

# INSANNO

INSANNO	Resposta	Volume L	Volume L (Selada)	Duto		
				Quantidade	DV (cm/pol)	LV (cm)
INSANNO 12-2.000	NORMAL	30	30	2	5,4	5,85
INSANNO 12-3.000	NORMAL	46	35,7	2	7,6	2,6
INSANNO 15-2.000	NORMAL	75	73	2	7,6	8,0
INSANNO 15-3.000	NORMAL	70,8	60	2	7,6	5,5
INSANNO 18-2.000	NORMAL	108	83	2	10	13
INSANNO 18-3.000	NORMAL	94,6	100	2	10	12

CAIXA TRAPEZOIDAL  
INSTRUÇÕES PARA CÁLCULO  
DE VOLUME INTERNO

MODELO ILUSTRATIVO

VOLUME INTERNO =  $\frac{A \times B \times \left(\frac{C+D}{2}\right)}{1000}$

CAIXA RETANGULAR  
INSTRUÇÕES PARA CÁLCULO  
DE VOLUME INTERNO

MODELO ILUSTRATIVO

VOLUME INTERNO =  $\frac{A \times B \times C}{1000}$

- A SUGESTÃO DOS VOLUMES DE CAIXAS APLICAM-SE APENAS A UM ALTO FALANTE, SENDO NECESSÁRIO MULTIPLICAR O VOLUME E O DUTO SUGERIDOS PELA QUANTIDADE DE ALTO FALANTES E CONSTRUÍ-LAS COM CÂMARAS SEPARADAS.

- REVESTIMENTO INTERNO: LÃ DE VIDRO OU MANTA DE ALGODÃO CRU (20 MM DE ESPESSURA).

- SUGESTÕES DE MATERIAIS UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DO GABINETE ACÚSTICO: MDF OU COMPENSADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18 MM.

- AS MEDIDAS SÃO INTERNAS, EXPRESSAS EM CENTÍMETRO E A PROFUNDIDADE DO DUTO SE INICIA NA PAREDE FRONTAL DO GABINETE.

MODIFICAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO PODERÃO OCORRER DECORRENTES DOS AVANÇOS TECNOLÓGICOS.

**⚠ ADVERTÊNCIA ⚠**

- \* RESPEITAR A POTÊNCIA DOS ALTO-FALANTES, OS CORTES DE FREQUÊNCIA MÍNIMOS E A LITRAGEM E DUTOS DAS CAIXAS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE.
- \* UTILIZAR CROSSEOVER ATIVO OU DIVISOR DE FREQUÊNCIA.
- \* REGULAR O GANHO DO MÓDULO DE FORMA A EVITAR O CLIPE DO MESMO.
- \* PARA CADA 1.000 WRMS UTILIZAR UMA BATERIA DE 100 AH.
- \* PARA MÓDULOS DE ATÉ 1.000 WRMS UTILIZAR CABOS DE 16MM. VALE RESSALTAR QUE CASO O AMPLIFICADOR FIQUE A MAIS DE 3 METROS DE DISTÂNCIA DA BATERIA RECOMENDA-SE UTILIZAR CABOS DE 30MM À 35MM.
- \* PARA MÓDULOS DIGITAIS DE ATÉ 1.800 WRMS UTILIZAR CABOS DE NO MÍNIMO 21MM, PARA MÓDULOS AINDA MAIS POTENTES UTILIZAR CABOS DE 30MM À 60MM.
- \* TRABALHAR SEMPRE COM FUSÍVEIS OU DISJUNTORES ENTRE AS BATERIAS E OS MÓDULOS.
- \* UM VOLTÍMETRO LIGADO JUNTO AS BATERIAS AJUDARÁ A SABER A CARGA DA BATERIA PROTEGENDO O SISTEMA.
- \* SE O SISTEMA FOR UTILIZADO POR TEMPO PROLONGADO, ACONSELHA-SE TRABALHAR COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO LIGADA JUNTO ÀS BATERIAS.
- \* TODO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DEVE SER INSTALADO OU ACOMPANHADO POR UM TÉCNICO EXPERIENTE.

