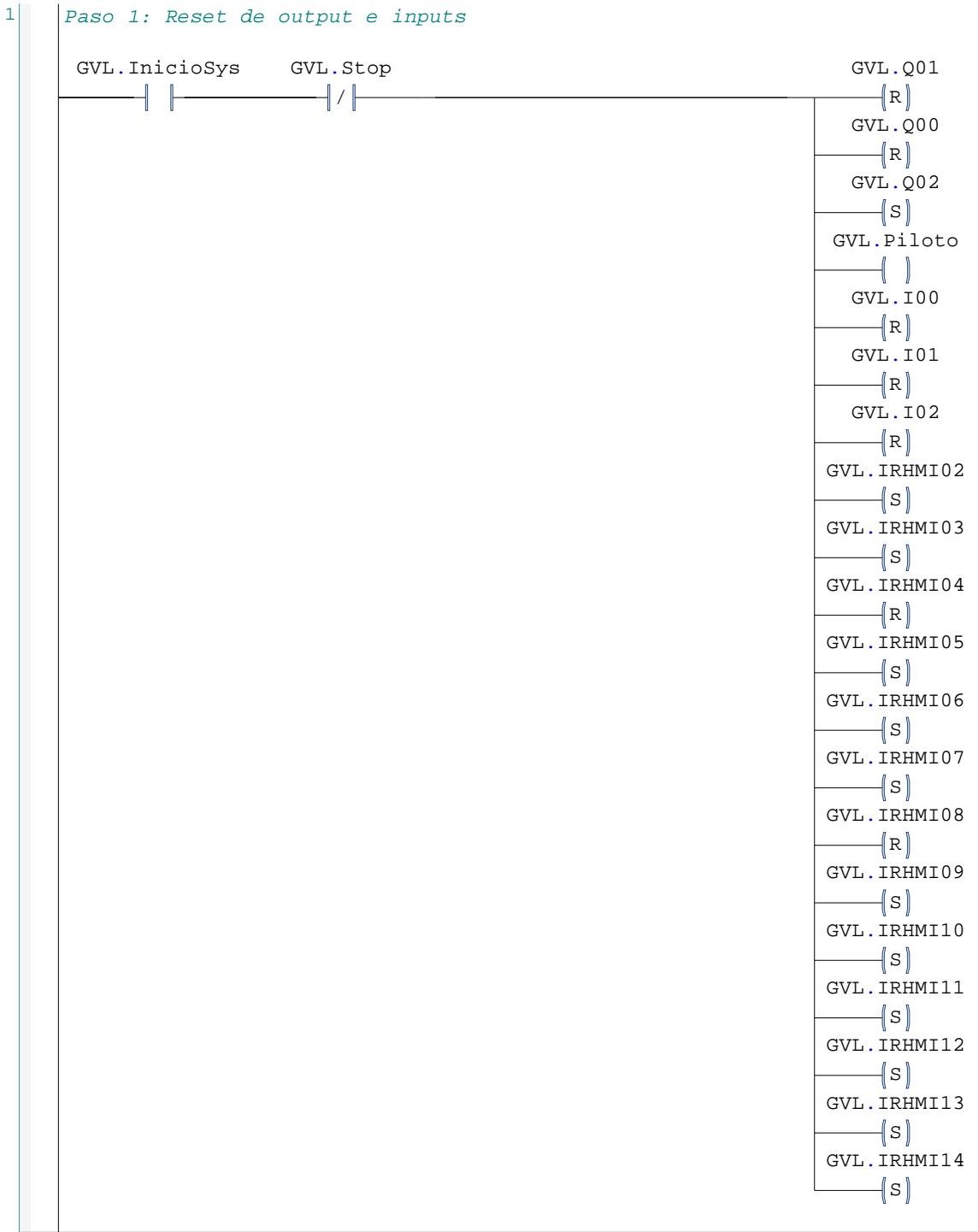
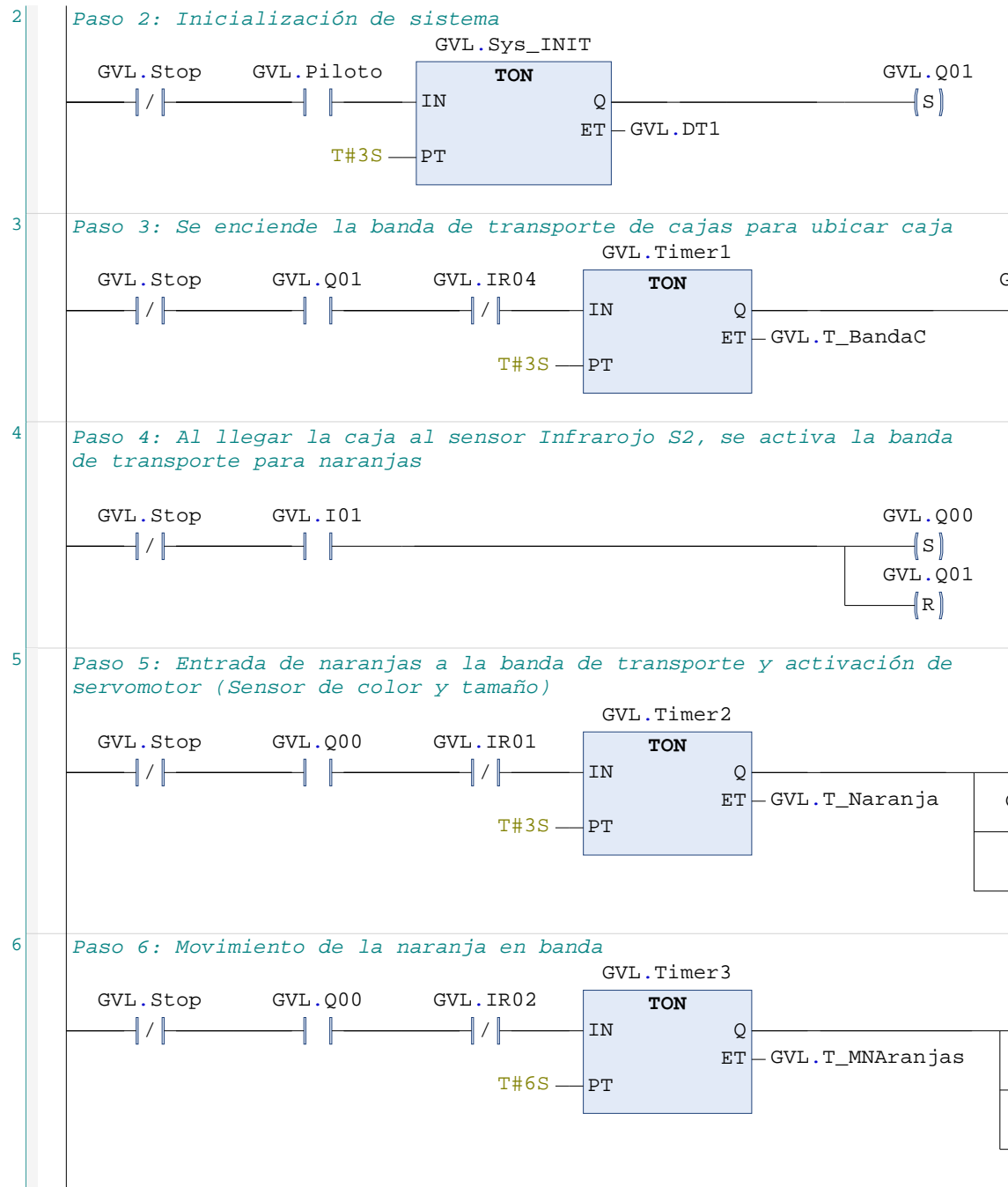


```
1 //Variables Globales
2 //VAR_GLOBAL
3 //InicioSys: BOOL;//Boton de inicio de sistema
4 //Stop: BOOL;//Boton de parada de emergencia
5 //I00: BOOL;//Sensor infrarrojo de banda de naranjas (S1)
6 //I01: BOOL;//Sensor infrarrojo de banda para cajas(S2)
7 //I02: BOOL; //Sensor infrarrojo Tamaño
8 //I03: BOOL; //Sensor de color
9 //Q01: BOOL;//Motor de banda de transporte para cajas
10 //Q00: BOOL;//Motor de banda de transporte de naranjas
11 //Q02: BOOL;//Servomotor empuje de naranjas
12 //IR01: BOOL;//Relay interno
13 //IR02: BOOL;//Relay Interno
14 //IR03: BOOL;//Relay Interno
15 //IR04: BOOL;//Relay Interno
16 //IR05: BOOL;//Relay Interno
17 //Piloto: BOOL;//Luz Testigo
18 //Sys_INIT: TON;//Delay de inicio de sistema
19 //Timer1: TON;//Tiempo estandarizado de posicionamiento de caja en banda
20 //Timer2: TON;//Tiempo estandarizado de entrada de naranjas
21 //Timer3: TON;//Tiempo estandarizado de movimiento de naranja en la
    banda
22 //DT1: TIME;//Tiempo Delay inicial
23 //T_BandaC: TIME;//Tiempo de Caja moviendose en la banda
24 //T_Naranja: TIME;//Tiempo para entrada de Naranja
25 //T_MNaranjas: TIME;//Tiempo de naranja en la banda
26 //COUNTER_NARANJAS: CTU;//Contador de Naranjas en caja
27 //COUNTER_CAJAS: CTU;//Contador de Cajas
28 //CV_Naranjas: WORD;//Número actual de Naranjas en la caja
29 //CV_Cajas: WORD;//Número de Cajas Transportadas
30 //IRHMI01: BOOL;//Relay Interno (HMI CUOTA/META 100 CAJAS CUMPLIDA)
31 //IRHMI02: BOOL;//Relay Interno HMI
32 //IRHMI03: BOOL;//Relay Interno HMI
33 //IRHMI04: BOOL;//Relay Interno HMI
34 //IRHMI05: BOOL;//Relay Interno HMI
35 //IRHMI06: BOOL;//Relay Interno HMI
36 //IRHMI07: BOOL;//Relay Interno HMI
37 //IRHMI08: BOOL;//Relay Interno HMI
38 //IRHMI09: BOOL;//Relay Interno HMI
39 //IRHMI10: BOOL;//Relay Interno HMI
40 //IRHMI11: BOOL;//Relay Interno HMI
41 //IRHMI12: BOOL;//Relay Interno HMI
42 //IRHMI13: BOOL;//Relay Interno HMI
43 //IRHMI14: BOOL;//Relay Interno HMI
44 //IRHMI15: BOOL;//Relay Interno HMI
45 //TimerHMI1: TON;//Timer HMI
46 //THMI1: TIME;
47 //TimerHMI2: TON;//Timer HMI
48 //THMI2: TIME;
49 //TimerHMI3: TON;//Timer HMI
50 //THMI3: TIME;
51 //TimerHMI4: TON;//Timer HMI
52 //THMI4: TIME;
53 //TimerHMI5: TON;//Timer HMI
54 //THMI5: TIME;
55 //TimerHMI6: TON;//Timer HMI
56 //THMI6: TIME;
```

```
57      //TimerHMI7: TON;//Timer HMI
58      //THMI7: TIME;
59      //TimerHMI8: TON;//Timer HMI
60      //THMI8: TIME;
61      //TimerHMI9: TON;//Timer HMI
62      //THMI9: TIME;
63      //TimerHMI10: TON;//Timer HMI
64      //THMI10: TIME;
65      //TimerHMI11: TON;//Timer HMI
66      //THMI11: TIME;
67      //TimerHMI12: TON;//Timer HMI
68      //THMI12: TIME;
69      //END_VAR
70
71      PROGRAM PLC_PRG
72      VAR
73      END_VAR
74
```





VL.I01

—(S)

GVL.I01

—(R)

VL.IR01

—()

GVL.I02

—()

GVL.IR02

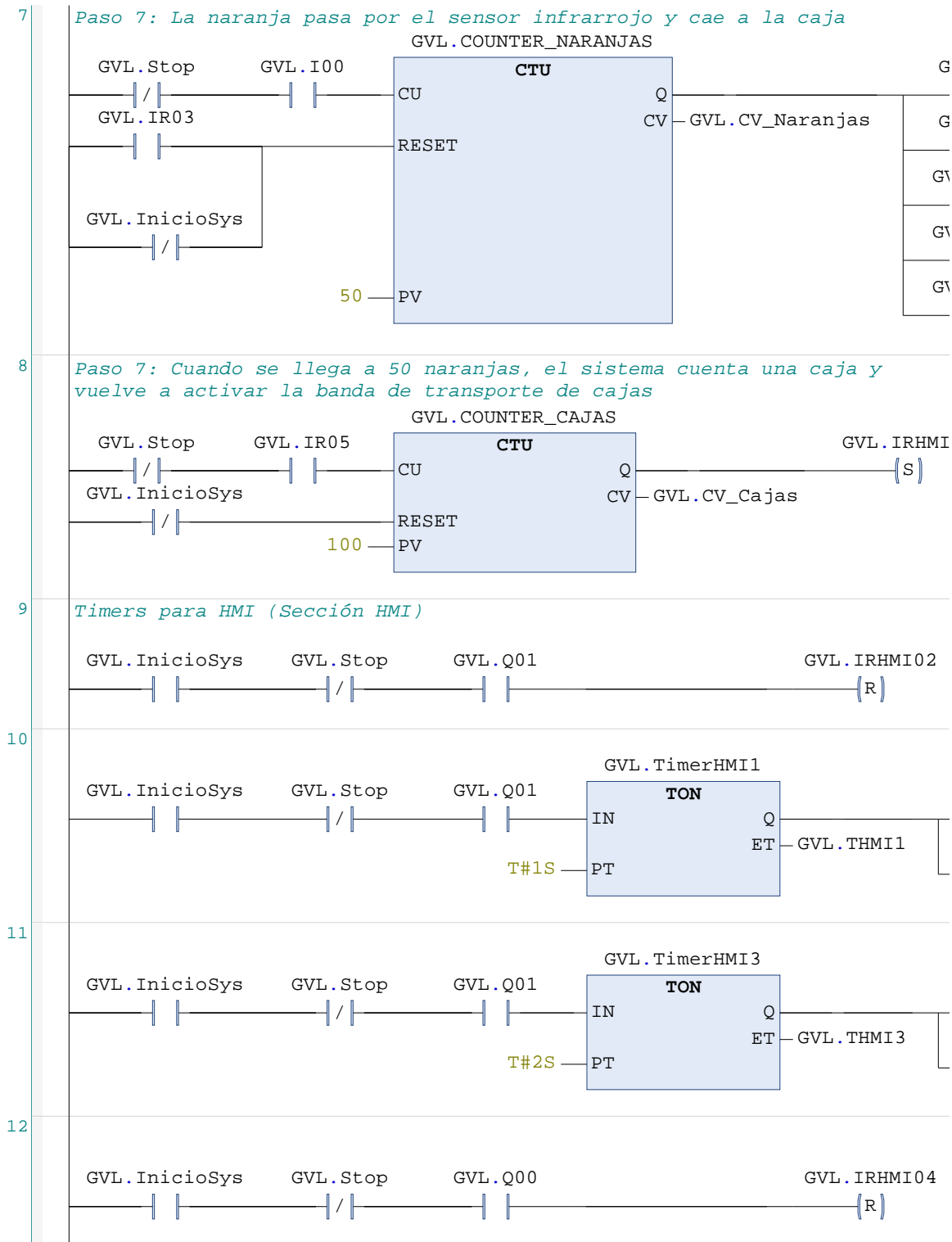
—(S)

GVL.IR02

—()

GVL.I00

—()



VL.Q01

—(S)

VL.Q00

—(R)

/L.IR03

—()

/L.IR04

—()

/L.IR05

—()

01

GVL.IRHMI03

——(R)

GVL.IRHMI02

——(S)

GVL.IRHMI04

——(R)

GVL.IRHMI03

——(S)

