

A antena do tipo Painel de Alta Potência é construída, de uma estrutura refletora, onde são fixados os dipolos de meia onda, ligados através de linhas pressurizáveis.

A antena é totalmente construída de aço inox, uma tampa (radome) de fibra de vidro que cobre toda a antena, o que a protege contra intempéries.

Ela foi desenvolvida com pares dobrados para minimizar a radiação para baixo (beam tilt), o preenchimento de nulos (null fill), e a inclinação do feixe podem ser obtidos quando do uso de empilhamento dos painéis.

Um grande número de diagramas podem ser obtidos com o uso desses painéis; diretivos, cardioides, omnidirecionais, proporcionando assim maiores alternativas ao engenheiro na hora da elaboração do projeto.



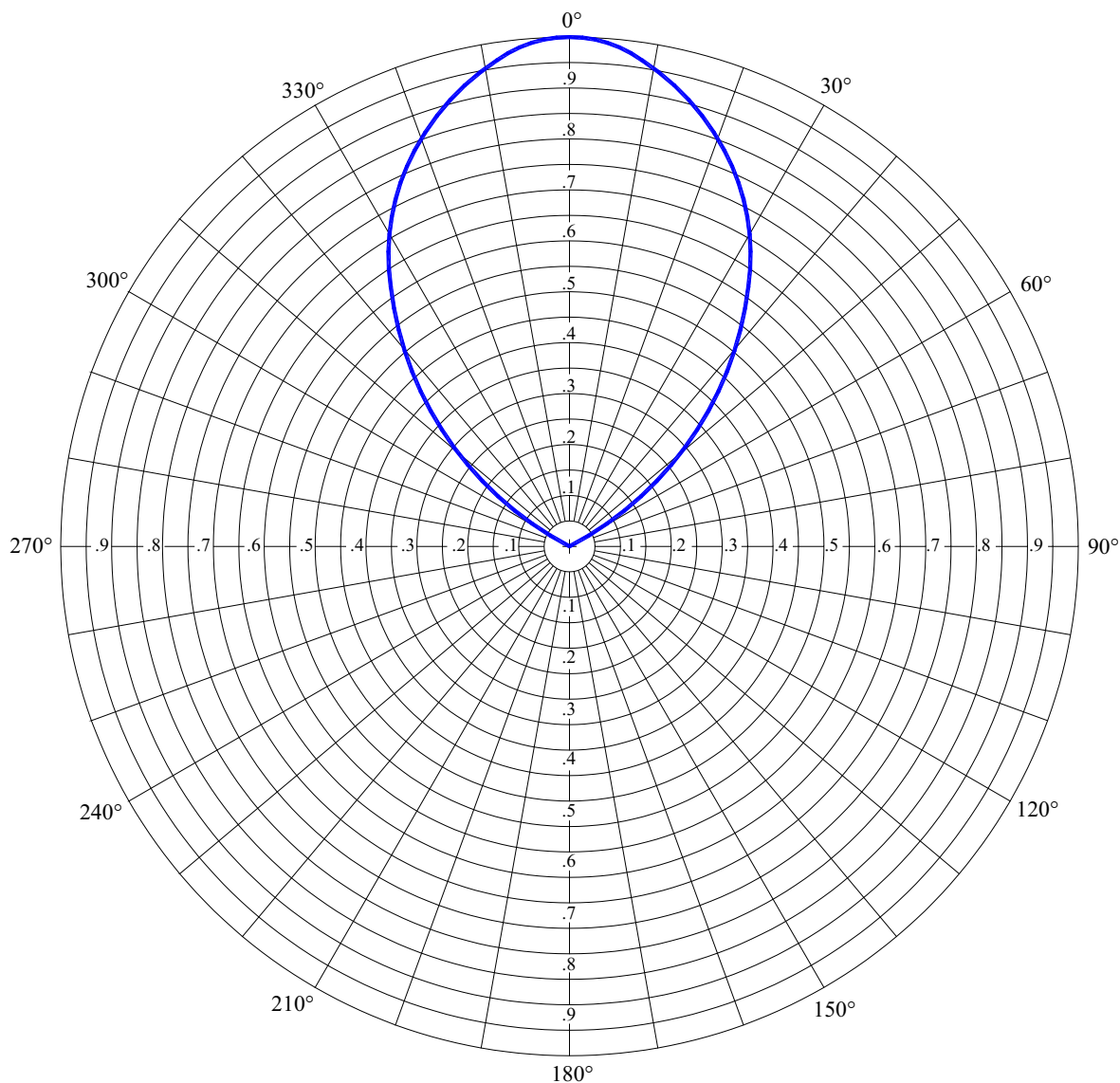
**Imagem ilustrativa**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição / Modelo		GPBL
Faixa de Operação		470 a 860 MHz
Polarização		Horizontal
Ganho	Veze	13,64
	dBi	13,50
Ângulo à ± 3 dB	Horizontal	60°
	Vertical	25°
VSWR		<1,15:1
Potência Máxima	N-fêmea	250 Watts
	EIA 7/8"	2,5 kW
	EIA 1.5/8"	5,0 kW
Impedância de Entrada		50 Ohms
Conector		N-FÊMEA / EIA 7/8" / EIA 1.5/8"
Dimensões (mm)	Comprimento	983
	Largura	483
	Profundidade	264
Peso		13,0 Kg
Vento de Resistência		200 Km/h
Area de Exposição ao Vento		



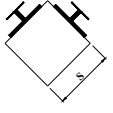
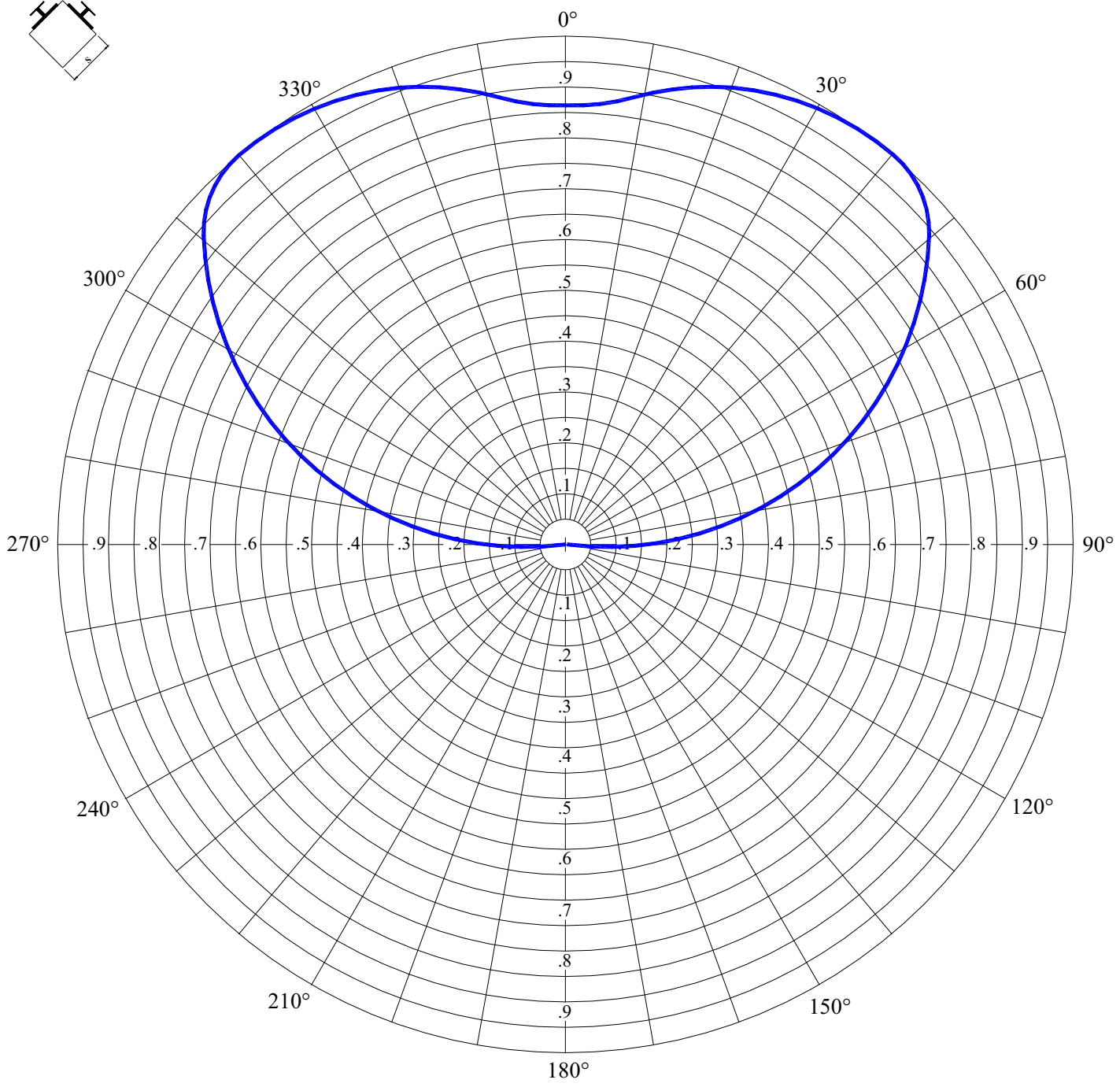
**DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>

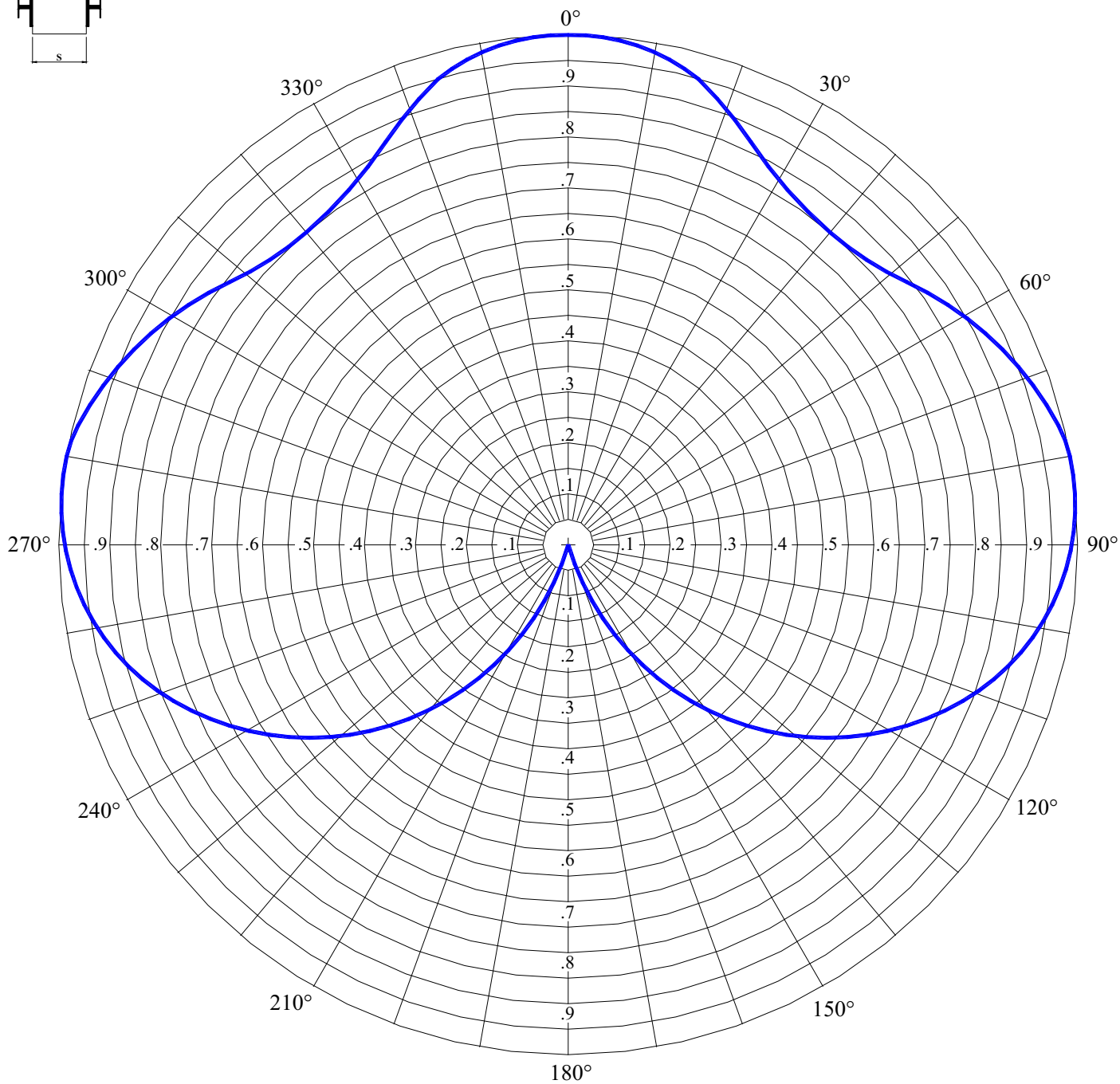
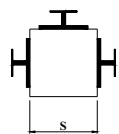


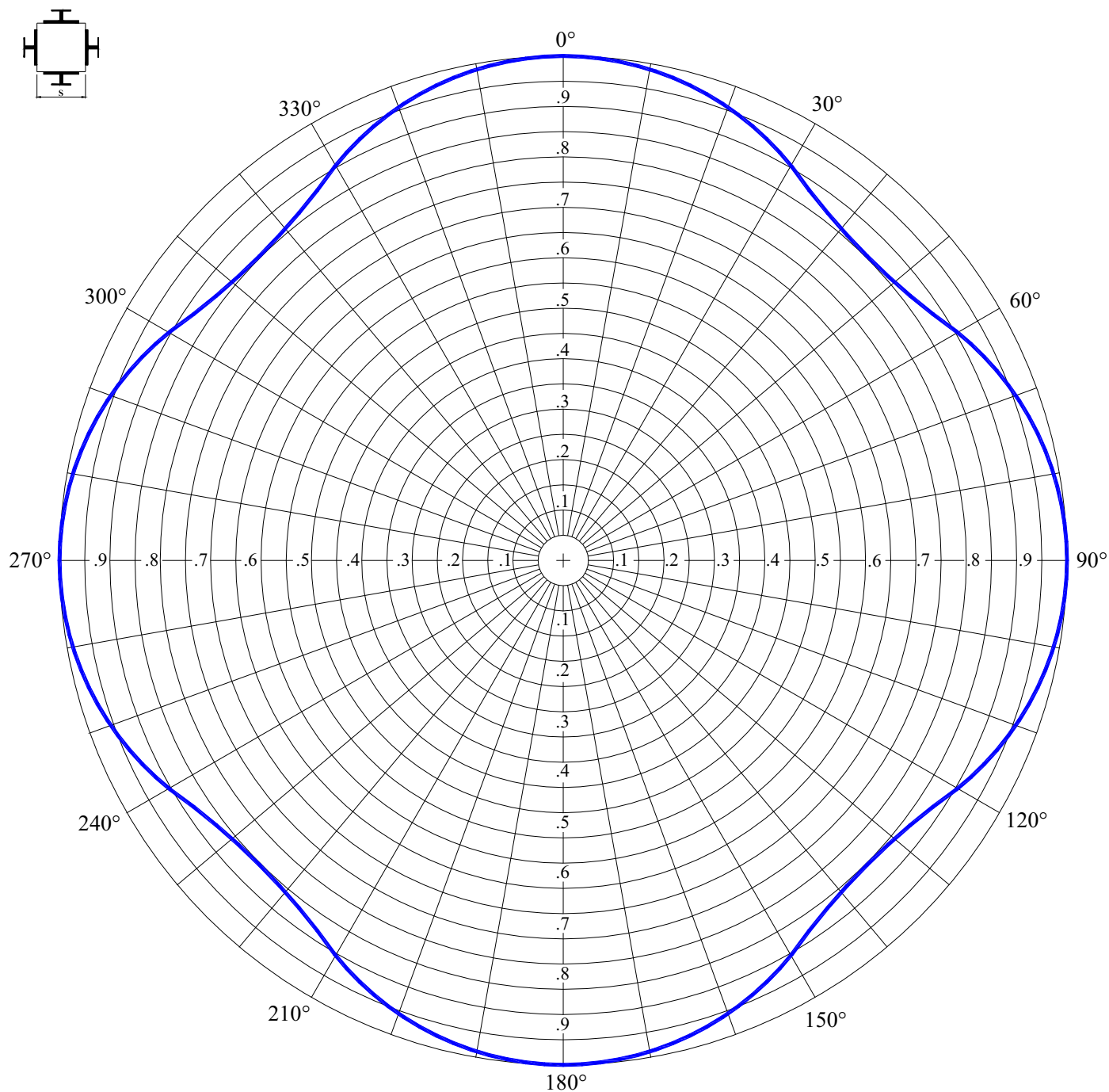
## CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DE ANTENAS

Numero de Bays	Antenas Por Bays	Ganho		Peso do Sistema Kg	Carga de Vento (m <sup>2</sup> )	Altura do Sistema (mm)
		dBi	Veze			
1	2	10,55	6,91	26		1000
	3	8,75	4,57	39		
	4	7,45	3,38	52		
2	2	13,55	13,8	52		2000
	3	11,75	9,12	78		
	4	10,45	6,76	104		
4	2	16,55	27,54	104		4000
	3	14,75	18,19	156		
	4	13,55	13,8	208		
6	2	18,25	40,73	156		6000
	3	16,55	27,54	234		
	4	15,25	20,41	312		
8	2	19,55	54,95	208		8000
	3	17,75	36,3	312		
	4	16,55	27,54	416		



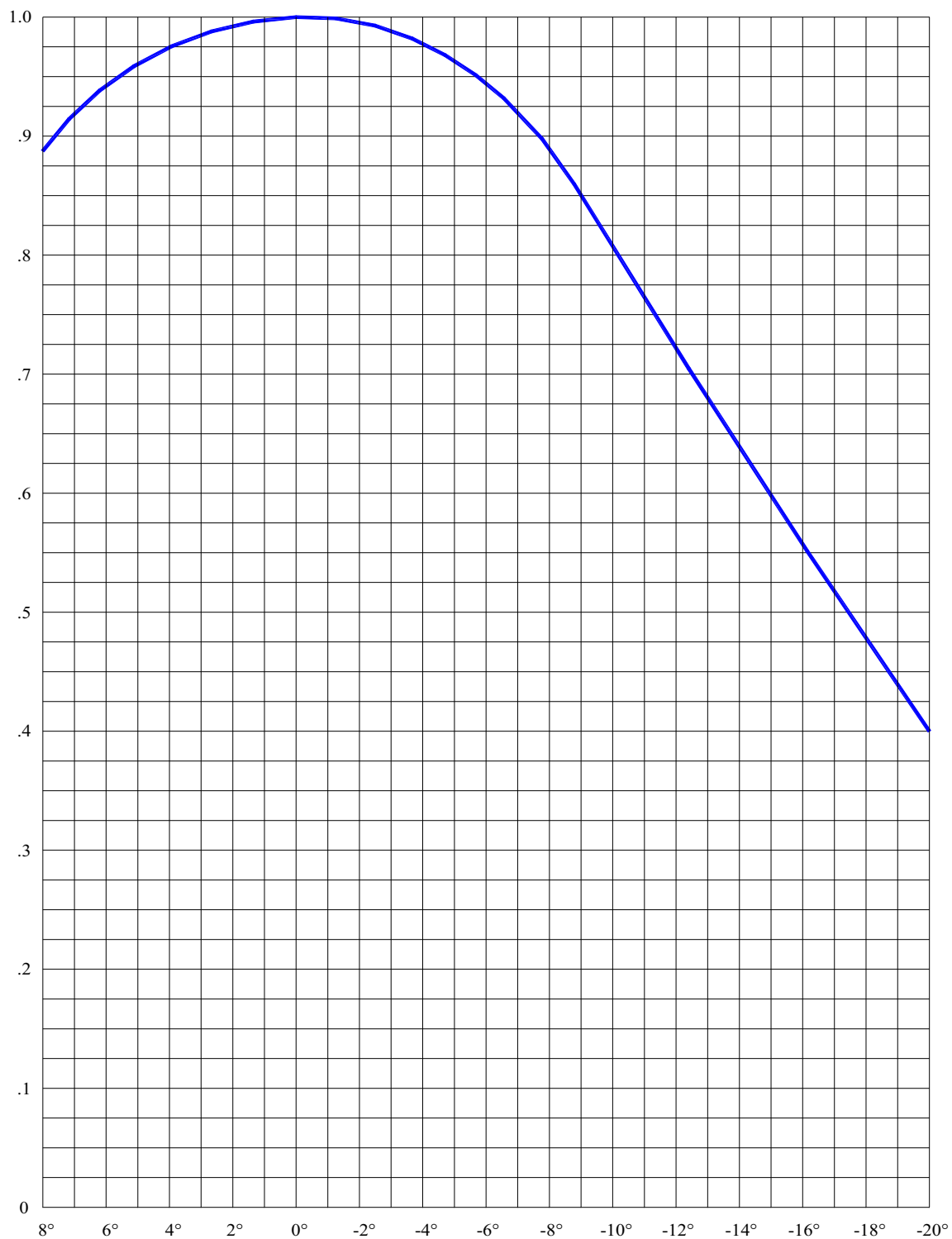
**DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/Emax

**DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>

**DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>

**DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO VERTICAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>  
1 Bay

**INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO**



**DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO VERTICAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>  
2 Bays

**INTENSIDADE RELATIVA DE CAMPO**

