

# ANTENA BASE VHF 1/2 ONDA DIPOLO ABERTO AJUSTÁVEL

AP20017



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

[www.steelbras.com.br](http://www.steelbras.com.br)



10/09/2024



**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

# ANTENA BASE VHF 1/2 ONDA DIPOLO ABERTO AJUSTÁVEL

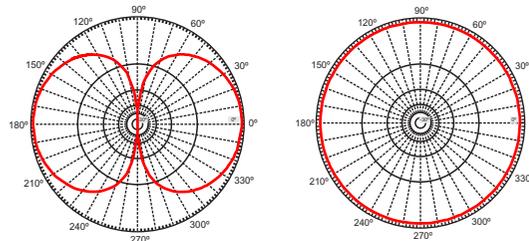
A AP20017 é uma antena VHF omnidirecional do tipo dipolo aberto construída em alumínio de alta qualidade, resina de ABS injetado com tratamento UV e borracha resistente a ozônio, intempéries e produtos químicos. Antena de fácil instalação por ser leve, pode ser ajustada de acordo com a necessidade de operação, a partir do ajuste de seus elementos, conforme medidas da tabela. Possui conector UHF Fêmea de padrão internacional, além de um suporte versátil de grampos que permite instalação na posição vertical. O conjunto do irradiante é hermeticamente fechado garantindo um perfeito funcionamento, vida útil elevada e alta resistência mecânica.

O Suporte em alumínio foi projetado para que a fixação da antena possa ser realizada tanto no sentido horizontal como no vertical.



Os grampos para fixação, são confeccionados em aço inox, acompanham arruela lisa, arruela de pressão e porca também em aço inox, para uma perfeita fixação do suporte em tubos de até 51 mm (2" polegadas) de diâmetro externo, garantindo maior vida útil ao conjunto.

ESPECIFICAÇÕES	
<b>VHF</b>	
FREQUÊNCIA	108 - 174 MHz
POLARIZAÇÃO	Vertical
POTÊNCIA MÁXIMA	150 W
IMPEDÂNCIA	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	2,15 dBi
CONNECTOR	UHF Fêmea
VENTO MÁXIMO	120 km/h
LARGURA (ABERTURA MÁX)	1351 mm
ALTURA	750 mm
PESO	980 g



Vertical

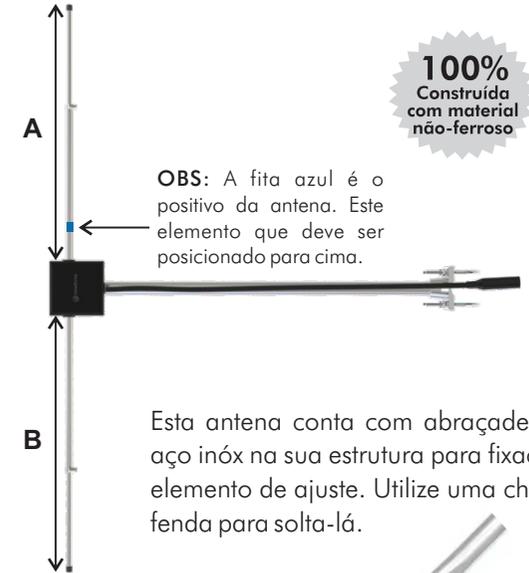
Horizontal



## DADOS TÉCNICOS

### TABELA DE AJUSTE

Frequência (MHz)	Comprimento A/B (Cm)
108	60
112	58
114	56
116	54
120	52
125	52
132	48
136	46
140	44
146	42
150	40
158	38
164	36
170	34
174	33



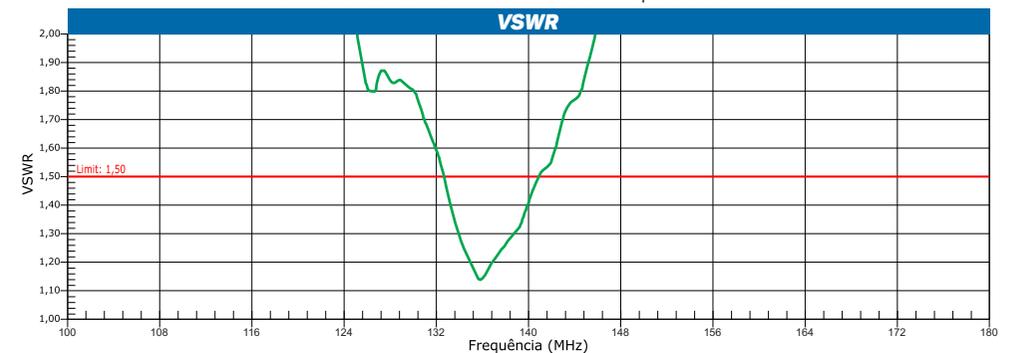
100%  
Construída  
com material  
não-ferroso

OBS: A fita azul é o positivo da antena. Este elemento que deve ser posicionado para cima.

Esta antena conta com abraçadeira em aço inox na sua estrutura para fixação do elemento de ajuste. Utilize uma chave de fenda para solta-lá.

**IMPORTANTE:** As medidas da tabela de ajuste servem apenas como referência, podendo sofrer variações dependendo do local de instalação. Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de VSWR (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 de VSWR ou 4% da potência direta.

EXEMPLO: Gráfico de VSWR da AP20017 ajustada em 136 MHz.



**IMPORTANTE:** Para se obter o melhor resultado usar medidor de VSWR