

# MV-35EAM

## SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

- 1 - Faça um furo de 16mm no centro geométrico do teto do veículo, observando antes se nesta posição, internamente, não há reforço estrutural. Cuidado com a forração interna do teto.
- 2 - Passe a ponta sem conector do cabo coaxial através do orifício de 16mm, posicionado a base (F) montada na outra extremidade do cabo coaxial. Rosqueie a porca (D) apertando-a com uma chave de boca de 19mm e em seguida rosqueie a bobina com a mola (C) e a borracha de vedação (E), rosqueando a primeira sobre a segunda até obter o aperto necessário.
- 3 - Monte o conector coaxial na outra extremidade do cabo coaxial e verifique com um medidor de continuidade se não há curto entre a capa e o pino central do conector coaxial.
- 4 - Após esta montagem insira um Wattímetro apropriado, entre o transceptor e a antena. Utilize a tabela abaixo como referência para corte da vareta (A) na frequência desejada, ou na frequência central quando houver mais que uma frequência.
- 5 - Para corte da vareta, solte-a da base utilizando a chave allen que acompanha a antena, afrouxando o parafuso allen (B), cortando a vareta conforme a tabela abaixo e considerando o valor desta tabela e mais 14mm, que é o quanto a vareta adentra a base. Recoloque a vareta na base, aperte o parafuso allen (B).
- 6 - Ajuste o transceptor (transmissor) na frequência adequada e observe o Wattímetro. O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 VSWR ou 4% da potência direta.

Obs.: A tabela abaixo indica valores referenciais, podendo o resultado final divergir do valor anunciado. A condição de instalação é exclusivamente para o teto do veículo ou outro local fisicamente assemelhado, cuja área plana livre tenha um raio mínimo de  $\frac{1}{4}$  de onda mais 5% na frequência desejada.

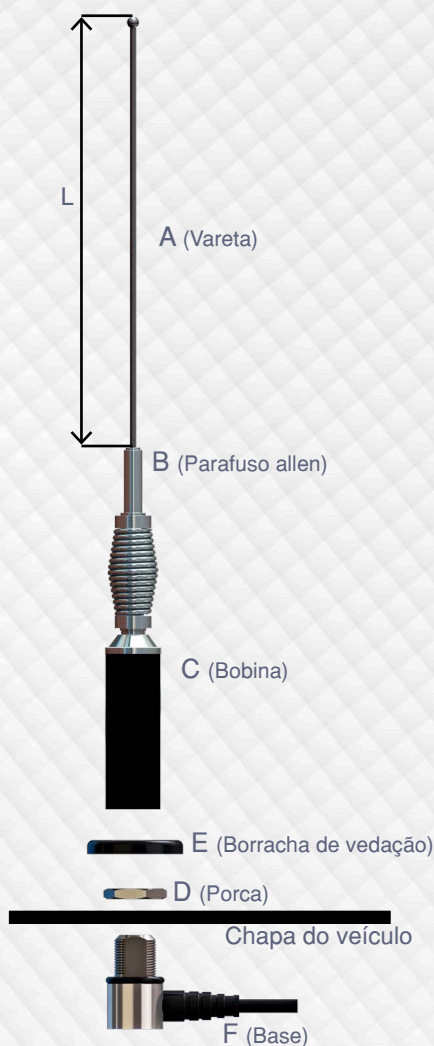


TABELA DE CORTE DA VARETA

MHz	L (mm)	MHz	L (mm)	MHz	L (mm)
129 / 131	1210	144 / 146	1010	159 / 161	853
130 / 132	1193	145 / 147	1000	160 / 162	843
131 / 133	1175	146 / 148	990	161 / 163	833
132 / 134	1160	147 / 149	980	162 / 164	827
133 / 135	1150	148 / 150	968	163 / 165	820
134 / 136	1133	149 / 151	955	164 / 166	814
135 / 137	1120	150 / 152	945	165 / 167	806
136 / 138	1107	151 / 153	935	166 / 168	800
137 / 139	1095	152 / 154	923	167 / 169	795
138 / 140	1082	153 / 155	912	168 / 170	787
139 / 141	1070	154 / 156	900	169 / 171	778
140 / 142	1055	155 / 157	890	170 / 172	770
141 / 143	1045	156 / 158	880	171 / 173	762
142 / 144	1032	157 / 159	870	172 / 174	753
143 / 145	1020	158 / 160	862	173 / 175	743