Gráfico 39.1. Aspecto general.

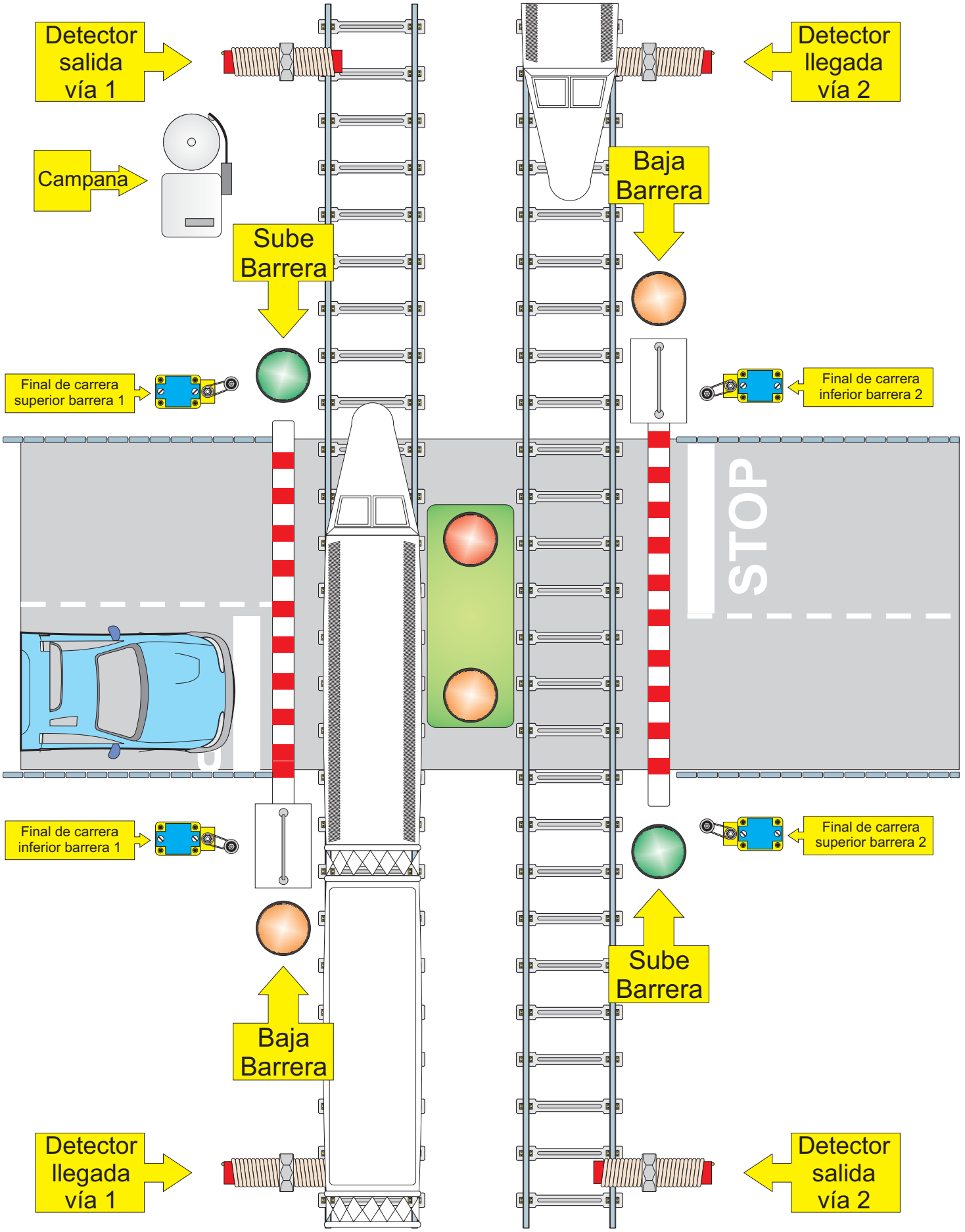


Gráfico 39.2. Cableado del circuito al completo.

Cableado del autómata programable

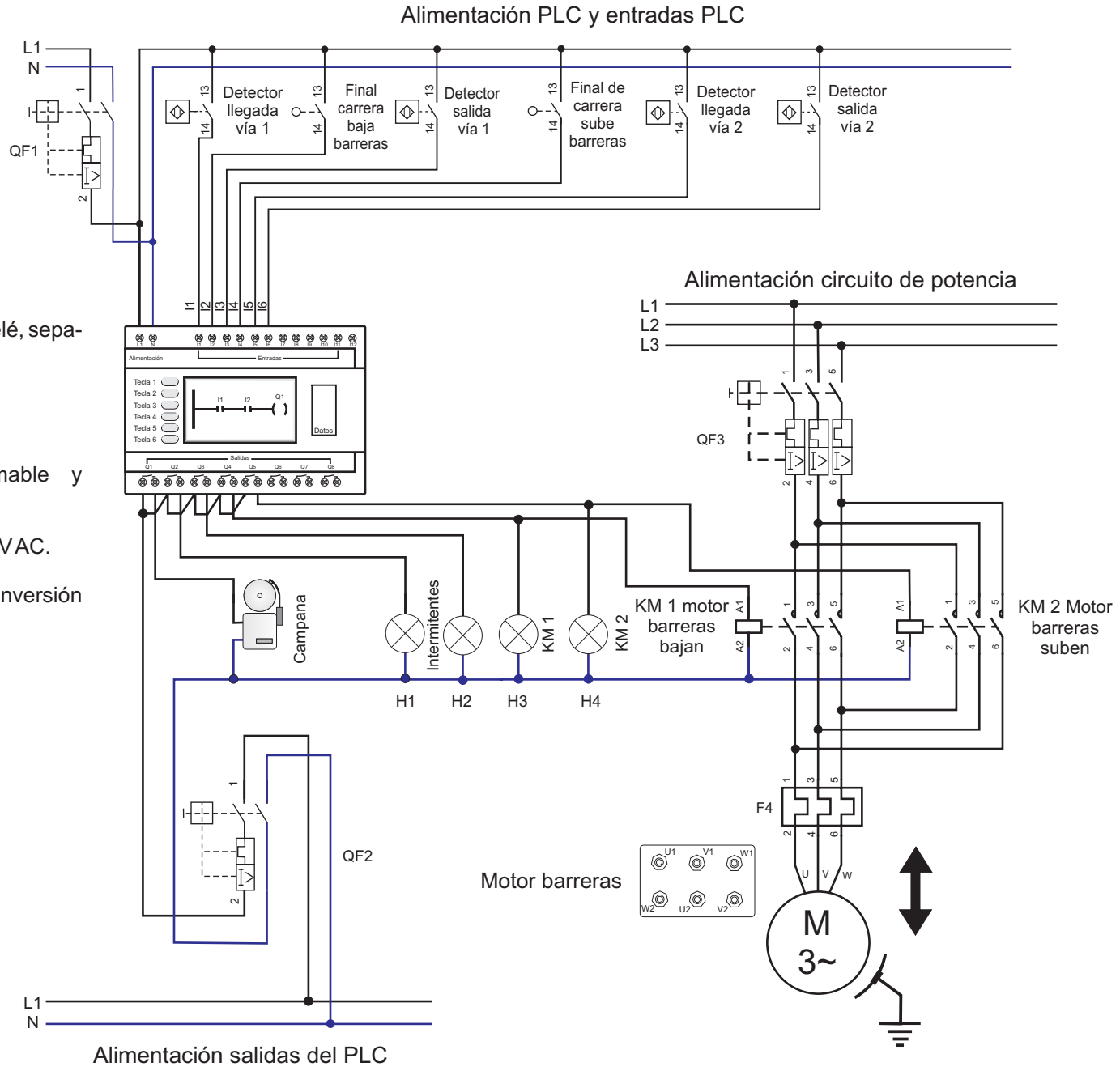
Autómata elegido para el caso

- Alimentación a 230 V AC.
- Módulo de entradas digitales a 230 V AC.
- Módulo de salidas digitales. 8 salidas digitales a relé, separados en dos módulos independientes.

Dispositivos conectados a 230 V AC.

Donde

- QF1. Alimentación del autómata programable y dispositivos digitales de entrada a 230 V AC.
- QF2. Alimentación de dispositivos de salida a 230 V AC.
- QF3. Alimentación circuito de potencia, que es la inversión de sentido de giro de un motor trifásico.
- F4. Relé térmico de protección del motor.



39.1. Explica cuál es la misión del temporizador (T3).

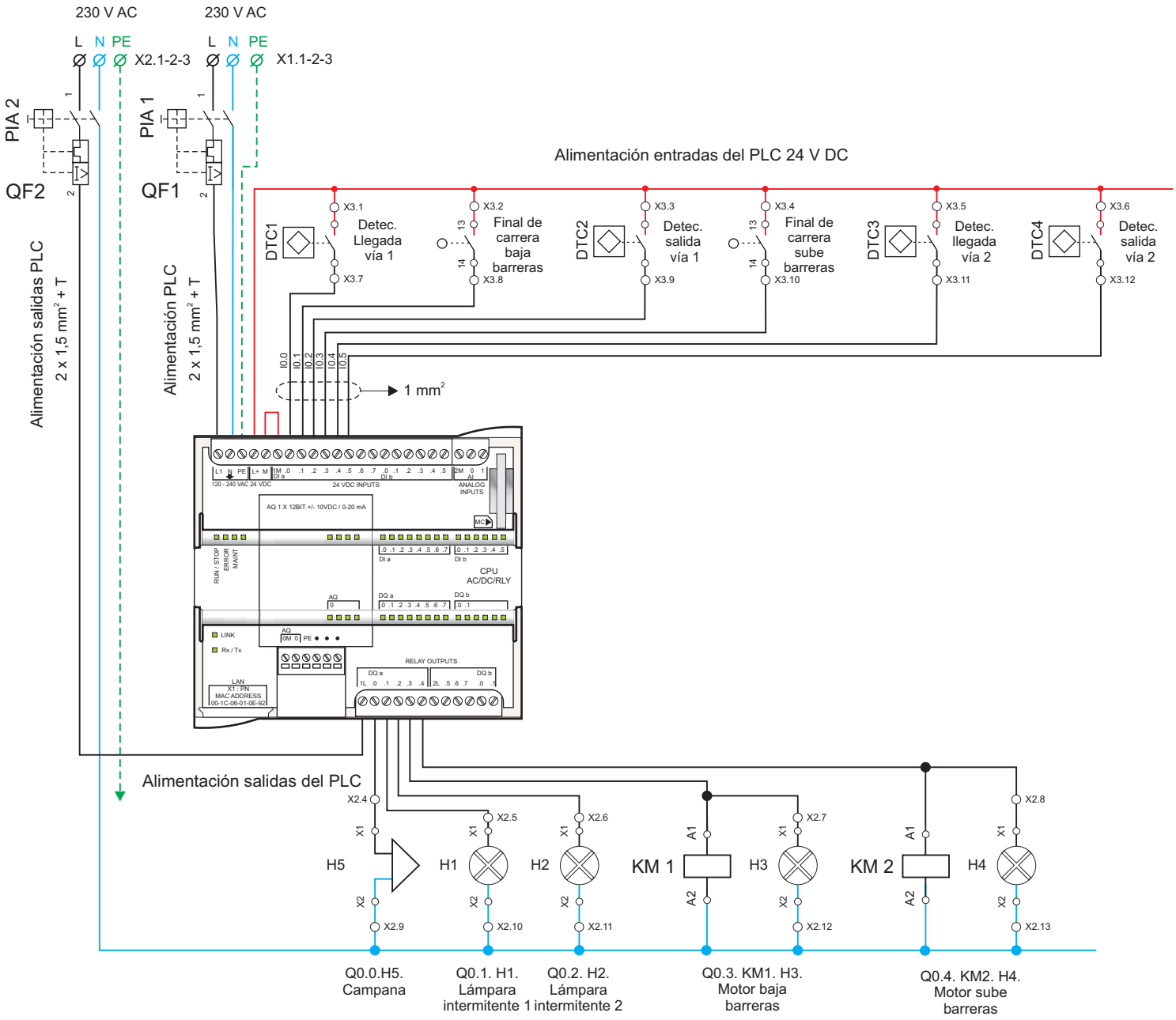
Respuesta.

Este temporizador se encarga de retrasar la bajada de la barrera en el momento que suben y en ese instante entra un tren por la vía contraria.

39.2. ¿Cuál es la función exacta del temporizador (T2)?

Respuesta.

Permitir la conexión alternativa de las lámparas 1 y 2 avisando de la llegada de un tren.

39.3. Dibuja el cableado del ejercicio en un autómata que dispongas.

Respuesta.