

ASA-154

Procedimento de instalação

Atenção:

Essa antena deverá ser instalada sobre uma superfície não condutiva, preferencialmente, no para-brisas dianteiro do veículo. Não instalar a antena sobre, ou próxima do desembaçador traseiro nem junto a colunas ou outras estruturas metálicas do veículo.

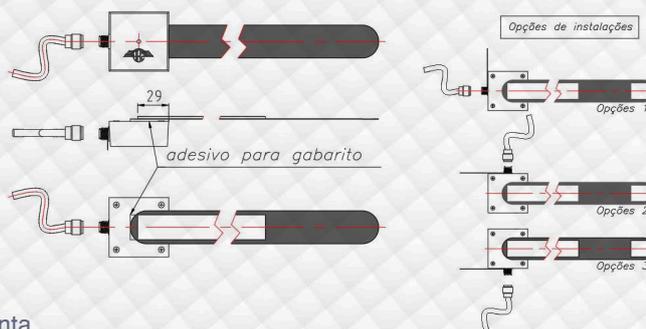
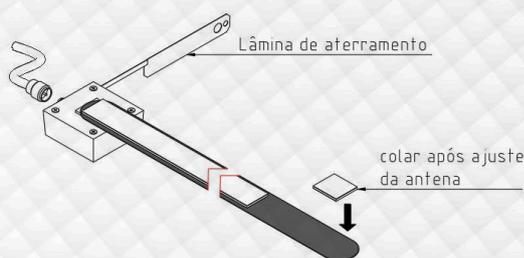
Após passado o cabo coaxial, efetue a instalação do conector do tipo Mini-UHF, que acompanha o conjunto. Próximo ao ponto de saída do conector Mini-UHF, fure e fixe firmemente a lamina de terra, que acompanha o conjunto, à estrutura metálica do veículo, utilizando um parafuso auto-atarrachante ou rebite pop.

O local de instalação da caixa de acoplamento não deverá estar a menos de 70mm do ponto de saída do cabo coaxial e cordoalha de aterramento. O cabo coaxial, junto ao conector Mini-UHF, não deverá ser torcido ou fazer ângulos agudos para se conectar a caixa de acoplamento.

Tenha certeza que o grampo, da cordoalha da lâmina de terra, irá alcançar a base do conector da caixa de acoplamento. O grampo da cordoalha, será preso a base do conector fêmea da caixa, portanto, o conector Mini-UHF e o grampo da cordoalha, deverão ter, aproximadamente, o mesmo comprimento.

Passo 1

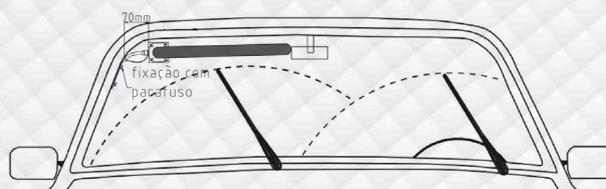
Remova a proteção do adesivo com 29mm que se encontra na extremidade do elemento irradiante (cinta flexível). Prenda o elemento irradiante (cinta flexível) na caixa de acoplamento, na posição indicada abaixo. Conecte o Mini-UHF na caixa de acoplamento e instale o grampo, da cordoalha de terra, na base do conector da caixa.



Passo 2

Limpe a porção interna do para-brisas, onde a cinta flexível será instalada.

O adesivo é extremamente forte, portanto, antes de colar a cinta no para-brisas, tenha certeza de sua posição, verificando se, após fixada, restou espaço ($\geq 70\text{mm}$) para acomodar o conector Mini-UHF da caixa de acoplamento e se o grampo da cordoalha, alcança a base do conector da caixa.



Remova a fita de proteção do adesivo, da cinta flexível, e instale o conjunto, tomando o cuidado para que o mesmo fique no alinhamento do para-brisas.

Passo 3

Com o analisador de antenas calibrado e conectado na extremidade do cabo coaxial de ligação ao rádio, monitore o VSWR da antena.

Identifique um pequeno orifício, na caixa de acoplamento, onde se localiza, internamente, o ajuste da antena e, usando a chave de sintonia, ajuste cuidadosamente a sintonia, até obter um $\text{VSWR} \leq 1,5:1$, em todas as frequências utilizadas, após o término da instalação e ajuste, finalize com a aplicação da fita dupla face, conforme imagem ao lado.

