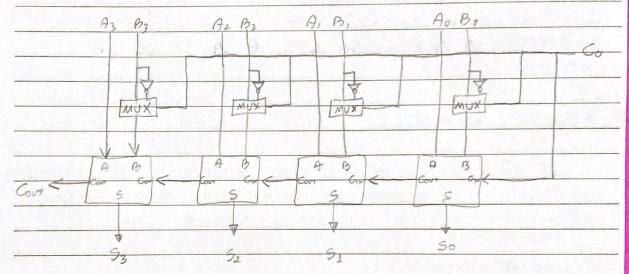
LISTA 12

1

COMPLEMENTO DE 2 USANDO MUX PARO PORO COMPLEMENTO DE 2 USANDO MUX PARO POZEN O CONTROLE DA GENACEO DO COMPLEMENTO DO

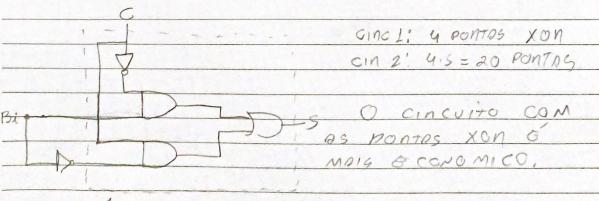
2 50 DADO (SUMTAROGNO)



Or) O CUSTO DO "NOVO" CINCUITO SOMADON/SUBTNAMON
É MAION OU MONON QUE O DO CINCUÍTO

DE XON?

Pana cinc. 4 Bits:



MUX A

spirali

(2) SOMBOON CONRY LOOK-A-HEDD
(X) COMPOSE - CENTER - CO
#ANALISE DE PROPAGOCOO DO CONNY:
*CASO 1: KILL GNINANDS SOIDAS
ABC SCO
-SE AS ENTHONOS A & B DO COO OO
SOMODON SOO AMBOS 16 VOIS A O DE LO
ZUNO, O CANNY DE SAIDO SUNO O LO LO
16000 0 ZONO (Co = 0), 1~00- 0 1 0
DENDONTE MONTE DO CONN DE 100 100
GNTNANA (Ci)
S L L O O L
* CASO 2: GENERATE
-ST BS GNTNONOS Q & B DO SOMODON SÃO QMBOS IGUOIS Q L, & GENODO UM CANNY DE SOIDO (Co=L), INDEPONDENTEMONTE DO CONNY DU ENTRODO (CN)
* COSO 3: PROPOGOTE
- SU OS GNIND 103 A & B DO SOMODUN SÃO
DIRGNONTOS, & GONDOO UM CONTY DO SOIND (Co),
SOMENTE SE HOUVER UN CONTY DE ENTRADO (Ci)
-1550 &, QUONDO A & B, GNTDO CU = Ci

GM SUMB,		
GNTHOMS SOINDS		
A B Ci S Co		
00000	{ KILL	
0 0 1 1 0) Co=0	
0 1 0 1 0		
0 1 1 0 1	& nopogote	And the second s
10010	Co = Ci	
10101		
11001	2 GENEROTE	
1 1 1 1) Co=1	The second second
# DETERMNONDO QUONOO CODO	UMA DOS CON	010005
Oconne		
Ocomie		
+ Connicão KILL	GNTNOMS	501005
	A B CX	K 6 P
3 B	0 0 0	100
A 12 200	0 0 1	100
A 0000	010	001
01010	0 1 1	0 6 1
	1 6 0	001
(K=AB)	101	001
	110	010
+ CONDICOO GONDAOTE		010
1 Supress Wayaum		
B B		
Alololol		
100 0 10	00	
6 c c	H1)	A
01010		

__/ /

STQQSSD

* CONDICÃO PROPRESTE
B B
AOMON P=AB+BB
A OVOV = ADB
800
#DETERMINONIN & GYPTHESSED DO CONTY OUT GM
FUNCOD DOS CONDICOOS KILL, GENGROTO & PRO-
PO 6976 :
ENTRADOS CONDICOUS SOIDOS
ABCiKGPSCO
000000
00110
1 0 0 10 0 1
1 1 0 1 0 1 1
3 O Co=1 Na CONDICAD GONDATE OU NA CONDICIO
PROPOSOTO COM CN = L
Co = G + P.Ci
4 DNOVISAND A GRANDSSOD DE PODES.
P= ABB (S=PBCi
S= ADBOCi)

	//_
#GM NOSUMO	
TO THOSE MO	
G = AB - Co = G + P. Ci	
P=AOB S=POCi	
1 Popo internal company	
+ Pono i-otimo somobonº	
Gi = AiBi _D Ci+1 = Gi + PiCi	
Pi = Ai & Bi = Pi & Ci	
OUGBOOKED A DEDONDONCIO DO CONTY	
Ci+L = Gi + PiCi	
Co = CONTY DO ONTIODO	Marin Stories
$C_{i} = C_{i}$	
$C_1 = G_0$	
Cz = Gx + P260 Cx P(5) (1.) = 6.4 86	2 BECS
C3 = 62 + P261 + P2P, 60	
Cy = G3+P3G2+P3P60+P3P2P1G0	French
74 - 057 3GE 31 - 0 . 1 . 3V 2V 1 (06	
a) FACA O DIAGNAMA DE PROCES DO	CINCUIDO
Somonon DO 4 MITS COM & LOGICA	o cenay
COOKAHGAN - SOMADON DO ALTO MOSO	NDONHO.
606151M	

CO = CAMAY DG GNITHONA

C1= 60 = AB

34-51

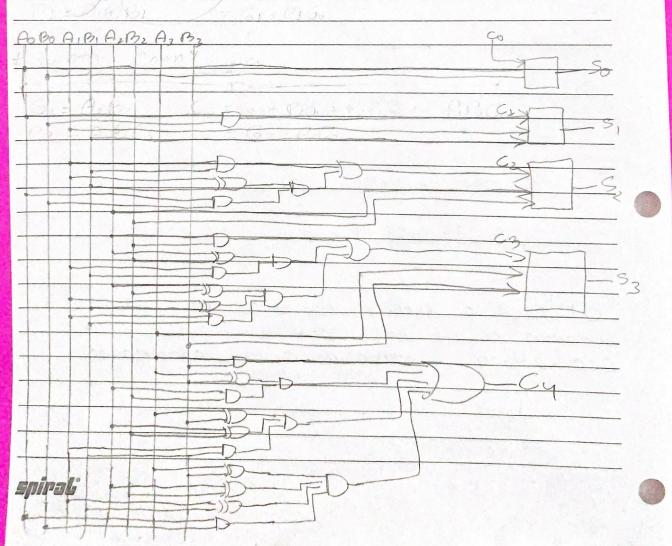
 $C_2 = G_1 + P_2G_0$ $= A_1B_1 + (A_1 \oplus B_2)(A_0B_0)(P_1 \cap A_1 \oplus P_2)C_0$

C3 = G2 + P2 G1 + P2P1G0

= A2B2 + (ABB2(AB1) + (ADB2(ABB)) ABO

Cy = 63+P362+P3P26,+P3P2P,60

I AZB + (AZBB)(AZBZ) + (AZBB)(AZBB)(AZBB)(AZBB)(AZBB)(AZBB)(AZBB)00B0



spirali

9-) CALCULT O RTNOSO POND GONDA OS		
Cannills		
and the second s		
AMPOSO DO 3	pontos	
m somehon inthoni	UZ Meis UM etnoso DO	
2 puntos pone 60	18 WEIS	
2 PUNE GU	mon a Source	
	7	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		