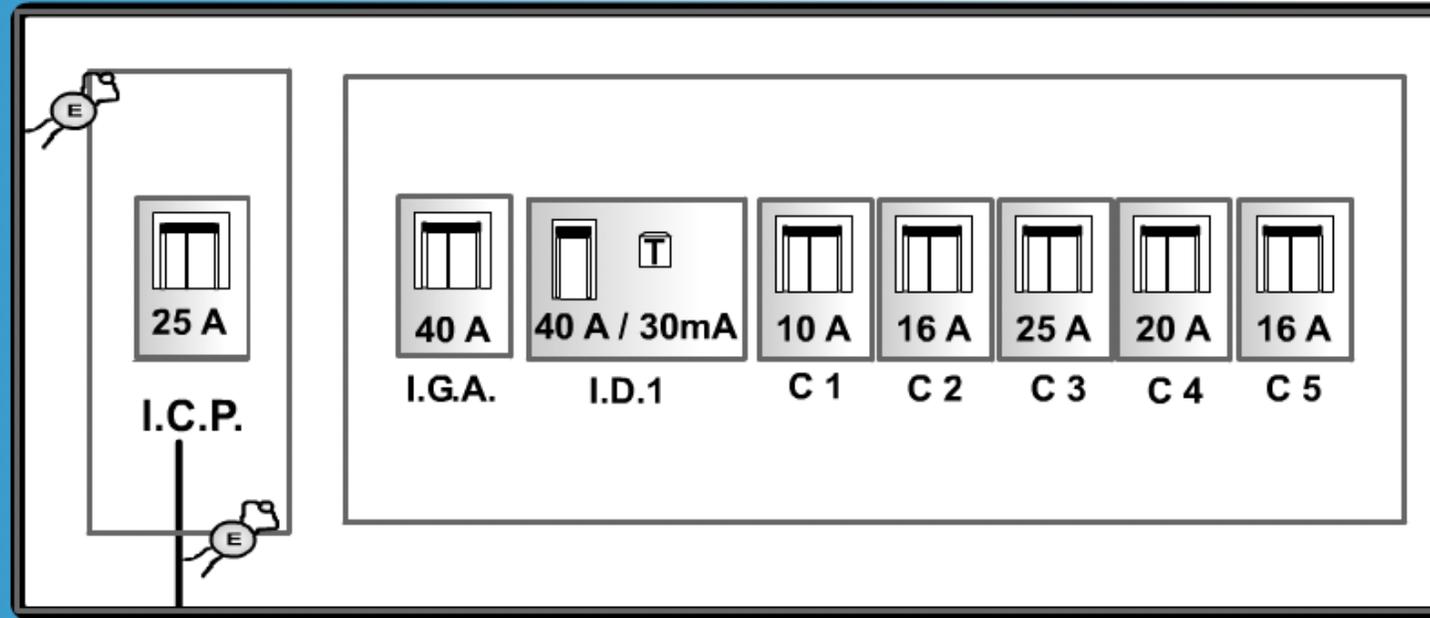


**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE  
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**

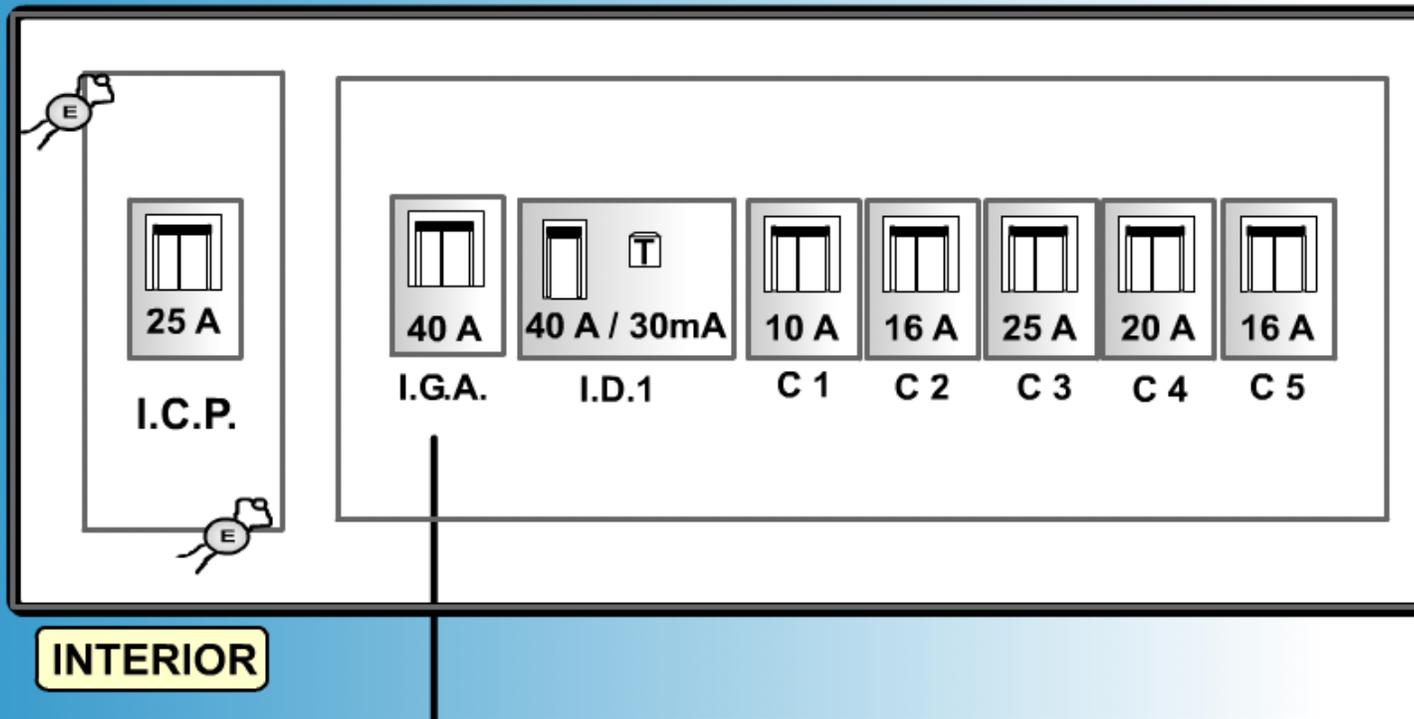


**INTERIOR**

**I.C.P.: Interruptor para Control de Potencia**

Es un interruptor magnetotérmico encargado de controlar la potencia que se contrata con la empresa suministradora (Endesa, Iberdrola...). Se descubre la potencia contratada multiplicando el valor numérico que presenta por 230V.( en este caso sale  $25 \times 230 = 5750$ ).

**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE  
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**



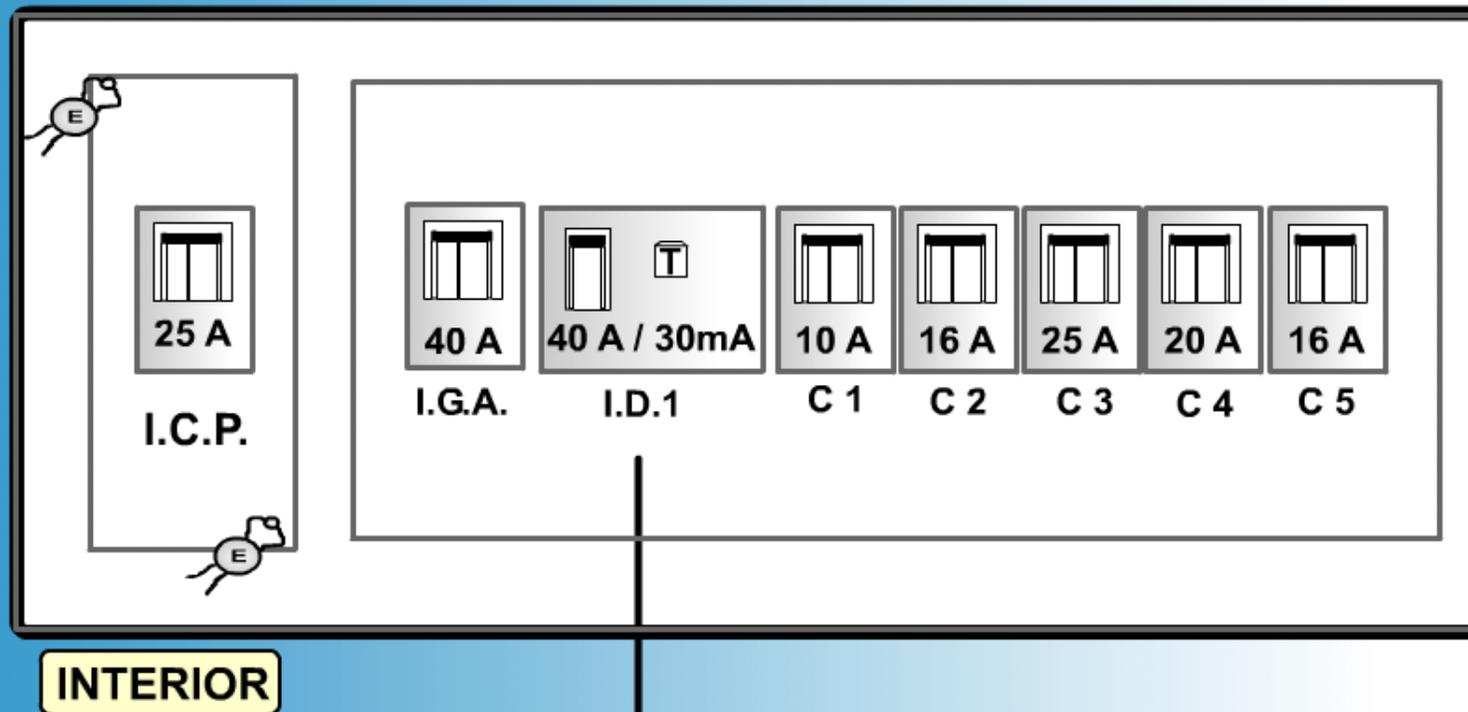
**I.G.A.: Interruptor General Automático**

Es un interruptor magnetotérmico de corte omnipolar encargado de proteger al interruptor diferencial y al resto de la instalación.

Indica la potencia máxima que aguanta la instalación interior. Esta potencia se calcula multiplicando el valor numérico que presenta por 230V.

( en este caso sale  $40 \times 230 = 9200$ ).

**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE  
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**



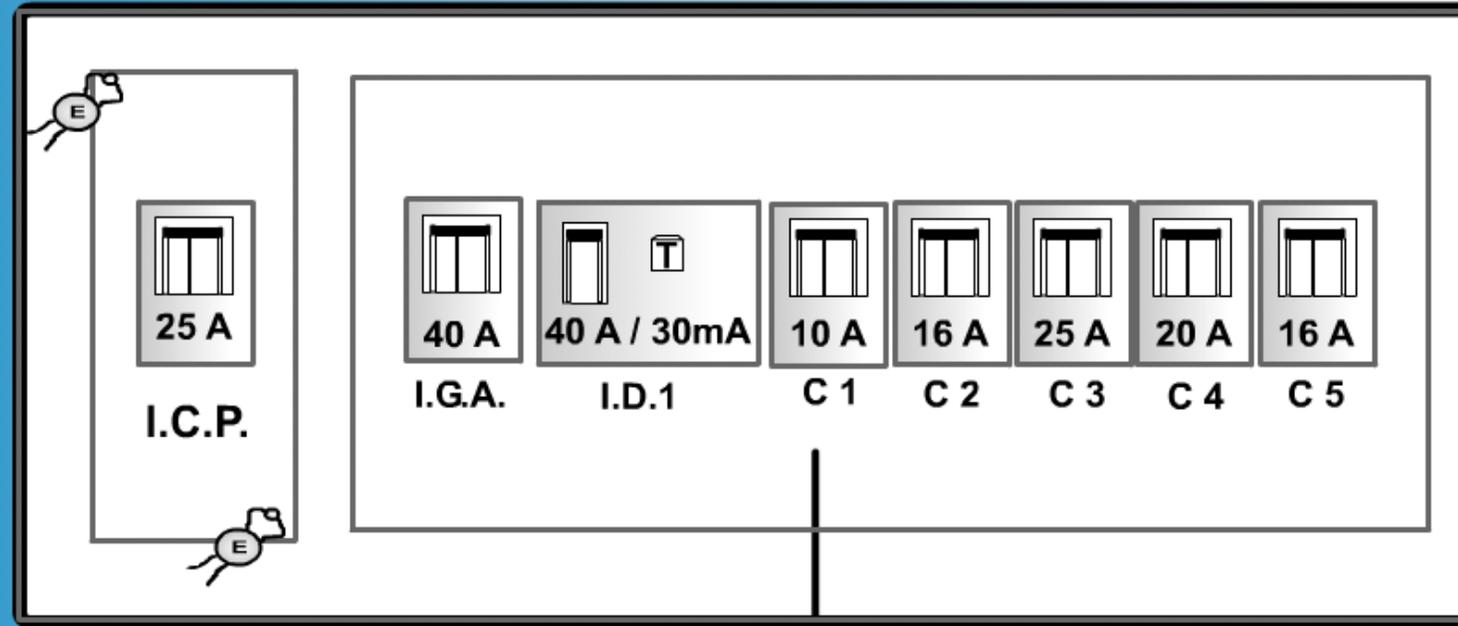
**I.D.: Interruptor Diferencial**

Su misión es la de proteger a las personas frente a los posibles calambrazos.  
Sus valores son:

**Intensidad que soporta:** 40 A en nuestro caso.

**Sensibilidad:** valor máximo de la fuga (calambrazo) en nuestro caso 0,03A.

**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE  
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**

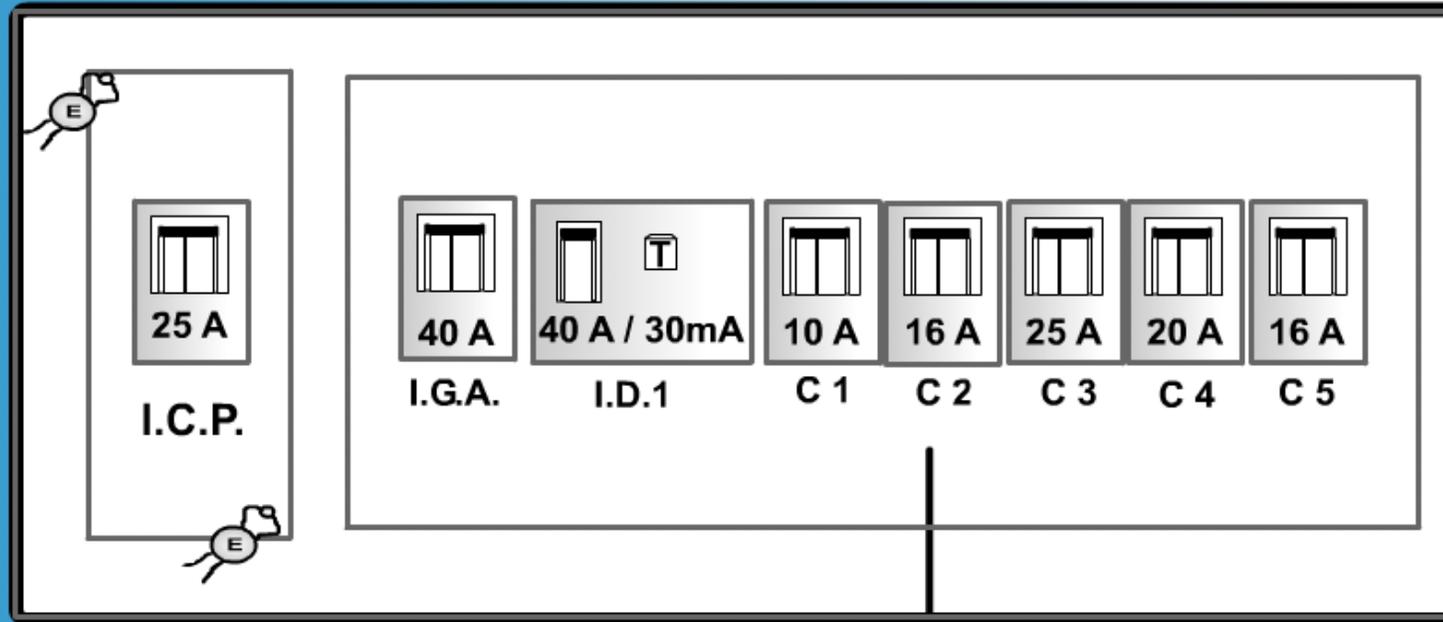


**INTERIOR**

**CIRCUITO 1: ILUMINACIÓN**

Potencia prevista:	2.300 W
Nº máximo de puntos de luz:	30 por circuito
Sección del cable:	1,5 mm <sup>2</sup>
Diámetro del tubo:	16 mm
P.I.A. (pequeño interruptor automático):	10A

**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE  
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**



**INTERIOR**

**CIRCUITO 2: TOMAS DE CORRIENTE DE USO GENERAL**

Potencia prevista: 3.450 W

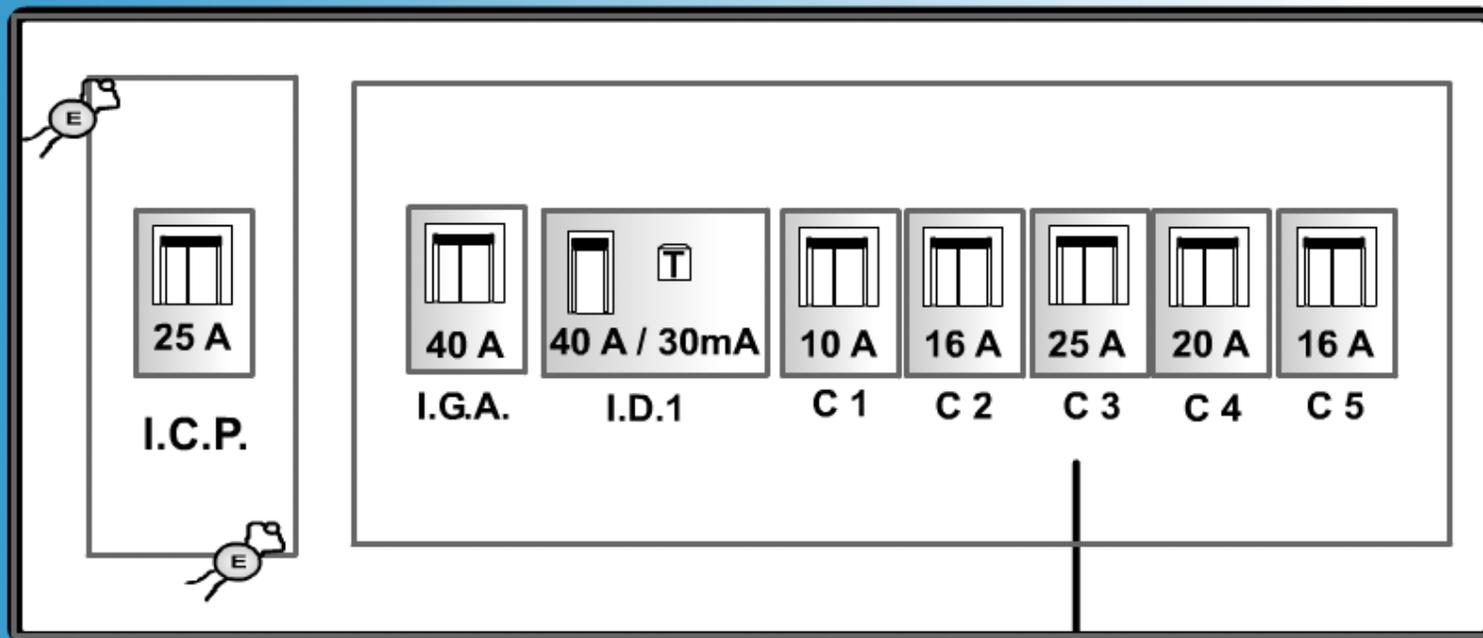
Nº máximo de puntos de luz: 20 por circuito

Sección del cable: 2,5 mm<sup>2</sup>

Diámetro del tubo: 20 mm

P.I.A. (pequeño interruptor automático): 16A

**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE  
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**

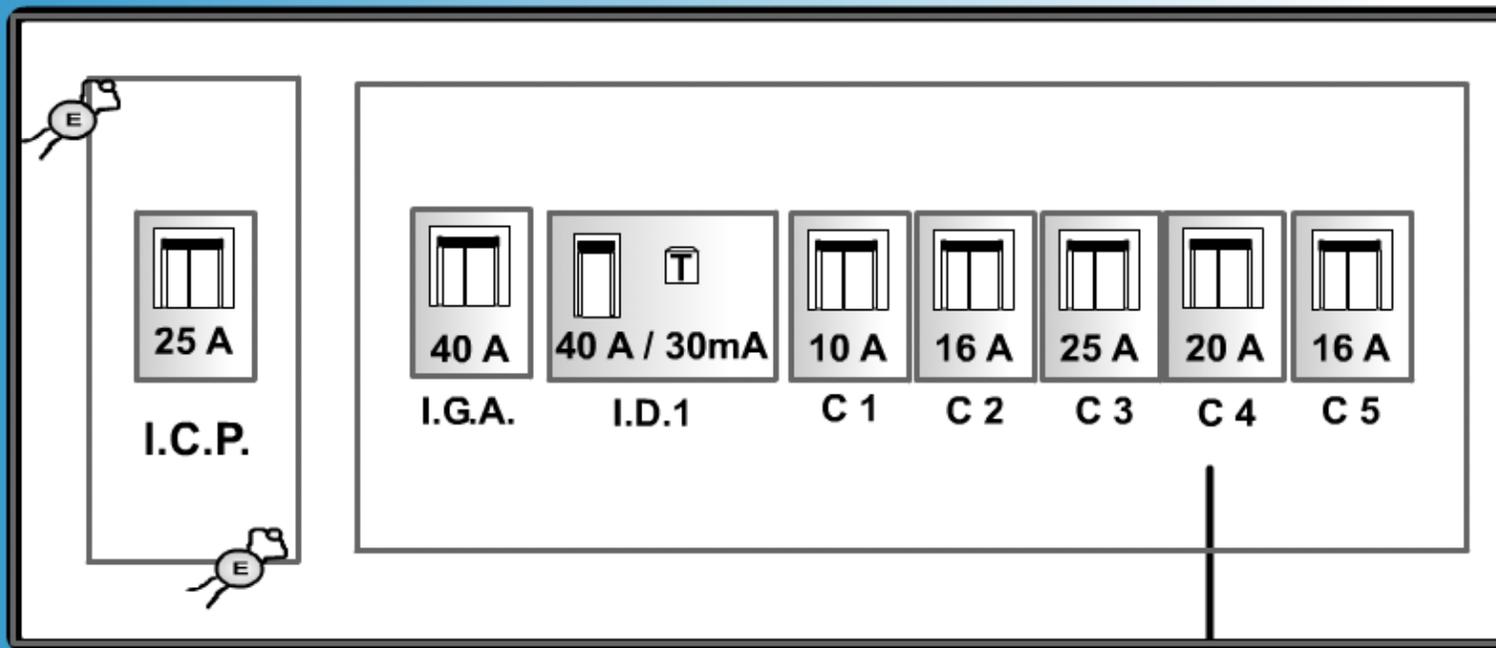


**INTERIOR**

**CIRCUITO 3: COCINA Y HORNO**

Potencia prevista:	5.400 W
Nº máximo de puntos de luz:	2 por circuito
Sección del cable:	6 mm <sup>2</sup>
Diámetro del tubo:	25 mm
P.I.A. (pequeño interruptor automático):	25 A

**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE  
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**

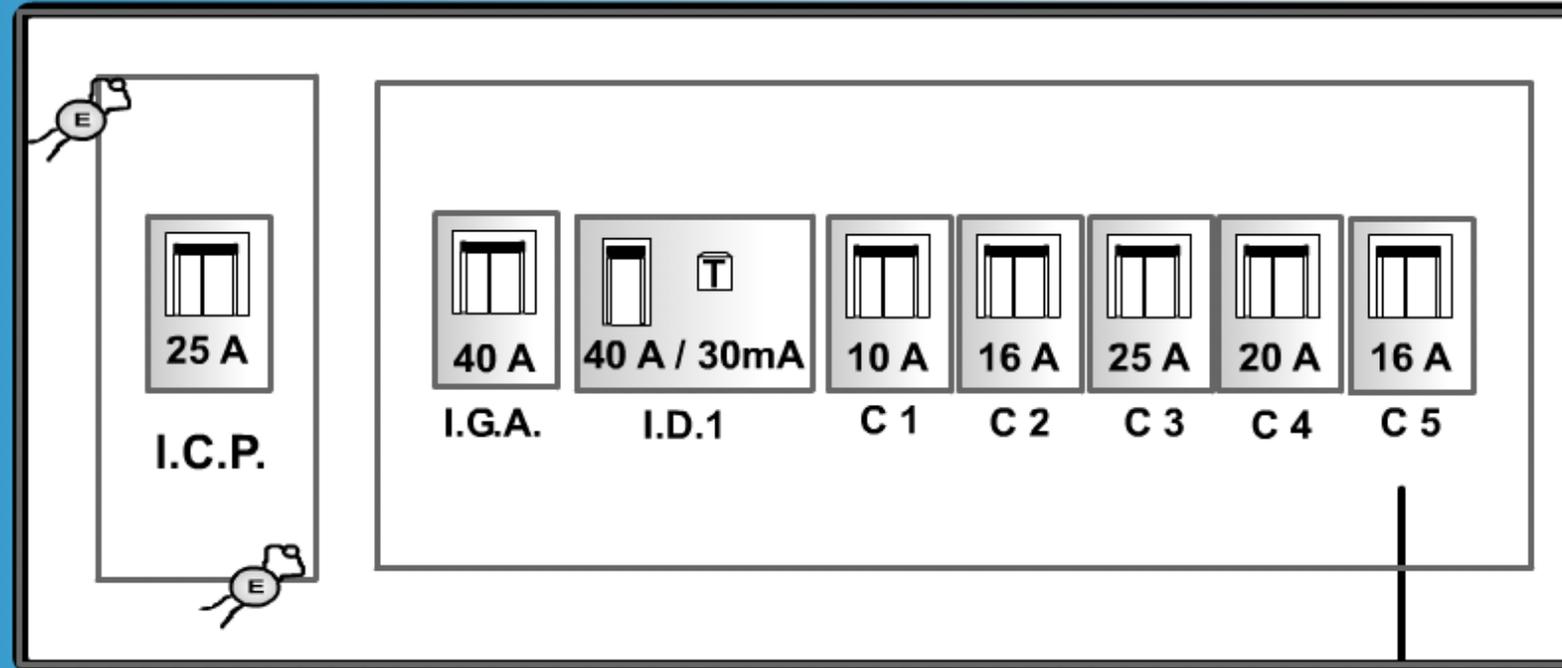


**INTERIOR**

**CIRCUITO 4: LAVADORA, LAVAVAJILLA y TERMO**

Potencia prevista:	3.450 W
Nº máximo de puntos de luz:	3 por circuito
Sección del cable:	4 mm <sup>2</sup> ó 3x2,5mm <sup>2</sup>
Diámetro del tubo:	20 mm
P.I.A. (pequeño interruptor automático):	20A ó 3x16A

**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE  
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**



**INTERIOR**

Pasea el punto

**CIRCUITO 5: Tomas de corrientes de cocina y baño**

Potencia prevista:	3.450 W
Nº máximo de puntos de luz:	6 por circuito
Sección del cable:	2,5 mm <sup>2</sup>
Diámetro del tubo:	20 mm
P.I.A. (pequeño interruptor automático):	16A