

G3-B

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

1. O local escolhido para a instalação da antena deverá ter área livre de redes de energia de qualquer tipo, área protegida por pára-raios, livre no mínimo seis metros do solo ou qualquer obstáculo.
2. O tubo (Galvanizado) para fixação da antena deve estar entre 30 mm e 50 mm com parede de espessura suficiente para suportar a antena e o trabalho que esta exercerá no local de fixação.
3. A montagem segue a ilustração abaixo com a fixação dos elementos.
4. Ajuste o comprimento A seguindo as medidas da tabela, é aconselhável executar o ajuste com uma frequência menor (tamanho maior dos elementos) que a desejada.
5. Coloque o transceptor em transmissão na frequência adequada e observe no Wattímetro. O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 de VSWR ou 4% da potência direta.
6. Após instalação e teste da antena vede o conector de RF com fita isolante e envolva com fita de auto fusão.
7. Fixe o cabo coaxial de alimentação da antena solidário a torre/mastro para que o mesmo não exerça tração no conector de RF.

OBS: A tabela abaixo indica valores referenciais, podendo o resultado final divergir do valor anunciado.

Código	Modelo	Faixa
502060	G3-B	110 / 144 MHz
502061	G3-B12	110 / 144 MHz

TABELA DE CORTE DAS VARETAS

MHz	A (mm)	MHz	A (mm)	MHz	A (mm)
108 / 112	1815	122 / 126	1565	134 / 138	1405
110 / 114	1770	124 / 128	1535	136 / 140	1380
112 / 116	1730	126 / 130	1510	138 / 142	1355
114 / 118	1695	128 / 132	1485	140 / 144	1330
116 / 120	1660	130 / 134	1455	142 / 146	1310
118 / 122	1625	130 / 134	1455	146 / 150	1265
120 / 124	1595	132 / 136	1430		

A

ANTENA FIXA
GANHO 5,15 dBi (110 - 144 MHz)