



Guía de Diseño de Red de Riego Automático Inteligente por Goteo y Aspersión

Cálculo de sectores, presión dinámica, caudal y enlace con previsión meteorológica.

OBJETO Y ALCANCE TÉCNICO

Parámetros técnicos de fontanería y domótica para dimensionar electroválvulas y programadores WiFi/Thread según las necesidades hídricas de cada zona vegetal.

1. Parámetros de Fontanería y Riego por Zona

Tipo de Vegetación	Método de Riego
Césped Natural	Difusores / Aspersores
Setos y Arbustos	Tubería de goteo autocompensante
Macetas y Terrazas	Microgoteo regulable

2.5 - 3.5 ba

1.5 - 2.0 ba

1.0 - 1.5 ba

- ☐ Programar el ciclo de riego principal a primera hora del amanecer para reducir pérdidas por evaporación.
- ☐ Vincular el programador Eve Aqua o GARDENA al servicio de previsión de lluvia local.
- ☐ Instalar un reductor de presión y filtro de malla de 120 mesh en la toma principal del grifo.
- ☐ Purgar el circuito antes de las primeras heladas de invierno para evitar roturas por congelación.

