$$Led_Is_On = E1 + E99$$

Led_Is_Emergency = E100

Emissor_Peças = E2

 $Scale_Conv = E3 + E5 + E6$

Sorter_Activate = E5 + E6

Sorter_Right_Side =E5

Right_Side_Conv = E8 + E11 + E12

ZAxis_SetPoint_RightPP = E10 + E11 + E0

Right_Side_Curved_Conv = E11 + E12

Right_Side_Height_Conv = E12 + E13 +E14 + E16 +E18

 $Card_Box_Conv = E14 + E16 + 18 + E0$

Pusher_Box_M = E17

Pusher_Box_L = E19

Pusher_Box_S = E15

Remover_Box_S = E20

Remover_Box_M = E21

Remover_Box_L = E90

Sorter_Left_Side = E6

Left_Side_Conv = E7 +E22 + E23

ZAxis_SetPoint_Left_PP = E9 + E22 + E0

Left_Side_Curved_Conv = E23 + E24

Vision_Conv = E24

 $Colo_Boxes_Conv = E25 + E26 + E27$

Sorter_Raw_Material_Activate = E25

Sorted_Raw_Material_Turn = E25

Sorter_Lid_Turn = E26

Sorter_Lid_Activate = E26

Sorter_Base_Turn = E27

Sorter_Base_Activate = E27

Remover_Product_Lid = E28

Remover_Lid = E28

Remover_Product_Base = E29

Remover_Base = E29

Conv_Kuka = E30

Machine_Center1(Start) = E31

Machine_Center0(Stop) = E32

Curved_Kuka_Exit_Conv = E32 + E33

Right_Exit_Kuka_Conv = E33

Machine_Center_1 = Seletor_Base + Seletor_Lid

Kuka_Pick_and_Place_Grab = E34

Kuka_Pick_and_Place_ZSetPoint = E35 + E37 + E38

Kuka_Pick_and_Place_XSetPoint = E36 + E38

Left_Exit_Kuka_Conv = E39

Caixas_S_Contador = E1 + E99

 $Caixas_M_Contador = E1 + E99$

Caixas_L_Contador = E1 + E99

 $Lid_Material = E1 + E99$

Base_Material = E1 + E99