

Argumento

La instalación automatizada de la cocina de una vivienda mediante microplc, incluye las siguientes consideraciones:

Alumbrado. Un pulsador doble S1 y S2 (I1 e I2), gobernará las dos lámparas de la cocina en programación tipo teleinterruptor, cuyas lámparas E1 y E2, serán activadas por las salidas (Q1 y Q2). Una presión superior a dos segundos de cualquiera de los dos pulsadores (S1 y S2), desconectará ambas salidas (Q1 y Q2).

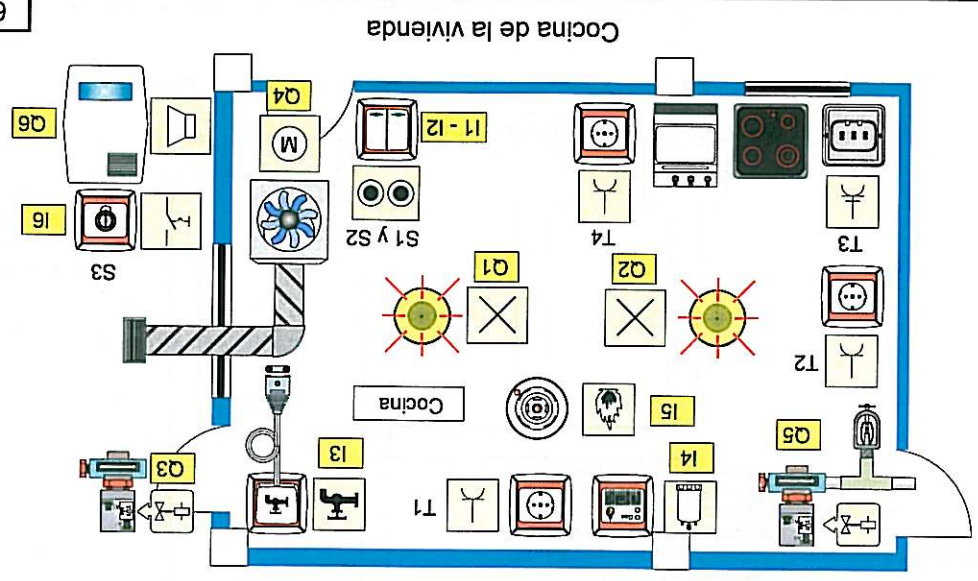
Seguridad. Un detector de inundación (I3), activará una electroválvula que cortará el suministro de agua hacia la cocina (Q3), al mismo tiempo que avisa mediante un actuador acústico (Q6).

- Un detector de gases (I4), habilitará la conexión de un motor extractor de gases (Q4), al tiempo que avisará mediante un actuador acústico (Q6).

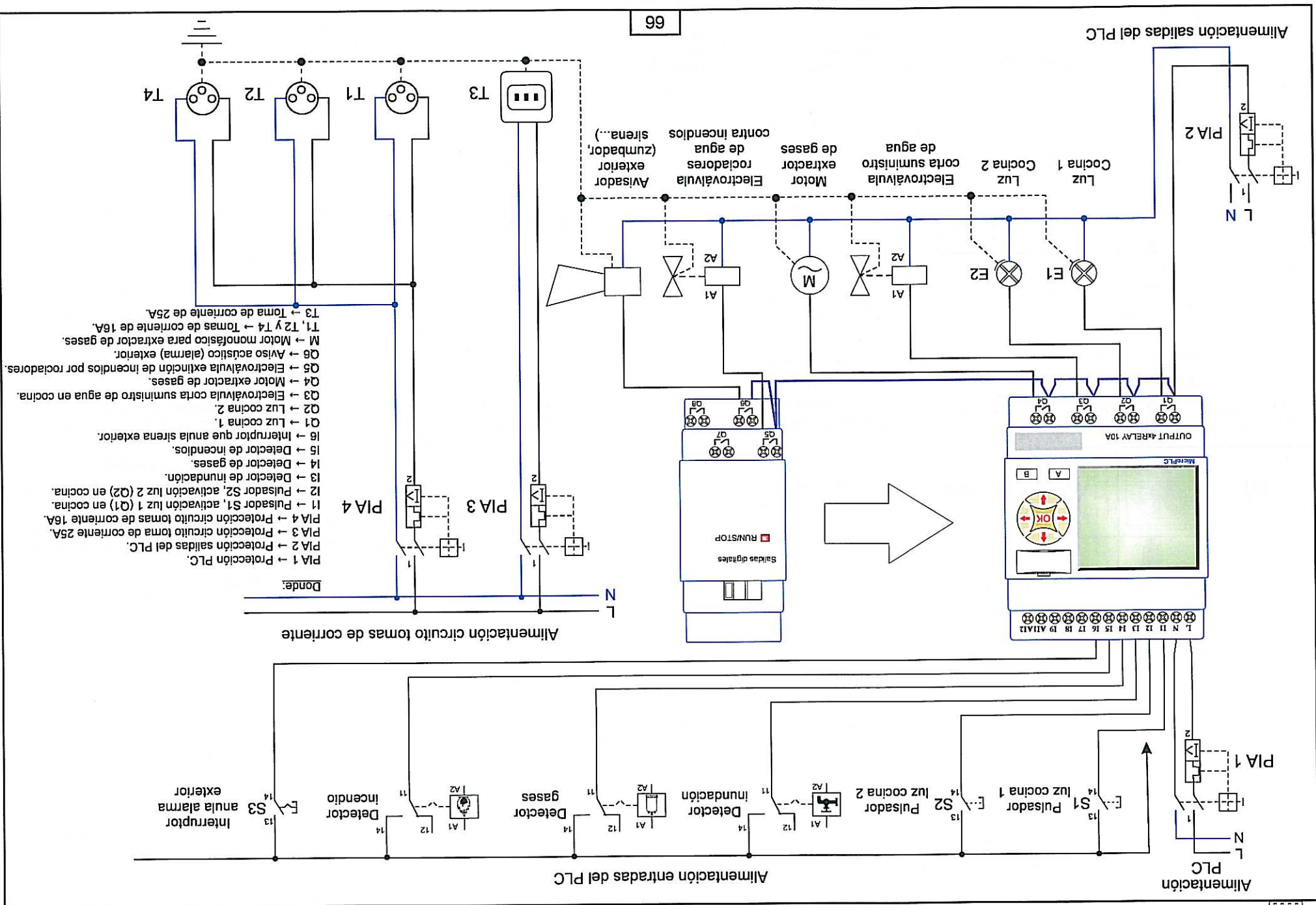
- Un detector de incendio (I5), habilitará una electroválvula que implementará agua a chorro en la cocina (Q5), además de avisar acústicamente del hecho (Q6).

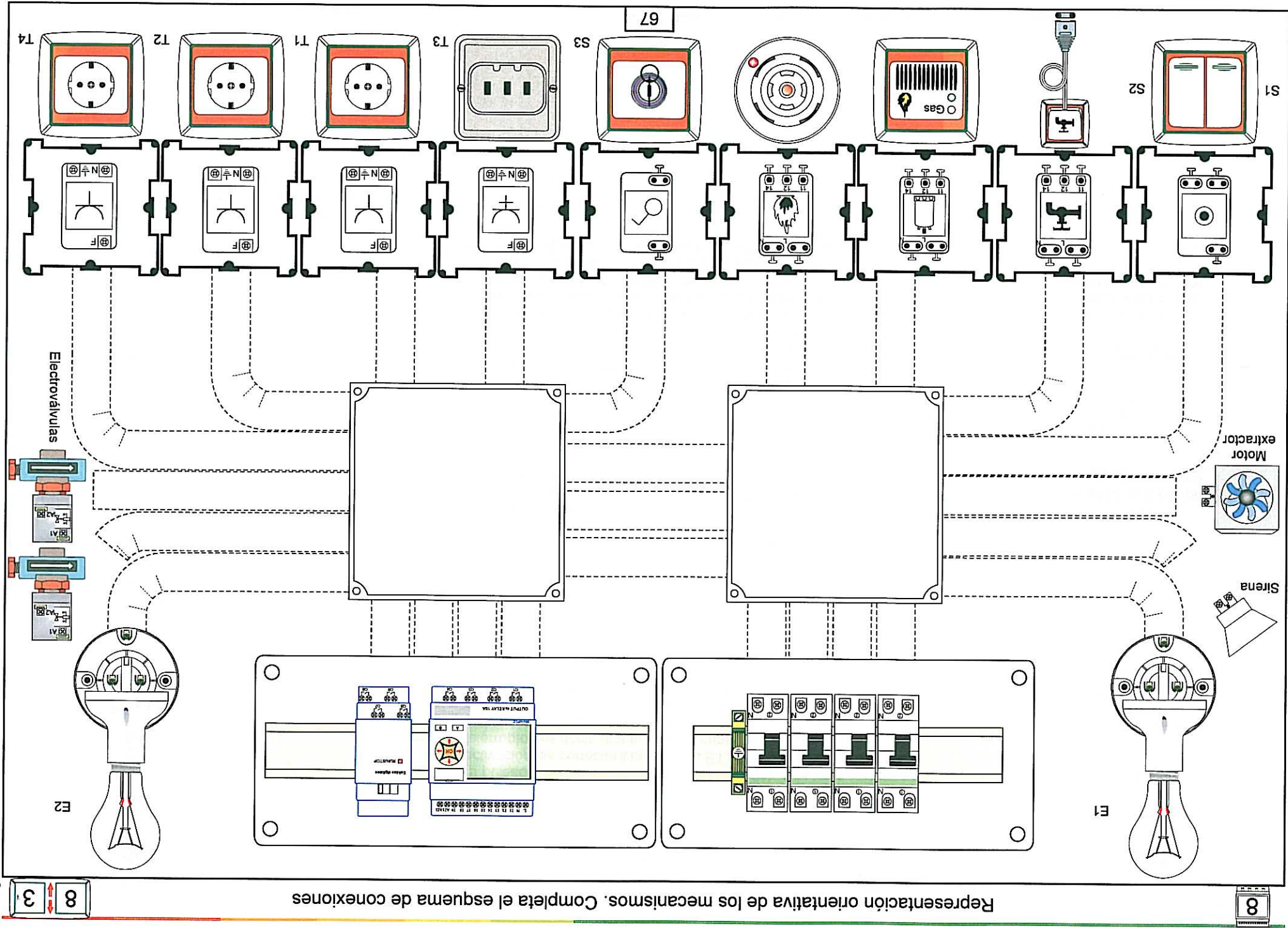
- Un interruptor de llave (I6), podrá detener la activación de la alarma acústica (Q6), aunque no anulará los detectores de inundación, gases y fuego (I3, I4 e I5).

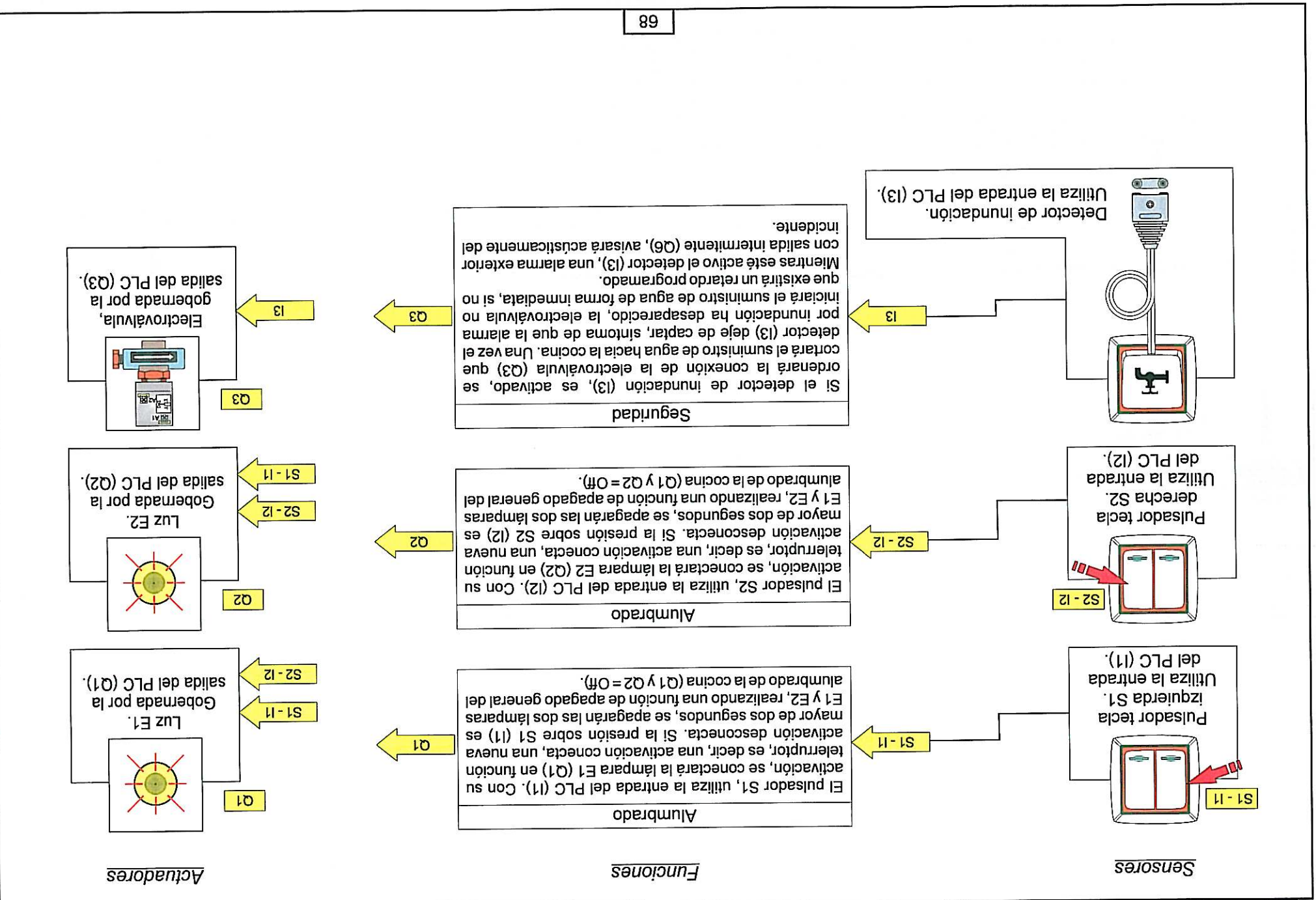
La cocina contará además con 4 tomas de corriente (T1 a T4), que no participarán en la instalación automatizada, una de ellas, de 25 amperios, apta para el horno.

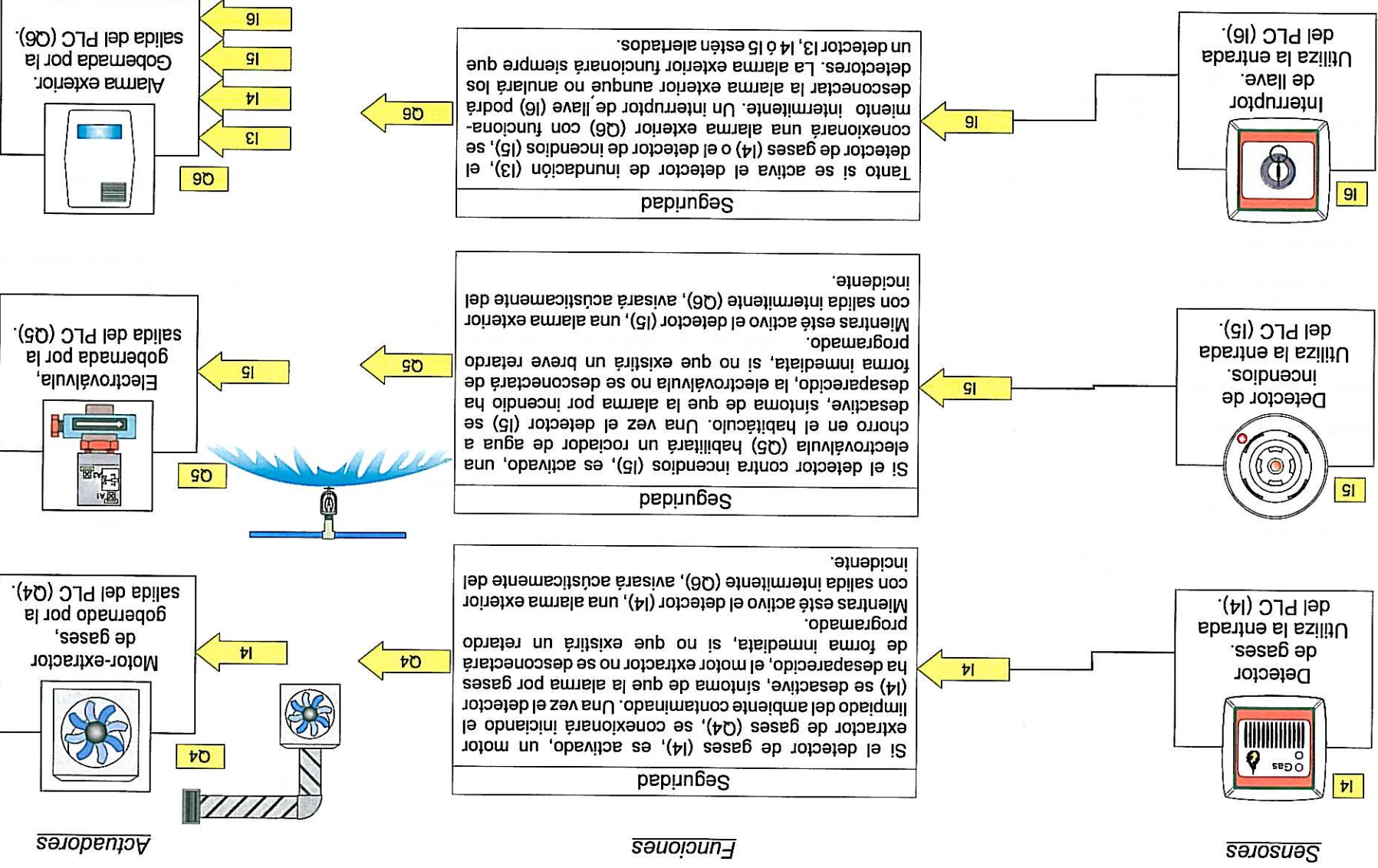


65	Cajas de mecanismos universales, de registro, tubos, canalas, tornillería y elementos de sujeción	Regletas de conexión y conductores	Un interruptor de llave y un avisador acústico para exterior	Tres tomas de corriente de 16A y una de 25A	Un detector de incendios y una electroválvula a la apertura	Un detector de gases y un motor (extractor)	Un detector de inundación y una electroválvula al cierre	Un pulsador doble y dos lámparas	Automata programable (PLC), módulo de ampliación y unidad de programación	Cuadro con elementos de mando y protección
----	---	------------------------------------	--	---	---	---	--	----------------------------------	---	--









Dibuja la instalación, finalmente realizada

Relación final de materiales empleados. Presupuesto de la actividad

[illegible]

Explica el proceso de trabajo:

Herramientas usadas:

Observaciones

Fecha:

Corregido:

Nota: