0000

I:0
4
Bul.1762

malha fechada
O:0
1
Bul.1762

0001

I:0
4
Bul.1762

malha aberta
O:0
2
Bul.1762

0002

MUL
Multiply
Source A   I:2.0
                9240<
Source B   0.0032
                0.0032<
Dest   F8:0
                29.568<

0003

leitor da variavel
do processo
ADD
Add
Source A   F8:54
                35.112<
Source B   30.0
                30.0<
Dest   F8:18
                65.112<

0004

malha fechada
O:0
1
Bul.1762

erro
SUB
Subtract
Source A   F8:1
                65.0<
Source B   F8:18
                65.112<
Dest   F8:2
                -0.1119995<

0005

malha fechada
O:0
1
Bul.1762

acao proporcional
MUL
Multiply
Source A   F8:3
                3.7<
Source B   F8:2
                -0.1119995<
Dest   F8:4
                -0.4143982<

0006

T4:0
DN

TON
Timer On Delay
Timer   T4:0
Time Base   0.001
Preset   947<
Accum   757<

EN

DN

0007

malha fechada
O:0
1
Bul.1762

T4:0
DN

área (integral)
MUL
Multiply
Source A   F8:2
-0.1119995<
Source B   0.947
0.947<
Dest   F8:5
-0.1060635<

0008

malha fechada
O:0
1
Bul.1762

T4:0
DN

integral atual
ADD
Add
Source A   F8:6
206.8408<
Source B   F8:5
-0.1060635<
Dest   F8:6
206.8408<

0009

malha fechada
O:0
1
Bul.1762

T4:0
DN

acao integrativa
MUL
Multiply
Source A   F8:6
206.8408<
Source B   F8:7
0.146<
Dest   F8:8
30.19875<

0010

T4:0
DN

delta erro
SUB
Subtract
Source A   F8:2
-0.1119995<
Source B   F8:9
-0.1119995<
Dest   F8:10
0.0<

0011

T4:0
DN

derivada
DIV
Divide
Source A   F8:10
0.0<
Source B   0.947
0.947<
Dest   F8:11
0.0<

0012

T4:0
DN

acao derivativa
MUL
Multiply
Source A   F8:11
0.0<
Source B   F8:12
1.0<
Dest   F8:13
0.0<

0013

T4:0
─┤ ├─
DN

erro anterior
```
┌─MOV ──────────────┐
│ Move               │
│  Source       F8:2 │
│          -0.1119995<│
│  Dest         F8:9 │
│          -0.1119995<│
└────────────────────┘
```

0014

proporcional e integrativa
```
┌─ADD ──────────────┐
│ Add                │
│  Source A     F8:4 │
│          -0.4143982<│
│  Source B     F8:8 │
│           30.19875<│
│  Dest        F8:14 │
│           29.78435<│
└────────────────────┘
```

0015

ac (PID)
```
┌─ADD ──────────────┐
│ Add                │
│  Source A    F8:14 │
│           29.78435<│
│  Source B    F8:13 │
│                0.0<│
│  Dest        F8:15 │
│           29.78435<│
└────────────────────┘
```

0016

ac (PID)
```
┌─GRT ──────────────┐
│ Greater Than (A>B) │
│  Source A    F8:15 │
│           29.78435<│
│  Source B    100.0 │
│              100.0<│
└────────────────────┘
```

ac (PID)
```
┌─MOV ──────────────┐
│ Move               │
│  Source      100.0 │
│              100.0<│
│  Dest        F8:15 │
│           29.78435<│
└────────────────────┘
```

0017

ac (PID)
```
┌─LES ──────────────┐
│ Less Than (A<B)    │
│  Source A    F8:15 │
│           29.78435<│
│  Source B      0.0 │
│                0.0<│
└────────────────────┘
```

ac (PID)
```
┌─MOV ──────────────┐
│ Move               │
│  Source        0.0 │
│                0.0<│
│  Dest        F8:15 │
│           29.78435<│
└────────────────────┘
```

0018

malha aberta
O:0
─┤ ├─
2
Bul.1762

```
┌─MUL ──────────────┐
│ Multiply           │
│  Source A    F8:47 │
│              100.0<│
│  Source B    312.0 │
│              312.0<│
│  Dest        O:2.0 │
│               9308<│
└────────────────────┘
```

0019

malha fechada
O:0
─┤ ├─
1
Bul.1762

```
┌─MUL ──────────────┐
│ Multiply           │
│  Source A    F8:15 │
│           29.78435<│
│  Source B    312.0 │
│              312.0<│
│  Dest        O:2.0 │
│               9308<│
└────────────────────┘
```

```
0020                                                       ┌─────MUL─────┐
                                                           │ Multiply    │
                                                           │ Source A    I:2.0
                                                           │             9240<
                                                           │ Source B    0.0038
                                                           │             0.0038<
                                                           │ Dest        F8:54
                                                           │             35.112<
                                                           └─────────────┘

0021                                                              ⟨END⟩
```