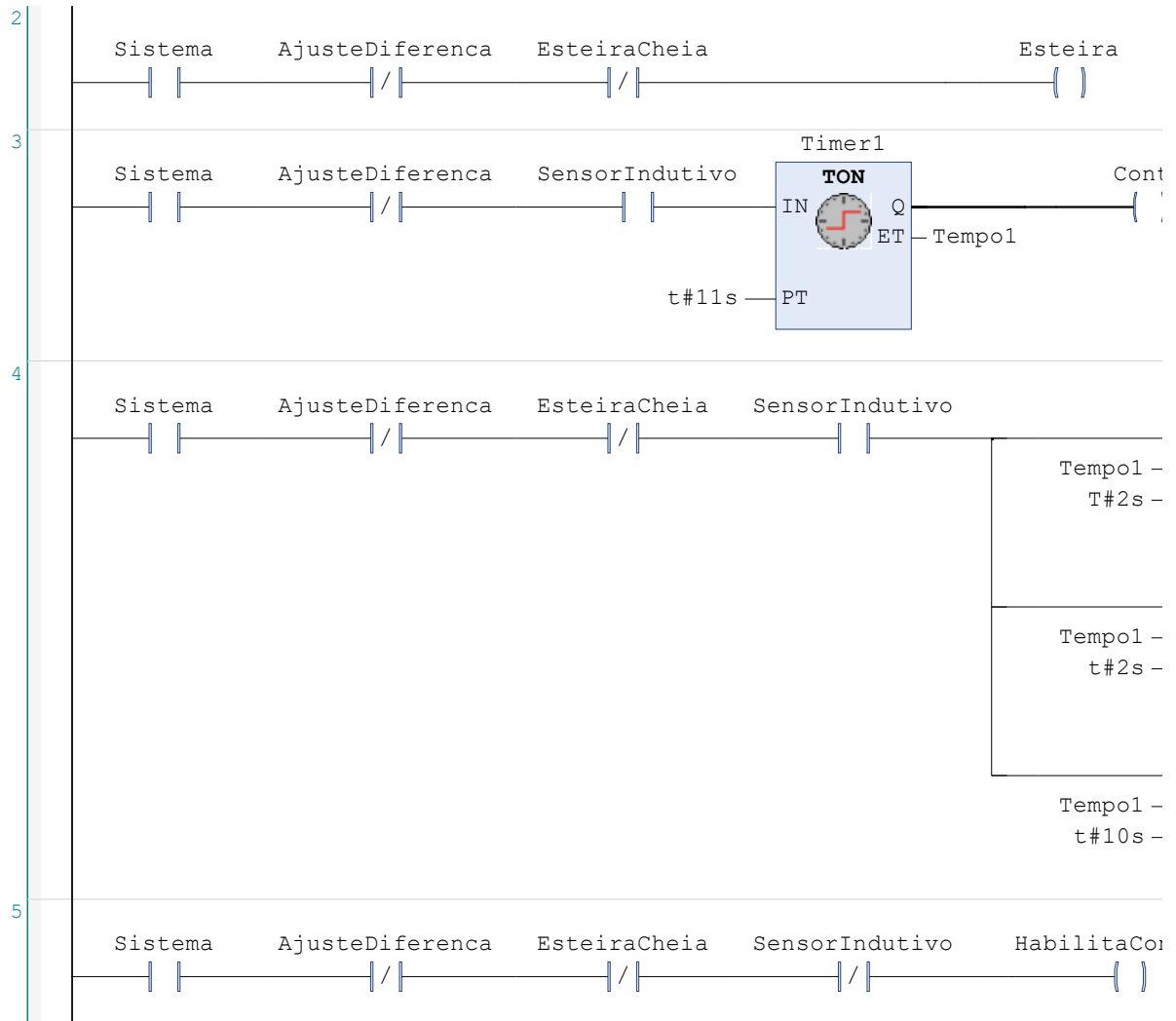


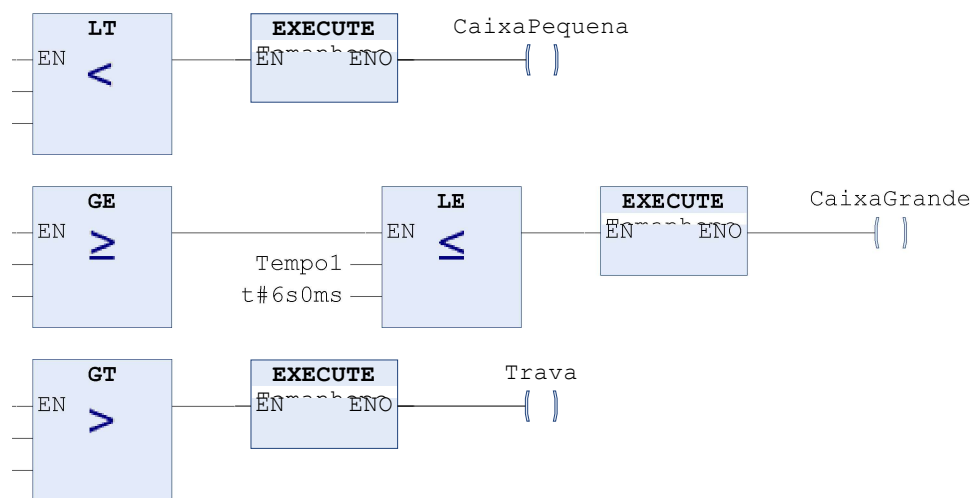
```
1  PROGRAM PLC_PRG
2  VAR
3      B1 : BOOL ;
4      Emergencia : BOOL ;
5      Esteira : BOOL ;
6      Sensor : BOOL ;
7      ValorPeca : WORD ;
8      Load : BOOL ;
9      Sistema : BOOL ;
10     ZeraContador : BOOL ;
11     Liga : BOOL ;
12     Desliga : BOOL ;
13     Peca1 : BOOL ;
14     Peca2 : BOOL ;
15     Otico : CTU ;
16     Indutivo : CTU ;
17     Valor : UINT ;
18     COUNTER : BOOL ;
19     CAIXAS : CTU ;
20     SensorOtico : BOOL ;
21     SensorIndutivo : BOOL ;
22     ValorOtico : UINT ;
23     Pe : CTU ;
24     PECAS : CTU ;
25     ZeraContadorIndutivo : BOOL ;
26     ValorFinal : UINT ;
27     ValorCaixas : UINT ;
28     ValorFinalCaixas : WORD ;
29     CaixasNecessarias : BOOL ;
30     Zera : BOOL ;
31     ValorPecaIndutivo : WORD ;
32     ValorPecaOtico : WORD ;
33     Esteira2 : BOOL ;
34     TimerSensorIndutivo : TON ;
35     Tempo : TIME ;
36     CaixaGrande : BOOL ;
37     Saida : BOOL ;
38     Entrada : BOOL ;
39     LED_RESTART : BOOL ;
40     CaixaPequena : BOOL ;
41     ValorPecaGrande : WORD ;
42     ValorPecaPequena : WORD ;
43     Pequena : BOOL ;
44     Grande : BOOL ;
45     IndutivoGrande : CTU ;
46     IndutivoPequena : CTU ;
47     TempoPequena : TIME ;
48     TempoGrande : TIME ;
49     TimerSensorIndutivoGrande : TON ;
50     TimerSensorIndutivoPequena : TON ;
51     PequenaCaixa : BOOL ;
52     Timer1 : TON ;
```

```
53      Tempol : TIME ;
54      Trava : BOOL ;
55      Conta : BOOL ;
56      EsteiraCheia : BOOL ;
57      TamanhoPeca : INT := 0 ;
58      QtdGrande : INT ;
59      QtdPequena : INT ;
60      PecaSaida : INT := 0 ;
61      LedVermelho : BOOL ;
62      LedVerde : BOOL ;
63      AjusteDiferenca : BOOL ;
64      TimerOFFLED : TOF ;
65      HabilitaContagem : BOOL ;
66      Pisca1 : BOOL := TRUE ;
67      Pisca2 : BOOL := TRUE ;
68      TimerPisca1On : TON ;
69      TimerPisca1Off : TON ;
70      TimerPisca2On : TON ;
71      TimerPisca2Off : TON ;
72      TempoPisca1On : TIME ;
73      TempoPisca1Off : TIME ;
74      TempoPisca2On : TIME ;
75      TempoPisca2Off : TIME ;
76      BotaoVerdeReset : BOOL ;
77      Timer2 : TON ;
78      Tempo2 : TIME ;
79      ContaPequena : BOOL ;
80      ContaGrande : BOOL ;
81      LigaLedVerde : BOOL ;
82      DesligaLedVerde : BOOL ;
83      LigaLedVermelho : BOOL ;
84      DesligaLedVermelho : BOOL ;
85      BotaoVerdeRestart : BOOL ;
86      ContaOtico : BOOL ;
87      PecaPqna : BOOL ;
88      PecaGrande : BOOL ;
89      DecrementaPequena : BOOL ;
90      DecrementaGrande : BOOL ;
91      HabilitaContagem2 : BOOL ;
92      IncrementaPequena : BOOL ;
93      IncrementaGrande : BOOL ;
94  END_VAR
95
```

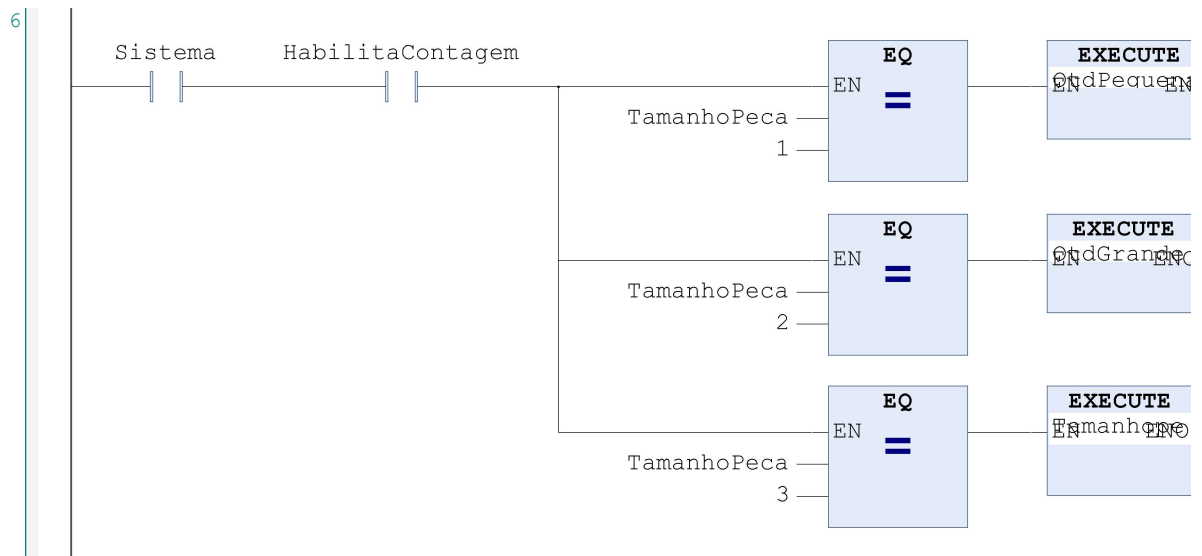


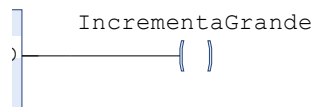
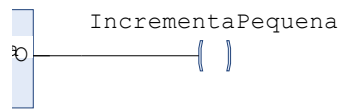


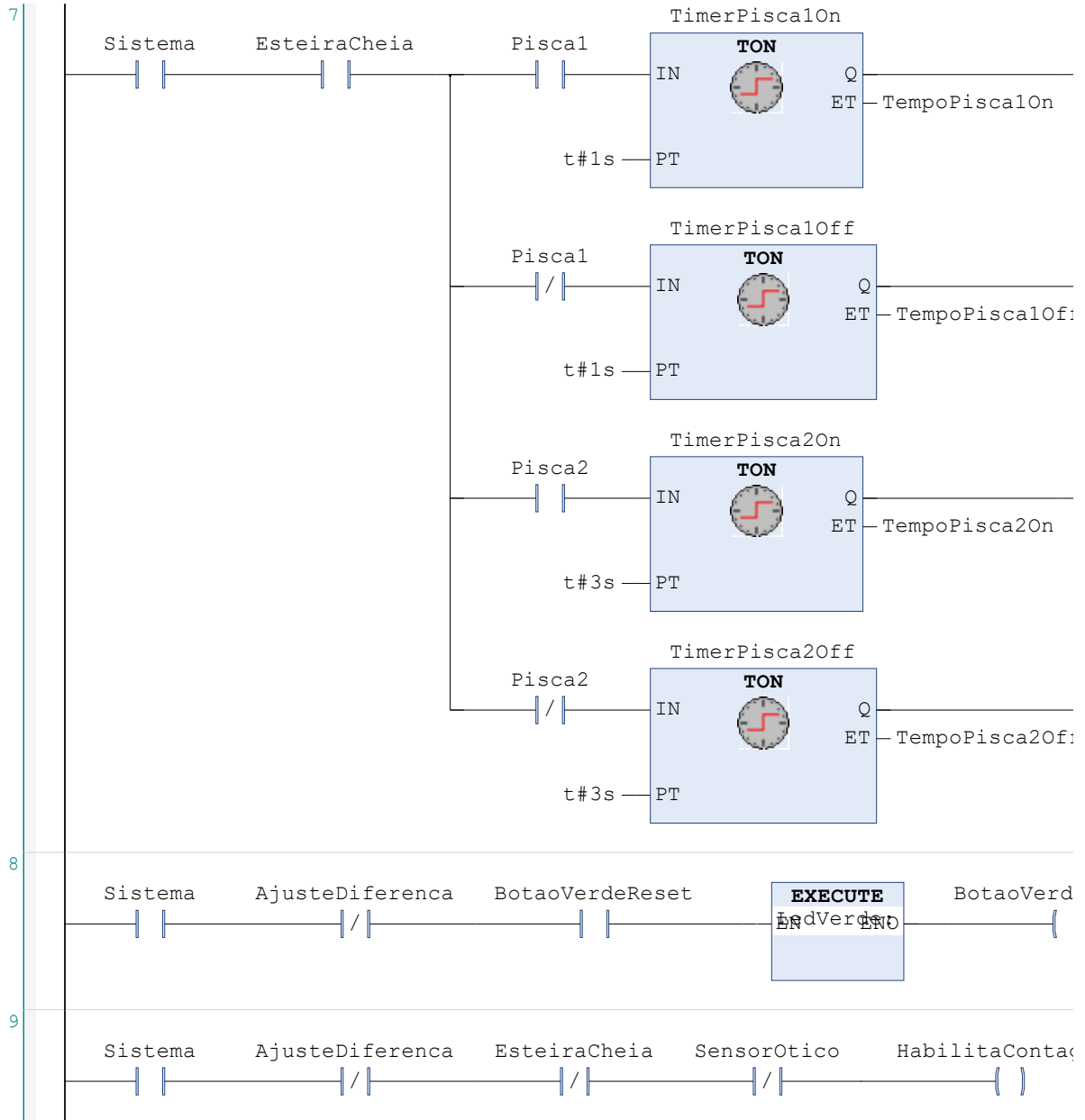
Caixa

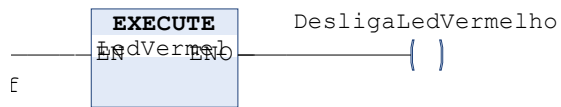
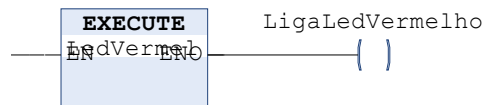
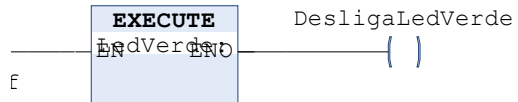
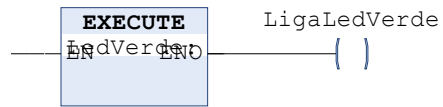


ntagem



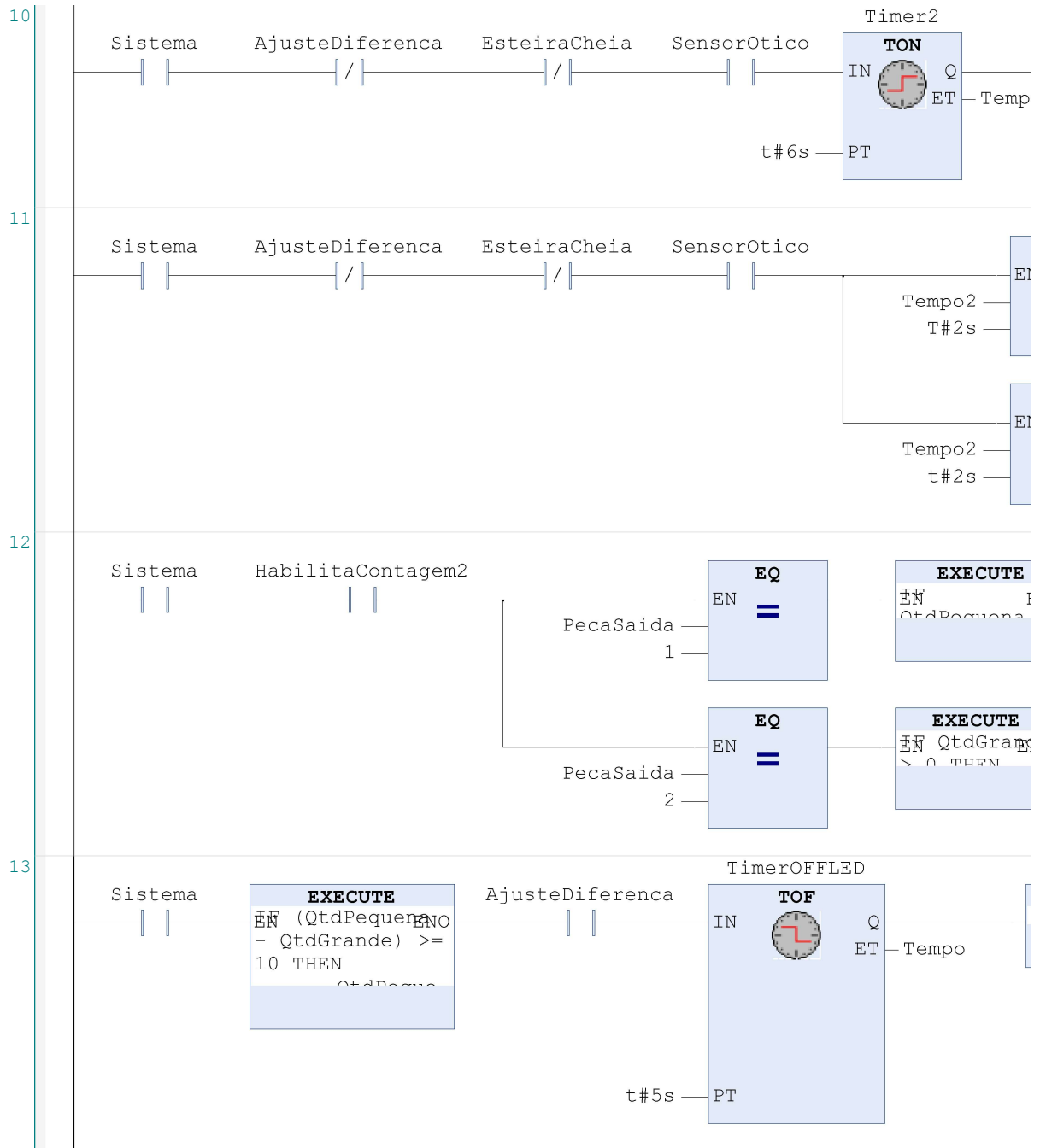






eRestart
)

gem2



ContaOtico
o2 ()

