

TABELA PARA CALCULOS DE TRANSFORMADORES

- SEÇÕES DOS NUCLEOS = TRANSFORMADORES

CARGA TOTAL Watts	SEÇÃO NUCLEO cm ²	NUMERO ESPIRAS P/ VOLT Volts
10	3,24	16
15	4,84	11
20	5,29	10
25	5,76	9
30	6,76	7,8
35	7,29	7,2
40	7,84	6,7
45	8,41	6,4
50	8,50	6,2
55	9,00	5,8
60	9,61	5,5
70	10,24	5,2
80	10,39	4,8
90	11,00	4,7
100	11,56	4,5
120	12,96	4
140	14,44	3,6
160	15,21	3,4
180	16,00	3,2
200	16,81	3
250	19,36	2,7
300	21,16	2,4
400	23,50	2,2
500	26,00	2,1
640	30,00	1,7
800	33,50	1,5
1000	38,50	1,35
1200	42,00	1,2
1600	48,00	1,1
2000	52,00	1

SEÇÃO (A)	SEÇÃO (A)	SEÇÃO (A)	SEÇÃO (A)
4 83,2	13 10,40	17 4,20	30 0,20
5 66,4		18 3,30	31 0,16
6 52,80		19 2,60	32 0,13
7 41,60		20 2,10	33 0,10
8 33,20		21 1,64	34 0,80
9 26,40		22 1,30	35 0,65
10 20,80		23 1,00	36 0,50
11 16,60		24 0,80	37 0,40
12 13,20		25 0,65	
14 8,30		26 0,50	
15 6,60		27 0,40	
16 5,20		28 0,33	
		29 0,26	

Estas tabelas práticas são uma compilação dos cálculos efetuados pelo Sr Walter Abrahão, de Orlandia - SP, provavelmente na década de 50 quando montava os kits de rádio em sua oficina.

O Walter foi um técnico muito aplicado e de uma inteligência invejável. Excelente negociador, tornou sua oficina de rádio em uma imponente loja de departamentos nas décadas de 70, 80 e 90, a Eletrolar.

Infelizmente veio a falecer ainda na década de 90. Meu pai Claudionor Stabile trabalhou mais de 20 anos como técnico para o Walter e minha iniciação à eletrônica se deve ao convívio com os técnicos de sua oficina, a qual eu freqüentava desde os 5 anos de idade!

Os manuscritos com inúmeros cálculos de transformadores de força não foram mais encontrados e restou somente esta folha datilografada pelo Claudio Albino Ribeiro, um dos técnicos que trabalhou por lá na década de 90.

Marcínio Afonso Stabile – PU2MAS

www.813am.qsl.br

Jaboticabal – SP – 9/12/2008