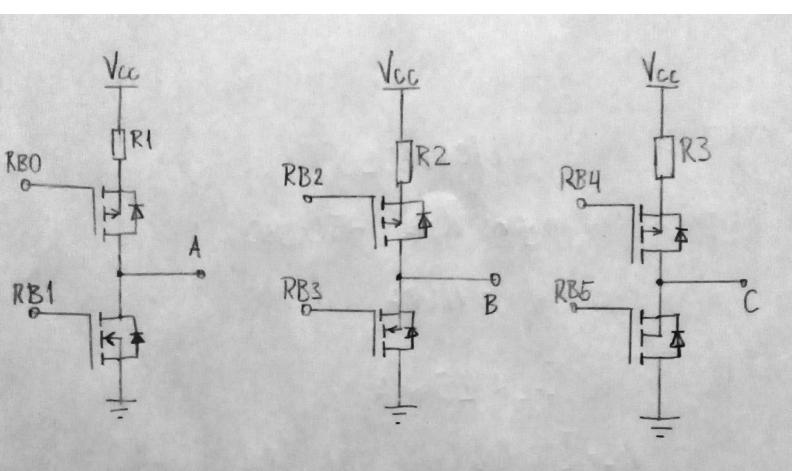
PMR3406-Microprocessadores-Avlade 15/06/20 Gustavo Marangoni Rubo -4584080 Um motor de 3 fases tem enrolamento: A & B DEscrever stepper-set (steps, step-time) Estados: [(A+B+&), (A+B+E), (A+B+C)] Precisamos que os très terminais possam ter

Precisamos que os très terminais possam ter os estados HIGH, LOW, e alta impedância, por 1500 Usamos um esquema similar ao totem pole:



Sequência de acionamento usando os pinos de PORTB:

	C		В		A	
	RB5	RB4	RB3	RB2	RB1	RBO
0×24	0	0	1	0	0	1
0×09	1	0	0	1	0	0
Ox 12	0	1	0	0	1	0
0×18	0	0	0	1	1	0
0x06	0	1	1	0	0	0
0x21	1	0	0	0	0	1

void stepper-set (int steps, unsigned int step-time) { char Sequencia[] = {0x24,0x09,0x12,0x18,0x06,0x21} 1/ vetor de transição de estados: char prox[]= {1, 2, 3, 4, 5, 0} While (steps != 0) { PORTBbytes = Sequencial prox[steps % 6]]; (steps >= 0)? steps --: steps ++; delay-ms (step-time);