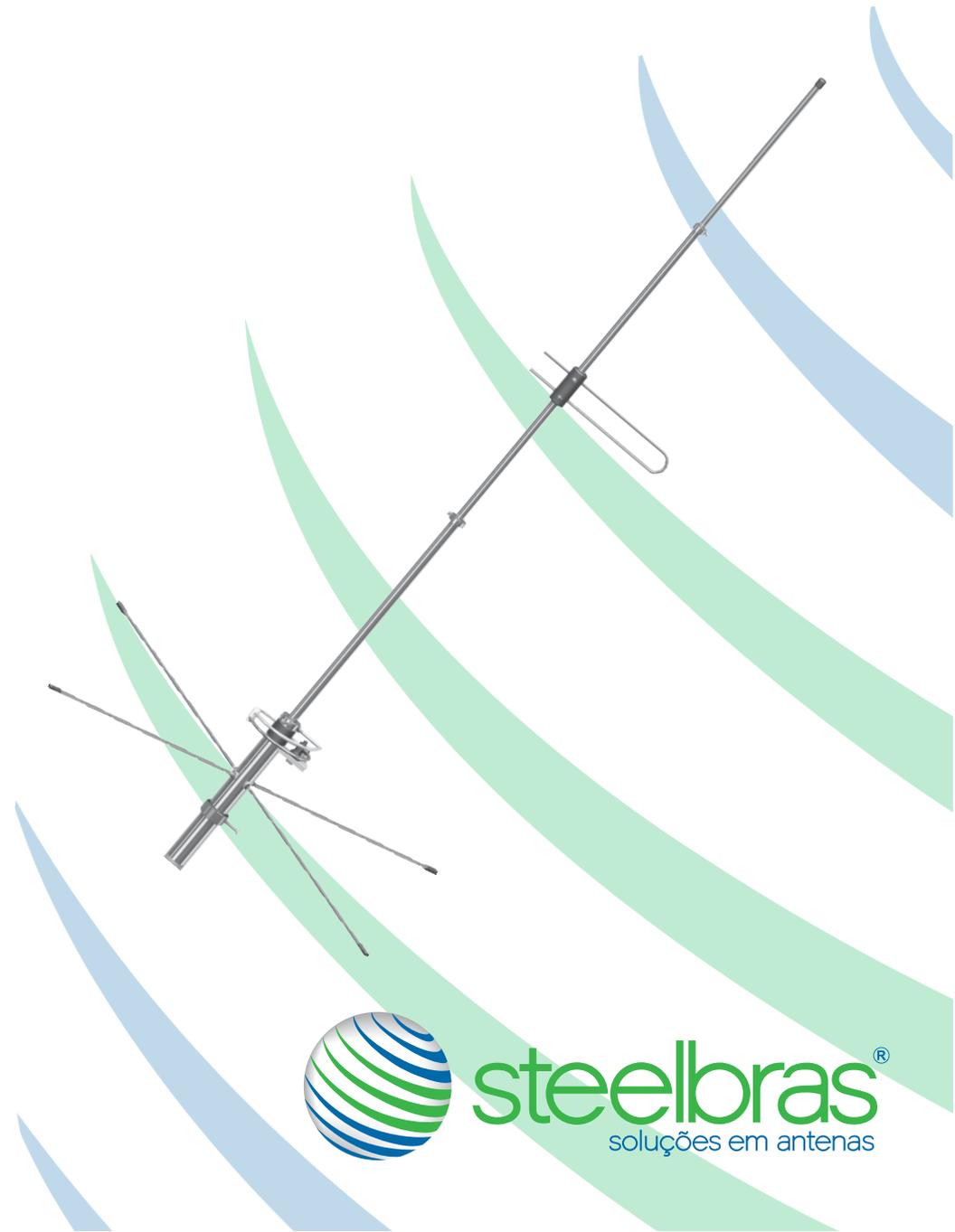


# ANTENA BASE VHF 2X5/8 DE ONDA PT 6 DB

AP0249



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

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



06/06/2022



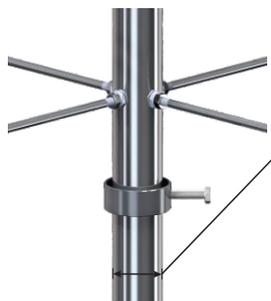
**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

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

## DATOS TÉCNICOS

**AP0249** es una antena VHF 2x5/8 que ha sido diseñada para operar en el rango de 2 metros. Es una antena de tipo monopolo con plano de tierra, patrón de radiación omnidireccional (360°), alta eficiencia y ganancia de 6dB. Construido en aluminio de alta calidad, dispone de un ANILLO INOXIDABLE en su base que permite su instalación en tubos de 25mm a 35mm (fijación interior). Dispone de conector coaxial estándar internacional «ringo», para facilitar su conexión con cables que dispongan de conectores UHF male.

Viene con gomas de sellado del conector para dos tamaños de cable: RG58 y RG213. **IMPORTANTE:** Las medidas en la tabla de ajuste son solo para referencia y pueden cambiar dependiendo de la ubicación de instalación. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un R.O.E. (WATIMÓMETRO). La señal reflejada no puede exceder 1.5:1 de VSWR o 4% de potencia directa.



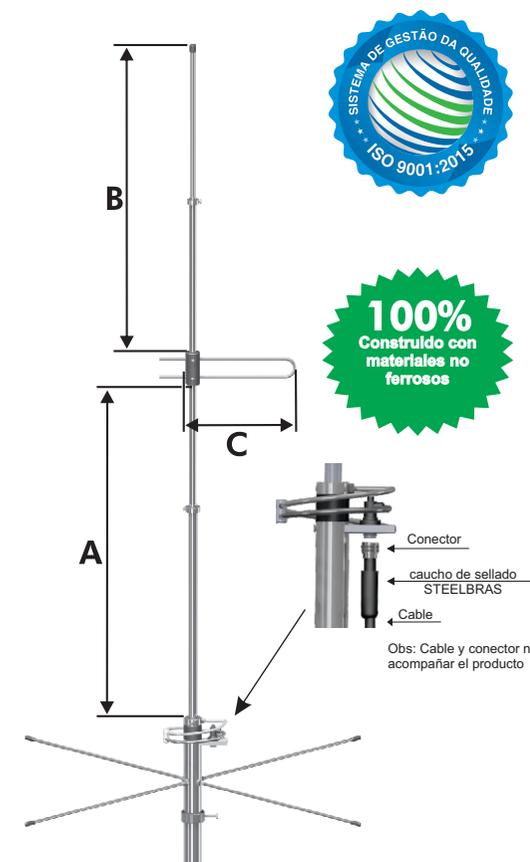
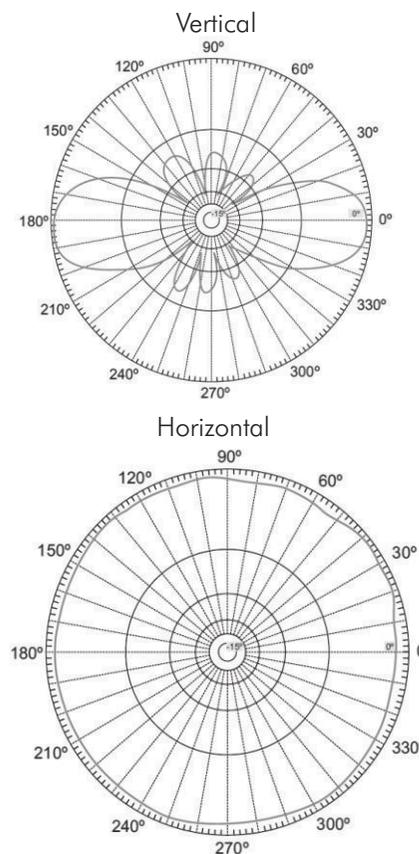
**FIJACIÓN DE ANTENA**  
MÁSTIL DE 25 A 35MM EXTERIOR

**TABLA DE AJUSTE**

| Frecuencia (MHz) | Longitud (L cm) |        |       |
|------------------|-----------------|--------|-------|
|                  | A               | B      | C     |
| 130              | 157,60          | 177,00 | 23,00 |
| 133              | 154,00          | 174,00 | 22,50 |
| 135              | 152,00          | 171,00 | 22,20 |
| 137              | 150,00          | 167,00 | 21,80 |
| 140              | 147,00          | 162,00 | 21,40 |
| 142              | 145,00          | 157,00 | 21,10 |
| 145              | 142,20          | 152,00 | 20,60 |
| 147              | 140,00          | 147,00 | 20,40 |
| 150              | 137,50          | 144,00 | 20,00 |
| 152              | 135,60          | 142,00 | 19,70 |
| 155              | 130,00          | 135,00 | 19,30 |
| 157              | 127,20          | 130,50 | 19,10 |
| 160              | 124,20          | 128,50 | 18,70 |
| 162              | 121,70          | 127,50 | 18,50 |
| 165              | 116,20          | 123,00 | 18,10 |
| 167              | 115,00          | 121,00 | 17,90 |
| 170              | 109,50          | 119,80 | 17,60 |
| 172              | 107,50          | 119,50 | 17,00 |
| 175              | 103,50          | 118,90 | 16,80 |

### ESPECIFICACIONES

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| FRECUENCIA      | 130 - 175 MHZ |
| POTENCIA MÁXIMA | 150 WATTS     |
| IMPEDANCIA      | 50 OHMS       |
| VSWR            | ≤ 1,5:1       |
| GAÑO            | 8,15 DBI      |
| ALTURA          | 359 MM        |
| PESO            | 1080 GR       |
| VIENTO MÁXIMO   | 150 KM/H      |



Obs: Cable y conector no acompañar el producto

**EJEMPLO:** Ver el gráfico de R.O.E. de una antena AP0249 ajustada a una frecuencia de 150 MHz.

