Peça 1

Vermelhos no 5V

Laranja na porta 3 e 5

Marrons nos GND

Peça 2

Botão:

Amarelos na protoboard’s na parte do negativo

Azuis nas portas 3 e 4

Potenciômetro:

Protoboard

Verde no da esquerda dois pinos do protoboard atrás do potenciômetro

Azul no do meio dois pinos do protoboard atrás do potenciômetro

Preto no da direita dois pinos do protoboard atrás do potenciômetro

Junto com o branco ligado na porta GND na parte do negativo

Ponte H:

Conectar os fios do motor no OUT1 e OUT2

Cinza conecta no GND da ponte H e na GND do arduino

Preto conectada na 5V e no arduino 5V

Marrom com fita GND

Marrom sem fita 12V

ENA branco na porta 5

EN1 preto na porta 7

EN2 cinza na porta 6

Arduino:

Digital - portas 3 e 4 dos botões cabos azuis

Porta 5 branco conecta na ponte H

Porta 6 cinza conecta na ponte H

Porte 7 Preto conecta na ponte H

Analogica - A1, cabo azul conecta na protoboard dois pinos atrás do pino do meio do potenciômetro

GND - 1 cabo verde, 1 cabo branco, 1 cabo cinza

5V - Cabo preto e 1 cabo cinza