

## PROXECTO INTERMODULAR: BREOGÁN DOMÍNGUEZ SAAVEDRA

**Actuación: Diseño de la instalación de enlace de un edificio con 4 plantas, 1 vivienda por planta, y que tiene en la planta baja un local comercial.**

*Edificio destinado principalmente a viviendas:*

- *1º y 2º piso: Viviendas de grado de electrificación elevada, previstas para tarifa nocturna, con un IGA de 2x50 A*
- *3ª piso: Vivienda de grado de electrificación elevada*
- *4º piso: Vivienda de grado de electrificación básica*
- *Ascensor: 1,5 kW*
- *Alumbrado de escalera y portal: 1 kW*
- *Portero automático: 300 W*
- *ICT: 250 W*
- *Un bajo comercial de 120 m<sup>2</sup>, en el que se abrirá un bar con suministro trifásico de 7 KW, con el CGMP a 7 metros de la centralización de contadores.*
- *1 garaje 120 m<sup>2</sup> con ventilación natural, con enchufe para vehículo eléctrico de 16 A, situado a 20 metros de la centralización de contadores.*
- *Tensión de suministro: 230 V / 400 V*
- *Factor de potencia: 0,9 (para LGA y DI)*
- *Factor de corrección para la intensidad: 0,85 (para LGA y DI)*
- *Los contadores están centralizados en un único lugar*
- *La acometida es aérea posada sobre fachada, de 5 metros de longitud, con conductor RZ*
- *Desde la centralización de contadores hasta el CGMP de la vivienda del piso 1º es de 15 metros. La distancia entre plantas es de 3 metros.*

Cálculo de toda la instalación de enlace

Esquema unifilar de la instalación, identificando cada parte y su composición

Montaje de la instalación

Pruebas de puesta en marcha

La redacción del proyecto debería seguir en lo posible el siguiente guion

- Descripción de las fases, tiempos y actividades necesarias para poner en marcha la realización del trabajo
- Estimación de los recursos humanos y técnicos necesarios
- Descripción de las fases y tiempos en la ejecución el trabajo
- Presupuesto de la instalación que contenga:
  - Lista y precios de todos los materiales utilizados
  - Estimación de la mano de obra y su precio