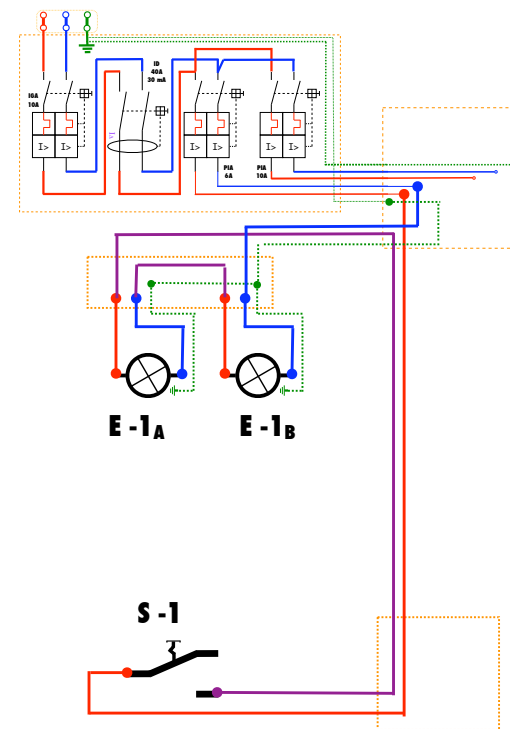
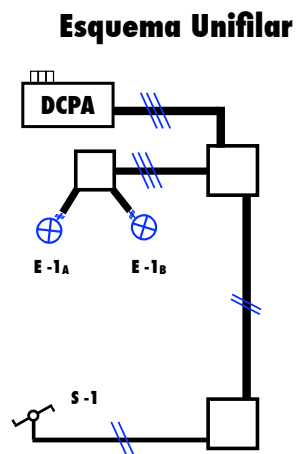
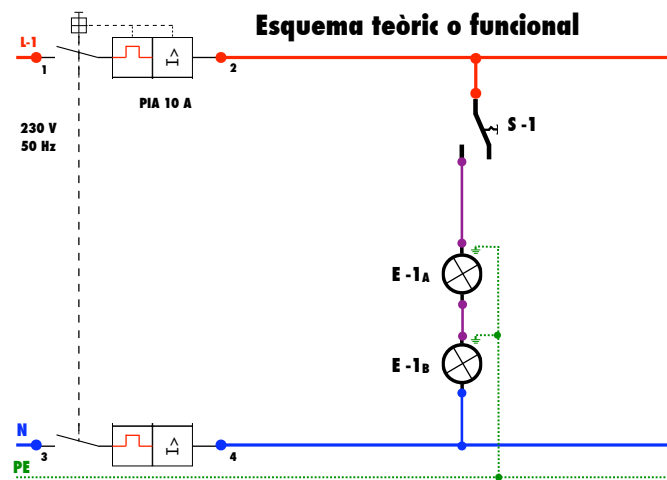


Exemple de esquemes per les pràctiques del crèdit 10.

Instal·lacions elèctriques d'interior

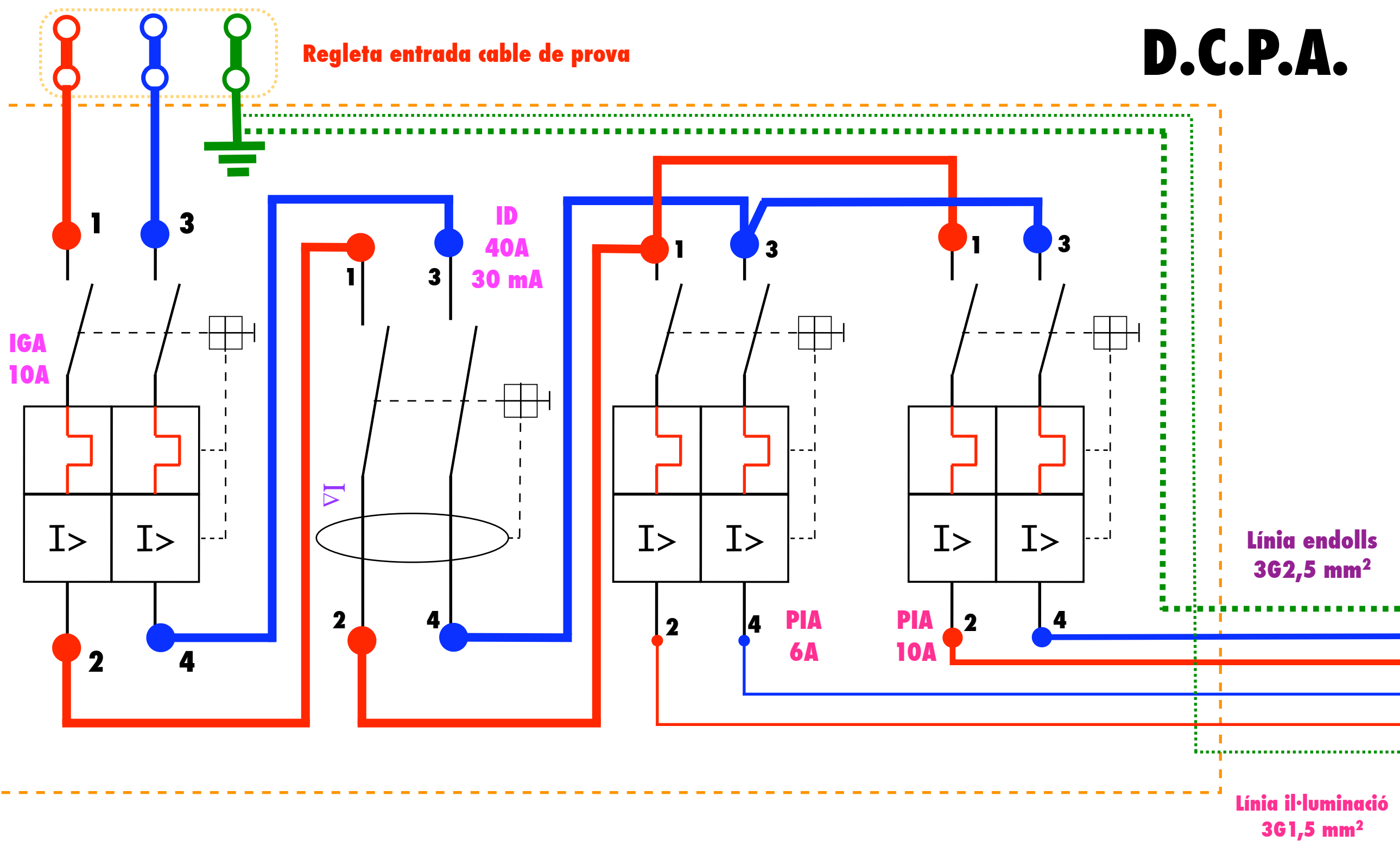
Nom i cognoms Nº pràctica ???
2 punts de llum es sèrie amb comandament per Commutador



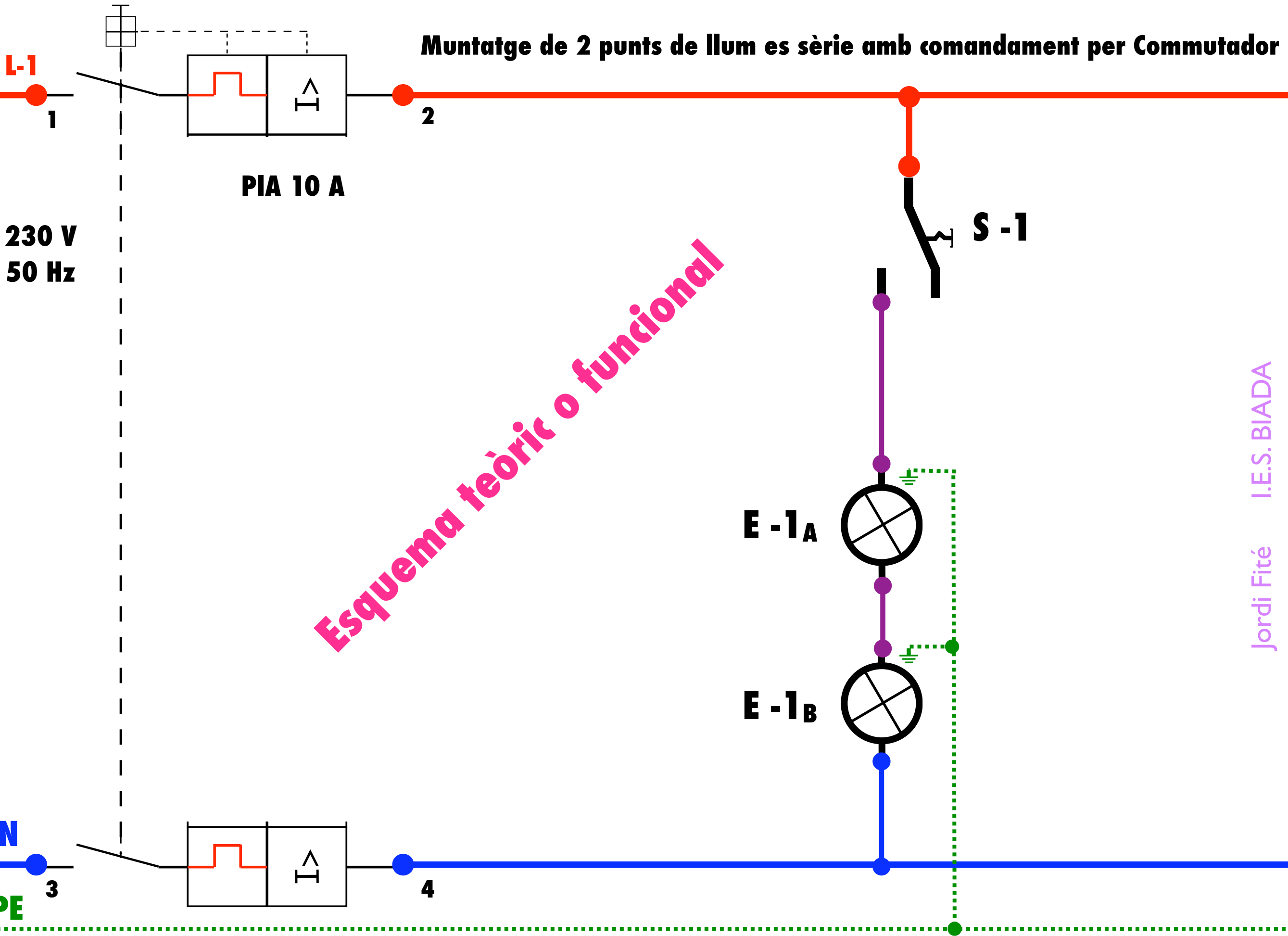
Llistat de material			

Mesures			

Regleta entrada cable de prova



Muntatge de 2 punts de llum es sèrie amb comandament per Commutador



L-1
1

230 V
50 Hz

N
3
PE

PIA 10 A

2

4

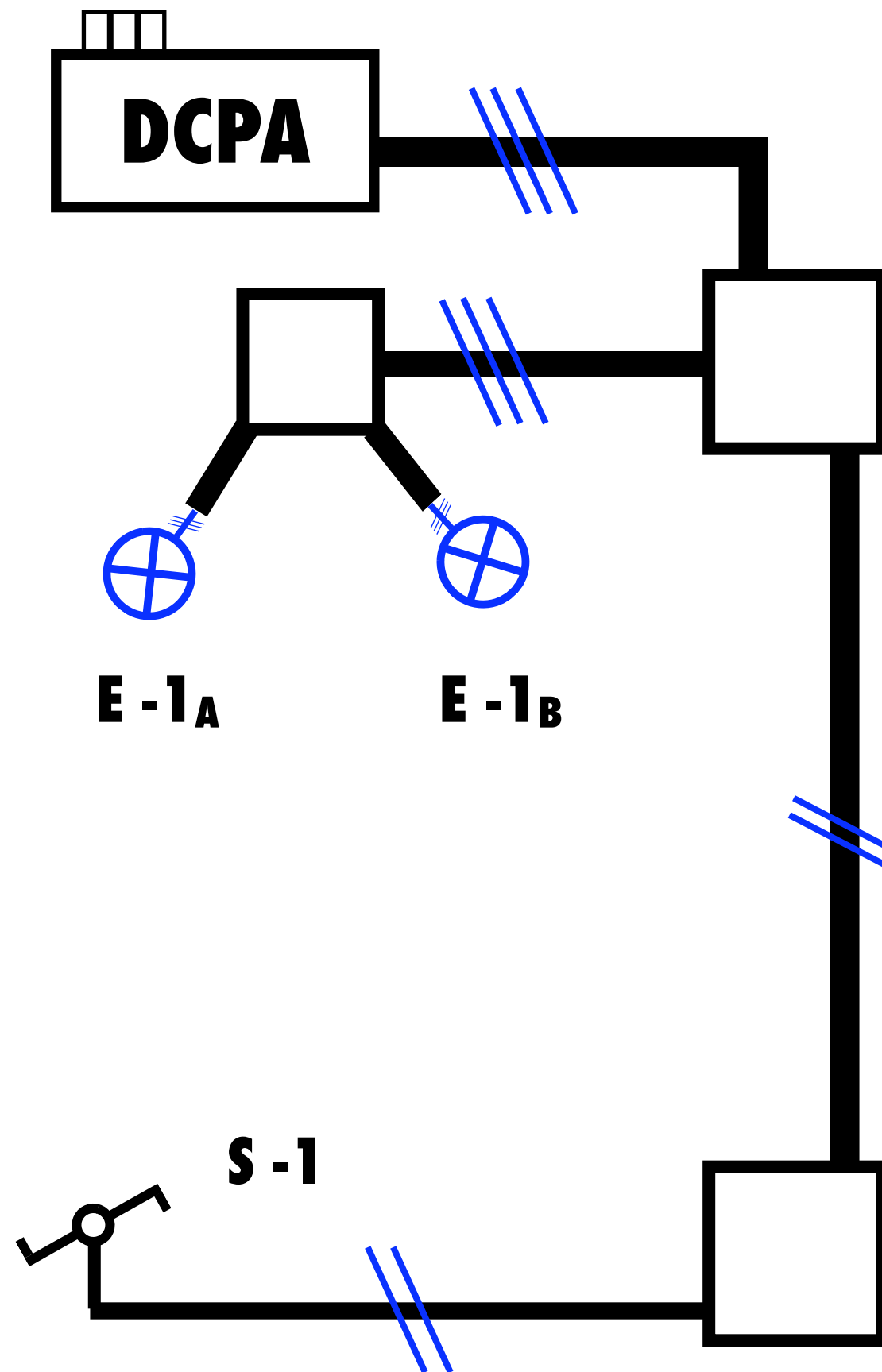
S -1

E -1_A

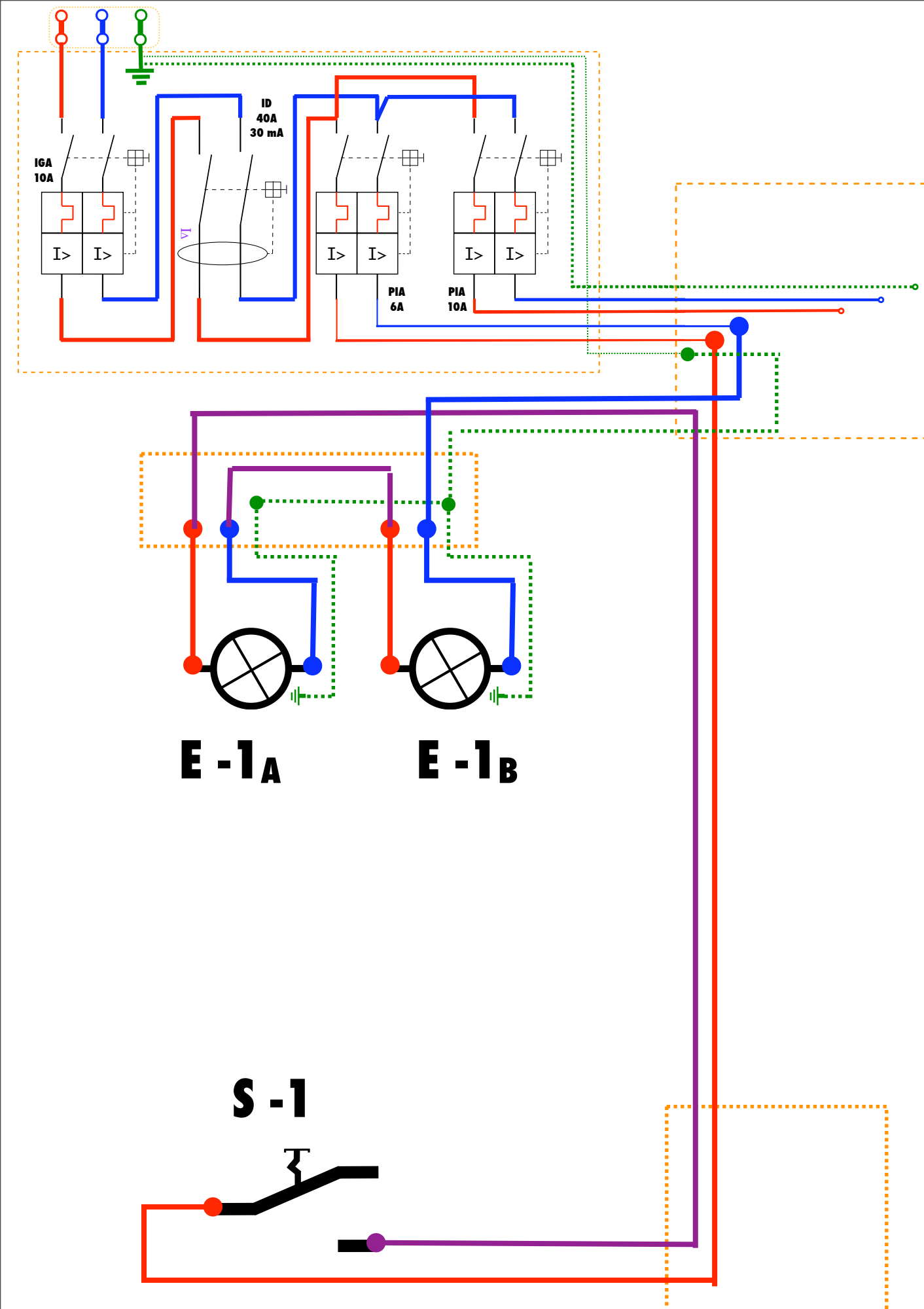
E -1_B

Esquema teòric o funcional

Esquema Unifilar



Esquema multifilar



Taula de mesures

	Previsió teòrica	Mesura Pràctica	Escala
V_0	230 V		
V_C OFF	230 V		
V_A	230/2 115 V		
V_B	230/2 115 V		

S'han de realitzar els càlculs teòrics...

$$\begin{aligned}
 &E \cdot I_A = E \cdot I_B \\
 &\text{Potències iguals} \\
 &\text{Resistència interna igual} \\
 &V_A = V_B = R_A \cdot I = R_B \cdot I \\
 &V_A + V_B = V_0 \\
 &V_A + V_A = V_0 \\
 &2 \cdot V_A = V_0 \\
 &V_A = V_0 / 2 \\
 &V_A = 230 / 2 = 115 \text{ V}
 \end{aligned}$$

Llistat de material, possible pressupost...

Nom del mecanisme o element	Marca	Característiques: Tensió (V) Intensitat(A) CNR (kA) dimensions (cm)	Número de elements	Preu unitari €	Total €
IGA / PIA Magnetotèrmic	Hager	250 V / 10 A 3000 A / C / II	3	12	36
Commutador	Niessen	250 V / 16 A	2	??	
Caixa de connexions	Solera	10 x 10 cm			