RÉRI	LATÓRIO EXP. 02	- Branc	a Ithro				183042	
		- 8con						
1. Cen	wito RC	0001	y wie	MILL	1,11			
	c projetar a fonte DC	enicial mente	calcul	aremo	s as c	ompo	mentes	d
	Com a auxíleo do "Projeto					100		
as fórm					100			
ZAD	OS: - fonte DC de 12V							
	- transformador de 170 VRN	ns para 9 VRM	AS .		فانها	JAO1 -	·ana	
	- corrente na carga IL=	10 ⁻² A			000	814 -		
	- tensão de ripple vix = 0,1	٧			tats	170 -		
	- resistência secundária	RA=512						
	- ctrcusto:	H	201-	957		ph of t		
	110 Vac }	- tc	R.	N	28			
		1	-					
				130	65.408	0.15	0 52.0	
(a)	Capacitor			0-0	-1	4-4	1707	
	$C = IL = 10^{-2} = 10^{-2}$ $2v_{A}f = 2 \cdot 0.1 \cdot 60 = 12$	2 = 0,083.	10-2 = (0,833	mt			
						357	id offi	
		- visto que trata	1-86 00	valor ki	10	-		
	V cap_max = Va_pao = 9.12	= 12,020 4						
b)	Drodos				2.410	oh or	nuar	
		2.454 A	013	27.1	4		at l	
	$I_{DFSM} = \frac{V_{S} plco}{Rs} = \frac{12,727}{5} = \frac{1}{5}$			-A 14	1			
	Piv = 2 Va 200 = 24,544 V	4						
	1000	4-		7		phill !		
0)7	ransformador							
	RL= Vs_ploo - VDeon = 12,7	27 -0,7 =	1202,7	0	A			
	<u>L</u>	10-2						
	$I_{DRMS} = -\left(\frac{V_{\Delta} p \cos^2 x}{R_L}\right) \left(\frac{1}{2N} \sqrt{\frac{2 v_A}{V_{\Delta} p}}\right)$	+2)+4114	FC (Vat	1007 C	Vs_pro	0		
							7-3 [0.0	-
	$= \sqrt{\frac{12,727}{1202,7}^2 \left(\frac{1}{20},\frac{2\cdot0,1}{12,727}\right)^2}$	+2+411.00	3	2 (12)	1000	000.4	-12.0	1,1

