

## Tabela indispensável para os usuários de amplificadores STUDIO R que possuem um gerenciador XTA

### AJUSTE

Colocar os controles de Ganho na posição "DS" (Digital Setup).  
no amplificador.

Potência do  
Transdutor  
em W RMS  
declarada no  
Manual do  
Fabricante  
pela norma  
NBR 10.303



Drivers/Tweeters
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
110
120
130
150
200
<b>Falantes</b>
60
100
125
130
135
140
150
160
170
180
200
225
250
275
300
325
350
400
450
500
550
600
700
750
800
900
1000
1100
1200

### Modelo do Amplificador

Os números abaixo correspondem ao valor em "dB" que deve ser colocado no limiter de saída de cada via do XTA DP226

Podemos verificar que existem vários espaços em branco, devido à falta de resolução no ajuste do Limiter que só varia de um em um dB não permitindo ajustes intermediários e portanto de forma inevitável, deixa sem proteção adequada alguns modelos de falantes.

X1	Z1	Z2	Z3	Z4 ou X3	Z5 ou X5	Z7	Z8, X8 e X12	Z10
LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER
		-8						
-3	-5	-7	-9	-10				
-2	-4		-8					
					-10			
-1	-3			-8				
		-5	-7		-9	-10		
0	-2							
		-4	-6	-7	-8			
						-9	-10	
+1	-1							
		-3	-5	-6				-10
					-7	-8	-9	
+2								
	0		-4					
		-2		-5			-8	-9
					-6	-7		
+3								
	+1	-1	-3	-4	-5			-8
						-6		
+4	+2	0	-2	-3	-4		-6	-7
	+3	+1			-3		-5	-6
+4	+2	0	-2	-3				-7
		+2			-2	-3	-4	-5
	+5			0	-1	-2	-3	-4
		+3						
+8								
	+6	+4	+2	+1			-2	-3
					0	-1		
				+2				-2
		+5	+3		+1	0	-1	
		+6		+3	+2		0	-1
			+5	+4				0
					+3	+2	+1	
			+6		+4	+3	+2	+1
					+5	+4	+3	+2
						+5	+4	+3
					+7	+6	+5	+4
						+7	+6	+5
							+7	+6

Válido só para o X12

- Nota 1 - Respeitar a faixa de frequência de operação recomendada pelo fabricante para o falante, ajustando o corte do crossover corretamente.
- Nota 2 - Alguns fabricantes só publicam a potência de programa musical, basta dividir este valor por 2 para se obter o valor NBR ou AES, que são semelhantes.
- Nota 3 - Os ajustes recomendados, são válidos apenas para Tweeters, Drivers e Falantes de impedância nominal igual a 8 Ohms, com os cortes recomendados.
- Nota 4 - Deixar o Atk na opção Automatic