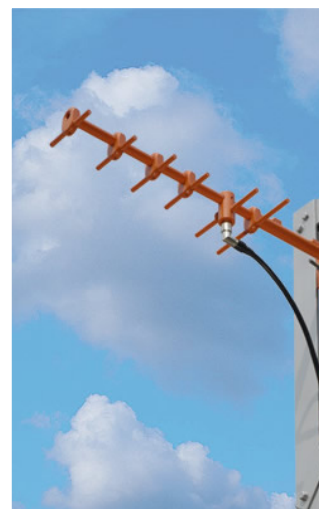


## ANTENA YAGI

### Considerações

No desenvolvimento deste tipo de antena foram aplicadas técnicas especiais de projeto, que permitem a otimização do desempenho do canal ou banda em que o sistema irá operar.

É uma boa alternativa a um baixo custo para recepção e transmissão. A antena Yagi é totalmente fabricada em alumínio, e possui um sistema de fixação traseira para tubo de 2.1/2" a 3". Os modelos das bandas I, II e III para facilitar o transporte são inteiramente desmontados, ao contrario da faixa de UHF a antena segue montada.



### Modelos

MT - YAGX

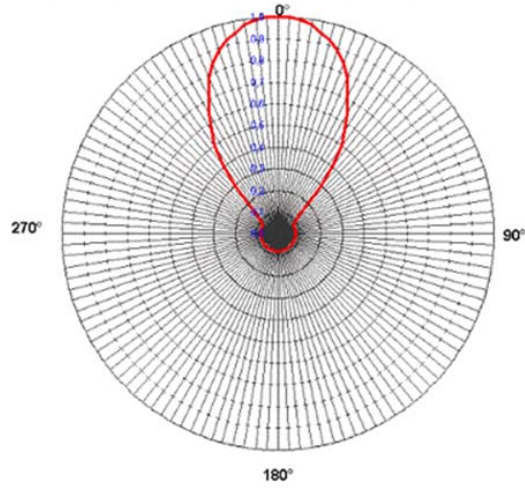
### Características Típicas

Frequência de Operação (MHz) ou canal	(X) Especificar
Impedância	50 Ohms
Terminação	N Fêmea
Potência Máxima Por Elemento	250 Watts
Ferragem de Fixação Padrão	Grampos U de 2.1/2" a 3"
Ferragem de Fixação Específica	Opcional
Pintura	Laranja Padrão

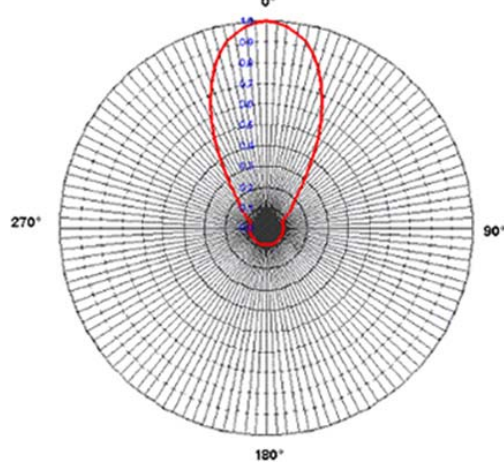
Modelo: MT-YCX			X = Canal ou Frequência (MHz) à especificar						
Banda	Número de Elementos	Faixa de Operação MHz	Ganho		Ângulo de meia potência		Razão Frente/Costa dB	VSWR ≤	Dimensões comp x larg (m)
			dBd	Potência	H	V			
I e II	4	54 - 88	5,05	3,20	60°	88°	15	1,10	3,90 x 2,90
III	6	174 - 216	6,64	4,62	54°	66°	18	1,10	2,00 x 1,00
IV	6	470 - 890	6,89	4,89	52°	64°	18	1,10	0,95 x 0,25
V	12	940 - 960	11,00	12,58	38°	34°	18	1,10	1,40 X 0,20

## Diagrama de irradiação horizontal

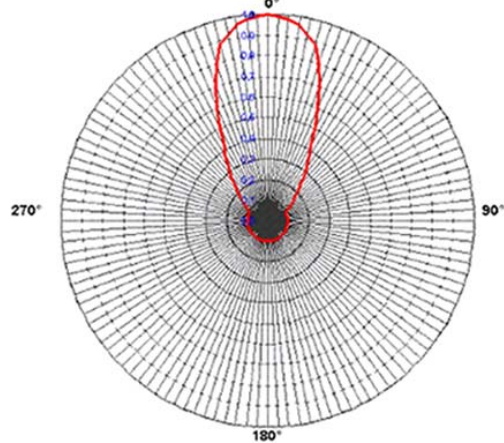
Canal 2 ao 6



Canal 7 ao 13

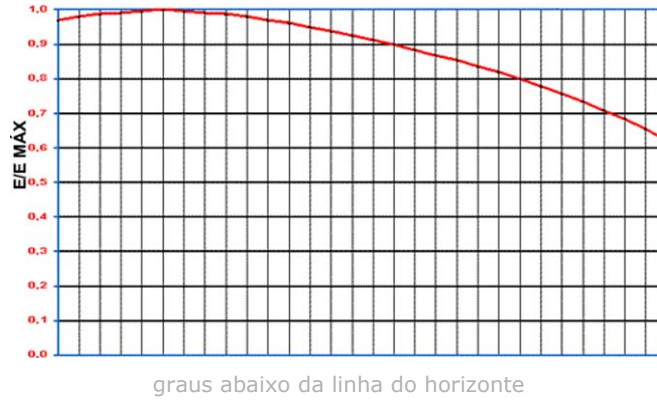


Frequência 470 a 960 MHz

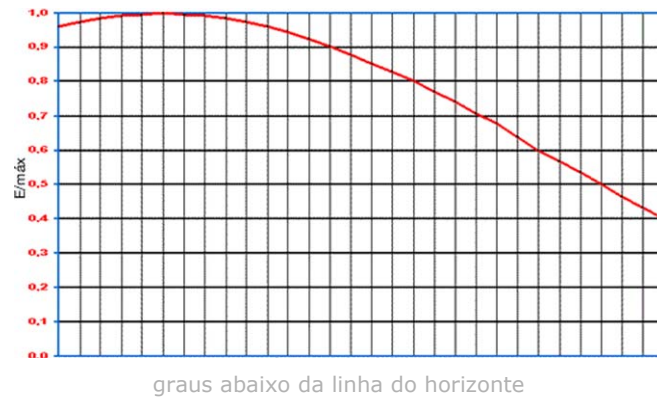


## Diagrama de irradiação Vertical

Canal 2 ao 6



Canal 7 ao 13



Frequência 470 a 960 MHz

