**Braço Buffer 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Saída | Numero transição | Entrada |
| Ida Braço 1 | 00 | 1 | 01 |
| Buffer1\_subida | 01 | 2 | 02 |
| Buffer1\_descida | 02 | 4 | 03 |
| Volta\_Braço1 | 03 | 3 | 00 |
| Vota\_Braço1 | 02 | 3 | 04 |
| Buffer\_Descida1 | 04 | 4 | 00 |

**Braço Buffer2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Saída | Numero transição | Entrada |
| Ida Braço 2 | 00 | 7 | 01 |
| Buffer2\_subida | 01 | 8 | 02 |
| Buffer2\_descida | 02 | 10 | 03 |
| Volta\_Braço2 | 03 | 9 | 00 |
| Vota\_Braço2 | 02 | 9 | 04 |
| Buffer\_Descida2 | 04 | 10 | 00 |

**Braço Buffer3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Saída | Numero transição | Entrada |
| Ida Braço 3 | 00 | 13 | 01 |
| Buffer3\_subida | 01 | 14 | 02 |
| Buffer3\_descida | 02 | 16 | 03 |
| Volta\_Braço3 | 03 | 15 | 00 |
| Vota\_Braço3 | 02 | 15 | 04 |
| Buffer\_Descida3 | 04 | 16 | 00 |

**Sensores Tamanho virtual**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Entrada | Numero transição | Saida |
| Coloca\_peça | 00 | 19 | 01 |
| Sensor pequeno | 01 | 20 | 01 |
| Sensor capacitivo | 01 | 22 | 01 |
| Sensor médio | 01 | 24 | 02 |
| Pp | 01 | 21 | 00 |
| Pm | 02 | 23 | 00 |
| Pg | 03 | 25 | 00 |
| Sensor pequeno | 02 | 20 | 02 |
| Sensor capacitivo | 02 | 22 | 02 |
| Sensor grande | 02 | 30 | 03 |
| Sensor capacitivo | 03 | 22 | 03 |
| Sensor\_Esteira | 01 | 34 | 00 |
| Sensor\_Esteira | 02 | 34 | 00 |
| Sensor\_Esteira | 03 | 34 | 00 |

E7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Entrada | Numero transição | Saida |
| Fim\_Esteira | 00 | 34 | 00 |
| Sensor capacitivo | 00 | 22 | 01 |
| Sensor capacitivo | 01 | 22 | 01 |
| Pp | 01 | 21 | 00 |
| Pm | 01 | 23 | 00 |
| Pg | 01 | 25 | 00 |
| Fim\_Esteira | 01 | 34 | 00 |

E123

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Entrada | Numero transição | Saida |
| Pp | 00 | 21 | 01 |
| Pm | 00 | 23 | 03 |
| Pg | 00 | 25 | 02 |
| Ida\_Braço1 | 01 | 1 | 00 |
| Ida\_Braço2 | 03 | 7 | 00 |
| Ida\_Braço3 | 02 | 13 | 00 |

E8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Entrada | Numero transição | Saida |
| Fim\_Esteira | 00 | 34 | 00 |
| ColocaPeça | 00 | 19 | 01 |
| Volta\_Braço 1 | 01 | 3 | 00 |
| Volta\_Braço 2 | 01 | 9 | 00 |
| Volta\_Braço 3 | 01 | 15 | 00 |
| Fim\_Esteira | 01 | 34 | 00 |

E5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Entrada | Numero transição | Saida |
| Ida\_Braço1 | 00 | 1 | 01 |
| Ida\_Braço2 | 00 | 7 | 02 |
| Ida\_Braço3 | 00 | 13 | 03 |
| Volta\_Braço 1 | 01 | 3 | 00 |
| Volta\_Braço 2 | 02 | 9 | 00 |
| Volta\_Braço 3 | 03 | 15 | 00 |