

A antena Yagi VHF, consiste de um dipolo de meia onda usado como excitador, um refletor e vários diretores. Todos esses elementos são montados em um tubo (boom) e colocados segundo a direção máxima da radiação desejada.

Construção: Alumínio com tratamento anti-corrosão e pintura.

Fixação: Com Grampo Tipo "U", em cantoneira ou tubulão de até 2", ferragens galvanizadas a fogo.

Canais Baixo é fornecido mão francesa.

Alimentação: Dipolo dobrado com Balun encapsulado com resina epoxy e tinta a prova de raios ultra-violeta.

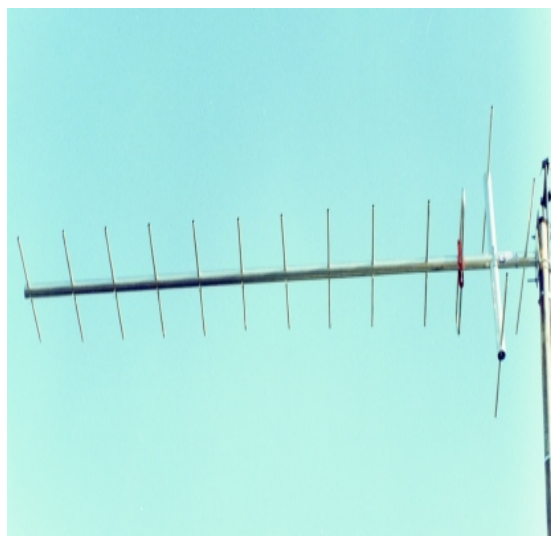


Imagem ilustrativa

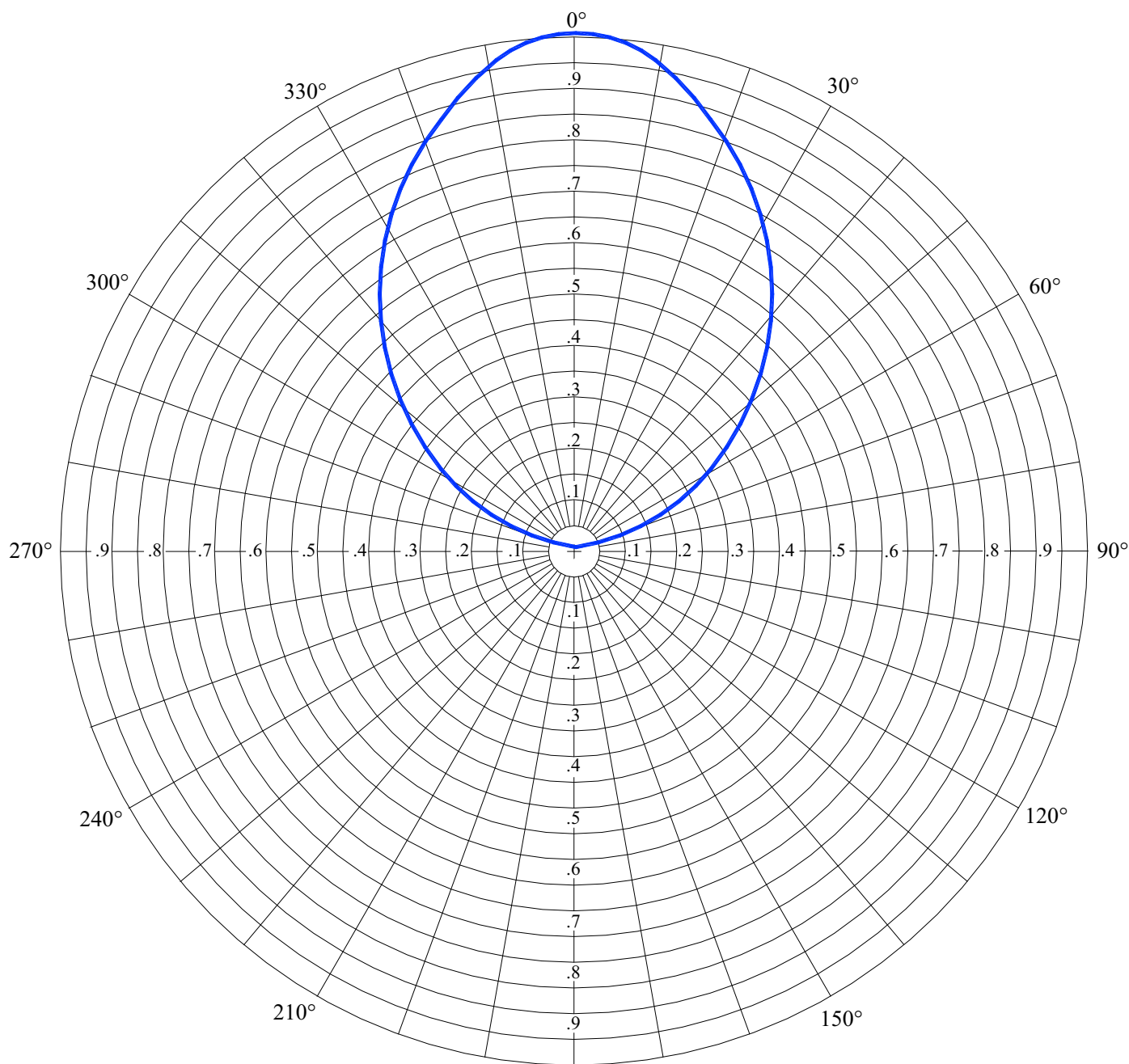
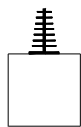
CARACTERISTICAS TECNICAS

Descrição / Modelo		GY01-06	GY02-06	GY02-13
Faixa de Operação (Canal)		02 ao 06	07 ao 13	
Largura de Faixa		12 MHz		
Polarização		Horizontal / Vertical		
Numero de Elementos		6	13	
Ganho	Vevez	6,09	15,31	
	dBi	10,00	14,00	
Angula à ± 3 dB	Horizontal	66°	37°	
	Vertical	50°	35°	
Relação Frente Costa		> 20 dB	> 22 dB	
Rej. de Polarização Cruzada				
Lóbulos Laterais		30 dB		
VSWR		< 1,2:1		
Potência Máxima		300 Watts		
Impedância de Entrada		50 ou 75 Ohms		
Conector		N-fêmea= 50 Ohms e F-fêmea =75 Ohms		
Dimensões (mm)	Comprimento	3100	1600	3600
	Largura	2300	1000	1000
Peso (kg)		7,50	5,00	7,00
Vento de Resistência		130 Km/h		
Area de Exposição ao Vento		0,13 m ²	0,11 m ²	0,14 m ²



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

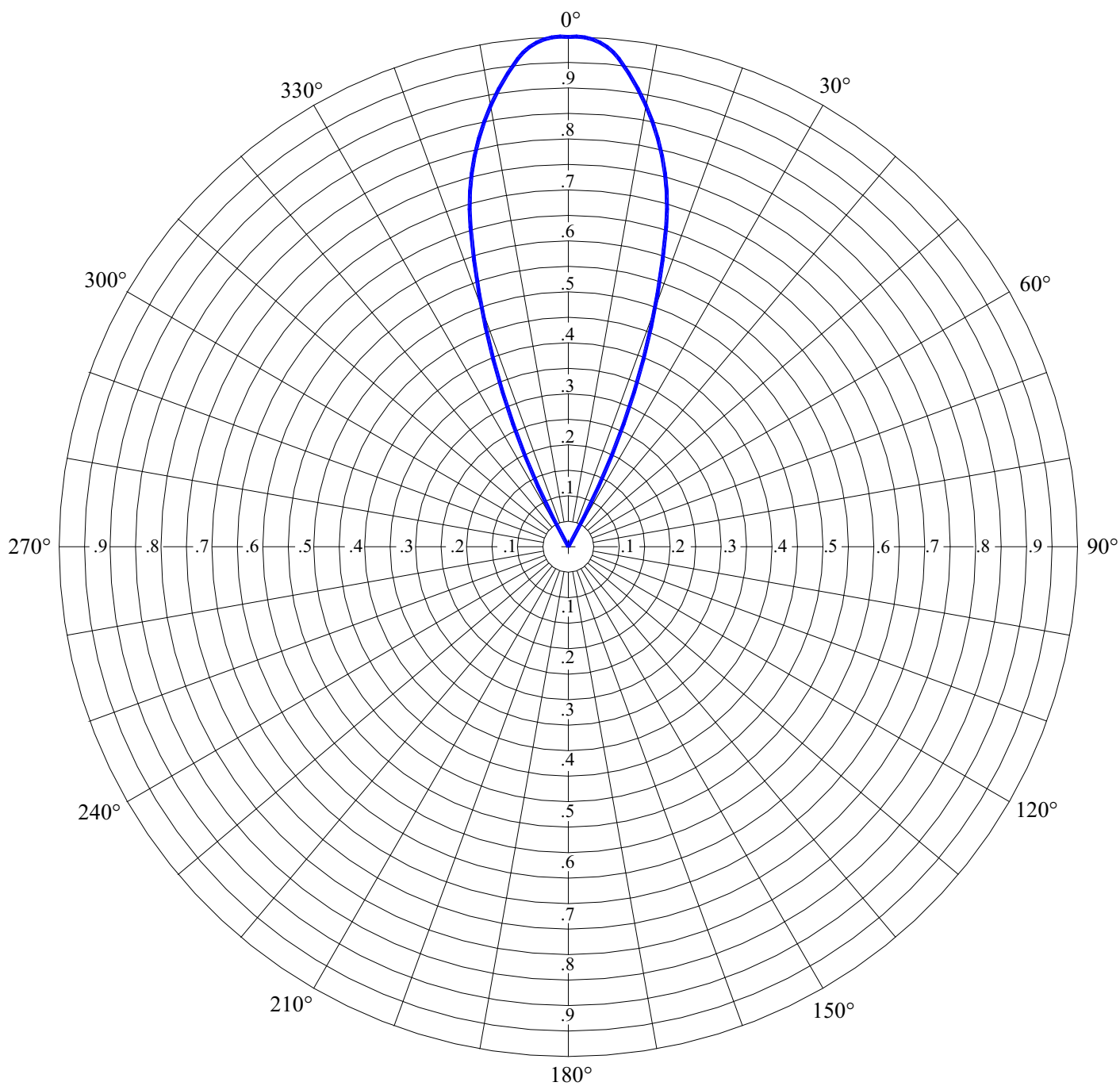
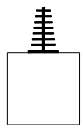
Escala E/Emax
GY01-06 e GY02-06



Modelo		GY01-06 / GY02-6
Ganho	Vezes	6,09
	dBi	10,00



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

 Escala E/Emax
GY02-13


Modelo		GY02-13
Ganho	Vezez	15,31
	dBi	14,00



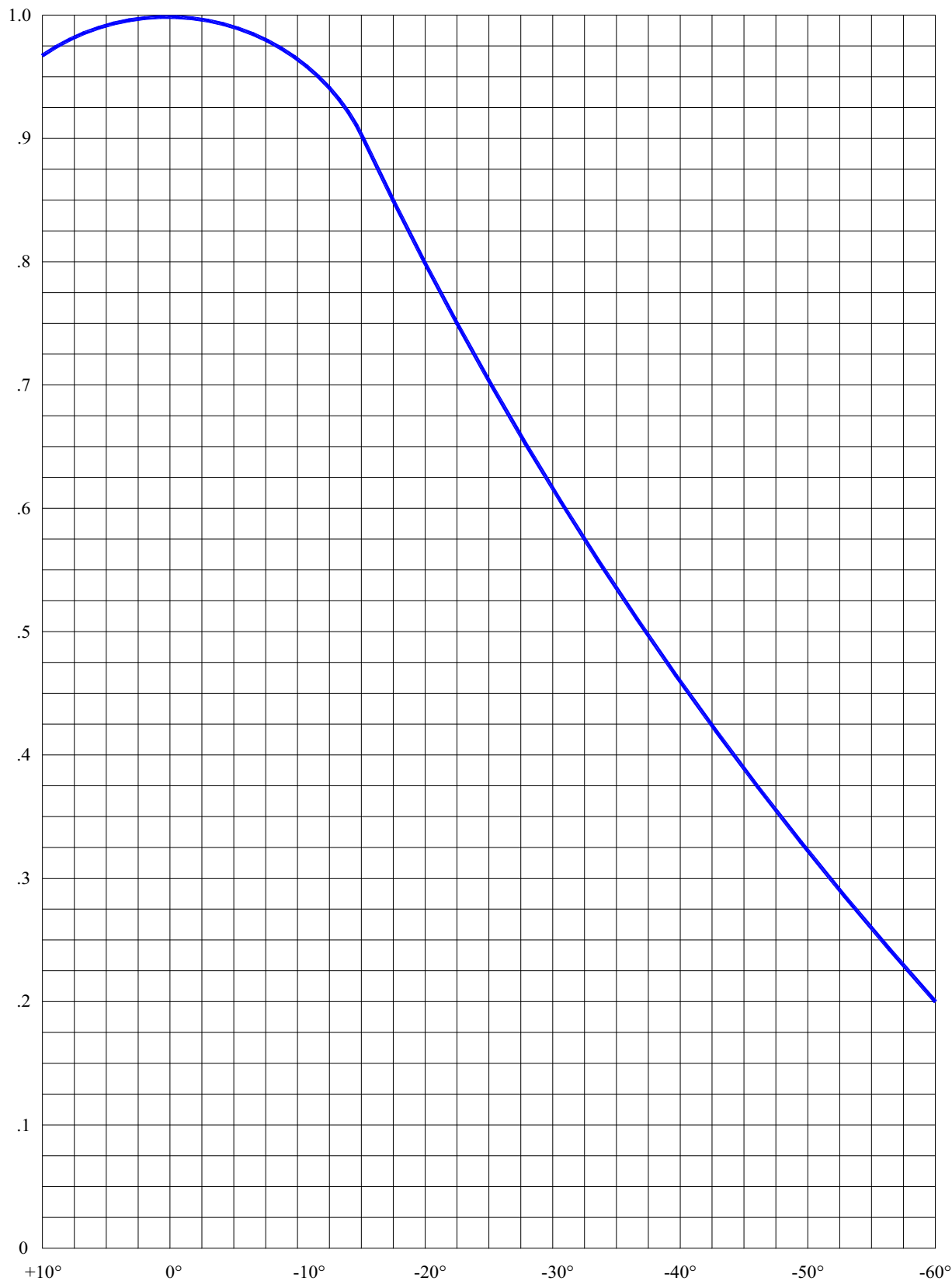
DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICALEscala E/Emax
GY01-06 e GY02-06**INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO**

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
GY02-13

INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO

