

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 feita através de uma linha balanceada ligada ao menor elemento. Sua aplicação é bastante facilitada devido a sua larga 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 Grampos Tipo "U"

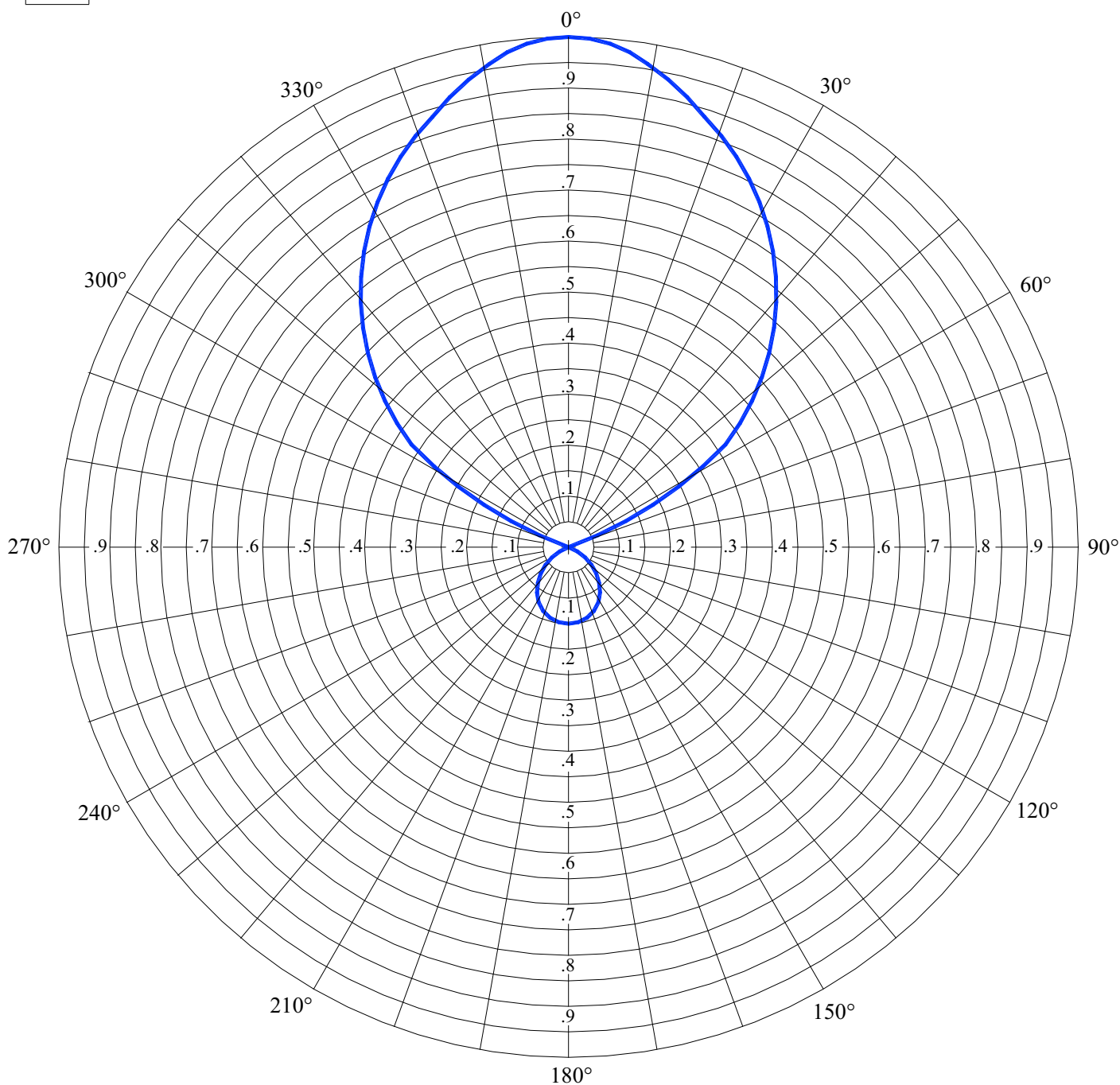
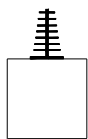


Imagem ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição / Modelo		GLP01	GLP02
Faixa de Operação (Canal)		02 a 06	07 a 13
Largura de Faixa			
Numero de Elementos		6	8
Polarização		Horizontal / Vertical	
Ganho	Veze	3,98	6,31
	dBi	8,50	10,00
Angula à ± 3 dB	Horizontal	70°	60°
	Vertical	50°	50°
Relação Frente Costa		< 25 dB	
Rej. de Polarização Cruzada		< 20 dB	
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 (m)	Comprimento	3,60	2,30
	Largura	2,70	0,90
Peso (kg)		6,00	5,00
Vento de Resistência		130 Km/h	
Area de Exposição ao Vento			

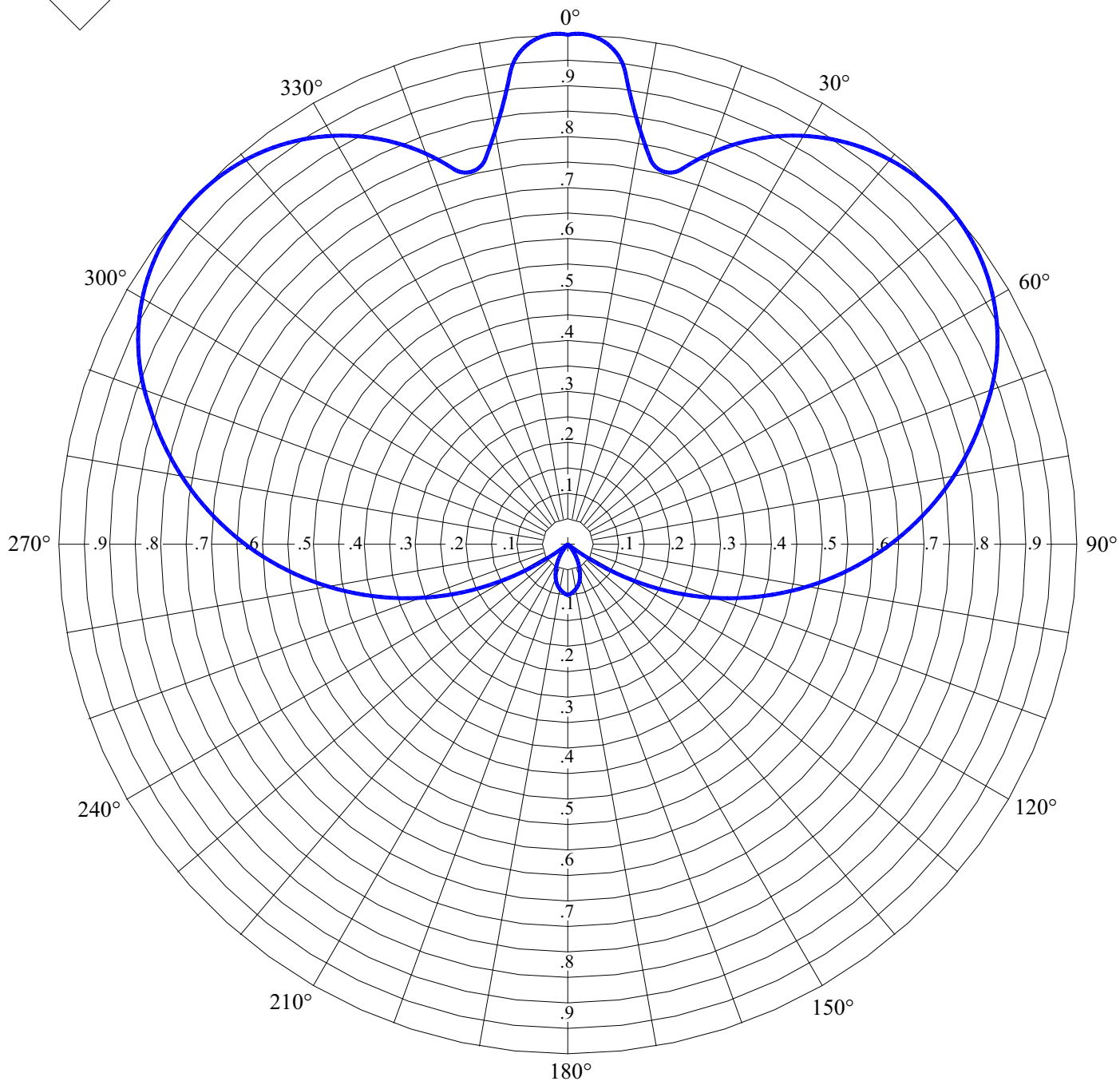
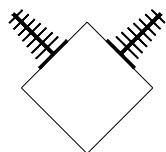


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
 Escala E/E_{max}


Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
GLP01	3,98	8,50

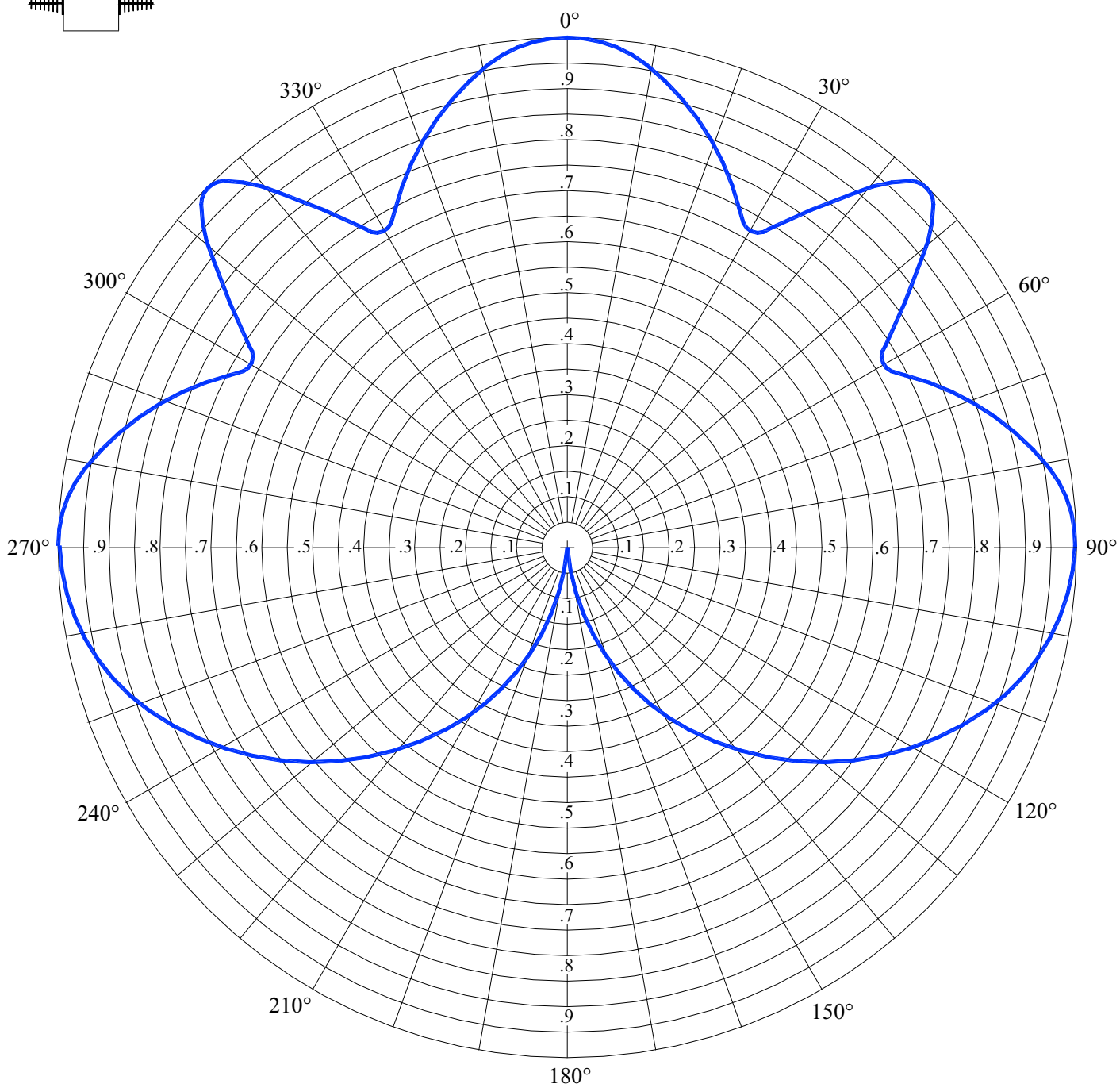
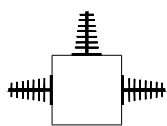


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL Escala E/E_{max}



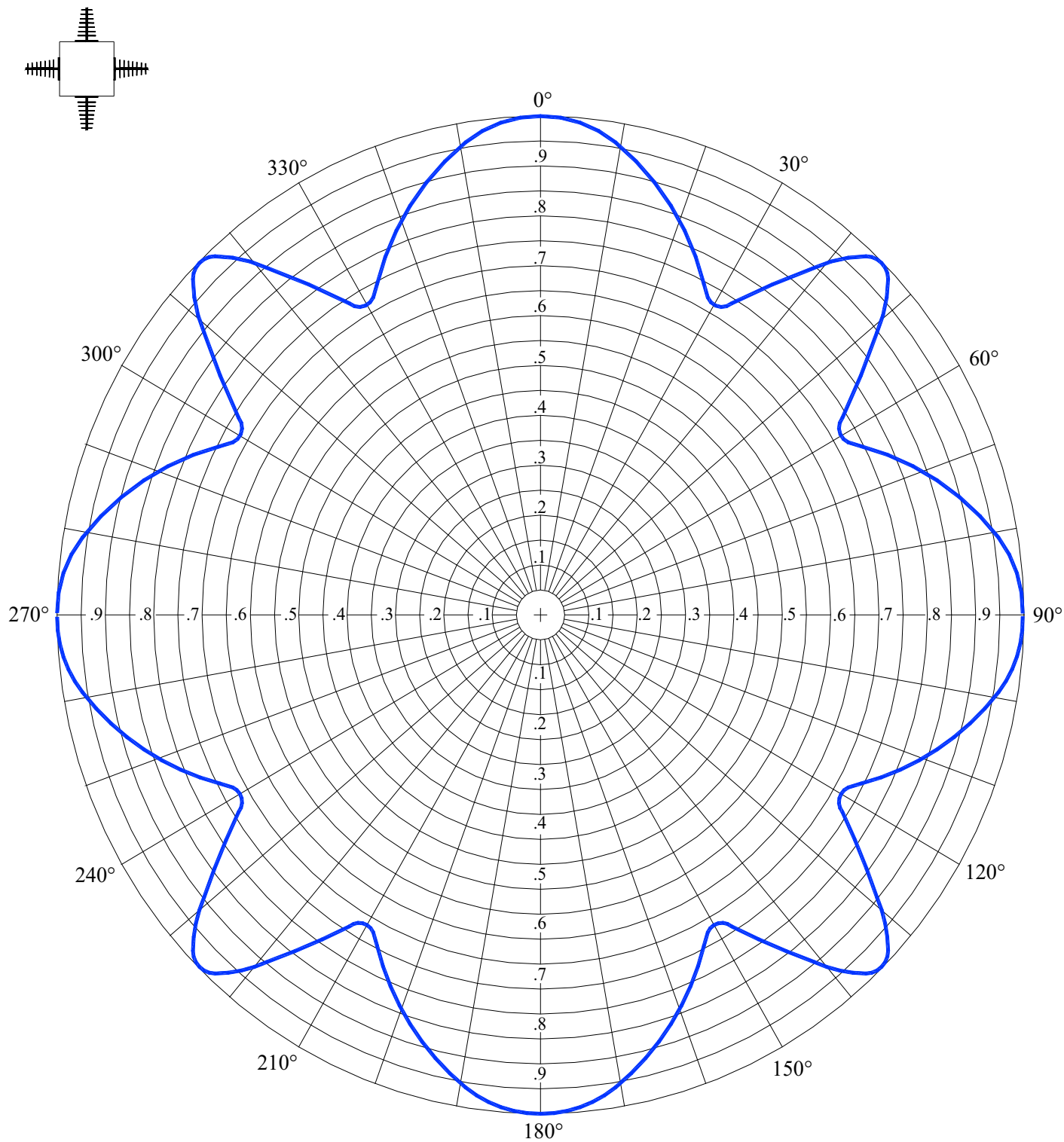
Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
2xGLP01-90	2,16	5,50



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/E_{max}


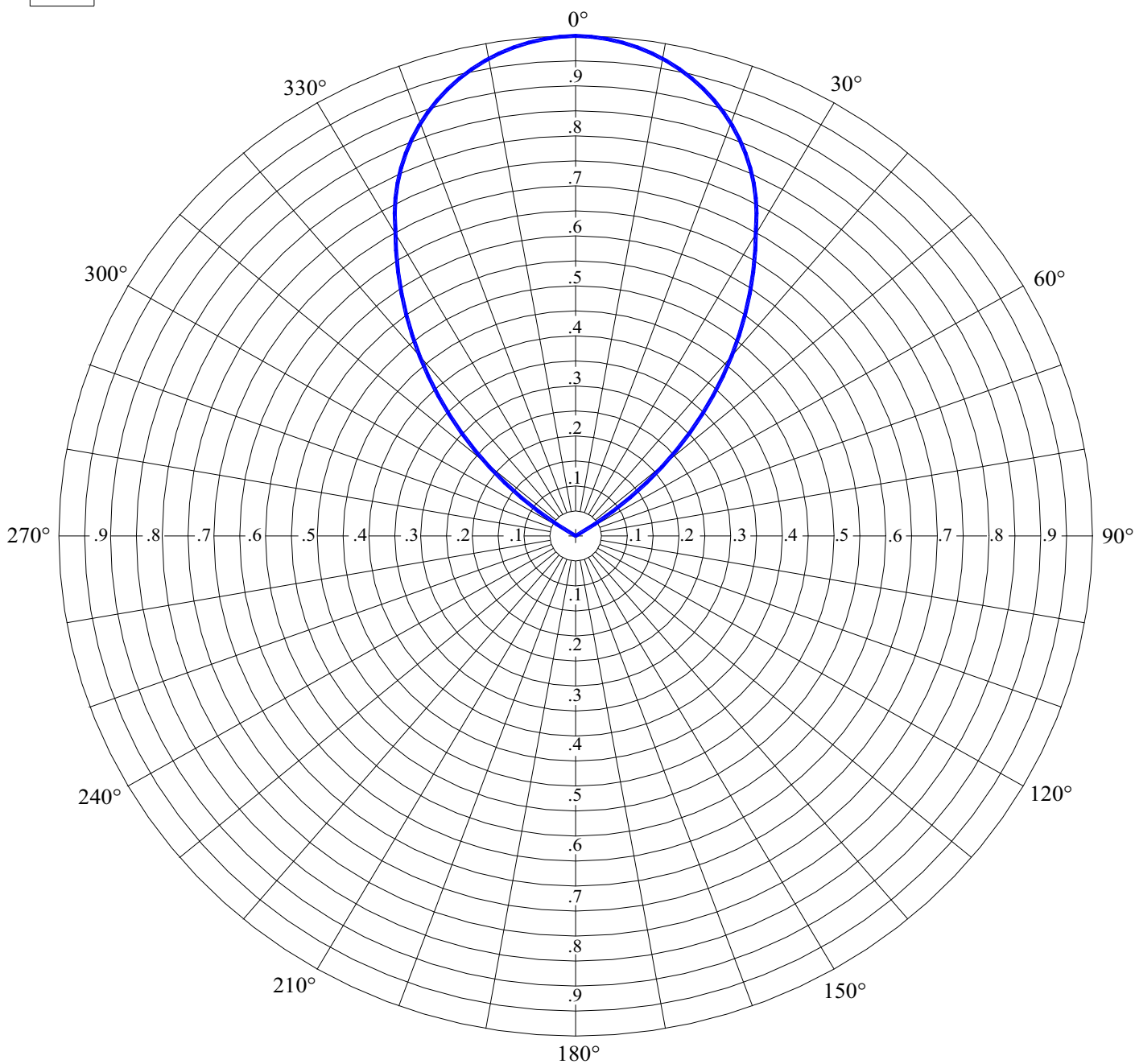
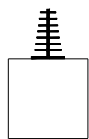
Modelo	Ganho	
	Vezez	dBi
3xGLP01-90	1,53	4,00



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/Emax


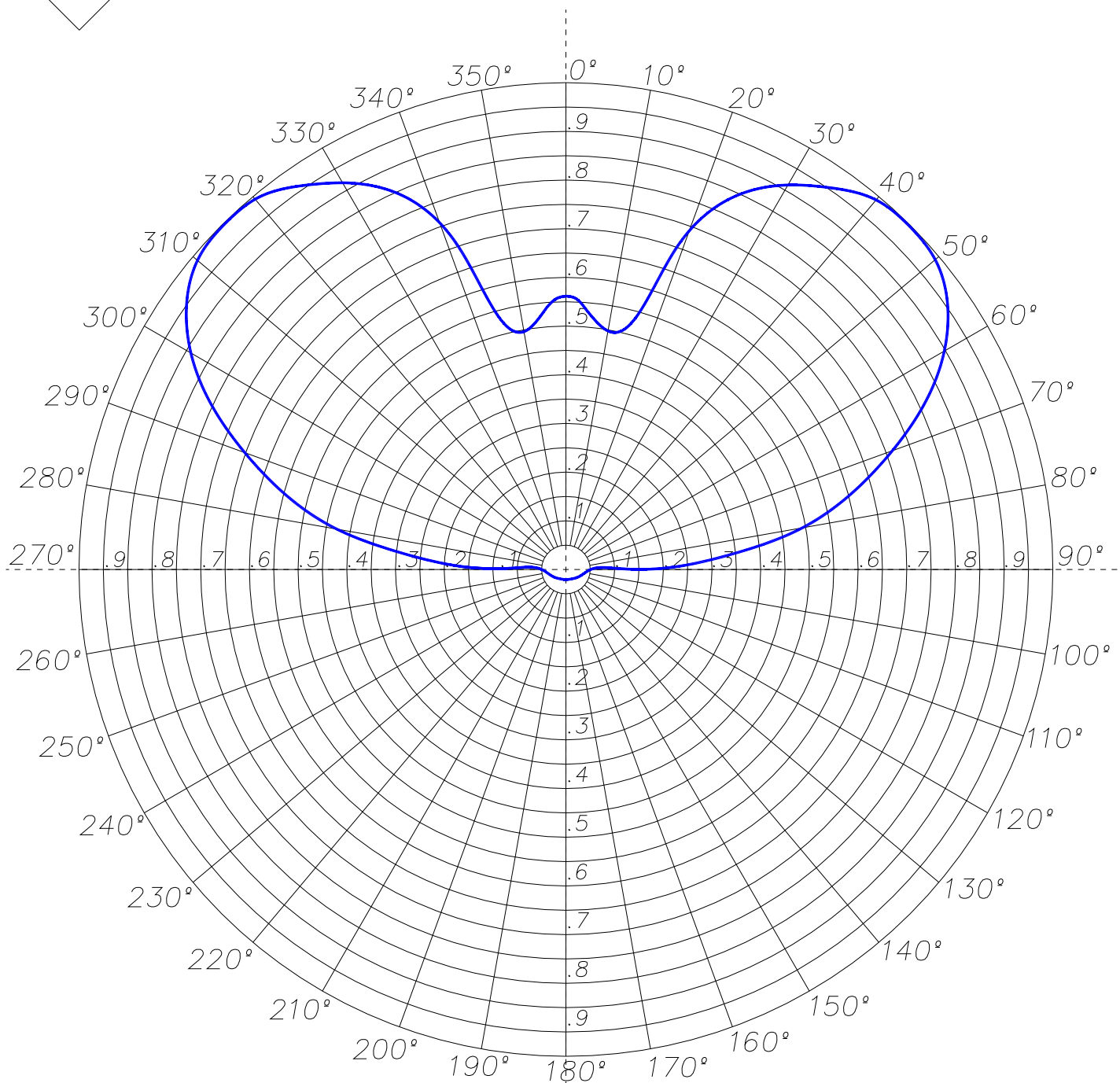
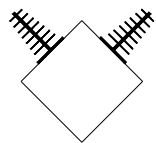
Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
4xGLP01-90	1,08	2,50



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
 Escala E/Emax


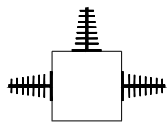
Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
GLP02	6,31	10,00

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL Escala E/Emax



Modelo	Ganho	
	Veze	dBi
2xGLP02-90	3,05	7,00

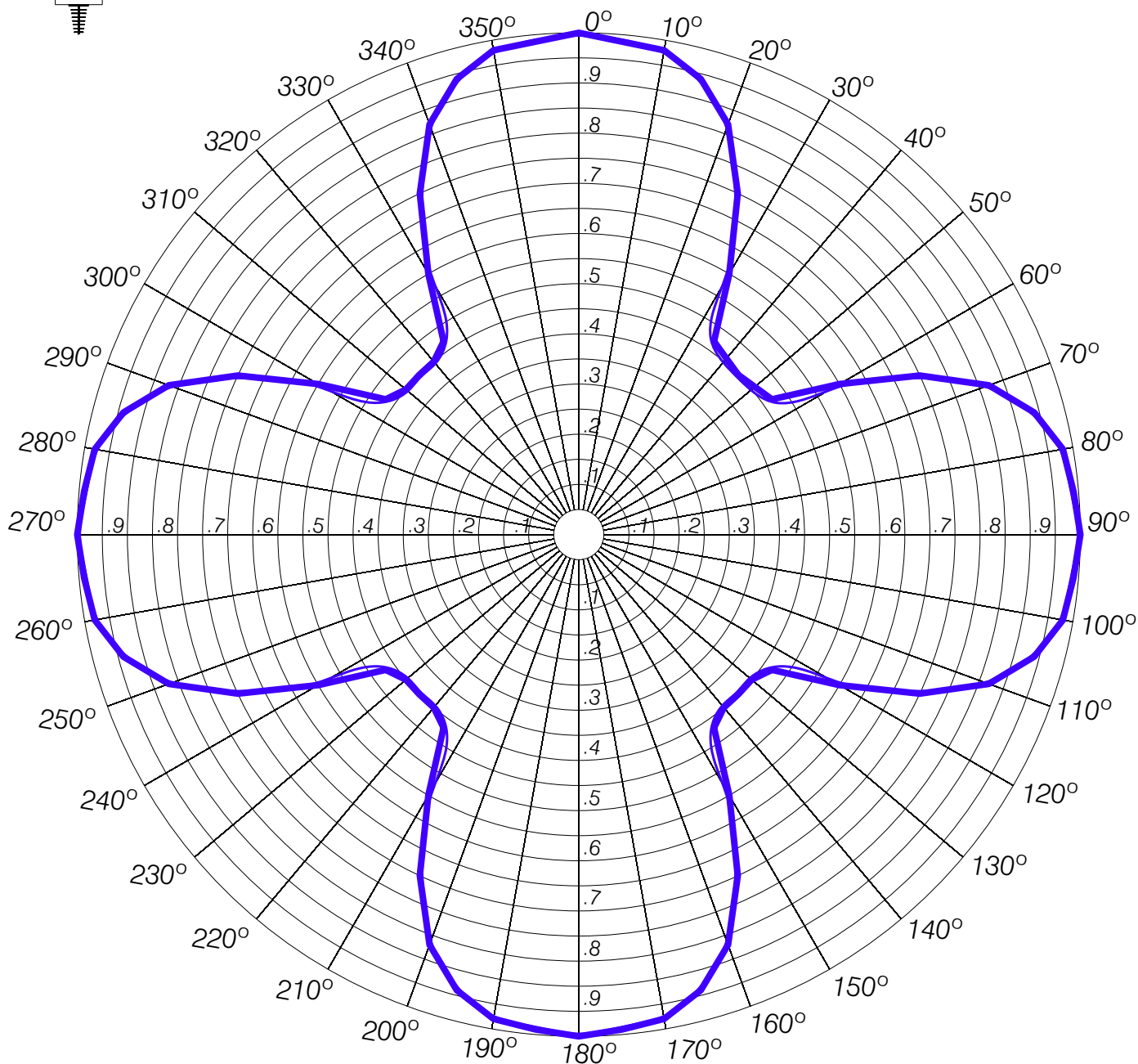
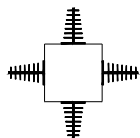


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/E_{max}

Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
3xGLP02-90	2,72	6,50



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/Emax



Modelo	Ganho	
	Vezez	dBi
4xGLP02-90	1,53	4,00



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}**INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO**