

MV-00A NMO PRO

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

1 - Faça um furo de 19mm 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 19mm, de fora para dentro do veículo, posicionando a base (I) montada na outra extremidade do cabo coaxial. Lubrifique com vaselina a parte exposta do anel o'ring (F) que já está encaixado na porca intermediária (E). Este anel será responsável pela vedação. Com auxílio de um alicate de bico redondo inserido nos dois orifícios superiores da base (I), rosqueie a porca intermediária (E), com auxílio de uma chave de boca de 24mm, aperte-a.

3 - Monte o conector coaxial, verifique com um medidor de continuidade se há curto entre a capa e o pino central do conector coaxial e continuidade entre o pino central do conector e a vareta.

4 - Após esta montagem insira um Wattímetro apropriado entre o transceptor e a antena. Utiliza a tabela abaixo como referência para corte da vareta (B) na frequência desejada ou frequência central quando houver mais de uma frequência, observando que a carga de topo (A) deve ser inserida após o corte da vareta e antes da leitura do VSWR no Wattímetro. Esta leitura não poderá ser maior do que 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 semelhantes onde a área plana horizontal livre tenha, no mínimo e a partir do centro da antena, um raio de $\frac{1}{4}$ de onda mais 5%, na frequência desejada.

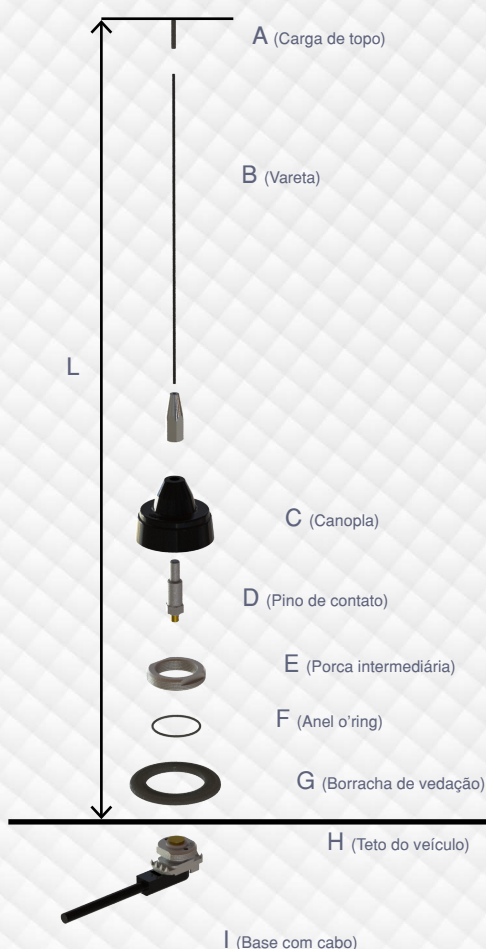


TABELA DE CORTE DA VARETA

MHz	L (mm)	MHz	L (mm)	MHz	L (mm)
123	595	166	433	260	295
126	586	168	430	265	290
128	578	171	428	270	285
131	570	173	422	320	245
133	560	176	417	340	231
136	548	200	366	360	219
138	528	205	362	380	209
141	516	210	356	400	198
143	503	215	345	420	190
146	498	220	340	440	182
148	492	225	334	460	175
151	488	230	322	480	169
153	483	235	317	500	162
156	475	240	312	520	157
158	465	245	305	900	99
161	454	250	303	930	97
163	444	255	300	960	92