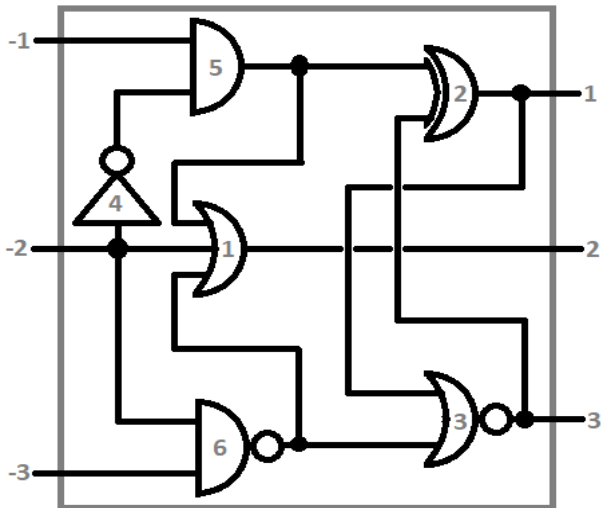


EXEMPLO DE REPRESENTAÇÃO E SIMULAÇÃO DE CIRCUITO DIGITAL: esquemático, arquivo, variáveis e tabela-verdade



ARQUIVO	
CIRCUITO: 3 3 6	
PORTAS:	
1) OR 3: 5 -2 6	
2) XO 2: 5 3	
3) NO 2: 2 6	
4) NT 1: -2	
5) AN 2: -1 4	
6) NA 2: -2 -3	
SAIDAS:	
1) 2	
2) 1	
3) 3	

CIRCUITO				
inputs		ports		
0	T	Nin	saida	
1	F	3	T	O
2	T	id_in		R
id_out		Nin	saida	
0	2	5	-2 6 ?	
1	1	id_in		X
2	3	2	T	O
id_out		Nin	saida	
0	2	5	3 ? ?	
1	1	id_in		N
2	3	2	F	O
id_out		Nin	saida	
0	2	2	6 ? ?	
1	1	id_in		N
2	3	1	T	T
id_out		Nin	saida	
0	2	-2	? ? ?	
1	1	id_in		A
2	3	2	T	N
id_out		Nin	saida	
0	2	-1	4 ? ?	
1	1	id_in		N
2	3	2	T	A
id_out		Nin	saida	
0	2	-2	-3 ? ?	

tudo
def

alguma
def

input
porta
0
1
2
3

Tipo de
dado
int
bool3S

INPUTS			OUTPUTS		
?	?	?	?	?	?
?	?	F	?	T	F
?	?	T	?	?	?
?	F	?	?	T	F
?	F	F	?	T	F
?	F	T	?	T	F
?	T	?	?	T	?
?	T	F	F	T	F
?	T	T	?	T	?
F	?	?	?	?	?
F	?	F	F	T	F
F	?	T	?	?	?
F	F	?	F	T	F
F	F	F	F	T	F
F	F	T	F	T	F
F	T	?	?	T	?
F	T	F	F	T	F
F	T	T	?	T	?
T	?	?	?	?	?
T	?	F	?	T	F
T	?	T	?	?	?
T	F	?	T	T	F
T	F	F	T	T	F
T	F	T	T	T	F
T	T	?	?	T	?
T	T	F	F	T	F
T	T	T	?	T	?