

A antena SLOT fabricada pela GOBER é composta por colunas de fendas montadas sobre um tubo de aço. Nessas colunas são perfilados diretores irradiantes os quais tem a finalidade de conformar o diagrama a ser irradiado. As colunas de SLOT são protegidas por um radome de fibra de vidro. Para fixação no topo da torre o tubo de aço é fornecido com flange soldada na base. O para-raio e luz de balisamento são fornecidos com a antena quando a montagem for de topo.

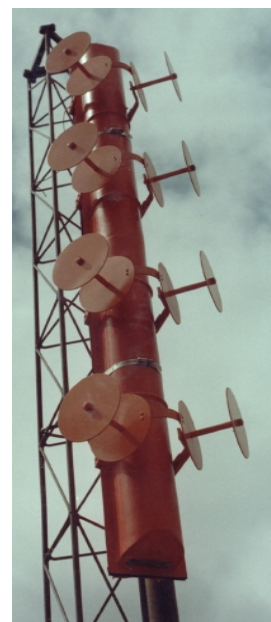


Imagem Ilustrativa

CARACTERISTICAS TECNICAS

Descrição / Modelo	G4U1	G4U2	G4U3	G4U4	G4U5	G4U6
Faixa de Operação (Canal)	14 ao 20	21 ao 30	31 ao 42	43 ao 54	55 ao 69	70 ao 83
Polarização	Horizontal					
Ganho	Ver diagrama					
VSWR	>1,1:1					
Potência Máxima	5,0 kW = Conector Flange EIA de 1.5/8"					
Impedância de Entrada	50 Ohms					
Força de Torsão (Kgf)	125	116	102	91	82	73
Vento de Resistência	120 Km/h					
Altura (m)	2,70	2,50	2,20	2,00	1,80	1,60
Peso (kg)	190	88	79	70	63	58

Descrição / Modelo	G8U1	G8U2	G8U3	G8U4	G8U5	G8U6
Faixa de Operação (Canal)	14 ao 20	21 ao 30	31 ao 42	43 ao 54	55 ao 69	70 ao 83
Polarização	Horizontal					
Ganho	Ver diagrama					
VSWR	>1,1:1					
Potência Máxima	10,0 kW = Conector Flange EIA de 3.1/8"					
Impedância de Entrada	50 Ohms					
Força de Torsão (Kgf)	250	231	204	181	163	145
Vento de Resistência	120 Km/h					
Altura (m)	5,40	5,00	4,40	3,90	3,50	3,30
Peso (kg)	190	177	159	140	124	113

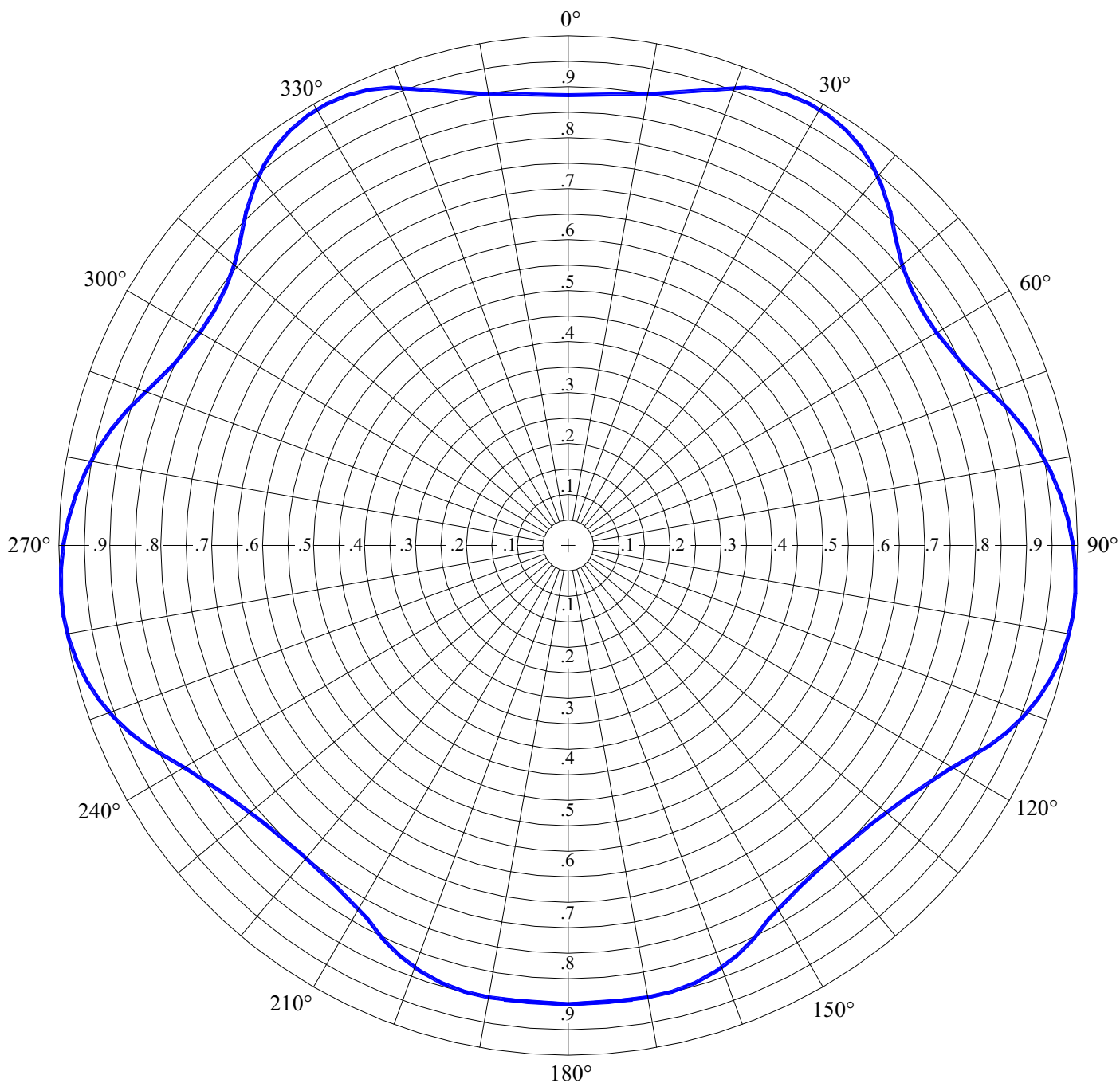
Descrição / Modelo	G16U1	G16U2	G16U3	G16U4	G16U5	G16U6
Faixa de Operação (Canal)	14 ao 20	21 ao 30	31 ao 42	43 ao 54	55 ao 69	70 ao 83
Polarização	Horizontal					
Ganho	Ver diagrama					
VSWR	>1,1:1					
Potência Máxima	20,0 kW = Conector Flange EIA de 3.1/8"					
Impedância de Entrada	50 Ohms					
Força de Torsão (Kgf)	621	575	508	448	326	290
Vento de Resistência	120 Km/h					
Altura (m)	10,80	9,90	8,90	8,70	7,10	6,30
Peso (kg)	476	439	394	349	254	226



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax

Padrão O - 360° de Cobertura



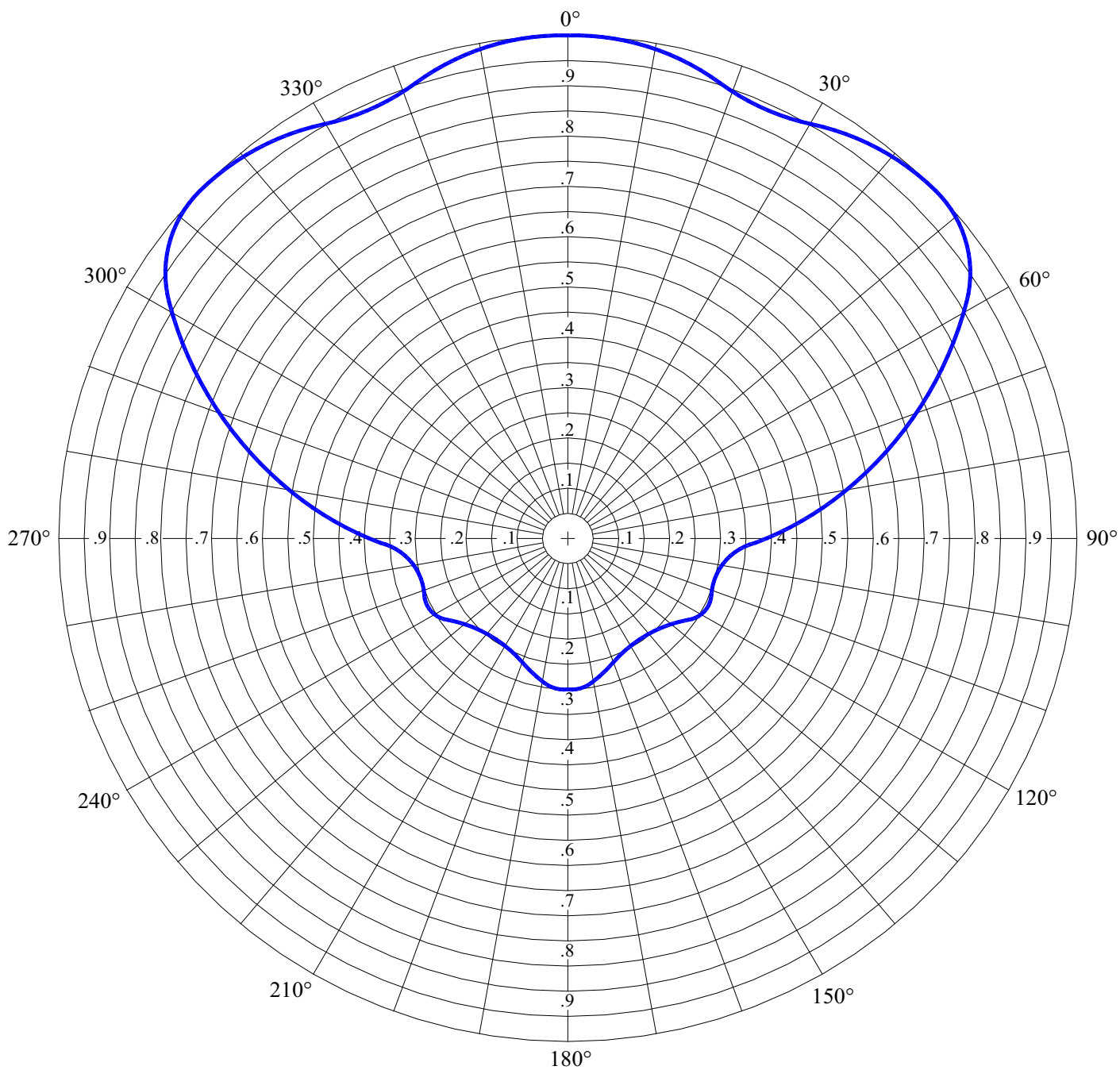
Modelo		G4U(O)	G8U(O)	G16U(O)
Ganho	Vezes	5,60	11,30	22,60
	dB _i	9,70	12,70	15,70



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax

Padrão B - 140° de Cobertura



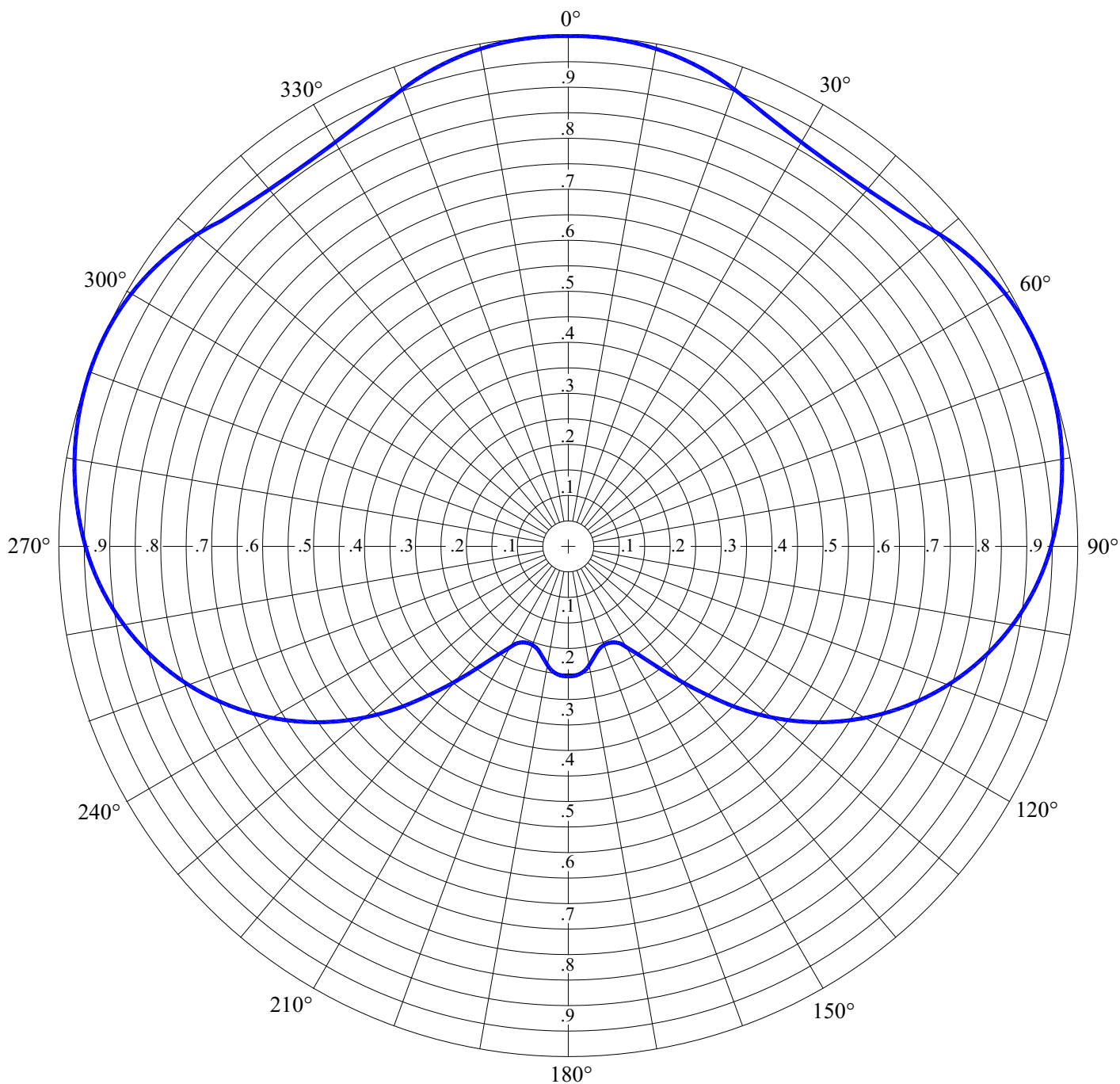
Modelo		G4U(B)	G8U(B)	G16U(B)
Ganho	Veze	11,70	23,50	18,90
	dBi	12,90	15,90	47,00



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax

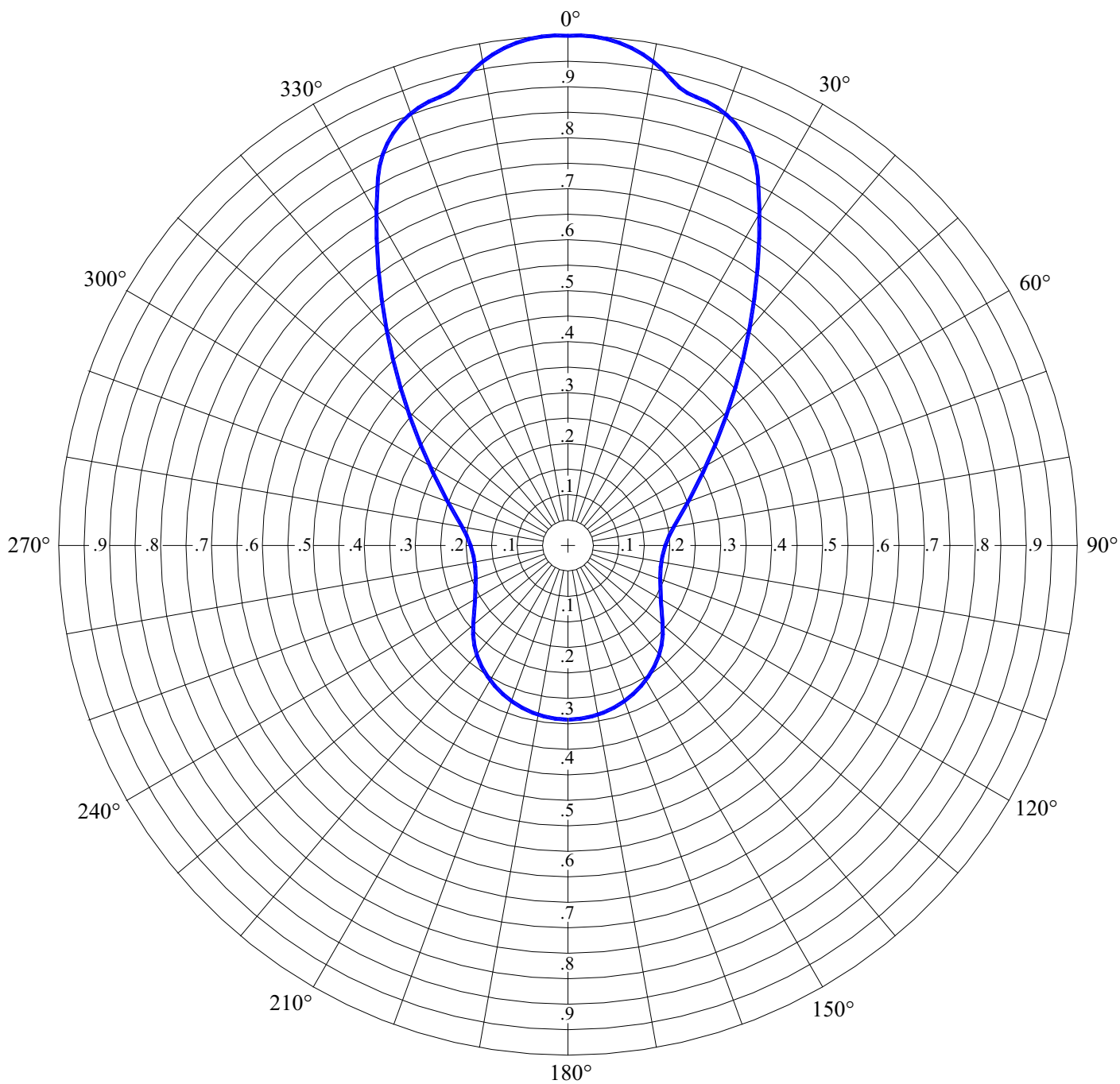
Padrão A - 220° de Cobertura



Modelo		G4U()A	G8U()A	G16U()A
Ganho	Vezez	8,00	16,00	32,00
	dBi	11,20	14,20	17,20



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

 Escala E/Emax
 Padrão C - 80° de Cobertura


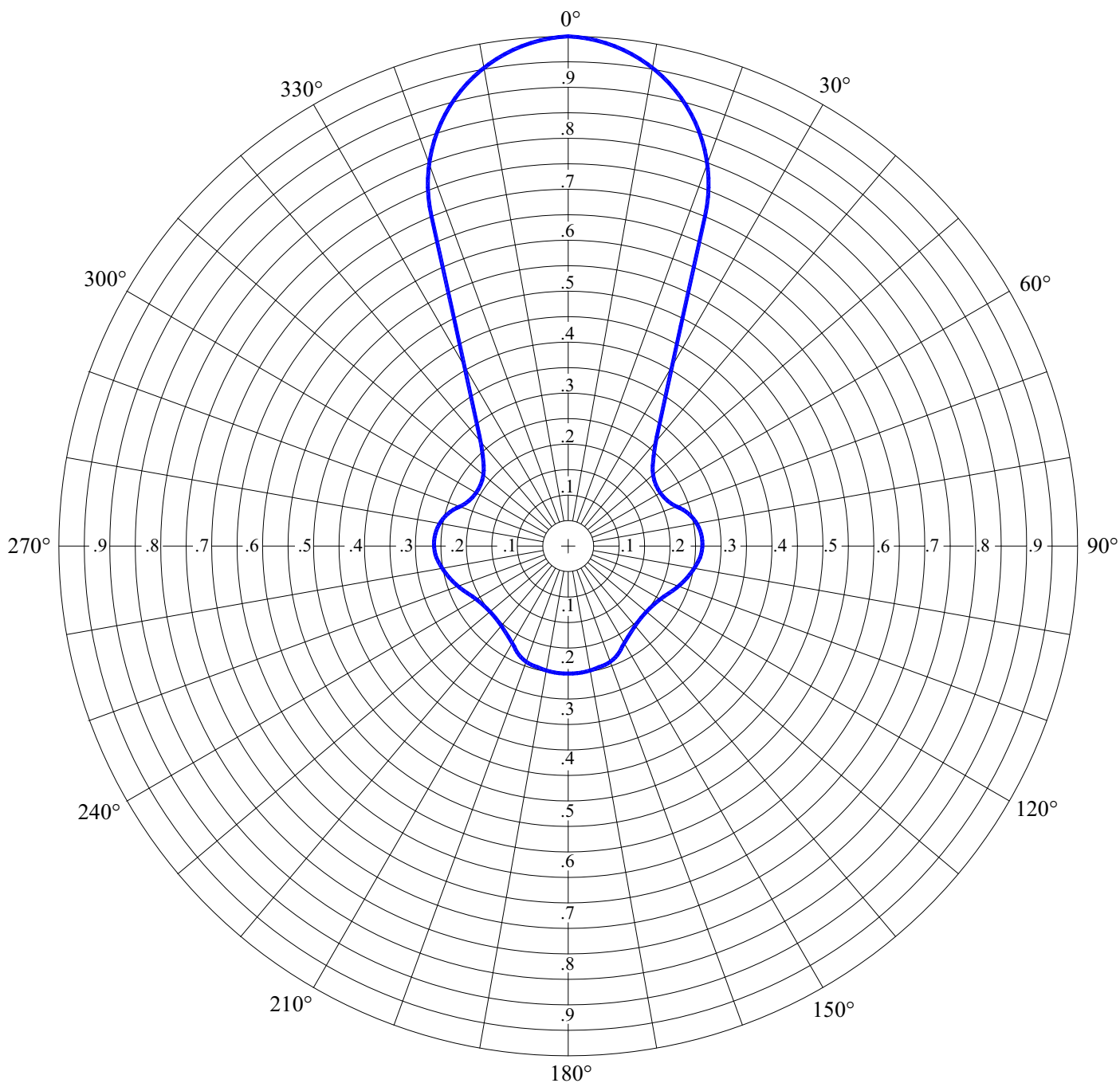
Modelo		G4U(C)	G8U(C)	G16U(C)
Ganho	Vezes	19,70	39,50	79,00
	dBi	15,10	18,10	21,10



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax

Padrão D - 45° de Cobertura



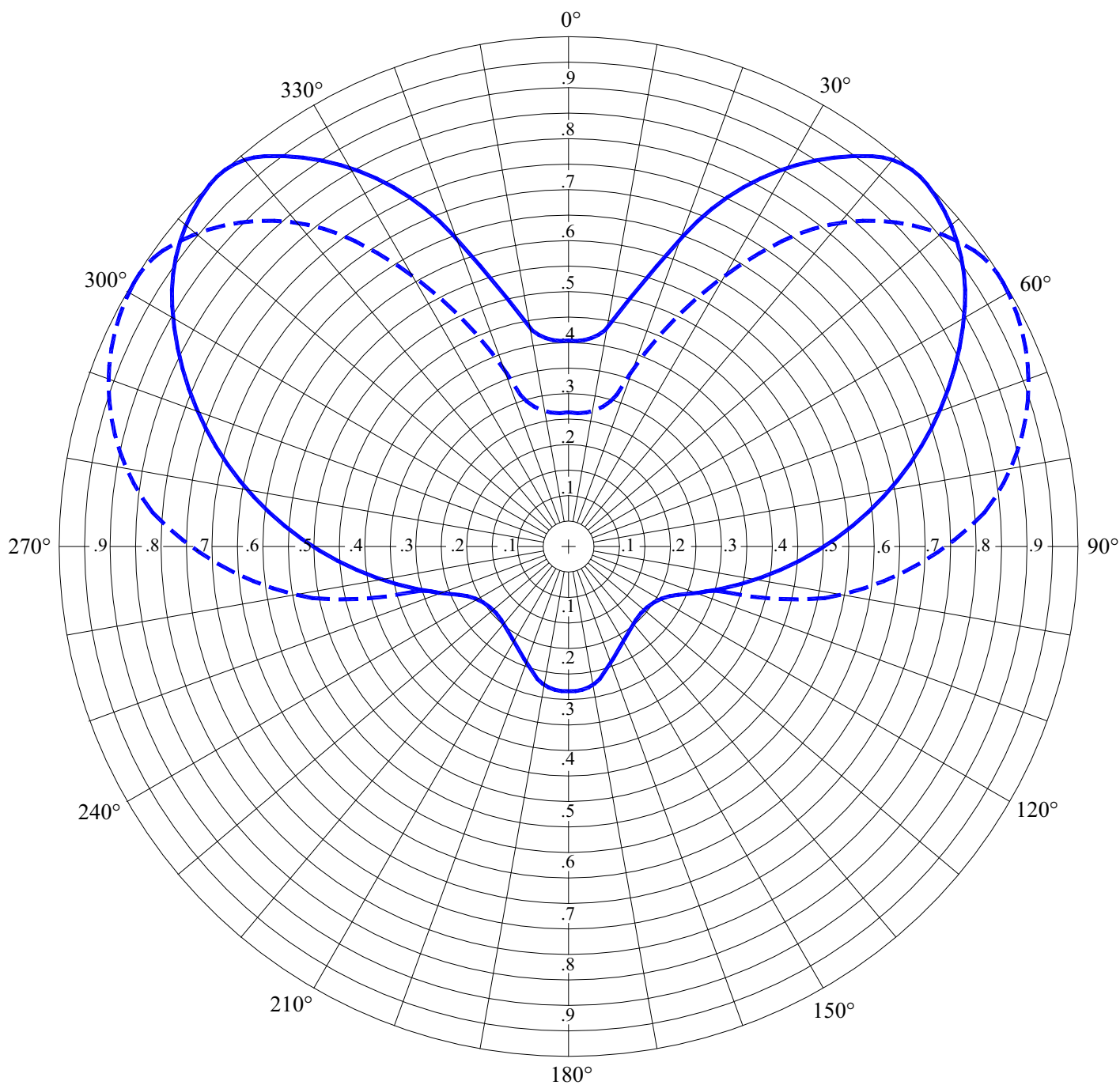
Modelo		G4U(D)	G8U(D)	G16U(D)
Ganho	Vezes	27,80	55,40	110,90
	dBi	16,60	19,60	22,60



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax

Padrão E ou F - 45° Setor de Cobertura



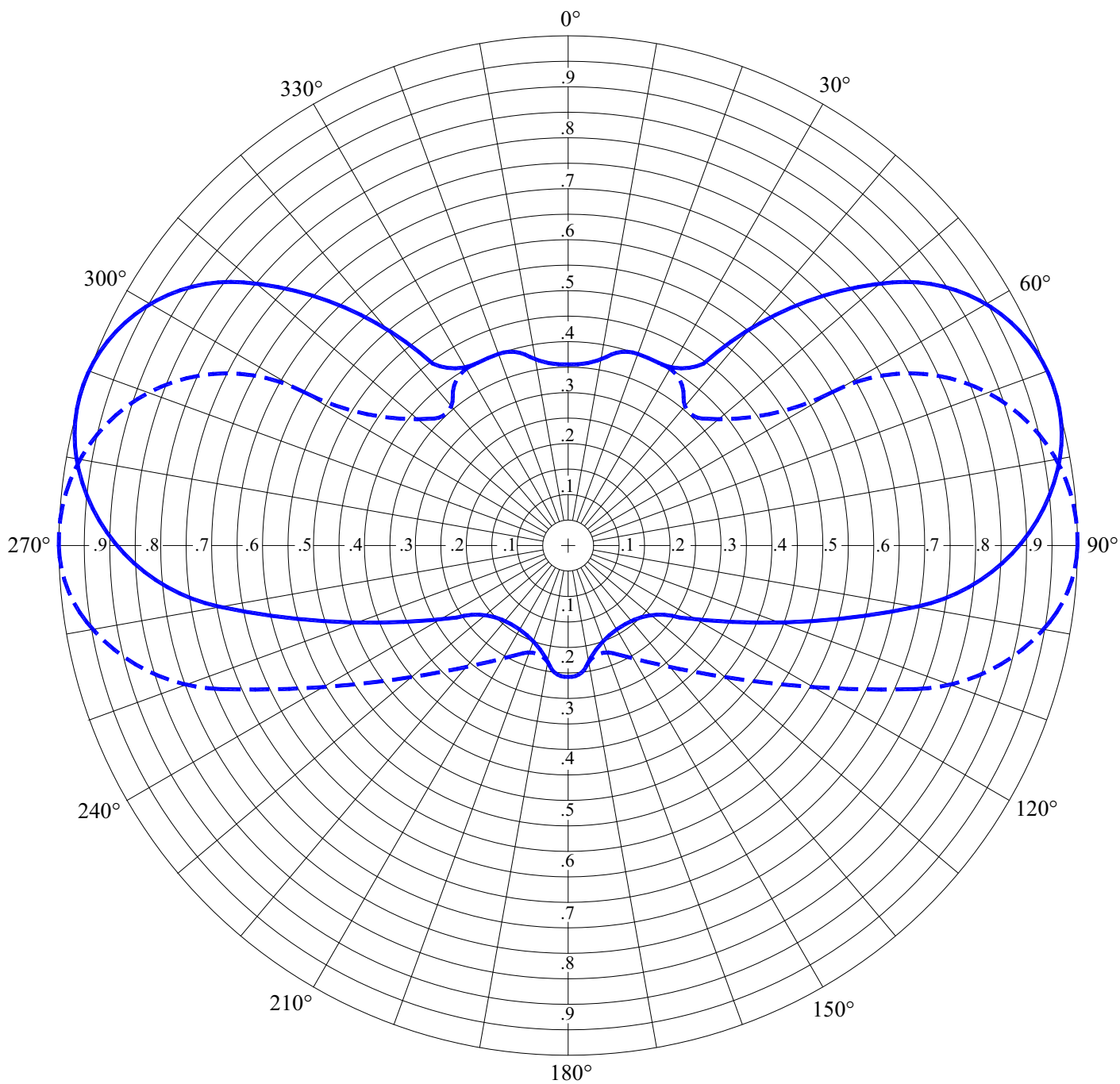
Modelo		G4U()E/F	G8U()E/F	G16U()E/F
Ganho	Vezes	14,10	28,20	56,40
	dB _i	13,70	16,70	19,70



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax

Padrão G ou H - 45° Setor de Cobertura



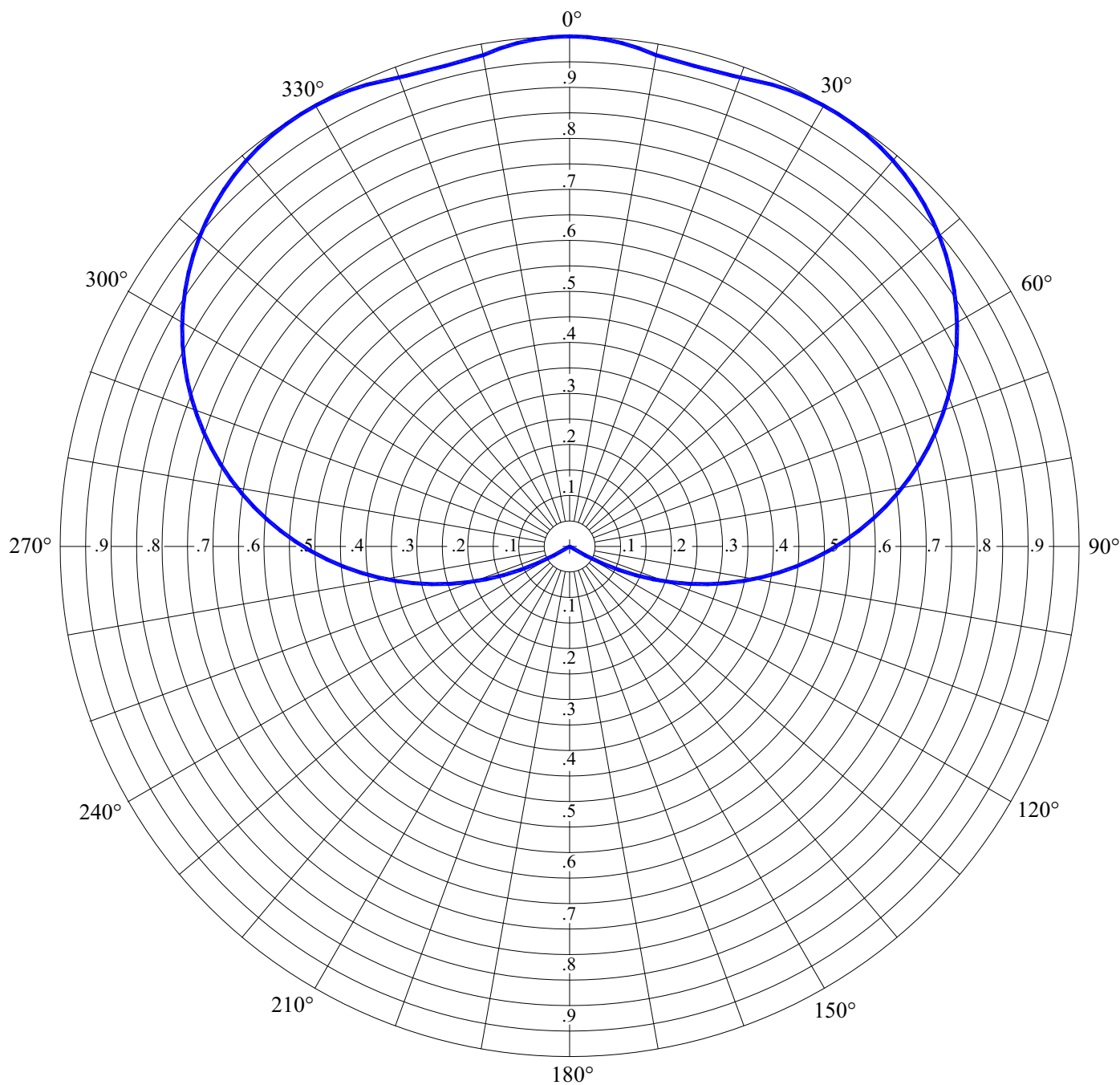
Modelo		G4U()G/H	G8U()G/H	G16U()G/H
Ganho	Vezes	14,10	28,20	56,40
	dBi	13,70	16,70	19,70



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax

Padrão I - 170° de Cobertura



Modelo		G4U()I	G8U()I	G16U()I
Ganho	Veze	10,80	21,60	43,20
	dB	12,40	15,40	18,40



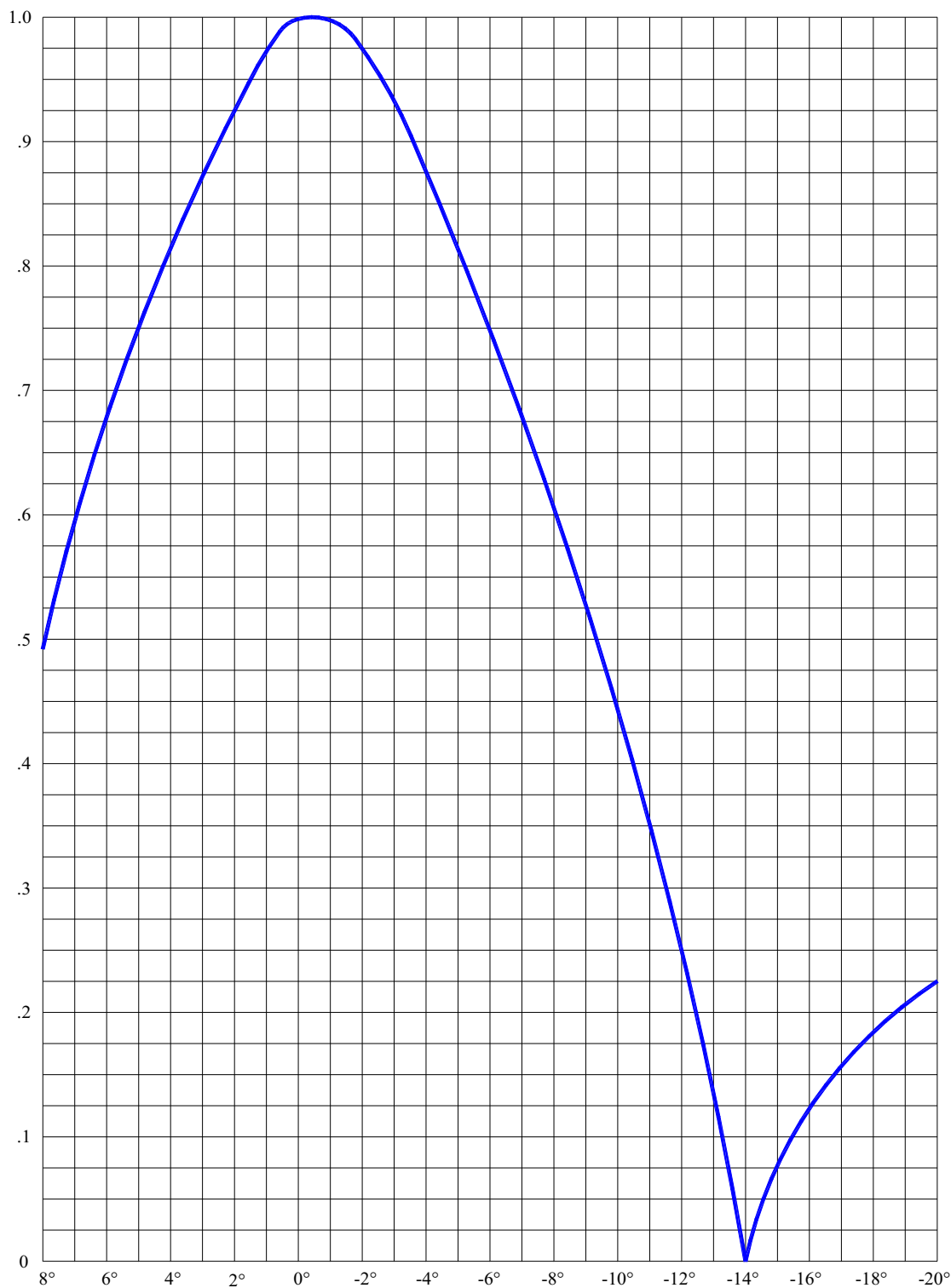
DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
4 FENDAS**INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO**

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/Emax
8 FENDAS

INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO

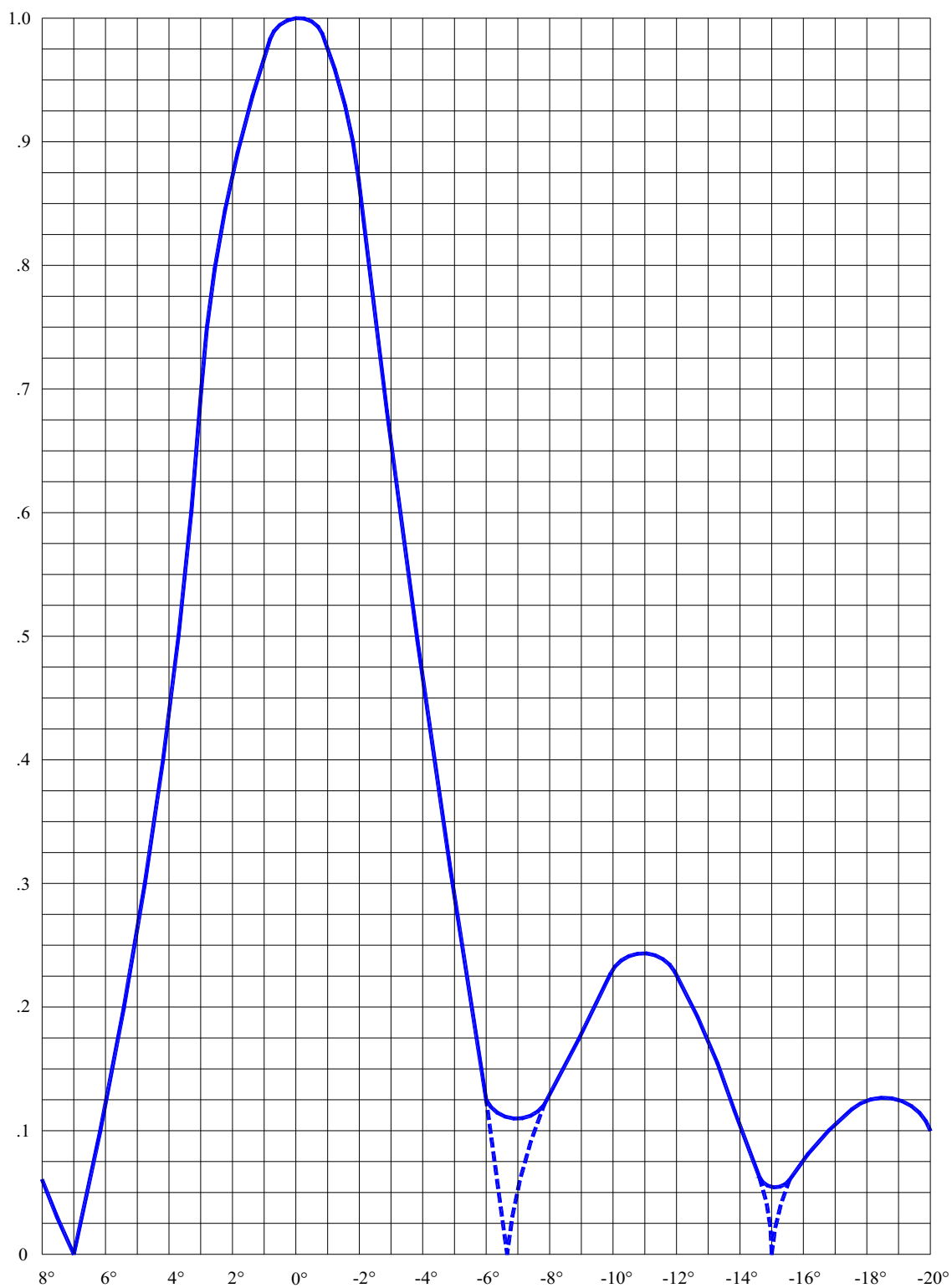


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
16 FENDAS**INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO**