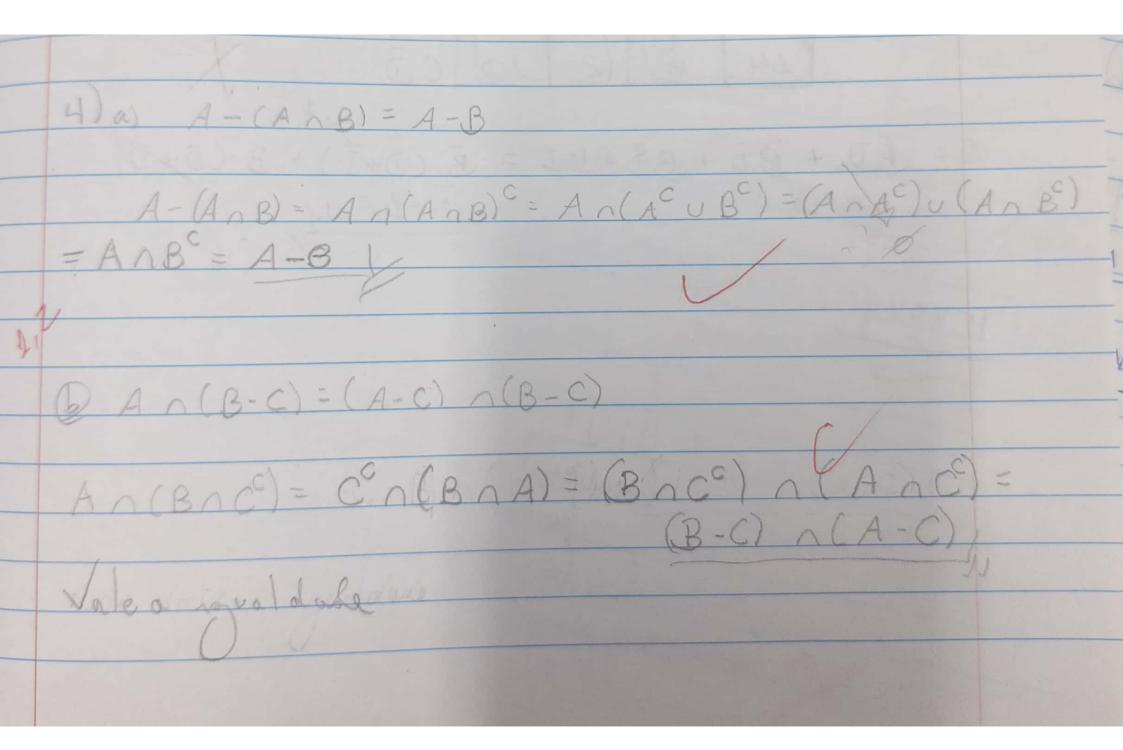


ð	D.a) $A \subseteq B \Rightarrow B^c \subseteq A^c$ pode ser representado na lógica proposicional clássica da seguinte maneira: $A \rightarrow B \Rightarrow 7B \Rightarrow 7A$ . Essa é a lei la Contra-Positiva, que pode ser comprovada através de uma tabela de rendade: $A \rightarrow B \Rightarrow 7B \Rightarrow 7A$
0	la Contra-Positiva, que pode ser comprovada através de uma tabela de endade:
1	
-	0 010 01111
***	0 1 1 0 11 1
	1 1 1 0 1 0
	Para determinar se a implicação é válida, basta substituí-la por um ope
rad	or condicional:
	$(A \rightarrow B) \rightarrow (7B \rightarrow 7A)$
	1 1 1
	0 1 0
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	e, consequentemente A SB => BC SAC.
TIVA	e, consequentemente A=D-20=F.
or É	possível representar a lei do cancelamento apresentada através da LPC:
	ANB (-) ANC -> B (-) C
Pa	ra determinar sua veracidade, usamos uma tabela de verdade:

02) a) A, (B,C), A 01	repect to
hasas WALBUCK LA	
2011100	The Royal Control of the Control of
31 L. Av(BAC) p	9 448 5
2, A-0D P	(acab) we will
3. D-6C P	
4-7c pp	1
5. (AUB) n (AUC) Dist	s; butiva en
	5/2/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/
7. A 50	m 4 e 6
8. D MP	em de t
a MP	em 3 e o
10- 5-47 - 6	em 4 e 7
II. C DI	de 4 a 10
D-1-1-(-BVC). EV	(C-D), TAVE, TEHBOD
0/14 (1)	Brag old
1. 7A -> (-Bvc)	/
20 EV ((-0D)	
3. 7A V E	
4. 7 E	1
5, B	SD en 3 e 4
6.7A	
7. 7B v C	MP em 1 e 6
8: 7(73)	DN em 5
9. C	SD em 7 c 8
10. C-D	50 em 2 e4
LL. D	MP em 9 e 10
12. B-0 D	DC de 5 a 11
	Digitalizada com ComConnor

	B, B COD, EV (AND), A INE
1. A-B	
2. B -> D	p. g. A.
3. Ev (Any	(D) p
4. A	
	managed Callacta A. A.
6. (EVA) A	(Evap) Distributiva en 3.
	Sem 6 A.F
	MP en Le 4
	D-0B) BIC (m 2
	s en 9
LLO DOL	MP en 8 e 10
12-7(70)	DN em 11
	50 em 7 e 12
140 EATE	c em 5 e 13 /
15. E	DI de 5 a 14

^		S=ĀŘ	xD+	ĀBCO +	- ĀBĒD -	+ ABC	D+ F	IBCO -	+ AB	CŌ+ A	BCD		
20	ĀŘ	AR AR	AR	AB	a) S= ABC+ BCD+ ABD + ABD								
		1		11	ζō								
		1/1	11		CD								
	11		16		CD		1						
	1			111	CŌ								
		1	1										
				- (	1111	1 1	/ 1	1	/_				
	5= 4	(A,B,	c,D) =	E 10,	1,8,8,6,	7.9.	14,72	13,1%	)				
		_							-	-			
	AB	A	B	AB	AB				AB	ĀB		AB	
	0000	040	)0	1100	1000	CD			0	4	12	8	CD -
	0001	014	DI	1101	1001	CD			1	5	13	9	CD (D)
	0011	01	11	1117	1011	CD			3	7	15	17	CD
	0010	01	10	1110	10 10	CD			2	6	14	10	CD
1	ĀB	Āβ	AB	AB			bis	= ĀD	+ 80	+ CD	+ AB	C + AZ	D+ 800
-	1		L		CD								
T	1	1			CD CD								
1	1	T	1	1	CD			1		/			
		11			cō				/				
1													



3) (a)  $A \subseteq B \Rightarrow B^{C} \subseteq A^{C}$ H: ASB T: 3° SAC Sejax & 3° ( ) x & B y -) x & A ( ) x & A ( ) Logo BC CAC (b) NOT VOR: ANB= ANC => B=C B=10, d3 Dai ANB= 103= Anc contrdo 3 + C. C= ja, e, f ]