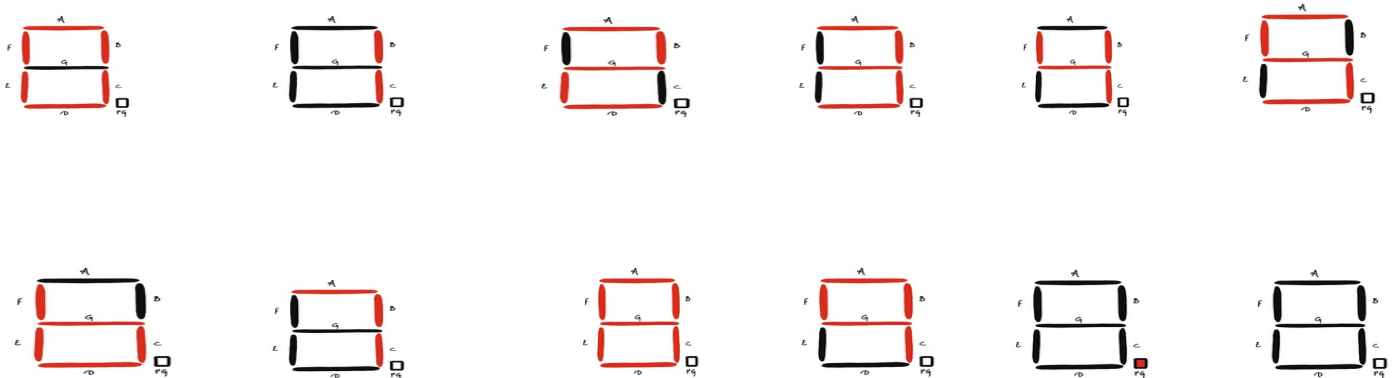


Devido aos processos de push-pull e pull-up os inputs e outputs da nossa placa funcionam com “lógica inversa”, quando não estão selecionados ou iluminados (display de 7 segmentos) encontra-se a 1 (passagem de corrente) e quando estão selecionados ou iluminados encontram-se a 0, o que leva a que para mostrarmos diferentes números no display de 7 segmentos temos de utilizar os seguintes valores:

Digito Decimal	Representação individual de cada segmento								Binário	P2 (hex)
	a <sub>0</sub>	b <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	e <sub>4</sub>	f <sub>5</sub>	g <sub>6</sub>	pg <sub>7</sub>		
0	x	x	x	x	x	x			1100 0000	0xC0
1		x	x						1111 1001	0xF9
2	x	x		x	x		x		1010 0100	0xA4
3	x	x	x	x			x		1011 0000	0xB0
4		x	x			x	x		1001 1001	0x99
5	x		x	x		x	x		1001 0010	0x92
6	x		x	x	x	x	x		1000 0010	0x82
7	x	x	x						1111 1000	0xF8
8	x	x	x	x	x	x	x		1000 0000	0x80
9	x	x	x			x	x		1001 1000	0x98
.								x	0111 111	0x7F
-									1111 1111	0xFF



Letra	Representação individual de cada segmento								Binário	P2(hex)
	a <sub>0</sub>	b <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	e <sub>4</sub>	f <sub>5</sub>	g <sub>6</sub>	pg <sub>7</sub>		
A	x	x	x		x	x	x		1000 1000	0x88
b			x	x	x	x	x		1000 0011	0x83
C	x			x	x	x			1100 0110	0xC6
d		x	x	x	x		x		1010 0001	0xA1
E	x			x	x	x	x		1000 0110	0x86
F	x				x	x	x		1000 1110	0x8E

