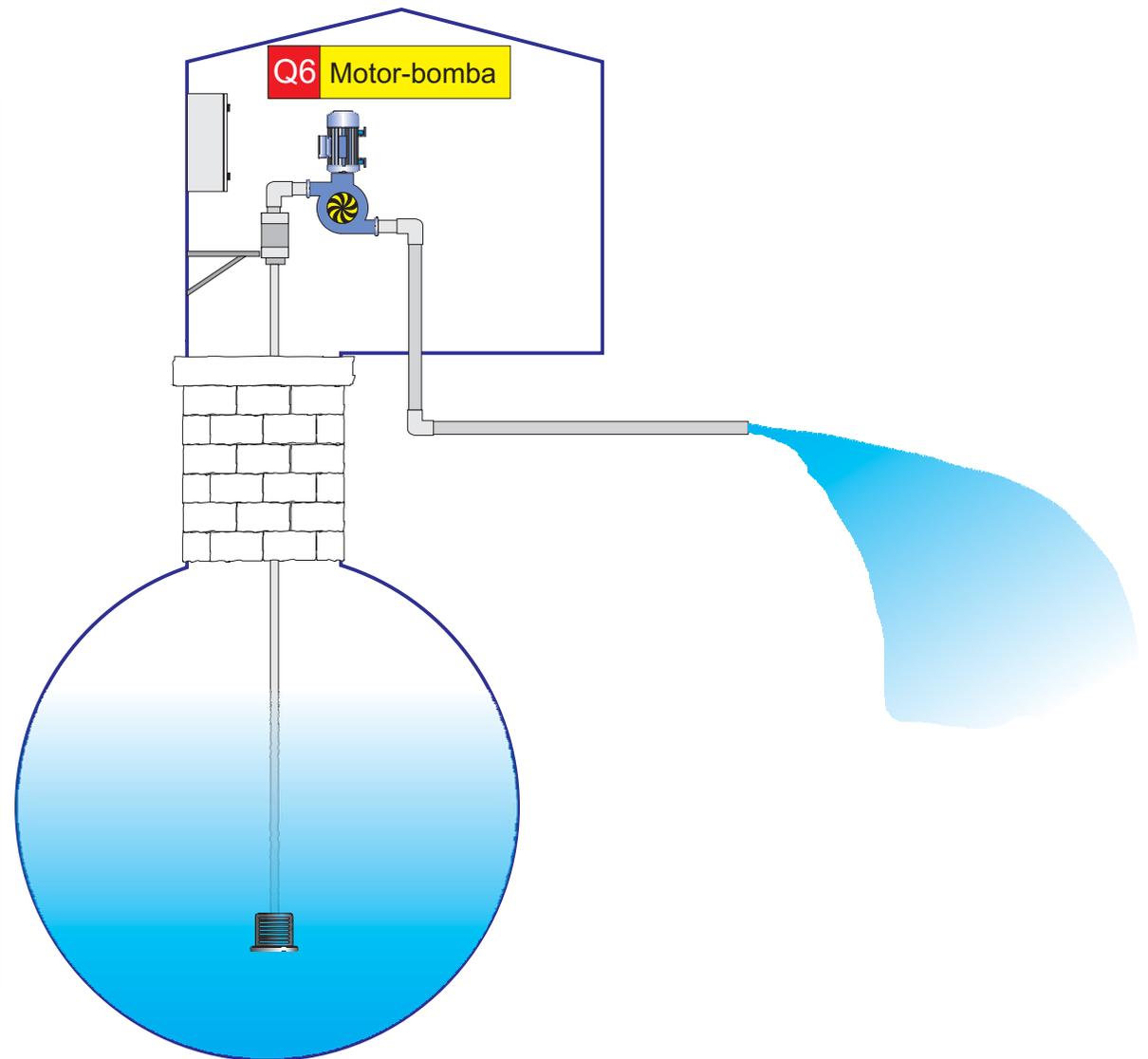
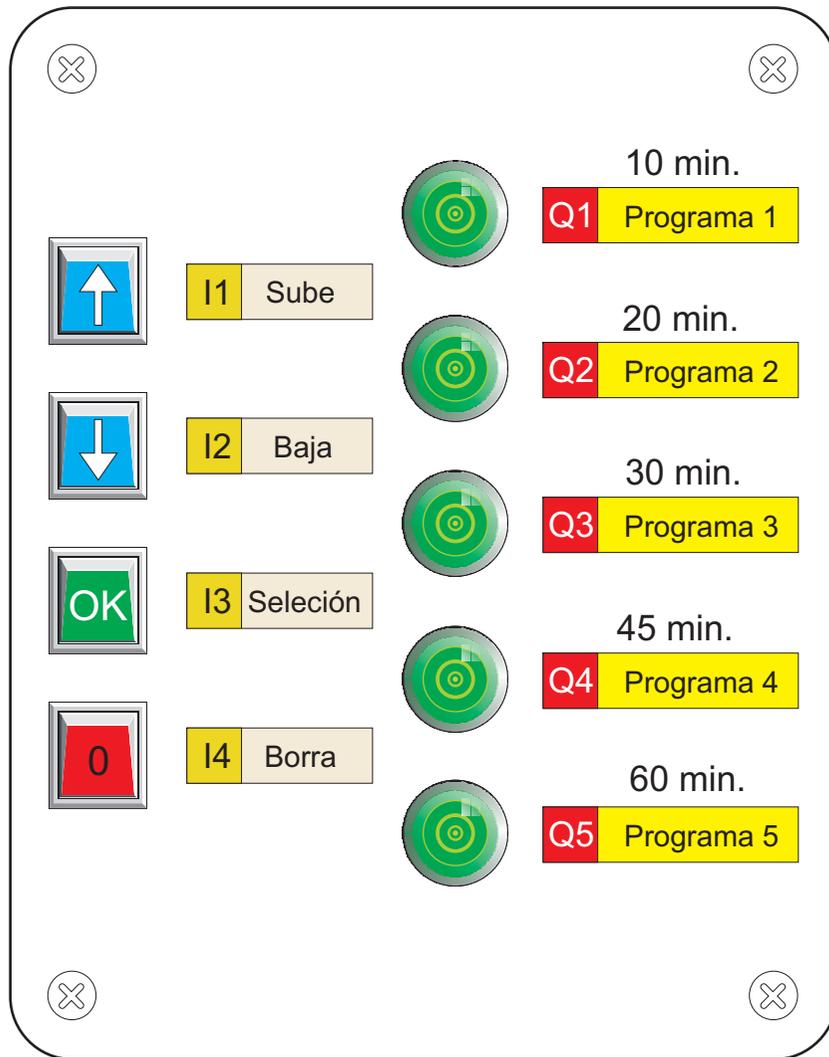


➔ Gráfico 12.1. Aspecto general del sistema.





12.1. Dí que tipos de comparadores conoces en la programación de autómatas programables.

Lenguaje LD	Función
	El contacto COMPARAR = = permite el paso de corriente si el valor de "a" es igual al valor de "b". El carácter X representa el tipo de dato que se compara, que podrá ser -entre otros- B=byte; I=entero (16 bits); D=entero (32 bits) o R= real (32 bits).
	El contacto COMPARAR > = permite el paso de corriente si el valor de "a" es mayor o igual al valor de "b". El carácter X representa el tipo de dato que se compara, que podrá ser -entre otros- B=byte; I=entero (16 bits); D= entero (32 bits) o R= real (32 bits).
	El contacto COMPARAR < = permite el paso de corriente si el valor de "a" es menor o igual al valor de "b". El carácter X representa el tipo de dato que se compara, que podrá ser -entre otros- B=byte; I=entero (16 bits); D= entero (32 bits) o R= real (32 bits).

12.2. Ejemplo: control del viento en instalaciones de toldos y celosías.

Un anemómetro emite un valor analógico (de tensión o intensidad variables), que el autómata interpreta en un formato determinado, por ejemplo, valor entero (I), a través de la variable VW50. Cuando el valor de dicha variable sea mayor o igual a 100, se activará la salida Q0.0, que se corresponde con una alarma de aviso por viento fuerte, incluso la recogida automática del toldo.

Determina una programación en LD, que cumpla con lo anterior.

En LD	
En FBD	
Cronograma	

