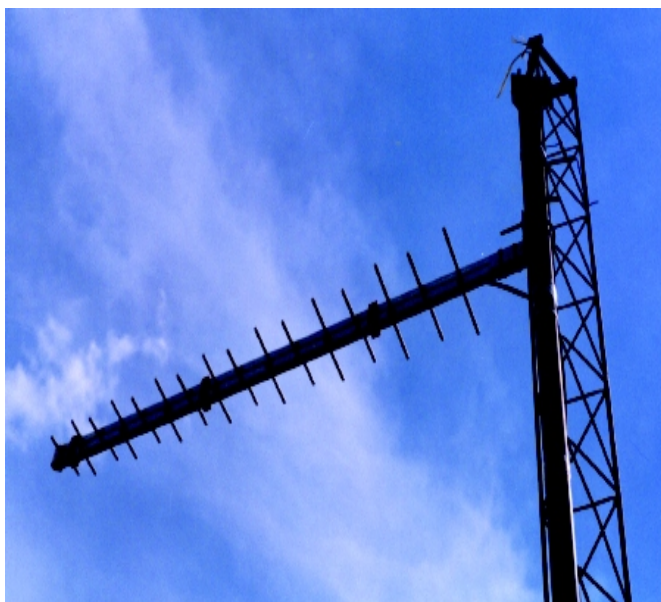


A antena Log-Periódica, tem uma estrutura geométrica projetada de modo que os diagramas de radiação e a sua impedância de entrada variem de acordo com o logaritmo da frequência. Consiste em uma estrutura metálica onde são colocados os dipolos paralelamente em um plano. A alimentação da antena é através de uma linha balanceada ligada ao menor elemento. Sua aplicação é bastante facilitada devido a sua longa banda passante. Para a formação de diversos diagramas pode-se utilizar de duas ou mais antenas.

**Construção:** Gôndola e elementos em Alumínio Anodizado, Balun Selado montado com conector hermetico, Fixadores em Aço Galvanizado/Inox.

**Fixação:** Fixação Traseira ou lateral em tubos de diâmetro igual ou inferior a 3" por meio de Grampo Tipo "U".

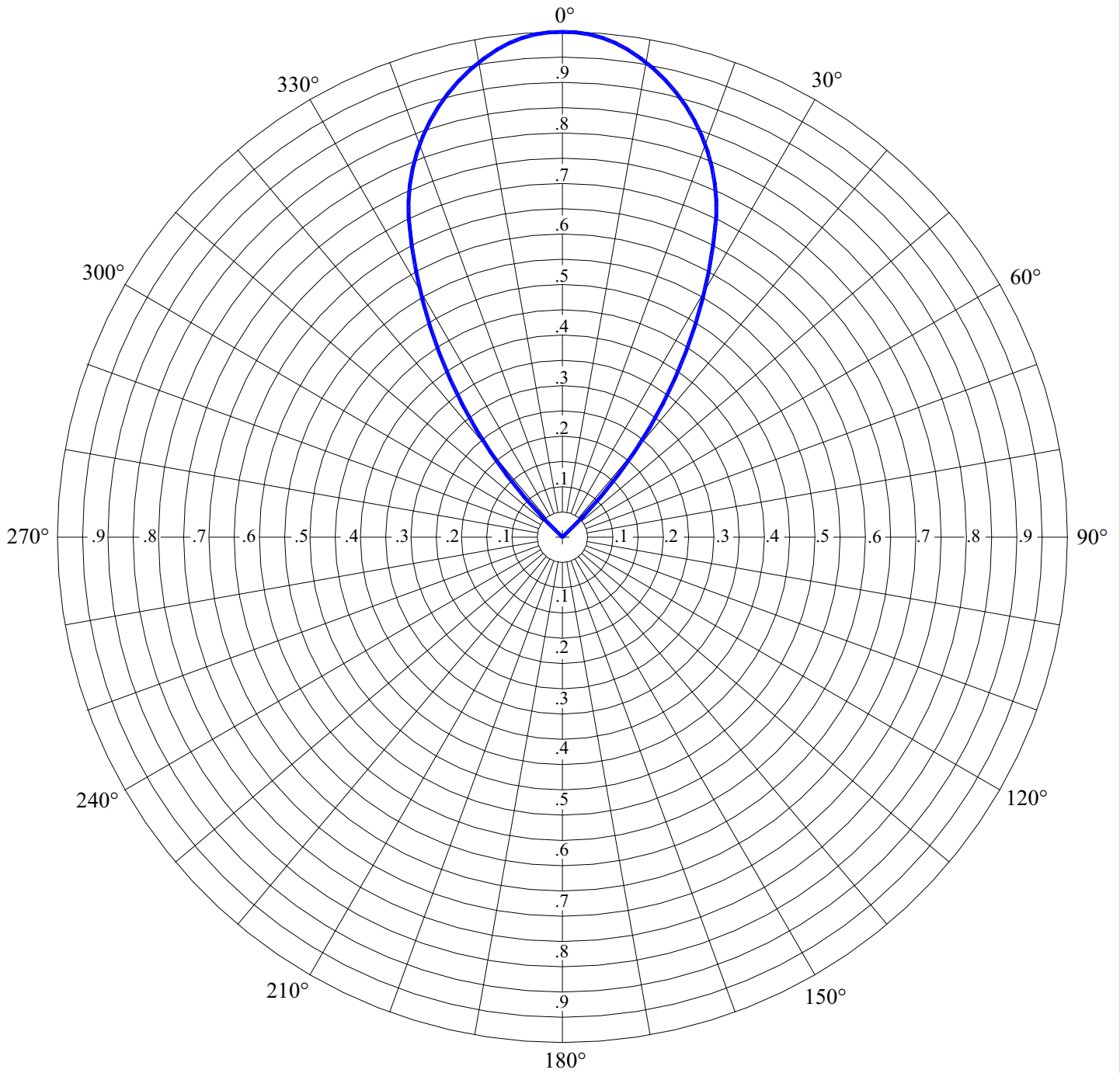
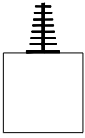


**Imagem ilustrativa**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição / Modelo		GLP03
Faixa de Operação (Canal)		14 a 69
Largura de Faixa		10 MHz
Numero de Elementos		16
Polarização		Horizontal / Vertical
Ganho	Veze	15,85
	dBi	14,00
Ângulo à ± 3 dB	Horizontal	50°
	Vertical	40°
Relação Frente Costa		< 25 dB
Rej. de Polarização Cruzada		< 20 dB
Lóbulos Laterais		30 dB
VSWR		> 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 (m)	Comprimento	Canal 14 = 2,3
	Largura	Canal 14 = 0,50
Peso (kg)		5,00
Vento de Resistência		130 Km/h
Area de Exposição ao Vento		0,14 m <sup>2</sup> (C-14)



**DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/Emax

**DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO VERTICAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>**INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO**