

A Antena Yagi UHF, foi desenvolvida para fornecer um alto ganho. Seus elementos são soldados evitando assim possíveis maus contatos.

Está aterrada ao potencial D.C. para proteção contra raios.

Construção: Alumínio com tratamento anti-corrosão e pintura.

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

Alimentação: Dipolo Dobrado com Balun encapsulado com resina epoxy.



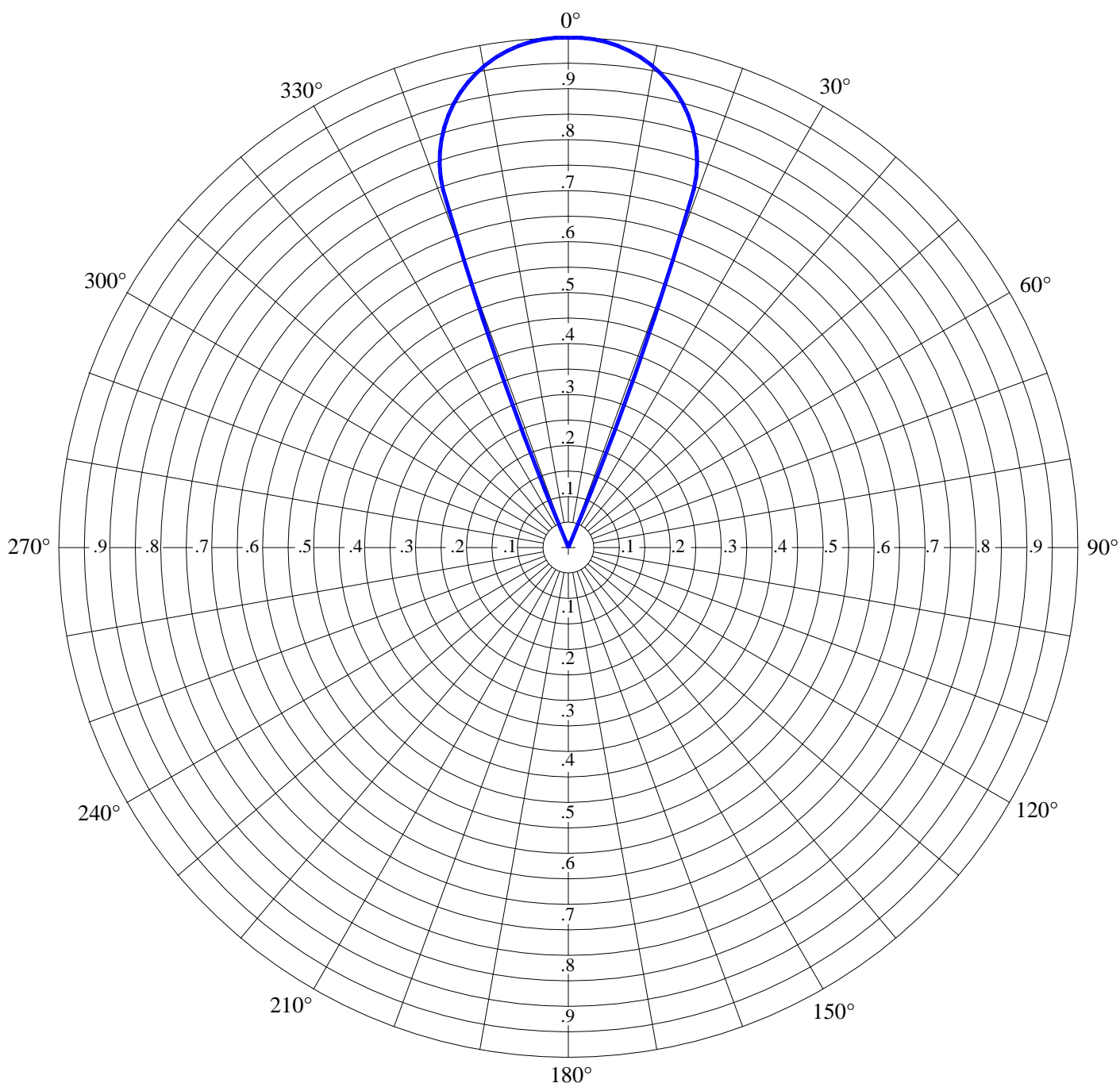
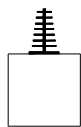
Imagem ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Descrição / Modelo | | GY450 | GYU |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|
| Faixa de Operação | | 430 a 470 MHz | 14 a 69 (canal) |
| Largura de Faixa | | 40 MHz | 12 MHz |
| Polarização | | Horizontal / Vertical | |
| Numero de Elementos | | 7 | 16 |
| Ganho | Veze | 6,10 | 27,22 |
| | dBi | 10,00 | 16,50 |
| Ângulo à ± 3 dB | Horizontal | 40° | 32° |
| | Vertical | 30° | 30° |
| Relação Frente Costa | | >22 dB | |
| Rej. de Polarização Cruzada | | >20 dB | |
| VSWR | | <1,5:1 | < 1,2:1 |
| Potência Máxima | | 250 Watts | |
| Impedância de Entrada | | 50 ou 75 Ohms | |
| Conector | | N-fêmea= 50 Ohms e F-fêmea =75 Ohms | |
| Dimensões (mm) | Comprimento | 1030 | 2700 (canal 14) |
| | Largura | 350 | 270 (canal 14) |
| Peso (kg) | | 2,10 | 3,00 |
| Vento de Resistência | | 130 Km/h | |
| Area de Exposição ao Vento | | 0,04 m ² | 0,14 m ² |

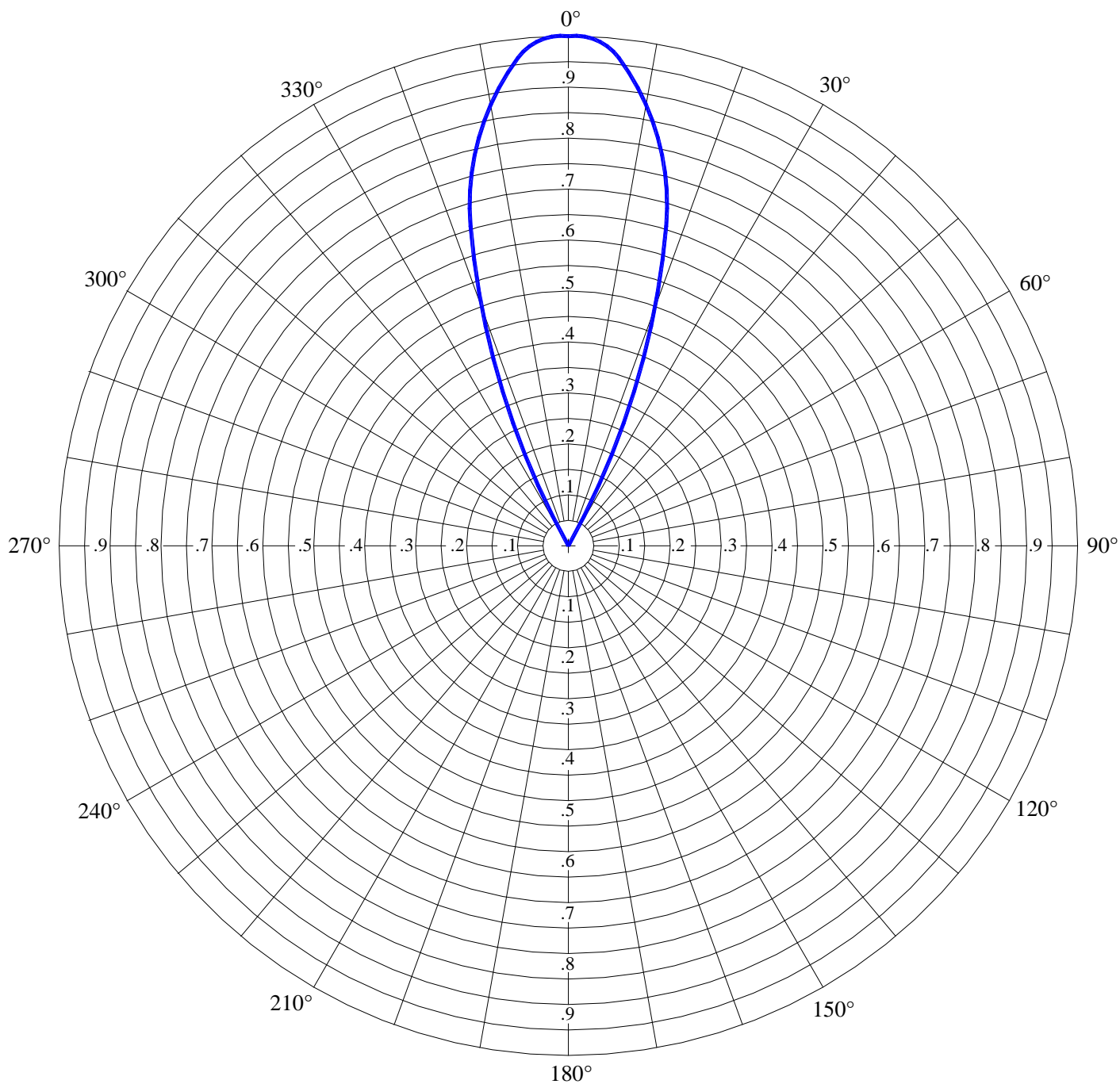
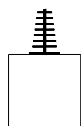


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/Emax
GY450



| | | |
|--------|-------|-------|
| Modelo | | GY450 |
| Ganho | Vezez | 6,10 |
| | dBi | 10,00 |



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
 Escala E/Emax
 GYU


| | | |
|--------|-------|-------|
| Modelo | | GYU |
| Ganho | Vezes | 27,23 |
| | dBi | 16,50 |



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/Emax
GY450 / GYU**INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO**