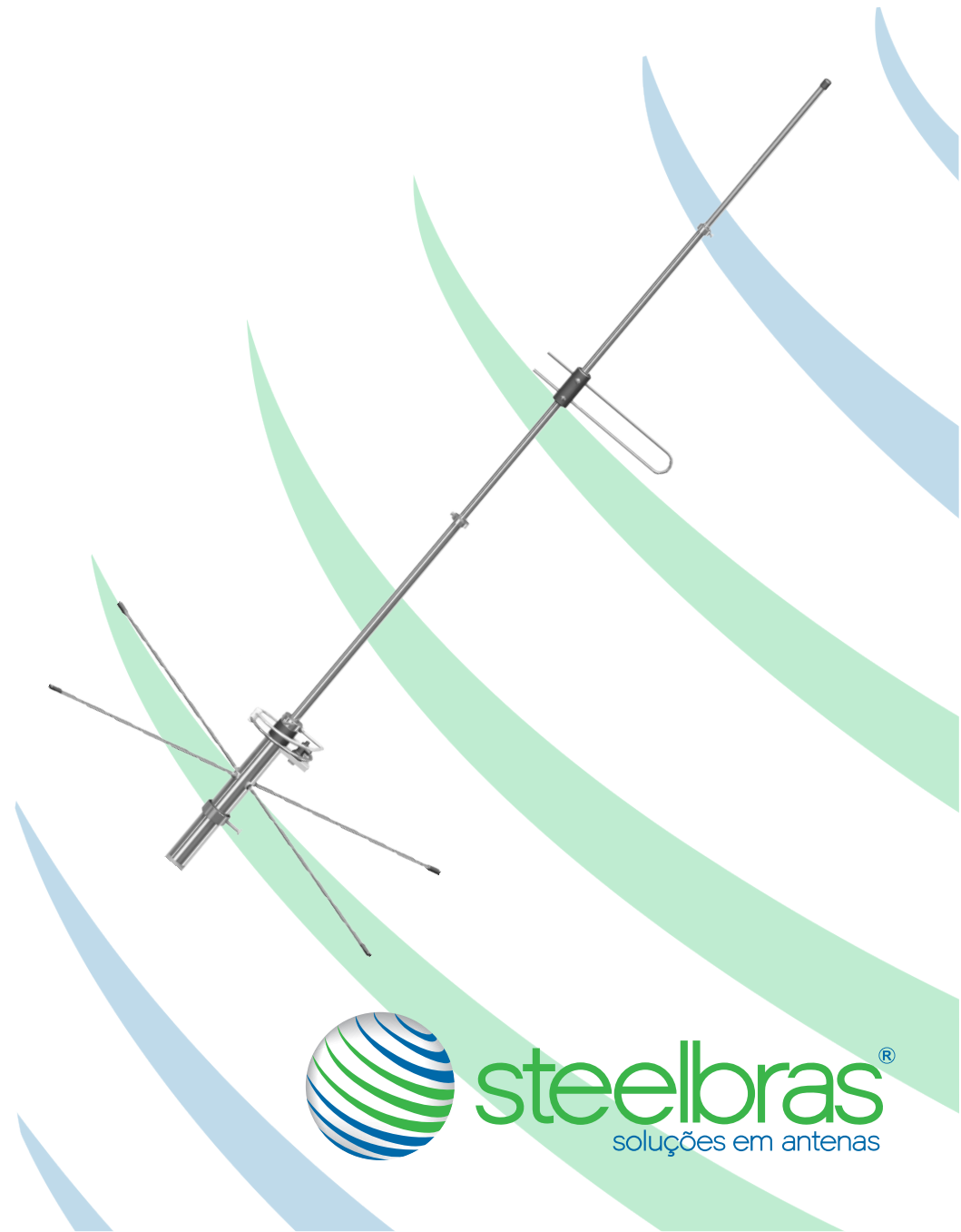


# ANTENA BASE VHF 2X5/8 DE ONDA PT 6 DB

AP0249



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

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



18/01/2023



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

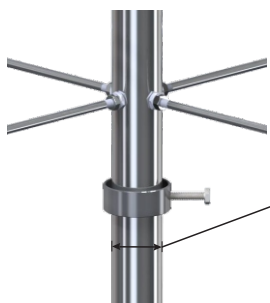
# ANTENA BASE VHF 2X5/8 DE ONDA PT 6 DB

## DADOS TÉCNICOS

A **AP0249** é uma antena VHF de 2x5/8 de onda projetada para operar na faixa dos 2 metros. É uma antena do tipo monopolo com plano terra, padrão de irradiação omnidirecional (360°) de alta eficiência e com 6dB de ganho. Construída em alumínio de alta qualidade, possui ANEL DE INOX em sua base que permite a instalação em tubos de 25mm a 35mm (fixação interna). Possui conector coaxial «ringo» de padrão internacional, para ligação com cabos que possuam conectores do tipo UHF macho. Acompanha borrachas de vedação do conector para duas medidas de cabos: RG58 e RG213.

**IMPORTANTE:** As medidas da tabela de ajuste servem apenas como referência, podendo sofrer alteração dependendo do local de instalação.

Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E. (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 de VSWR ou 4% da potência direta.



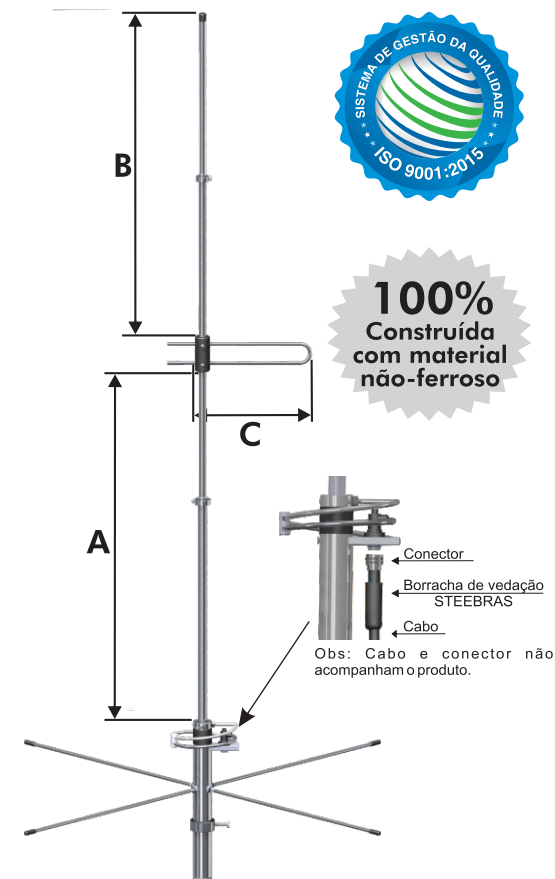
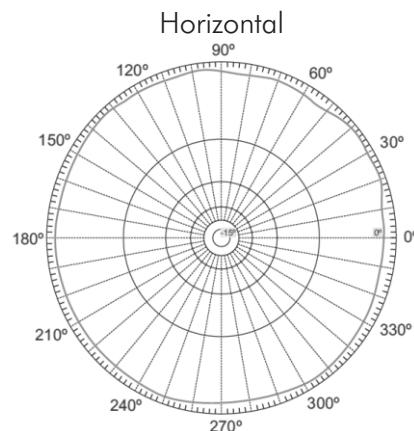
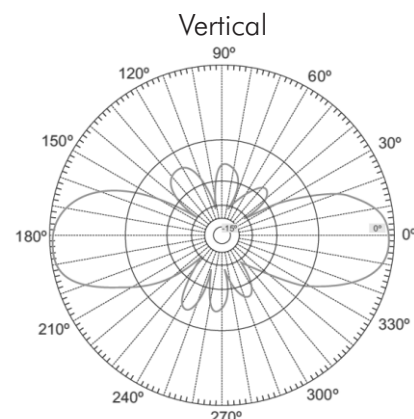
**FIXAÇÃO DA ANTENA**  
MASTRO DE 25 A 35MM EXTERNO

### ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	130 - 175 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	150 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	8,15 DBI
ALTURA	3745 MM
PESO	1450 G
VENTO MÁXIMO	150 KM/H

### TABELA DE AJUSTE

Frequência (MHz)	Comprimento (L cm)		
	A	B	C
130	157,6	177,0	23,0
133	154,0	174,0	22,5
135	152,0	171,0	22,2
137	150,0	167,0	21,8
140	147,0	162,0	21,4
142	145,0	157,0	21,1
145	142,2	152,0	20,6
147	140,0	147,0	20,4
150	137,5	144,0	20,0
152	135,6	142,0	19,7
155	130,0	135,0	19,3
157	127,2	130,5	19,1
160	124,2	128,5	18,7
162	121,7	127,5	18,5
165	116,2	123,0	18,1
167	115,0	121,0	17,9
170	109,5	119,8	17,6
172	107,5	119,5	17,0
175	103,5	118,9	16,8



**EXEMPLO:** Veja ao lado o gráfico de VSWR de uma antena AP0249 ajustada para a frequência de 150 MHz.

