

EJERCICIO SOBRE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA VIVIENDA

- a) ¿Cómo se llama el conjunto de elementos que aparece en la fotografía? CGMP.
- b) ¿Dónde suele situarse? Dentro de la vivienda, cerca de la entrada.
- c) ¿Cuál de ellos es el diferencial? El B.
- d) ¿Cuándo desconecta automáticamente? Cuando hay una fuga de más de 30mA.
- e) ¿Cuál es el IGA? El A.
- f) ¿Cuándo desconecta? Si el consumo es mayor de lo que tiene marcado: 40 Amperios.
- g) ¿Cómo se llama el elemento C? Es el PIA del circuito C3.
- h) ¿Cuándo desconecta? Cuando el consumo de horno y cocina eléctrica sobrepasan los 25A.
- i) ¿Cómo se llama el elemento D? Es el PIA del circuito C4.
- j) ¿Cuándo desconecta? Cuando el consumo de lavadora, lavavajillas y termo eléctrico sobrepasan los 20A.
- k) ¿Cómo se llama el elemento E? Puede ser el PIA del circuito 2 o el 5.
- l) ¿Cuándo desconecta? Cuando el consumo en ese circuito supera los 16A.
- m) ¿Cómo se llama el elemento F? Puede ser el PIA del circuito 2 o el 5.
- n) ¿Cuándo desconecta? Cuando el consumo en ese circuito supera los 16A.
- o) ¿Echas algún elemento en falta? El ICP y el PIA del circuito C1.
- p) ¿Dónde estará situado probablemente el ICP? En el contador.

Dibuja los cables que interconectan estos elementos. Usa colores azul y rojo.



A - C40

B - 30mA

C - C25

D - C20

E - C16

F - C16

Haz lo mismo con el CGMP de tu vivienda. Si hay más de 5 PIAs no los dibujes, copia solo los correspondientes a los circuitos C1 a C5.