

ANTENA BASE VHF 1/4 DE ONDA PT FM

AP2226



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

www.steelbras.com.br



21/01/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

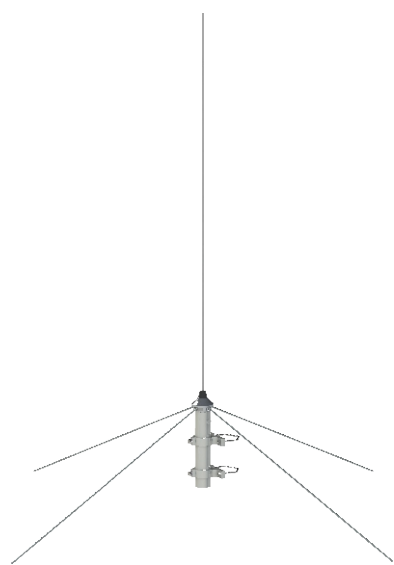
ANTENA BASE VHF 1/4 DE ONDA PT FM

DADOS TÉCNICOS

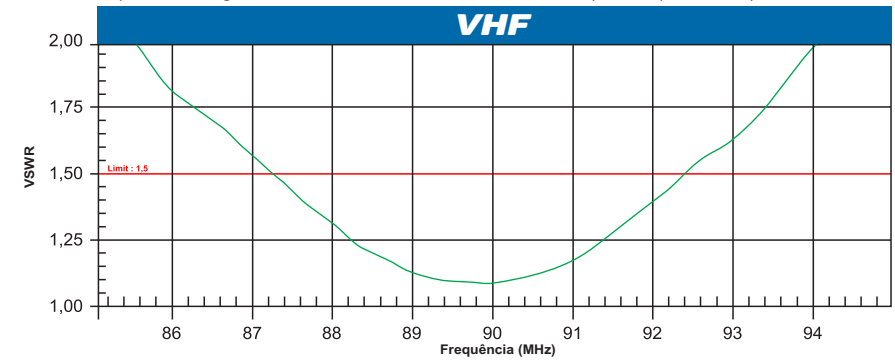
A **AP2226** é uma antena projetada para operar em estação base de rádio transceptor nas frequências de 86 a 108 MHz. Construída em alumínio e aço inóx de alta qualidade, a AP2226 possui conector coaxial fêmea UHF, para a instalação com cabos que possuam conectores macho do tipo UHF. Com sistema de abraçadeiras que permite a fixação em tubos que vai de 3/4" (19mm) a 1.3/4" (45mm).

IMPORTANTE: Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E. (WATTÍMETRO). Sugerimos que o VSWR seja menor ou igual 1,5:1 e a potência refletida menor ou igual a 4%.

ESPECIFICAÇÕES	
FREQUÊNCIA	86 - 108 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	150 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	2,15 dBi
ALTURA	1325 mm
PESO	820 g
VENTO MÁXIMO	150 Km/h



EXEMPLO: Veja a baixo o gráfico de VSWR de uma antena AP2226 ajustada para a frequência de 90 MHz.



ATENÇÃO: Em todas as medidas de corte da vareta na tabela são referenciais com a antena montada conforme figura a baixo.

EXEMPLO: Procure instalar a AP2226 observando uma distância de meia onda (1,70 metros), do chão, prédios, árvores, torres e outras antenas. Utilize um cabo de boa qualidade para que se possa evitar perdas e, consequentemente, obter o melhor rendimento da antena.

TABELA DE CORTE		
Frequência	Comprimento	Comprimento
(MHz)	A-Irradiante (CM)	B-Radiais (CM)
86	80,0	88,5
88	76,0	88,5
90	73,0	87,0
92	71,5	85,5
94	70,0	84,0
96	68,5	82,5
98	67,0	80,5
100	65,5	79,5
102	64,0	78,0
104	62,5	76,5
106	61,0	75,0
108	59,5	73,5

