

ANTENA MÔVEL VHF 5/8 DE ONDA C/ MOLA BASE MAG

AP40189

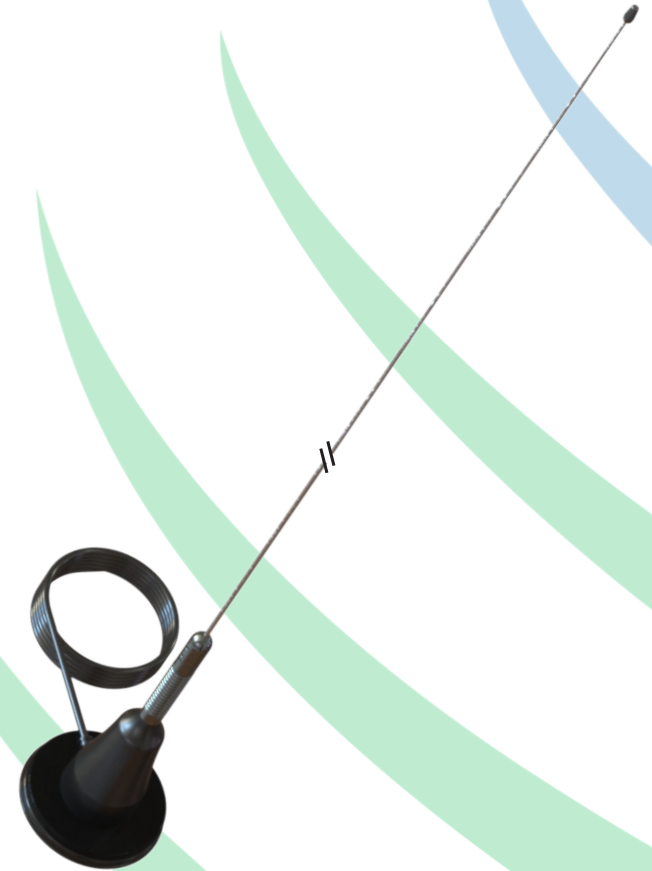


Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



08/06/2026



steelbras[®]
soluções em antenas

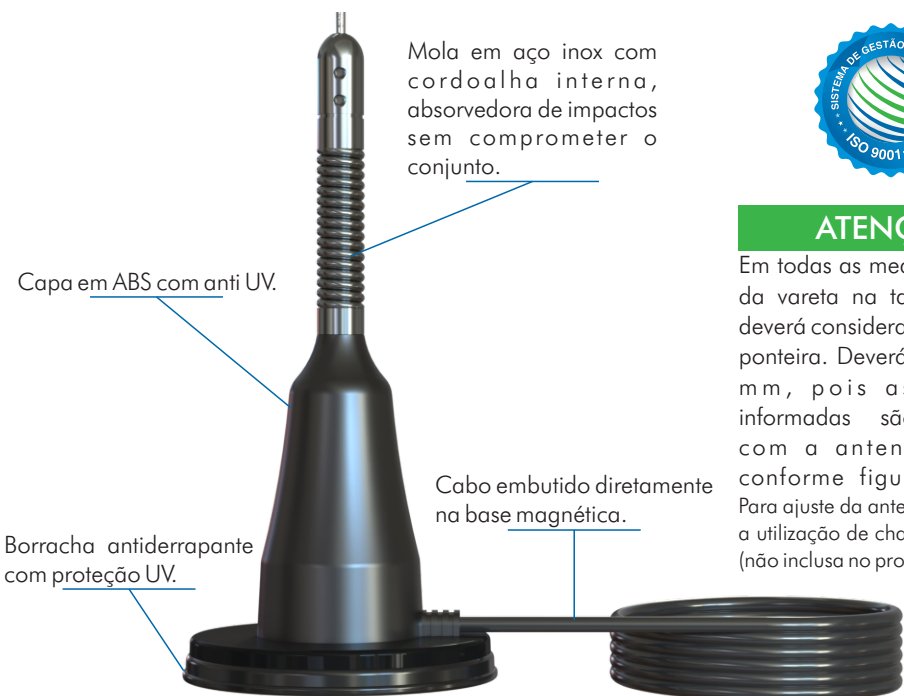
ANTENA MÓVEL VHF 5/8 DE ONDA C/ MOLA BASE MAG

DADOS TÉCNICOS

A **AP40189** é uma antena VHF 5/8 de onda com bobina de alta eficiência na base e de construção robusta com base magnética embutida. Foi projetada para operar na faixa de 2 metros (132-174 MHz). É construída em aço inox, zamac de alta qualidade, latão cromado, polímero com proteção UV. Apresenta cabo embutido diretamente na base da antena. Além de todos estes diferenciais, possui uma mola na base para proporcionar maior resistência a impactos e base magnética em aço galvanizado com pintura epóxi preta, com força de atração magnética que pode suportar até 14kg, garantindo maior facilidade na instalação. Uma borracha antiderrapante com proteção UV compõe o conjunto da base.

IMPORTANTE

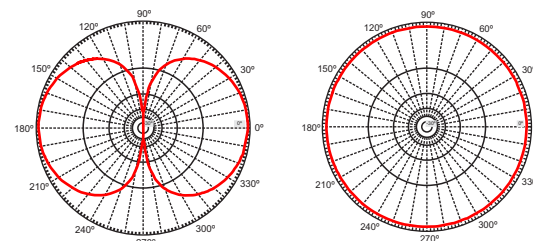
As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer alteração dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área plana metálica, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada. Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de VSWR, (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.



ATENÇÃO

Em todas as medidas de corte da vareta na tabela a lado, deverá considerar o encaixe na ponteira. Deverá somar + 25 mm, pois as medidas informadas são referenciais com a antena montada conforme figura ao lado. Para ajuste da antena é necessário a utilização de chave Allen 2mm - (não inclusa no produto).

Tabela de ajuste	
Frequência (MHz)	Comprimento (L+25 mm)
134 MHz	1215 mm
135 MHz	1205 mm
136 MHz	1195 mm
137 MHz	1175 mm
138 MHz	1155 mm
140 MHz	1135 mm
141,5 MHz	1115 mm
142,5 MHz	1095 mm
144 MHz	1075 mm
146,5 MHz	1055 mm
150 MHz	1035 mm
152 MHz	1015 mm
154 MHz	995 mm
156 MHz	975 mm
158 MHz	955 mm
160 MHz	935 mm
162 MHz	915 mm
164 MHz	895 mm
167 MHz	875 mm
170 MHz	855 mm
172 MHz	835 mm
174 MHz	825 mm



Vertical

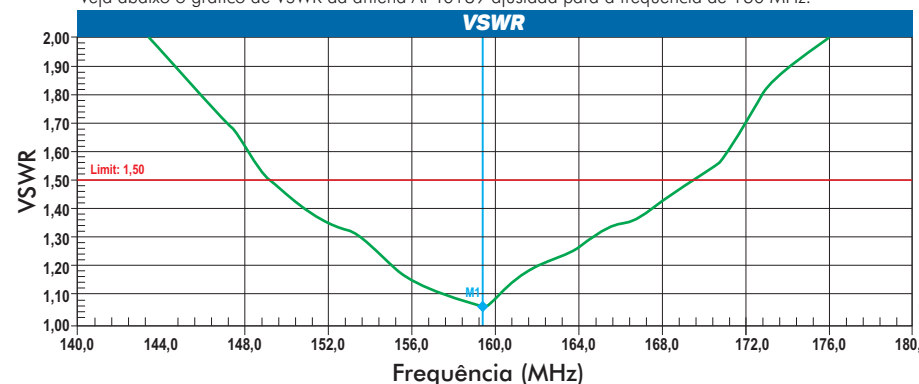
Horizontal

ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	132 - 174 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	200 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
POLARIZAÇÃO	Linear Vertical
DIAGRAMA	Omnidirecional
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	5,15 dBi
ALTURA	1405 mm
CABO	RG58 95% 5 m
CONECTOR	UHF mini

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR da antena AP40189 ajustada para a frequência de 160 MHz.



Corte a haste de inox no comprimento necessário para a frequência desejada de acordo com a tabela.



A Steelbras Antenas se reserva o direito de alterações nos dados de descritivos técnicos sem aviso prévio. Esta antena não exige Certificação e Homologação ANATEL, conforme Ato nº 7280, de 26 de setembro de 2020.