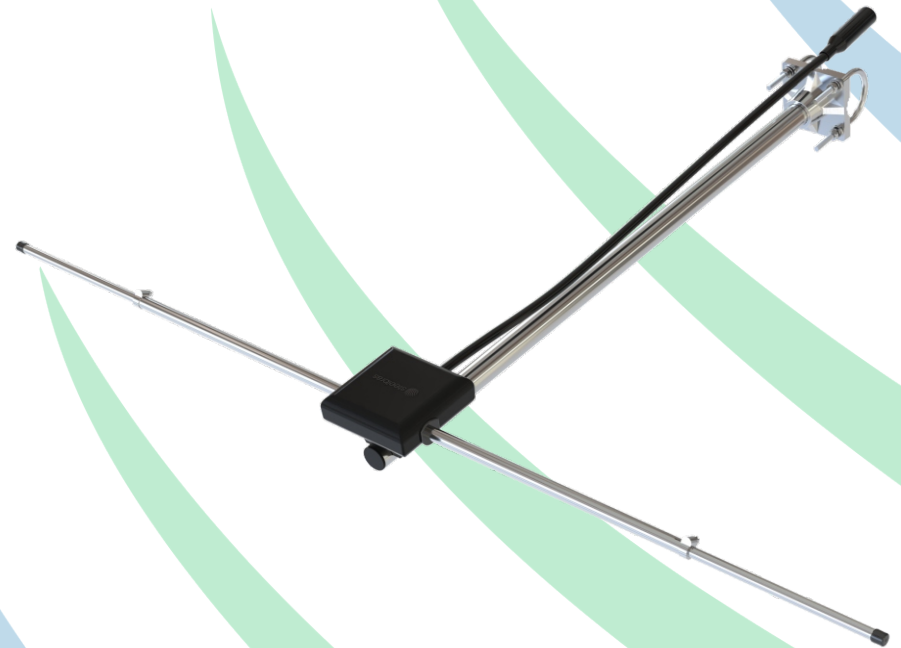


# ANTENA BASE VHF 1/2 ONDA DIPOLO ABIERTO AJUSTABLE FM

AP20027



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

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



24/10/2024

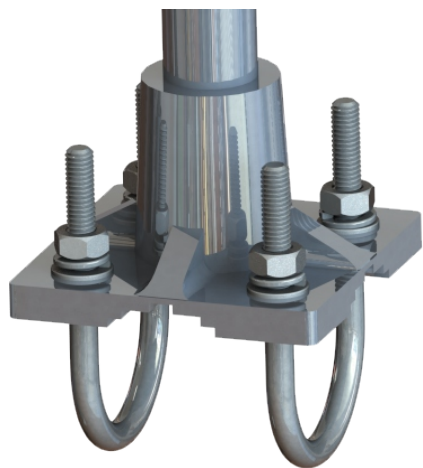


**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

# ANTENA BASE VHF 1/2 ONDA DIPOLO ABIERTO AJUSTABLE FM

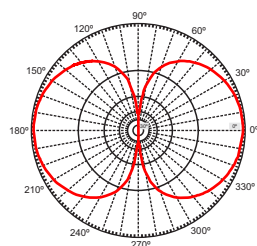
La **AP20027** es una antena VHF omnidireccional que opera en la banda FM de 88 a 108 MHz, tipo dipolo abierto, construida en aluminio de alta calidad, resina de ABS inyectado con tratamiento UV y goma resistente al ozono, la intemperie y productos químicos. Antena de fácil instalación por ser liviana; puede ajustarse según la necesidad de operación mediante el ajuste de sus elementos, conforme a las medidas de la tabla. Tiene conector UHF hembra de padrón internacional, además de un soporte versátil de grapas que permite la instalación en posición vertical. El conjunto irradiante está herméticamente cerrado, garantizando un perfecto funcionamiento, vida útil elevada y alta resistencia mecánica.

El soporte de aluminio fue diseñado para que la fijación de la antena pueda realizarse tanto en sentido horizontal como vertical.

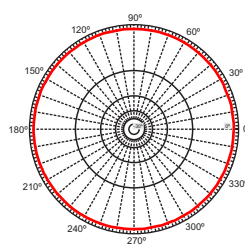


Las grapas de fijación están fabricadas en acero inoxidable e incluyen arandela lisa, arandela de presión y tuerca también en acero inoxidable, para una perfecta fijación del soporte en tubos de hasta 51 mm (2" pulgadas) de diámetro externo, garantizando mayor vida útil al conjunto.

| ESPECIFICACIONES     |              |
|----------------------|--------------|
| <b>VHF</b>           |              |
| FRECUENCIA           | 88 - 108 MHz |
| POLARIZACIÓN         | Vertical     |
| POTENCIA MÁXIMA      | 150 W        |
| IMPEDANCIA           | 50 Ω         |
| VSWR                 | ≤ 1,5:1      |
| GANANCIA             | 2,15 dBi     |
| CONECTOR             | UHF hembra   |
| VIENTO MÁXIMO        | 120 km/h     |
| ANCHO (APERTURA MÁX) | 1371 mm      |
| ALTURA               | 750 mm       |
| PESO                 | 990 g        |



Vertical

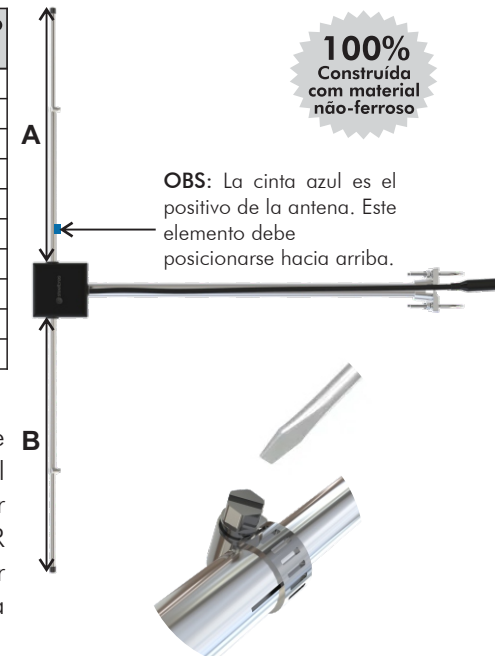


Horizontal

## DATOS TÉCNICOS

| Frequência (MHz) | Comprimento A/B (Cm) | Frequência (MHz) | Comprimento A/B (Cm) |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| 88               | 74,2                 | 99               | 65,9                 |
| 89               | 73,4                 | 100              | 65,3                 |
| 90               | 72,5                 | 101              | 64,6                 |
| 91               | 71,7                 | 102              | 64,0                 |
| 92               | 70,0                 | 103              | 63,4                 |
| 93               | 70,2                 | 104              | 62,8                 |
| 94               | 69,5                 | 105              | 62,2                 |
| 95               | 68,7                 | 106              | 61,6                 |
| 96               | 68,0                 | 107              | 61,0                 |
| 97               | 67,3                 | 108              | 60,0                 |
| 98               | 66,6                 |                  |                      |

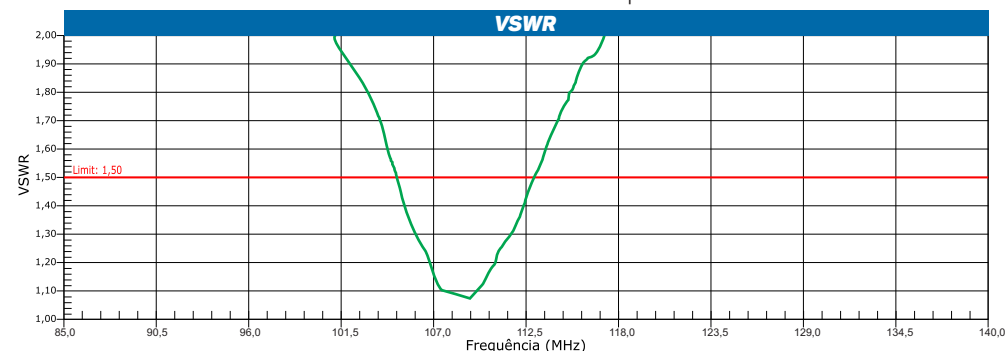
**IMPORTANTE:** Las medidas de la tabla de ajuste son solo de referencia y pueden variar según el lugar de instalación. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor de VSWR (VATÍMETRO). La señal reflejada no podrá ser superior a 1,5:1 de VSWR o 4% de la potencia directa.



**OBS:** La cinta azul es el positivo de la antena. Este elemento debe posicionarse hacia arriba.

Esta antena cuenta con abrazadera de acero inoxidable en su estructura para fijar el elemento de ajuste. Utilice un destornillador para aflojarla.

**EJEMPLO:** Gráfico VSWR de la AP20027 ajustada a 108 MHz.



**IMPORTANTE:** Para obtener el mejor resultado, utilice un medidor de VSWR