzada. Deberán ir conectados a una única tubería de recogida de aguas que actuará de colector.
- Los imbornales serán facilitados por la organización. Los equipos podrán escoger entre tres modelos diferentes de rejilla de imbornal, de los que deberán instalar un máximo de 8 rejillas.

El diseño deberá perseguir captar la mayor cantidad de agua de lluvia posible a través de los imbornales colocados estratégicamente en la calle. Para identificar al equipo ganador, las maquetas se ensayarán en un simulador de lluvia a escala de las maquetas.

Se incluyen dos secciones esquemáticas a modo de ejemplo:



Esta Olimpiada (21025/OLIM/18) es el resultado de una ayuda a la organización de Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia financiada por la Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente de la CARM, a través de la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.