

**ANTENA BASE UHF 5/8 DE ONDA  
BASTÃO ABS 2,4 - 2,5 / 5,0 - 6,0 GHZ**

**AP10247**



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

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



11/03/2025



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

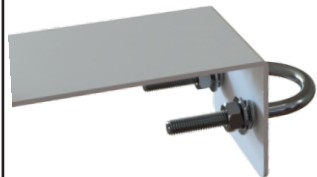
# ANTENA BASE UHF 5/8 DE ONDA BASTÃO ABS 2,4 - 2,5 E 5,0 - 6,0 GHz

## DADOS TÉCNICOS

A **AP10247** foi projetada para operar na faixa de UHF (2,4 à 2,5 GHz e 5,0 à 6,0 GHz) com padrão de irradiação omnidirecional (360°) de alta eficiência, com 5,15 dBi de ganho. Construída com materiais 100% não ferrosos de alta qualidade tais como latão, alumínio, aço inox e ABS com tratamento UV, que somados à sua característica construtiva (excelente vedação e resistência mecânica), proporcionam alta performance e elevada vida útil. Possui conector N fêmea de padrão internacional para ser utilizado em cabos que possuam terminação do tipo N macho. A **AP10247** é uma antena que não necessita de ajustes, ela foi projetada para operar dentro dos especificações e gráficos apresentados neste descritivo!

### SISTEMA DE FIXAÇÃO

Possui sistema de grampo que permite a fixação em tubos de até 35 mm de diâmetro. O grampo é confeccionado em aço inox, e acompanha arruela lisa, arruela de pressão e porca, ambas em aço inoxidável.



**100%**  
Construída  
com materiais  
não ferrosos



### ESPECIFICAÇÕES

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| FREQUÊNCIA      | 2,4 - 2,5 GHz<br>5,0 - 6,0 GHz |
| POLARIZAÇÃO     | VERTICAL                       |
| POTÊNCIA MÁXIMA | 100 W                          |
| IMPEDÂNCIA      | 50 $\Omega$                    |
| VSWR            | $\leq 1,5:1$                   |
| GANHO           | 5,15 dBi                       |
| VENTO MÁXIMO    | 110 Km/h                       |
| ALTURA          | 245 mm                         |
| PESO            | 330 g                          |

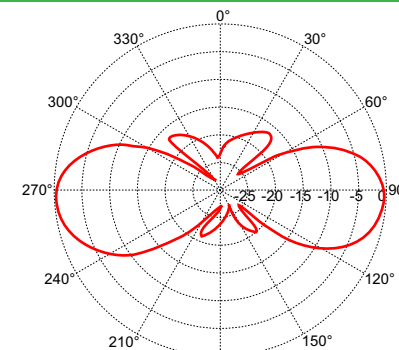
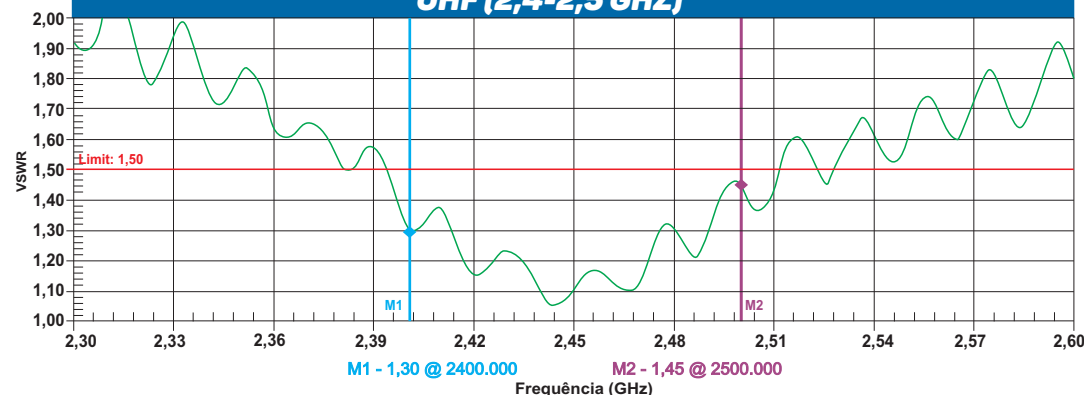
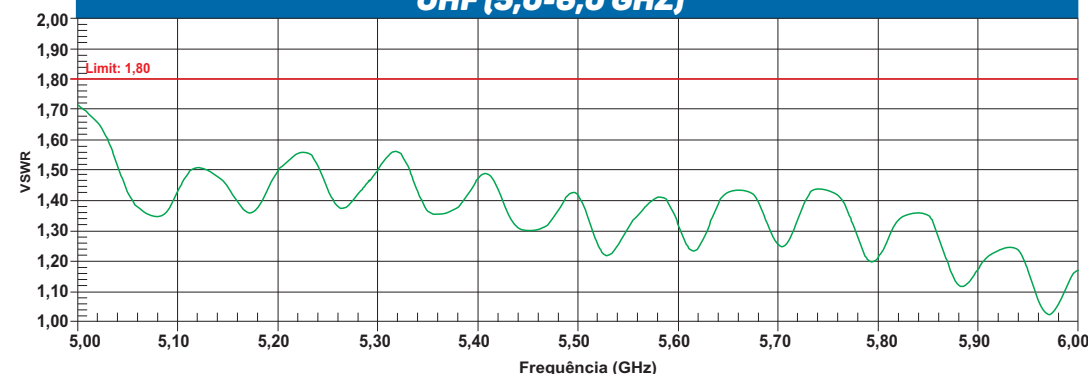


Diagrama de irradiação

### UHF (2,4-2,5 GHz)



### UHF (5,0-6,0 GHz)



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