

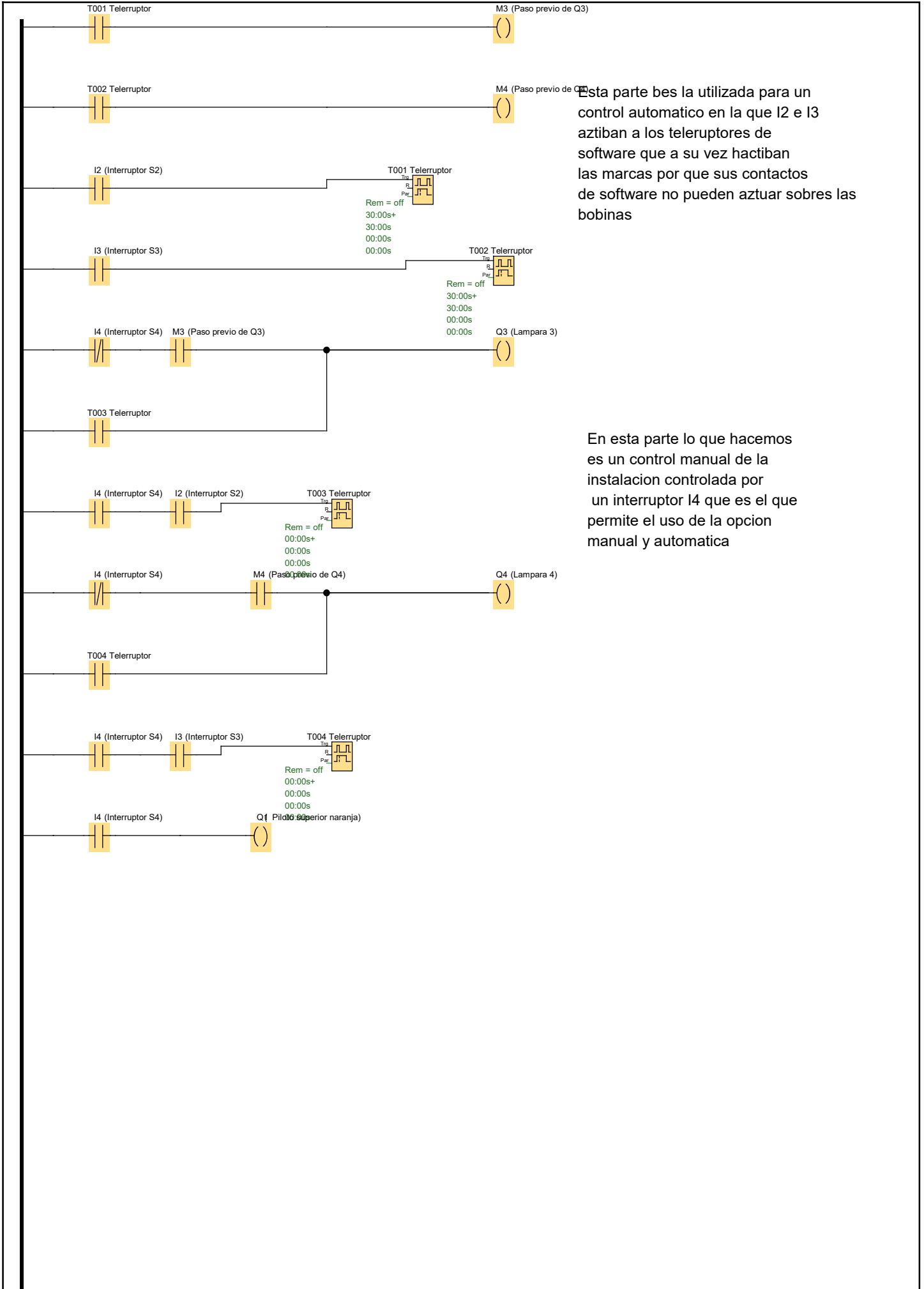
**INSTALACIONES DOMOTICAS**

## PRÁCTICA Nº1

## CONTROL DE LUCES EN PASILLO

**P1**

1. Para controlar el encendido automático de las luces (E1) de un pasillo instalamos tres detectores de presencia a lo largo de él (B1, B2, B3). Nuestro PLC debe encender la luz mientras se detecte presencia en cualquiera de los detectores.
2. Debemos mejorar el programa anterior y añadir a este las siguientes prestaciones solicitadas por el cliente. Programar el encendido individual de las lámparas mediante pulsadores con la función telerruptor. También debemos tener en cuenta la posibilidad de que estas lámparas puedan ser encendidas y apagadas mediante un temporizador de 30 segundos, teniendo en cuenta que el apagado automático pueda ser activado y desactivado de forma manual mediante un pulsador instalado junto al autómatas programable. La situación manual / automático debe ser señalizada con una lámpara también ubicada en el cuadro del autómatas programable.
3. Completar la tabla de variables.
4. Realiza el esquema de contactos en lenguaje LD
5. Envía el programa al PLC LOGO 8, utiliza los paneles domóticos y conecta las salidas que correspondan a las luces de pasillos.
6. Realiza el plano eléctrico de conexiones mediante el programa CADESIMU.
7. Una vez terminadas todas las fases, elabora una memoria que contengan, Portada, esquema de contactos perfectamente explicados todos los grupos de contacto y el esquema eléctrico de entradas y salidas. Envía el documento a la tarea de Teams.

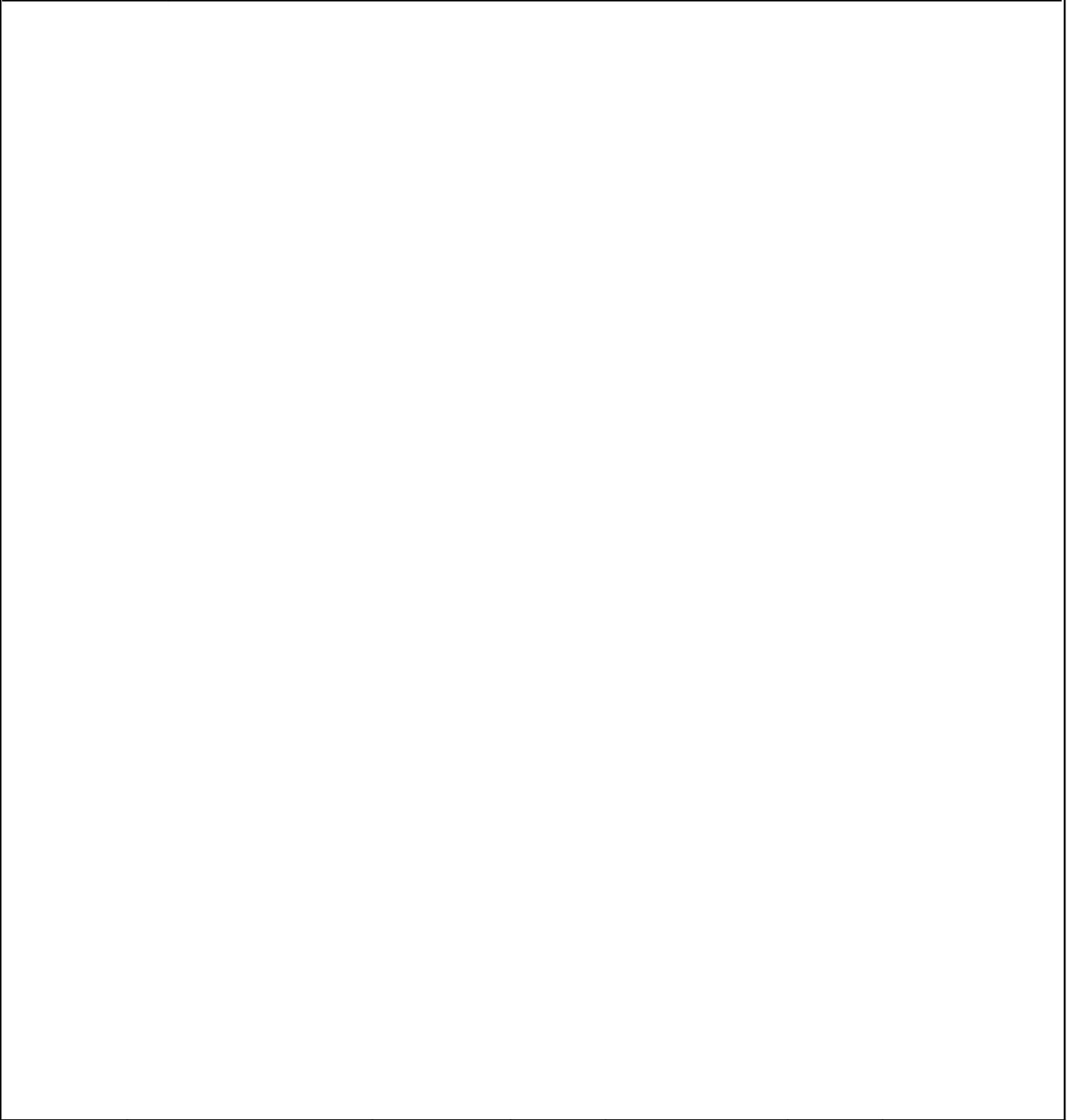


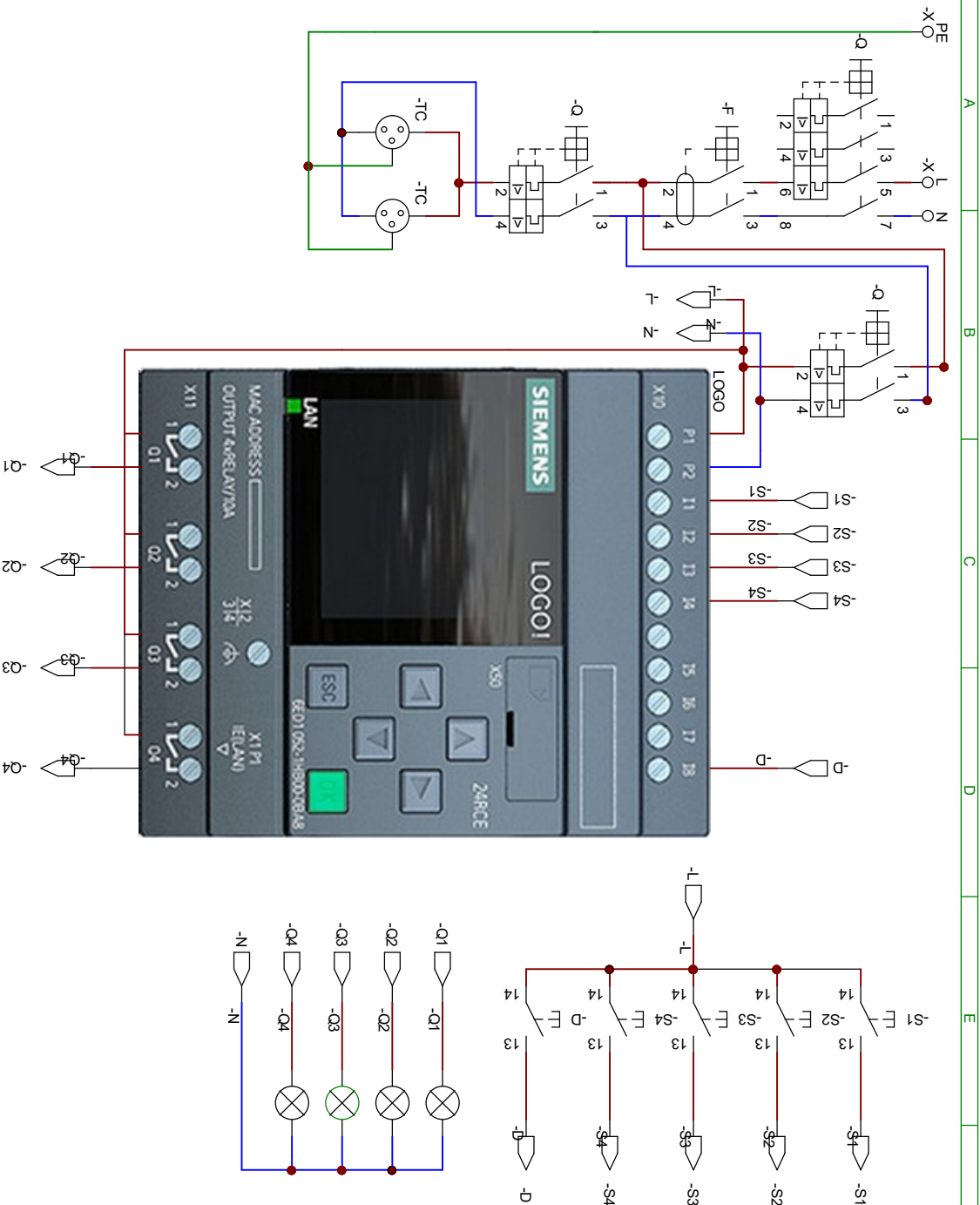
Esta parte es la utilizada para un control automatico en la que I2 e I3 aztiban a los teleruptores de software que a su vez hactiban las marcas por que sus contactos de software no pueden aztuar sobres las bobinas

En esta parte lo que hacemos es un control manual de la instalacion controlada por un interruptor I4 que es el que permite el uso de la opcion manual y automatica

Block Number (Type)			Parameter			
T001 Telerruptor(Multiple function switch) :			Rem = off 30:00s+ 30:00s 00:00s 00:00s			
T002 Telerruptor(Multiple function switch) :			Rem = off 30:00s+ 30:00s 00:00s 00:00s			
T003 Telerruptor(Multiple function switch) :			Rem = off 00:00s+ 00:00s 00:00s 00:00s			
T004 Telerruptor(Multiple function switch) :			Rem = off 00:00s+ 00:00s 00:00s 00:00s			

Connection	Label
I2	Interruptor S2
I3	Interruptor S3
I4	Interruptor S4
M3	Paso previo de Q3
M4	Paso previo de Q4
Q1	Piloto superior naranja
Q3	Lampara 3
Q4	Lampara 4





		Fecha		Nombre		Firmas		Entidad		Título		Fecha		03-Dec-2024		Núm: 1 de 1	
Dibujado																	
Comprobado																Archivo: CADE_S1	
A				B				C				D				E	
																F	
																G	
																H	