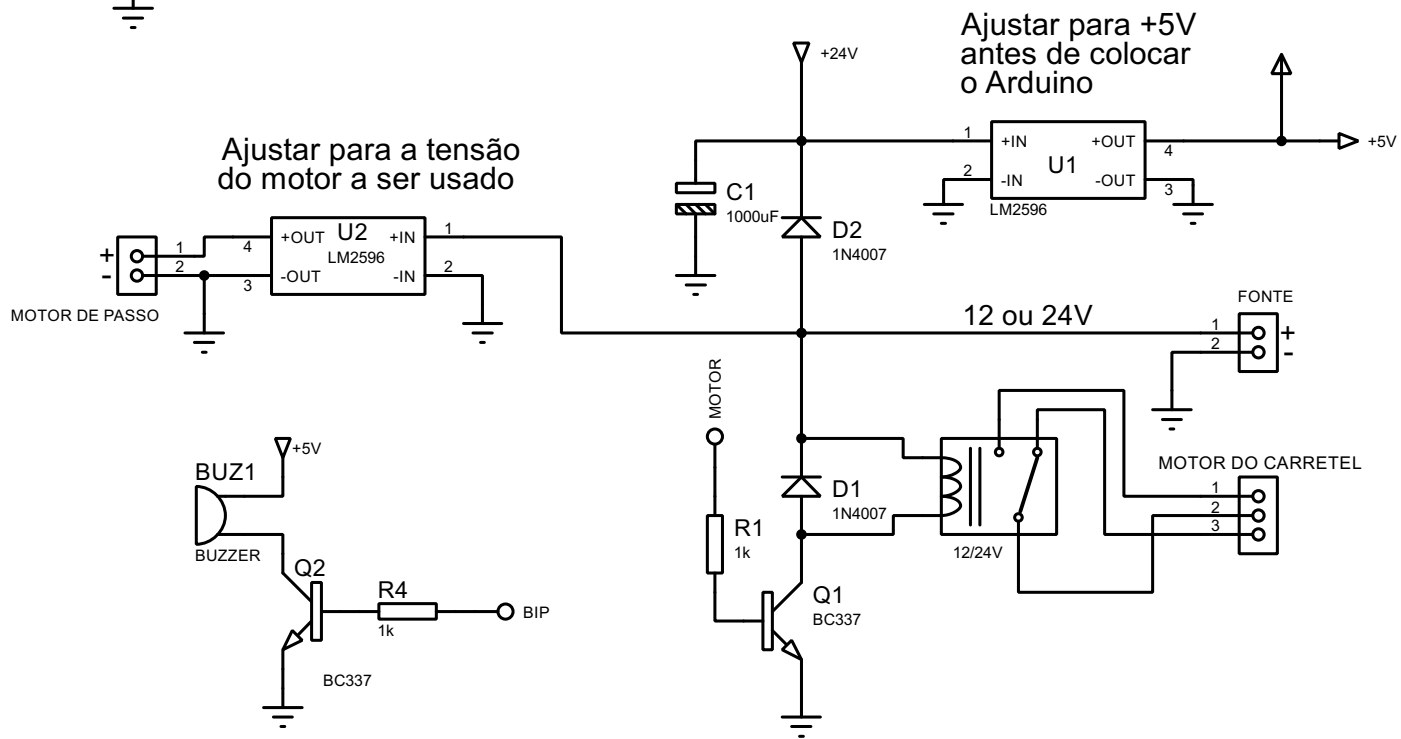
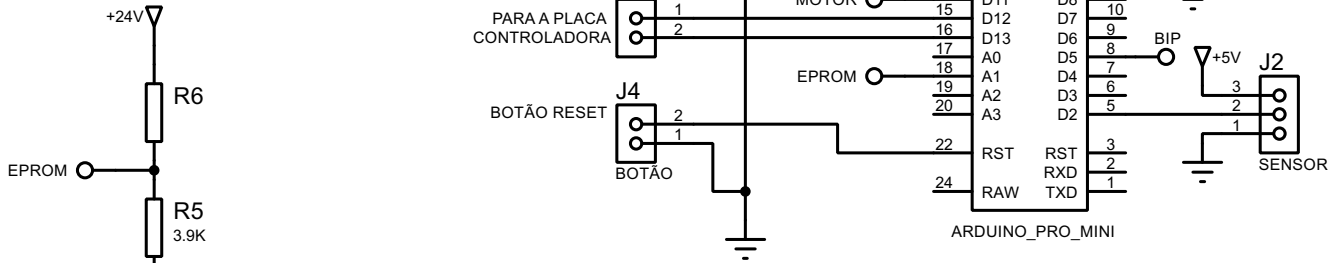


OBS. Calcular o valor do R6 de acordo com a voltagem da fonte eu uso 15K para a fonte de 24V



Esses foram os principais itens que eu usei para a montagem da bobinadeira. Para a montagem do eixo do carretel, fica a critério de cada um, eu usei um eixo mancal de 1/2" para serra circular, tambem conhecido como jacaré.

- 1 - Motor de passo nema 17
 - 1 - Placa controladora TB6560
 - 1 - Display LCD 20x4 com modulo I2C
 - 1 - Teclado de membrana 4x4 com modulo I2C
 - 1 - Sensor PHCT203
 - 2 - Guia linear de 12mm
 - 4 - Suporte SK 12mm para guia linear
 - 2 - Pillow Block 12mm
 - 1 - Fuso trapezoidal de 8mm
 - 2 - Mancal KP08 para o fuso
- Para a montagem da placa principal
- 1 - Arduino pro mini
 - 2 - Modulo DC DC LM2596
 - 1 - Relay 12V ou 24V, confome a fonte
 - 2 - Transistor BC337
 - 1 - Resisdor 1K x 1/8W
 - 1 - Conector molex kk de 8 pinos
 - 2 - Conector molex kk de 3 pinos
 - 2 - Conector molex kk de 2 pinos
 - 1 - Conector molex kk de 4 pinos
 - 1 - Conector KRE de 2 pinos
 - 1 - Conector KRE de 3 pinos

ITENS QUE NÃO SÃO MONTADOS NA PLACA

