

# 144 MHz

# 174

## Antena Colinear Plano Terra

### 2 x 5/8 de Onda VHF

Código Modelo Frequência Conector  
502080 G - 6A 144 / 174 MHz Fêmea UHF

#### Instruções para Instalação

O mastro ou tubo para fixação da antena deverá ter entre 30 e 50 milímetros de diâmetro.

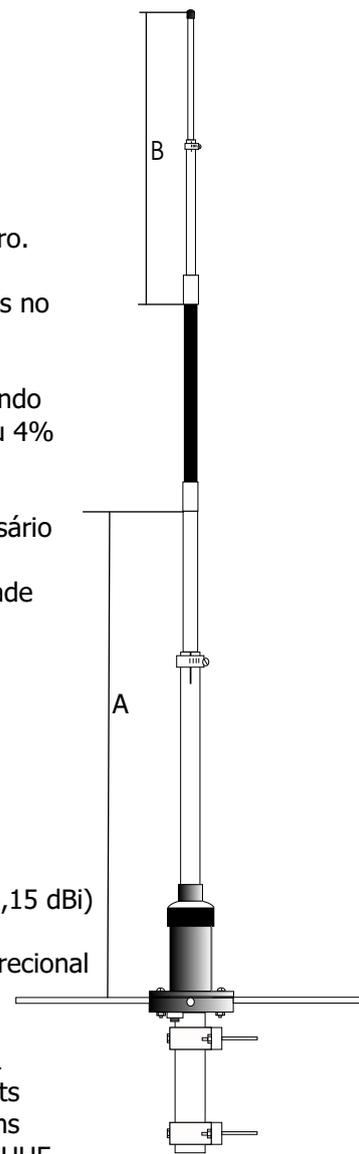
Monte e ajuste a seção A conforme tabela e ilustração, coloque os conectores adequados no cabo (50 Ohms) com o comprimento que será usado, conecte-o à antena.

\*\*Para efetuar as medições, a antena deverá estar a pelo menos 2 metros do solo, usando Watímetro verifique a potência de saída e de refletida que não deve ultrapassar 1,5:1 ou 4% da potência de saída, se necessário faça um pequeno ajuste até obter a melhor relação.

Ajuste o comprimento da seção B, conecte-a na seção A e refaça as medições, se necessário faça um pequeno ajuste até obter a melhor relação. Impermeabilize a conexão com fita isolante de alto fusão para protegê-la de possíveis infiltrações e conferir maior durabilidade e confiabilidade ao sistema.

#### Tabela para Ajuste

Frequência	Comprimento		Especificações
	A	B	
142 / 146 MHz	1.515 mm	1.425 mm	Ganho 6 dB (8,15 dBi) Polarização Vertical Padrão de Irradiação Omnidirecional Lóbulo Vertical 18° Banda Passante 4 MHz VSWR < 1,5:1 Potência Máxima 50 Watts Impedância 50 Ohms Terminação Fêmea UHF Comprimento Máximo 3.200 mm Peso Máximo 2,2 Kg Material Básico Alumínio Fixação 30 à 50 mm Área Exposta 0,082 m <sup>2</sup> Resiste a ventos de até 100 Km/h
144 / 148 MHz	1.490 mm	1.390 mm	
146 / 150 Mhz	1.460 mm	1.360 mm	
148 / 152 MHz	1.435 mm	1.340 mm	
150 / 154 MHz	1.405 mm	1.305 mm	
152 / 156 MHz	1.385 mm	1.285 mm	
154 / 158 MHz	1.360 mm	1.260 mm	
156 / 160 MHz	1.340 mm	1.240 mm	
158 / 162 MHz	1.315 mm	1.215 mm	
160 / 164 MHz	1.295 mm	1.195 mm	
162 / 166 MHz	1.275 mm	1.175 mm	
164 / 168 MHz	1.255 mm	1.155 mm	
166 / 170 MHz	1.235 mm	1.135 mm	
168 / 172 MHz	1.210 mm	1.110 mm	
170 / 174 MHz	1.195 mm	1.095 mm	
172 / 176 MHz	1.170 mm	1.070 mm	



\*\* A tabela indica valores de referência, pode haver diferença entre a medida indicada e a encontrada.

NOTA: As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

[www.arseletronica.com.br](http://www.arseletronica.com.br)



*O símbolo que é uma garantia de qualidade*  
**ARS - ELETRÔNICA INDUSTRIAL LTDA**