

```
1      (*The main code inserted by the user and executed associated with the
2      MainTask must be inserted into this POU.*)
3      PROGRAM UserPrg
4      VAR
5          start : BOOL ;
6          start_light : BOOL ;
7
8          stop : BOOL ;
9          stop_light : BOOL ;
10
11         reset : BOOL ;
12         alarme : BOOL ;
13
14         emergency : BOOL ;
15         red_light : BOOL ;
16
17         esteira1_cnc1 : BOOL ;
18         esteira2_cnc1 : BOOL ;
19         esteira3_cnc1 : BOOL ;
20
21         esteira1_cnc2 : BOOL ;
22         esteira2_cnc2 : BOOL ;
23         esteira3_cnc2 : BOOL ;
24
25         esteira_saida : BOOL ;
26
27         sensor1 : BOOL ;
28         sensor2 : BOOL ;
29         sensor3 : BOOL ;
30         sensor4 : BOOL ;
31
32         operando_cnc1 : BOOL ;
33         operando_cnc2 : BOOL ;
34         aux_sensor1 : BOOL ;
35         aux_sensor3 : BOOL ;
36         arms_ready : BOOL ;
37
38         contagem_cnc1 : INT ;
39         contagem_cnc2 : INT ;
40         R_TRIG_0 : R_TRIG ;
41         R_TRIG_1 : R_TRIG ;
42
43         F_TRIG_0 : F_TRIG ;
44         F_TRIG_1 : F_TRIG ;
45         TP_0 : TP ;
46         TP_1 : TP ;
47
48         CTU_0 : CTU ;
49         CTU_1 : CTU ;
50     END_VAR
```





