

Potência!

**CATÁLOGO  
ANTENA MAXIMUS**



modelo  
**MaxFM-C**



## Antena de FM modelo MaxFM-C


A Antena penetradora, se tornou um padrão da indústria para a qualidade e performance, classificada como de potência média, ou seja até 15.000W de entrada, cada elemento radiante com flange EIA-1 5/8" na linha de alimentação.

A MaxFM-C é fabricada e ajustada para qualquer frequência de FM.

Faixa (87,5 - 108 MHz). VSWR típica é de 1,1:1  $\pm$ 500kHz.

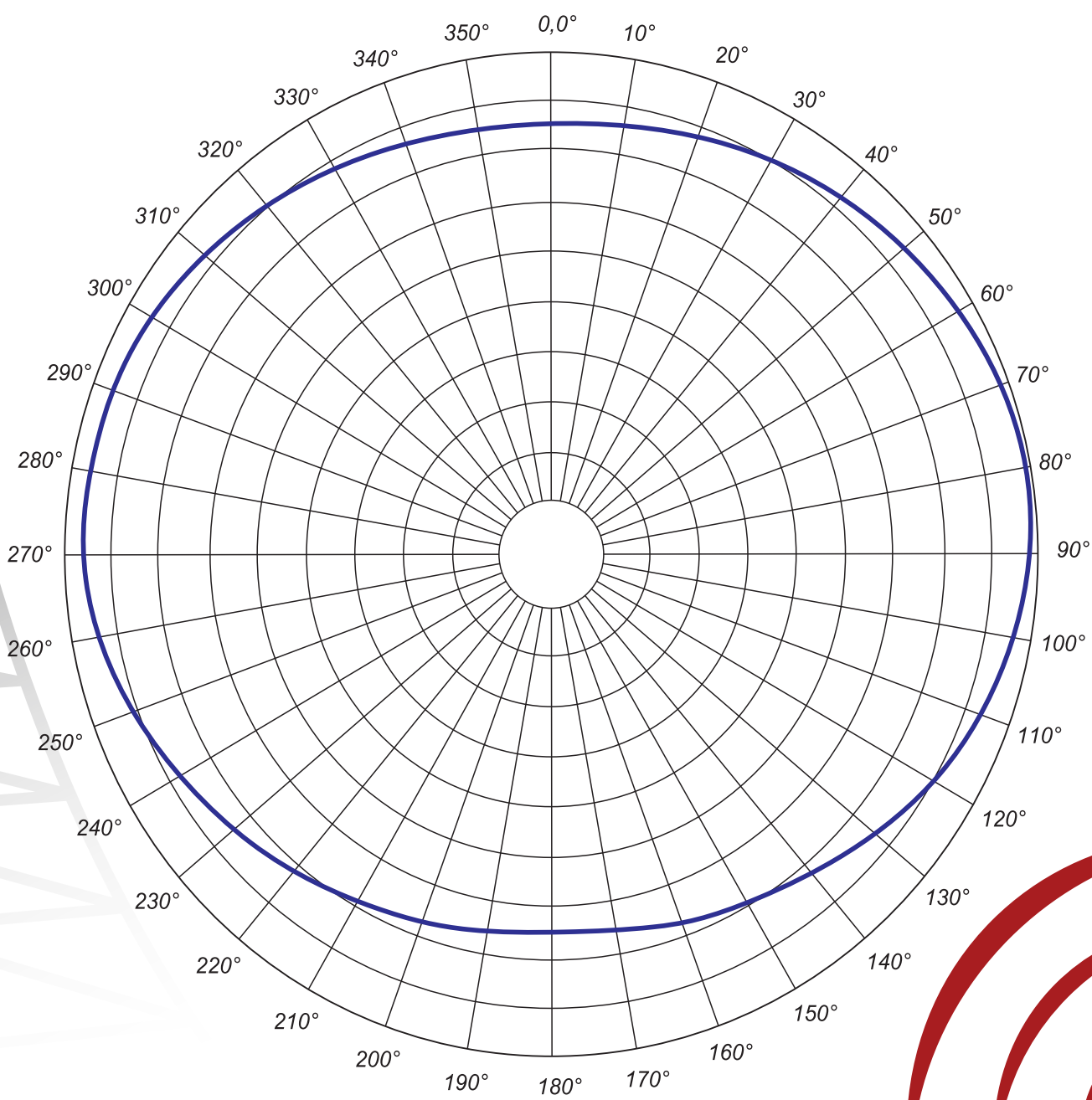
Com polarização circular e excelente desempenho de operação.

A Antena MaxFM-C é fabricada em aço inox polido e soldado com TIG, os isoladores confeccionados em Teflon que garantem a qualidade e bom funcionamento, os elementos internos são feitos em latão e cobre banhados com prata para aumentar condutividade e vida útil da antena.

- 1. Os pontos de alimentação com linha rígida, quando alimentados no final é de 1,6 metros abaixo do lado inferior, quando alimentado no centro é de 1,6 metros abaixo do centro*
  - 2. Todas as entradas são flange EIA fema*
  - 3. Os ganhos são típicos de componentes horizontais e verticais*
  - 4. suportes de montagem especiais estão disponíveis.*
  - 5. Outras combinações de entradas EIA e potências disponíveis*
- 



# Diagrama Horizontal

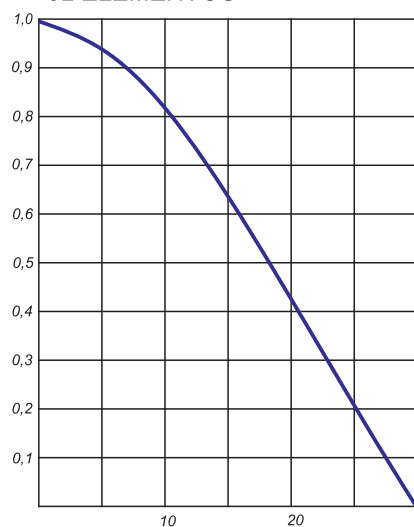


## Diagrama de Elevação

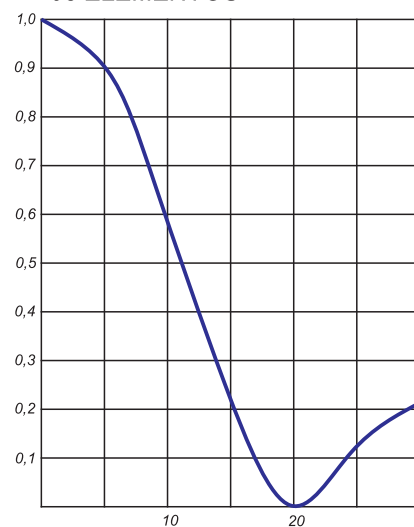
01 ELEMENTO



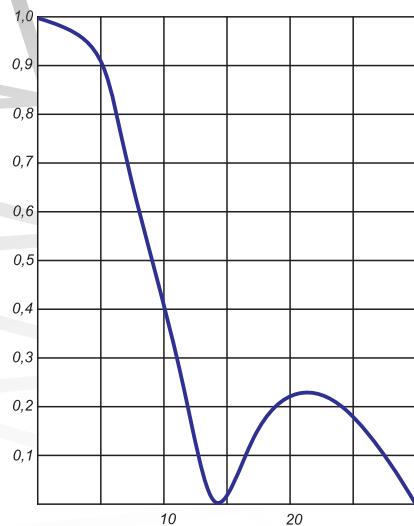
02 ELEMENTOS



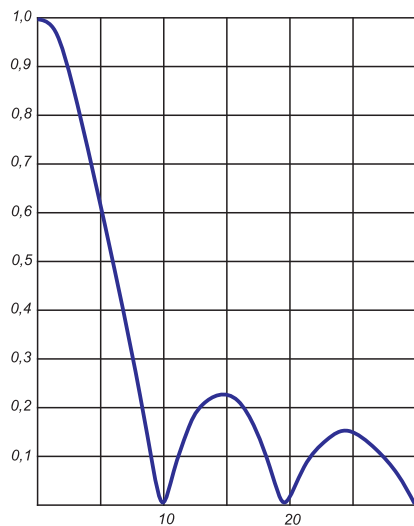
03 ELEMENTOS



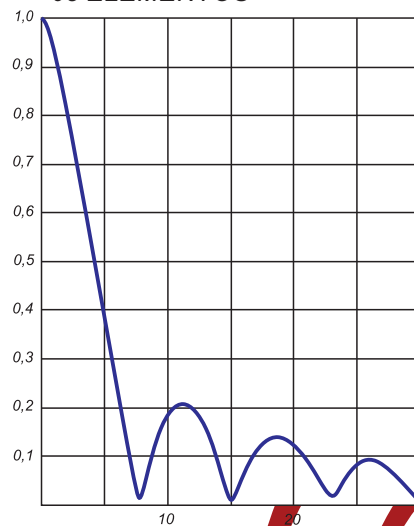
04 ELEMENTOS



06 ELEMENTOS



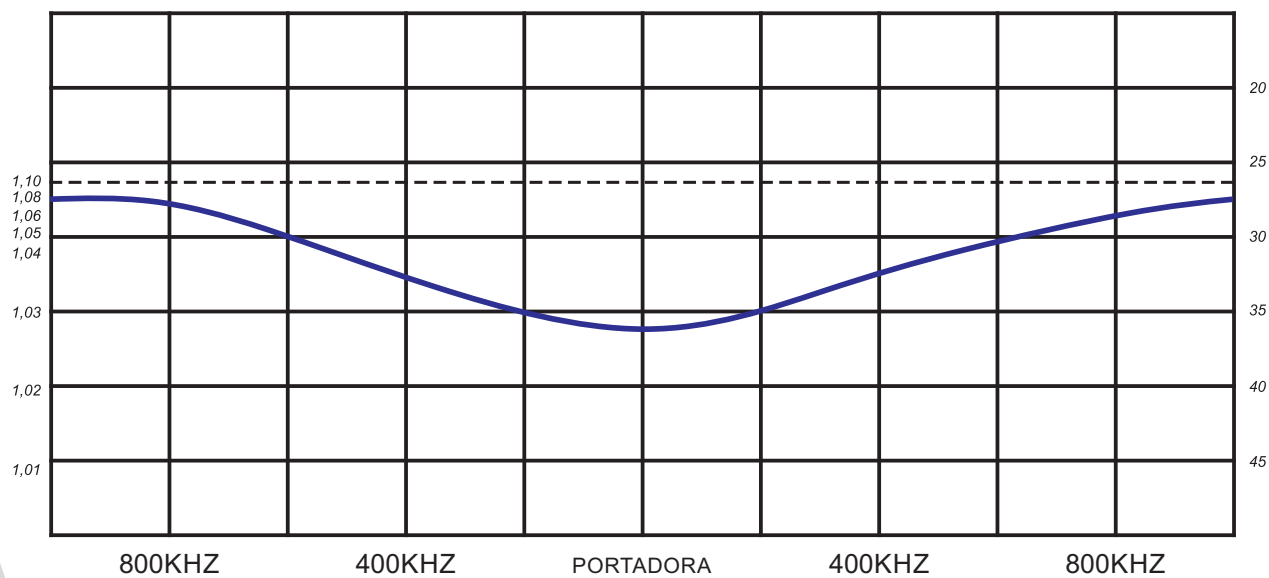
08 ELEMENTOS



## Características Técnicas

<i>Faixa de Frequência</i>	<i>87,5 ~ 108 MHz</i>
<i>Impedância</i>	<i>50 <math>\Omega</math></i>
<i>Polarização</i>	<i>Circular</i>
<i>Ganho</i>	<i>Ver tabela</i>
<i>Relação de ondas estacionárias</i>	<i>&gt;26db - 2MHz</i>
<i>Potência máxima de entrada por antena</i>	<i>5.000w</i>
<i>Proteção contra descargas</i>	<i>À terra</i>
<i>Conector de entrada</i>	<i>7/8 ou 1-5/8</i>
<i>Circularidade</i>	<i>+ou- 2 db</i>
<i>Peso por elemento</i>	<i>8 quilos</i>

## Relação Estacionária



## Elementos, Ganho e Potência

<i>Elementos</i>	<i>Ganho</i>	<i>Potência</i>	<i>Conector</i>	<i>Comprimento</i>	<i>Modelo</i>
Número de Elementos	db	Watts	Conector	Metros	Modelo
01	-3.7	5.000	1-5/8		MaxFM-C01
02	0	10.000	1-5/8	03	MaxFM-C02
03	1.6	15.000	3-1/8	06	MaxFM-C03
04	2.9	20.000	3-1/8	09	MaxFM-C04
05	3.9	25.000	3-1/8	12	MaxFM-C05
06	4.8	30.000	3-1/8	15	MaxFM-C06
08	6.8	40.000	3-1/8	21	MaxFM-C08
12	7.9	60.000	6-1/8	33	MaxFM-C12



**MAXIMUS**  
SOLUÇÕES EM ENERGIA E POTÊNCIA



Maximus

Potência!



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

[vendas@maximusrf.com.br](mailto:vendas@maximusrf.com.br)  
[contato@maximusrf.com.br](mailto:contato@maximusrf.com.br)

(41) 3058-3233

(43) 99919-9415

Rua Prof. Marieta Souza e Silva, 2329  
CEP 83.050-160 | São José dos Pinhais - PR

