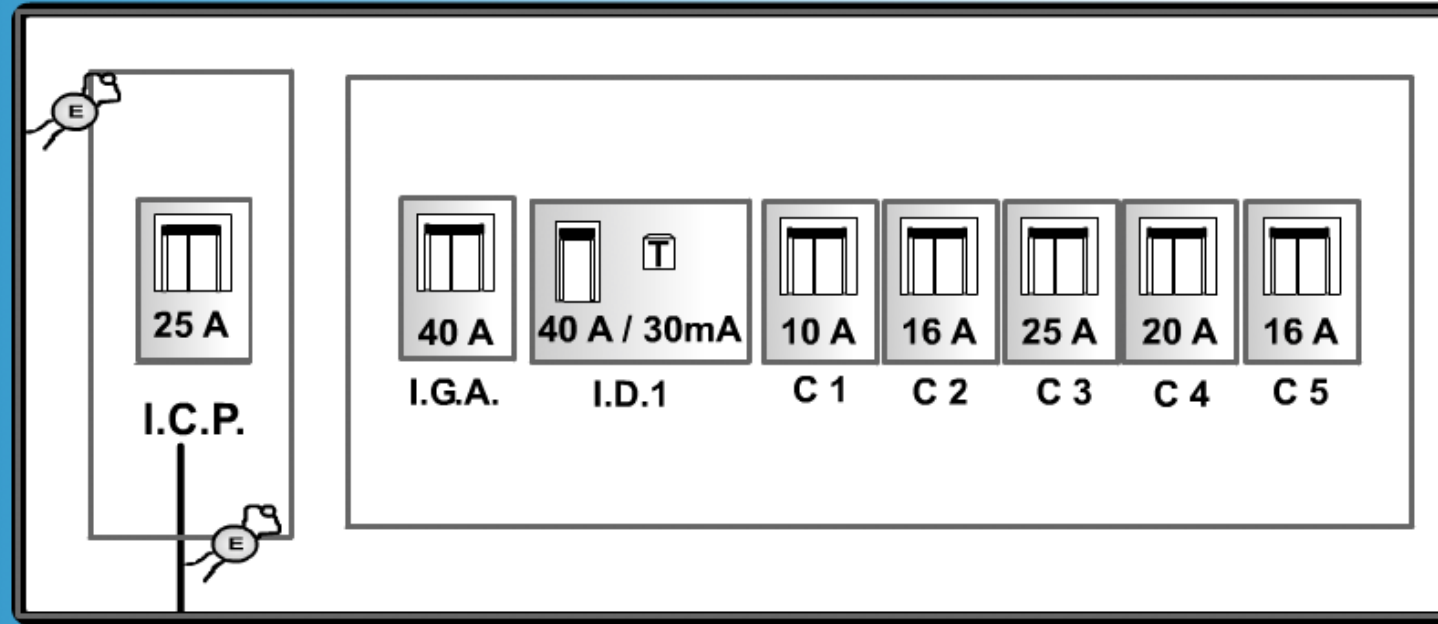


**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PERTENECIENTE
A UNA VIVIENDA : DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICA: 5750W**

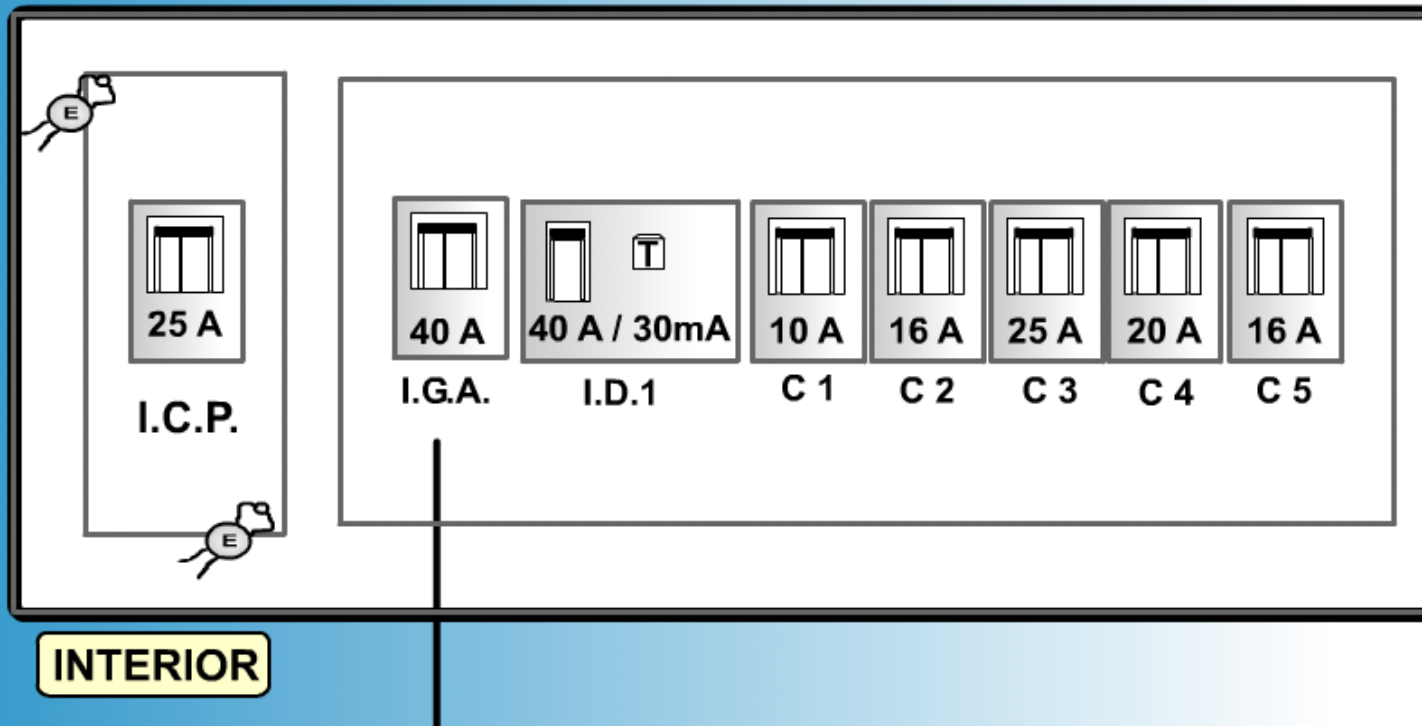


INTERIOR

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**



P

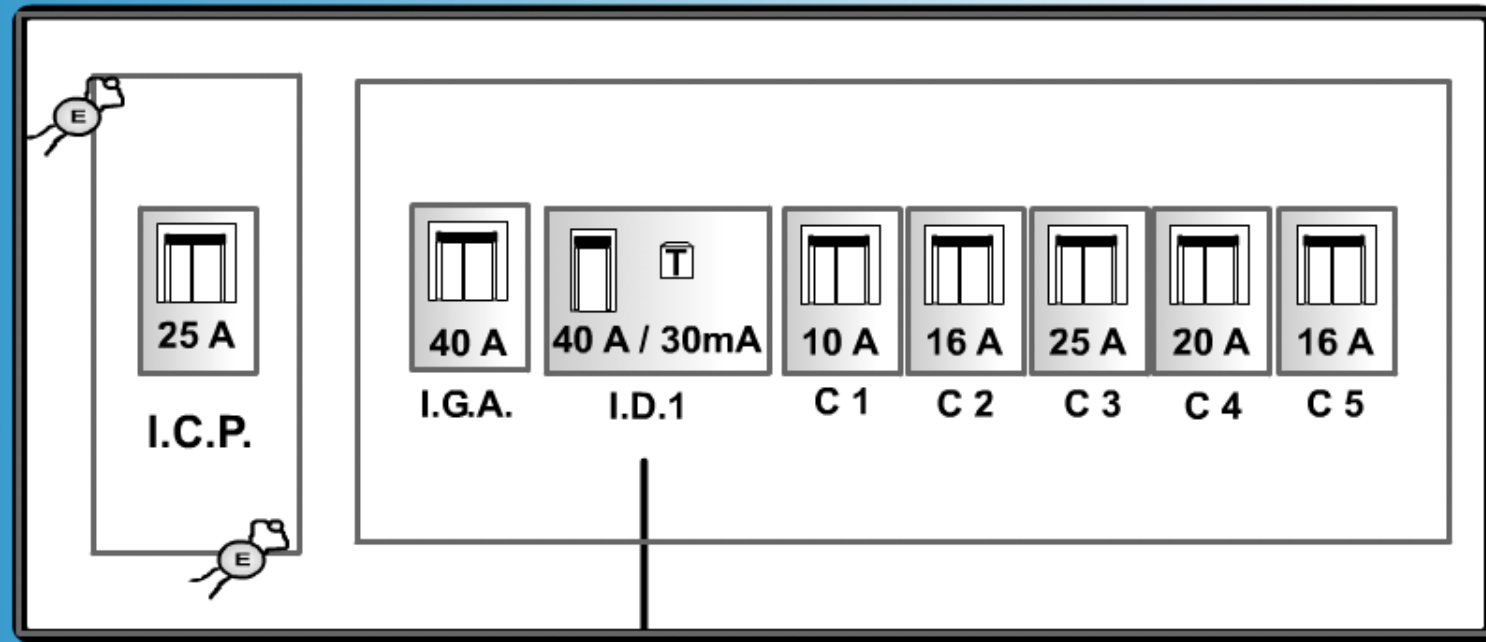
I.G.A.: Interruptor General Automático

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**



INTERIOR

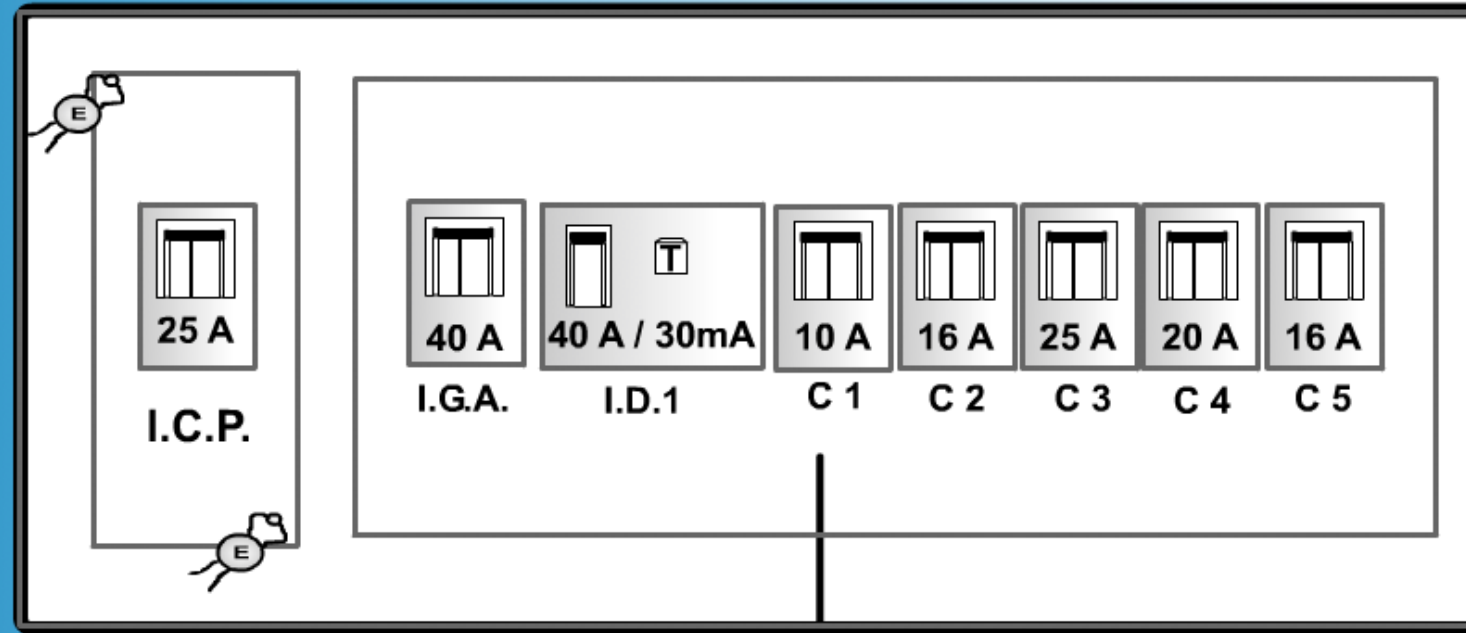
I.D.: Interruptor Diferencial

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**

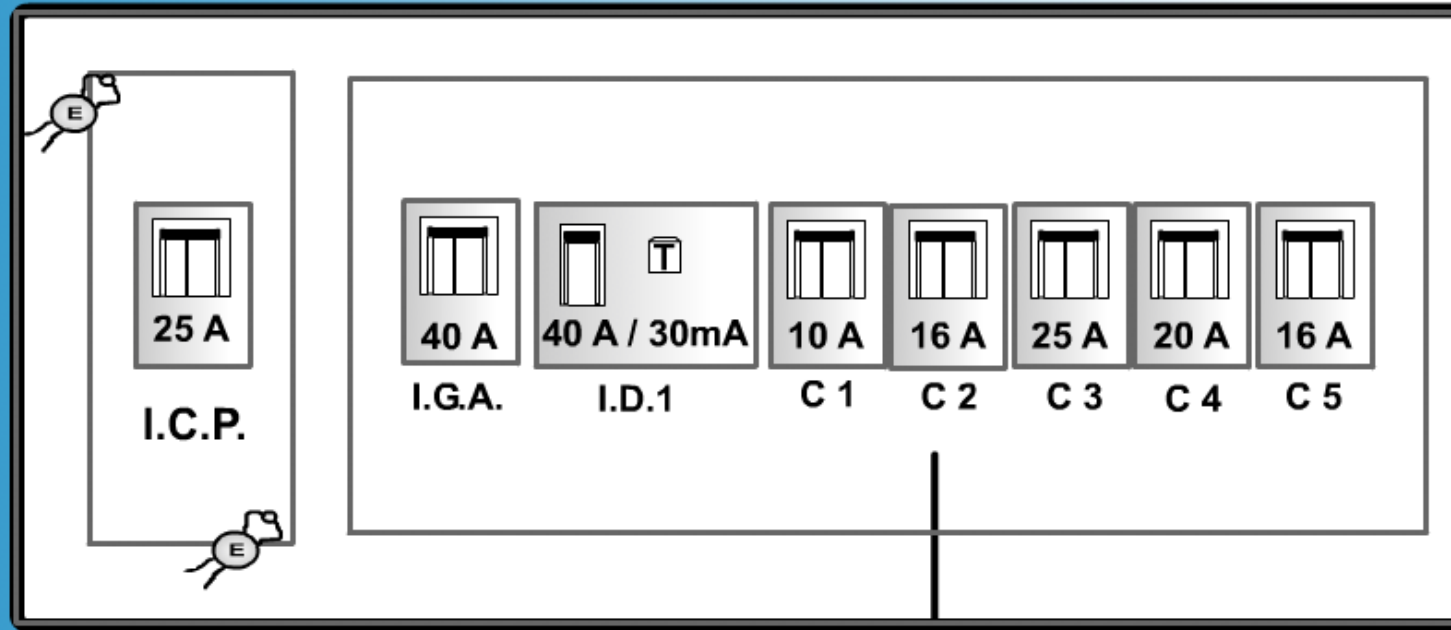


INTERIOR

CIRCUITO 1: ILUMINACIÓN

Potencia prevista:	2.300 W
Nº máximo de puntos de luz:	30 por circuito
Sección del cable:	1,5 mm ²
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

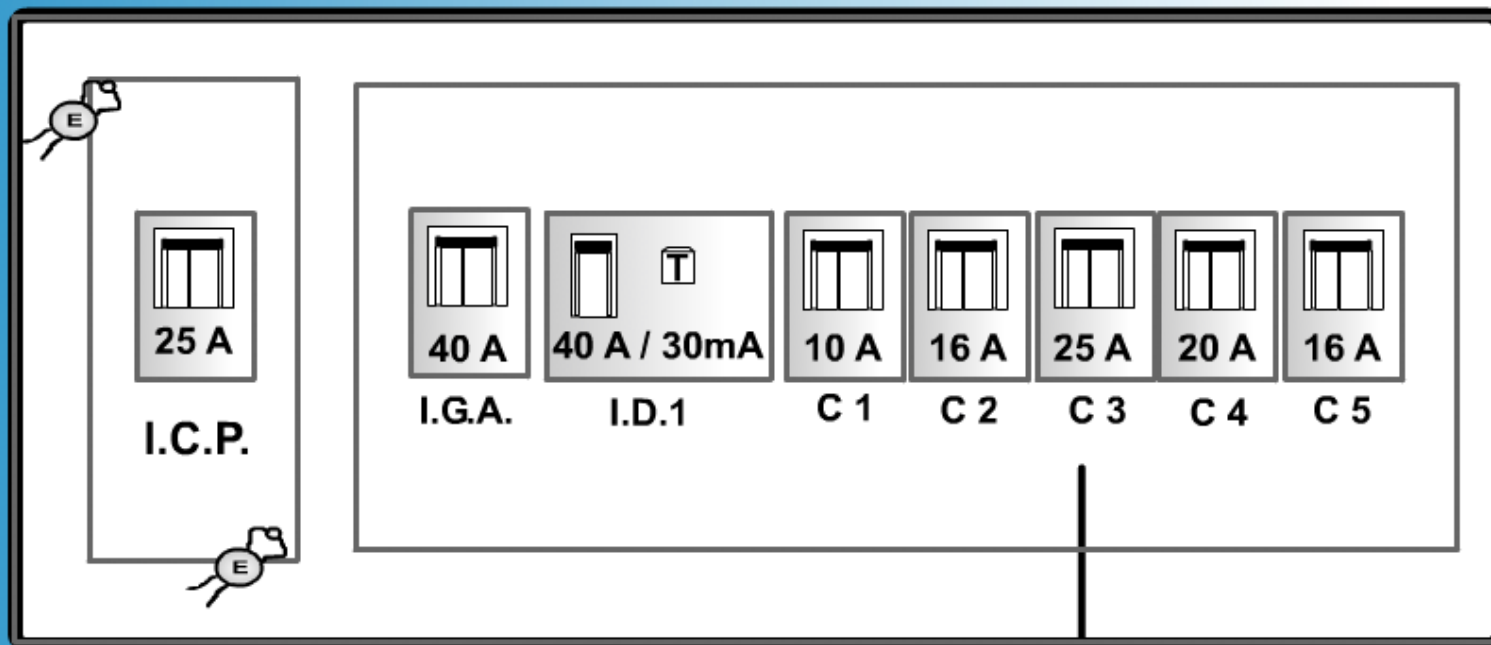
Nº máximo de puntos de luz: 20 por circuito

Sección del cable: 2,5 mm²

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**

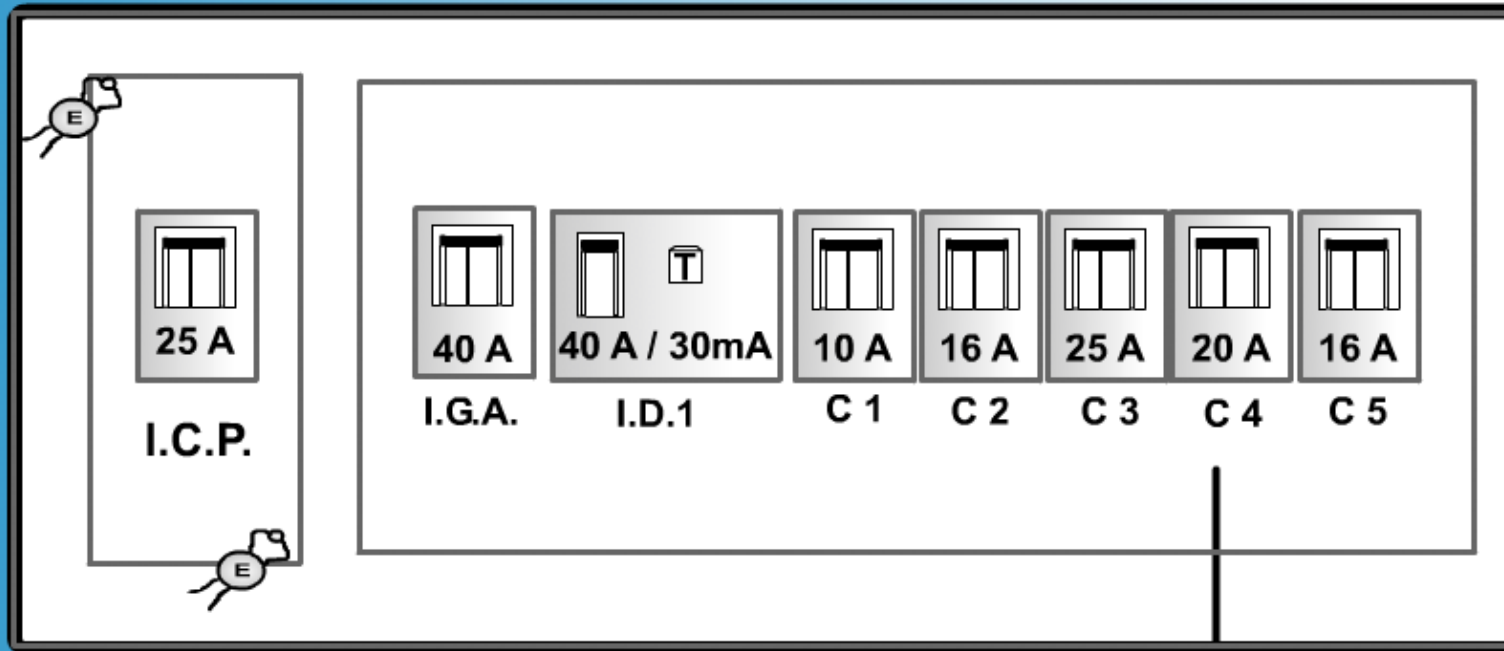


INTERIOR

CIRCUITO 3: COCINA Y HORNO

Potencia prevista:	5.400 W
Nº máximo de puntos de luz:	2 por circuito
Sección del cable:	6 mm ²
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**

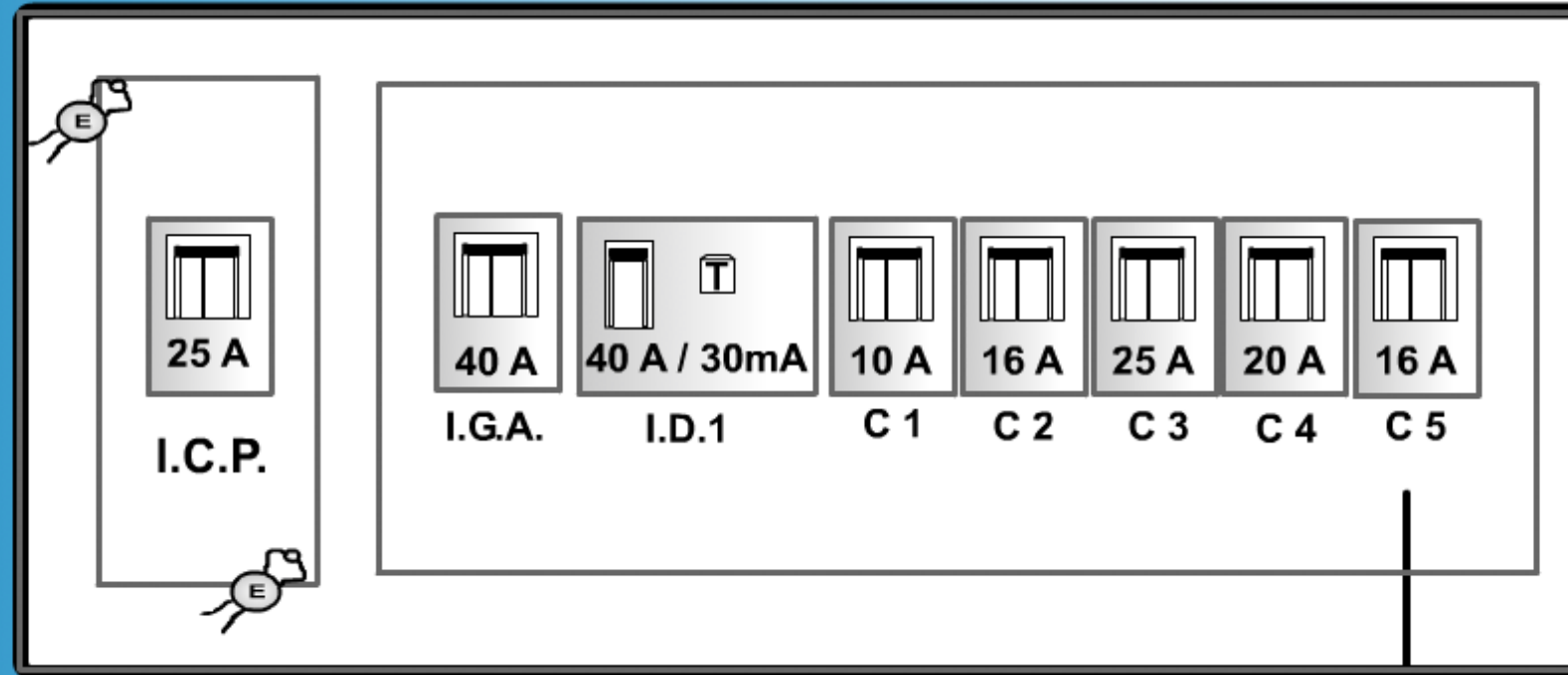


INTERIOR

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 ² ó 3x2,5mm ²
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 punt

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 ²
Diámetro del tubo:	20 mm
P.I.A. (pequeño interruptor automático):	16A