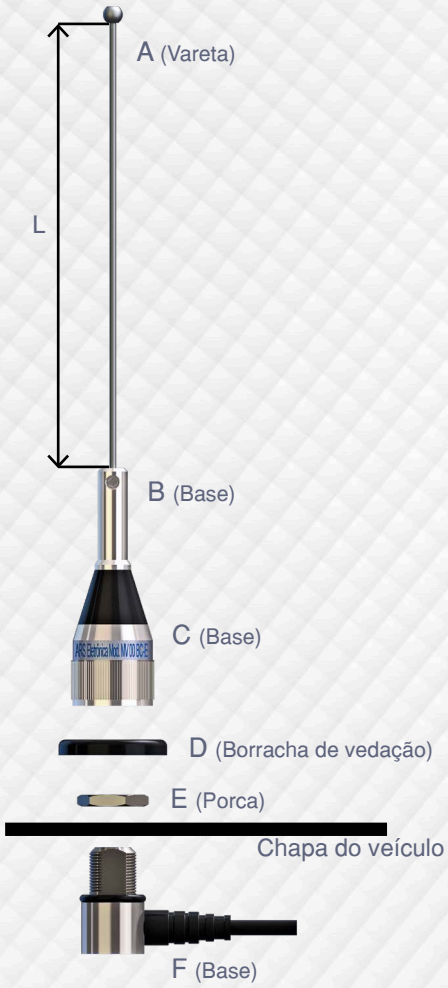
MV-00BC

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 veículo.
2 - Passe o conector da base (F) através do orifício de 16mm e verifique se o anel está posicionado corretamente pois ele será responsável pela vedação. Rosqueie a porca (E) apertando-a com uma chave de boca de 19mm. Segue a base (G) internamente, com a mão, para que esta não gire durante o aperto.
3 - Coloque a base (C) e a borracha de vedação (D), rosqueando a primeira sobre a segunda até obter o aperto necessário a boa fixação da base (C).
4 - Monte o conector coaxial e verifique se não ocorreu, durante sua montagem. curto-circuito entre a capa e o pino central do mesmo. Verifique se existe continuidade entre o pino central do conector e o pino central da base (F).
5 - Após esta montagem, insira um Wattímetro 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 do que uma frequência.
6 - Para corte da vareta, solte-a da base (B) utilizando a chave allen que acompanha o conjunto. Inicie cortando a vareta conforme a tabela abaixo sempre adicionando 14mm ao valor da tabela, que é o quanto a vareta adentra a base (B). Recoloque a vareta na base (B) e aperte o parafuso allen.
7 - Coloque o transceptor em transmissão, na frequência adequada, e observe o Wattímetro. O sinal refletido (VSWR) não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.

Obs.: A tabela abaixo indica valores referenciais, podendo o resultado final divergir do valor anunciado. Os valores referenciais aplicam-se, exclusivamente a instalações no teto de veículos ou em outras superfícies metálicas fisicamente assemelhadas onde a área plana horizontal livre tenha, no mínimo e a partir do centro da antena, um raio de ¼ de onda mais 5%, na frequência desejada.

TABELA DE CORTE DA VARETA

MHz	L (mm)	MHz	L (mm)	MHz	L (mm)
130	520	152	421	174	360
131	510	153	418	195 / 205	303
132	502	154	415	200 / 210	300
133	495	155	413	205 / 215	286
134	490	156	410	210 / 220	277
135	482	157	408	215 / 225	271
136	476	158	405	220 / 230	267
137	475	159	400	225 / 235	257
138	472	160	396	230 / 240	250
139	470	161	395	235 / 245	242
140	466	162	392	240 / 250	238
141	460	163	388	245 / 255	230
142	455	164	385	250 / 260	227
143	450	165	385	255 / 265	215
144	450	166	380	260 / 270	215
145	450	167	380	265 / 275	215
146	447	168	377	350 / 380	145
147	443	169	375	380 / 410	135
148	439	170	371	410 / 440	123
149	432	171	370	440 / 470	110
150	428	172	368	470 / 500	100
151	425	173	363	500 / 530	90