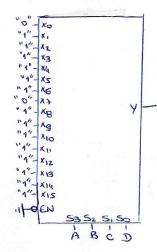
f(A,B,C,D) = A+CD +BD+BD+BC€

1200	C
0000	(9)
00000	4
00010	1
0100	1
1000	0
1001	111
	2
1011 1100 1101 1110	2121
1110	1

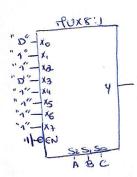
a) Multiplexe 16:1.



b) Authorexe 8:1

000	00	01	11	10
00	0	1	11	171
01	1	ñ	1	9
71	1	0	1	12
10	11	1	11	1

$x_0 = D$
X1 = 1
X2 = 1
13 = D'
14 = 1
XS = 1
X6 = 1
x7 = 1

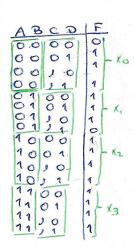


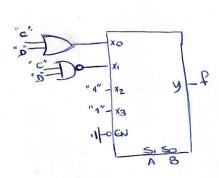
Exemplo

Como temas 4 vanidiveis e queremos constituir um Emultiplexe de 8:1, temas de considerar as 3 primeiras variáveis e comparar a quarta com a sorda. Isto e passival fazar atraveis de uma tabela de variada ou do mapa de Karnaugh

49 vousie sordoff) PUX8:1 Conneponde an connepond

c) Multiplexer 6:1



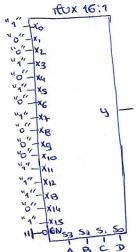


Relacionar C com D" de forma

TPC exercico 4 - guião 6 4

P(A,B,C,D) = EMAB,C,D (0,3,5,7,11,12,13,15)

ABCD	7	a)	
0000	0		
00 11	1		
	1		
01 11	1		
1000	0		
1010	0		
1100	1		
1101	0		
1111	11		



b)

Consideramos as três primeiras variáveis e estacionamas com a 4º variável e o naida.

