

Confeccionadas com perfis de alumínio de alta resistência mecânica e de fácil instalação, as Antenas Pannel de Onda Completa da GOBER para UHF, são recomendadas quando se utiliza baixa potência de transmissão. Uma antena de altíssimo ganho, também indicada para sistemas diretivos ou composição de diagramas (tipo cardióides).

Os painéis são fornecidos com 04, 06, 08, 12, 24 ou 48 dipolos, após sua fabricação recebem um tratamento de alodização e posteriormente pintura sobre base de primmer.

Após a calibração são embalados em engradados resistentes para não comprometer sua estrutura durante o transporte.

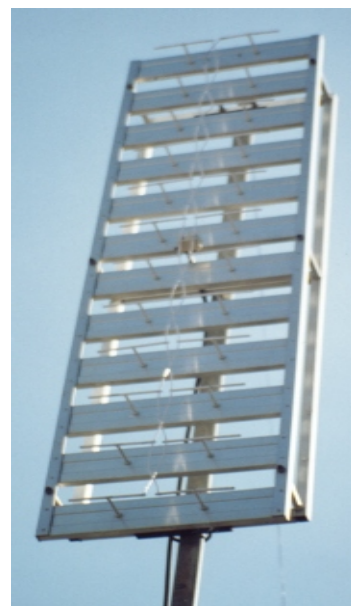


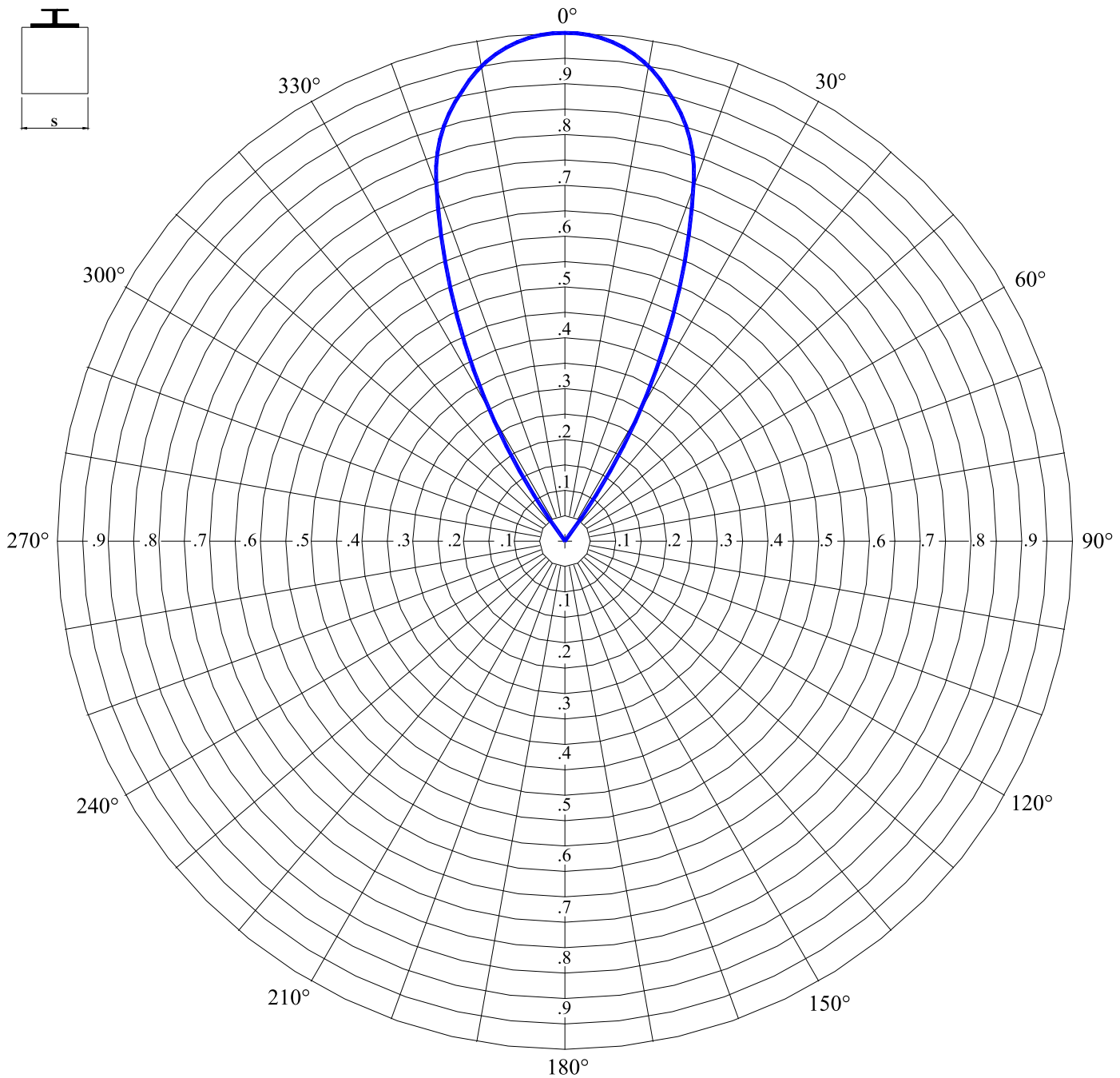
Imagem Ilustrativa

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição / Modelo		GDOC4	GDOC6	GDOC8	GDOC12	GDOC24	GDOC48
Faixa de Operação		470-970 MHz					
Polarização		Horizontal					
Ganho	Vezes	10,00	19,95	29,00	39,80	63,10	100,00
	dBi	12,00	15,00	17,00	18,00	20,00	22,00
ângulo à ± 3 dB	Horizontal	54°	45°	45°	45°	30°	15°
	Vertical	42°	30°	24°	14°	14°	14°
Relação Frente Costa		>26 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>20 dB	>15 dB
VSWR		>1,2:1					
Potência Máxima		300 Watts					
Impedância de Entrada		50 Ohms					
Lóbulos Laterais		> 30 dB					
Conector		N-fêmea ou macho					
Dimensões (λ)	Comprimento	1,50	2,50	7,50	12,50	12,50	12,50
	Largura	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	6,00
Peso (kg) Canal 14		8	10	16	18	26	40
Vento de Resistência		120 Km/h					
Area Exposta ao Vento (m <sup>2</sup> )		0,35	0,53	0,70	1,06	2,20	4,40



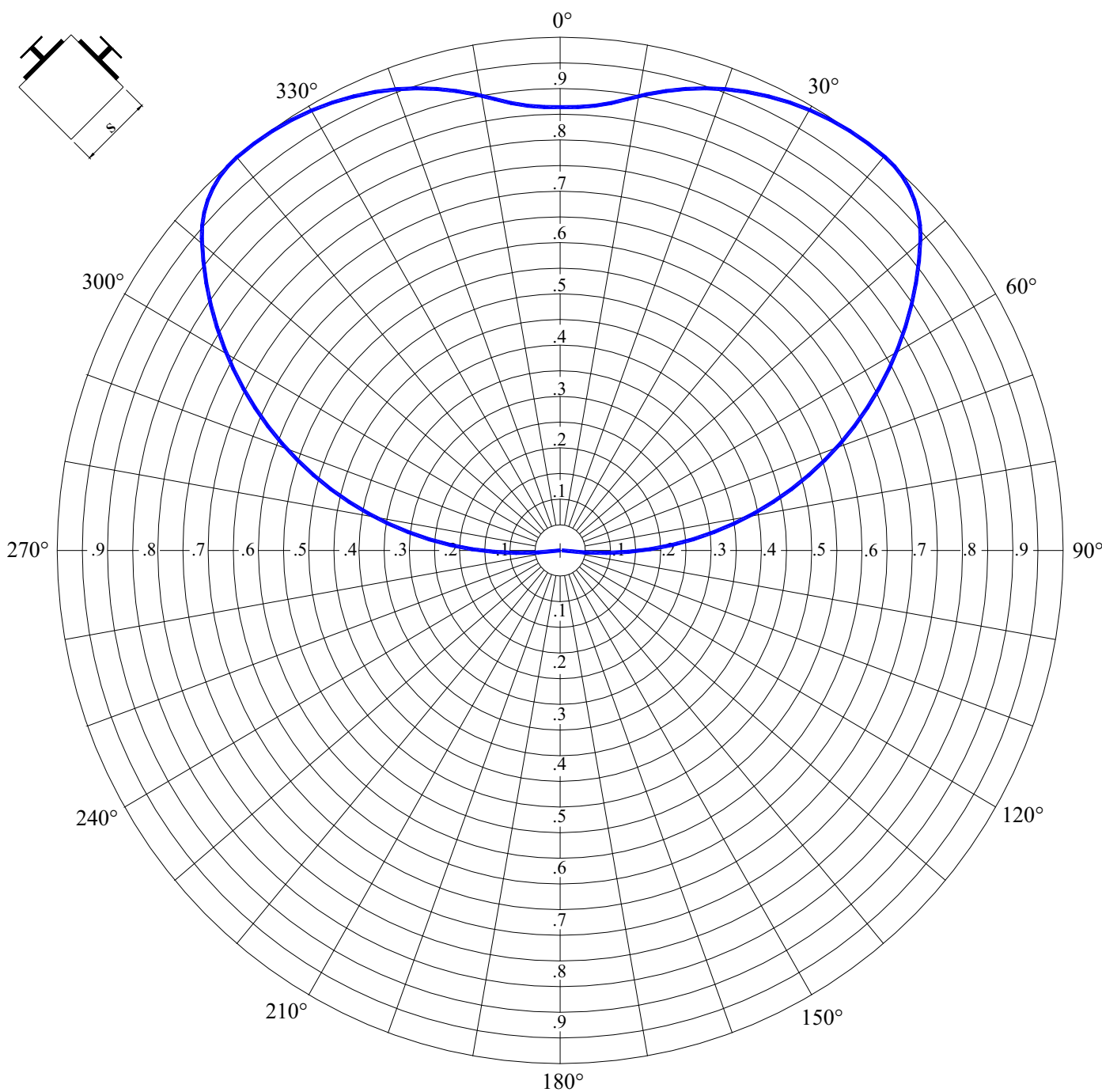
**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/Emax



Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
<b>GDOC4</b>	<b>10,00</b>	<b>12,00</b>
<b>GDOC6</b>	<b>19,95</b>	<b>15,00</b>
<b>GDOC8</b>	<b>29,00</b>	<b>17,00</b>
<b>GDOC12</b>	<b>38,80</b>	<b>18,00</b>



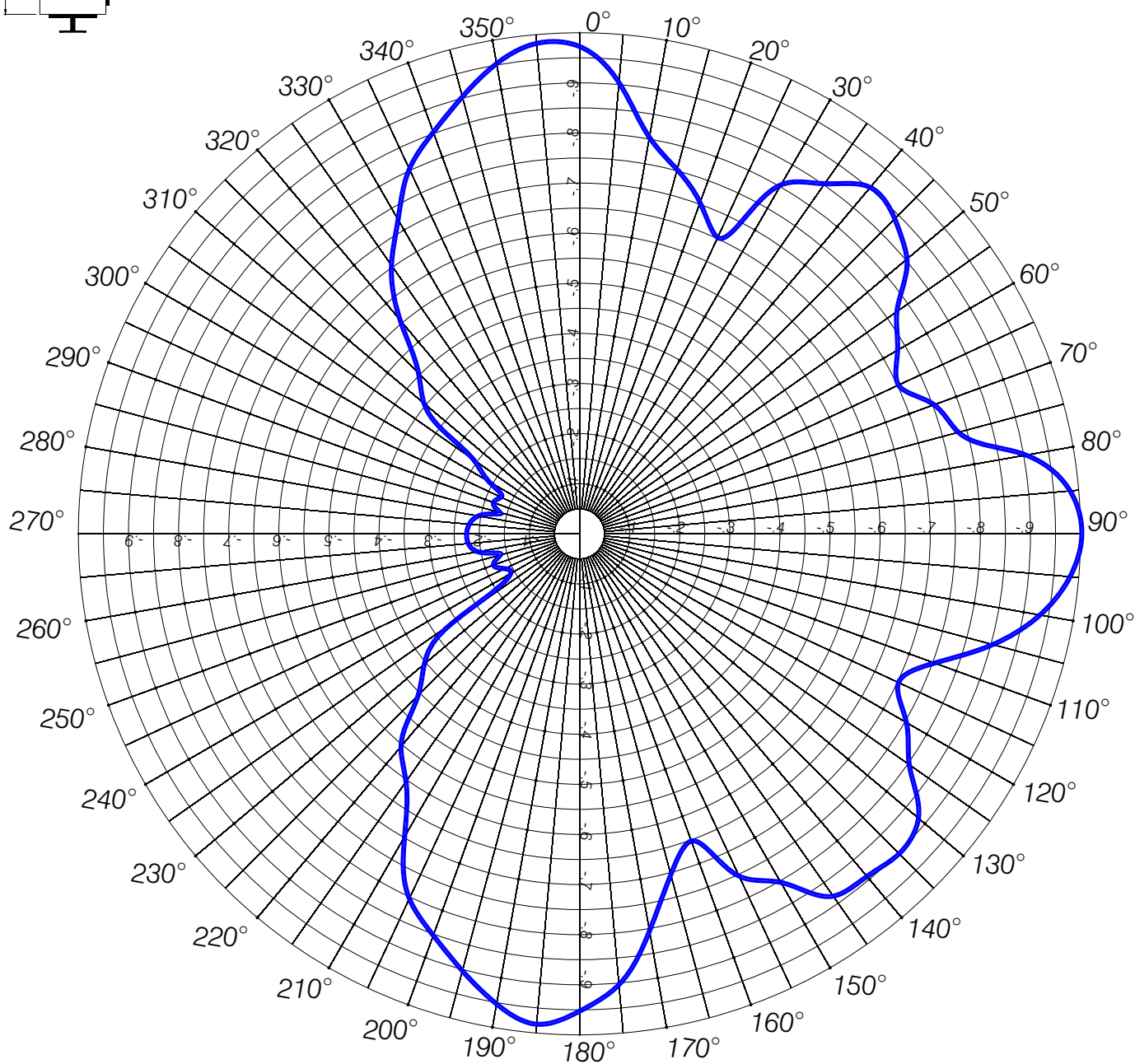
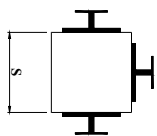
**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>



Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
<b>2xGDOC4-90</b>	<b>4,85</b>	<b>9,00</b>
<b>2xGDOC6-90</b>	<b>9,66</b>	<b>12,00</b>
<b>2xGDOC8-90</b>	<b>15,31</b>	<b>14,00</b>
<b>2xGDOC12-90</b>	<b>19,27</b>	<b>15,00</b>



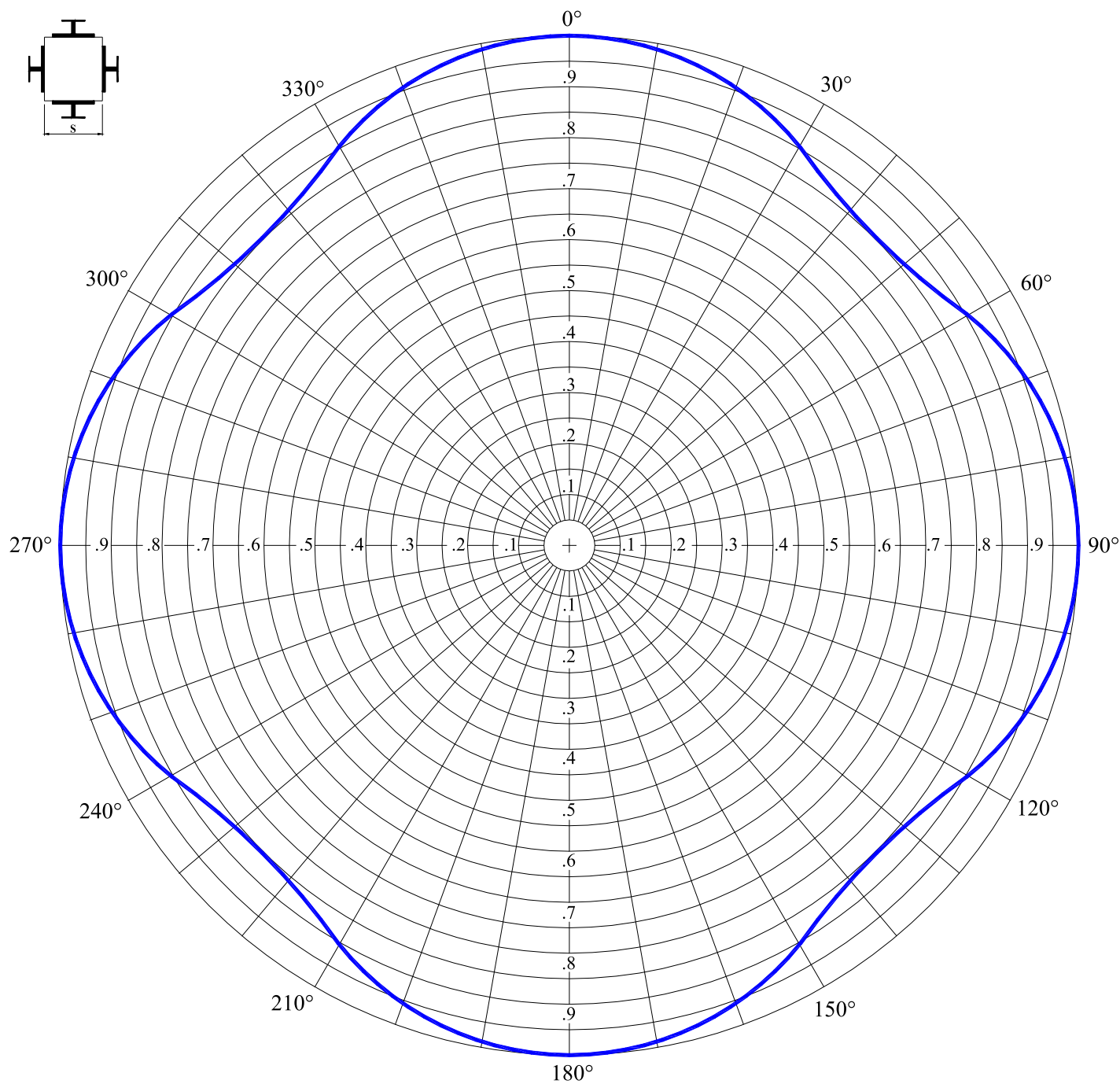
**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/Emax



Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
<b>3xGDOC4-90</b>	<b>3,42</b>	<b>7,50</b>
<b>3xGDOC6-90</b>	<b>6,84</b>	<b>10,50</b>
<b>3xGDOC8-90</b>	<b>10,84</b>	<b>12,50</b>
<b>3xGDOC12-90</b>	<b>13,65</b>	<b>13,50</b>



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



Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
4xGDOC4-90	2,42	6,00
4xGDOC6-90	4,84	9,00
4xGDOC8-90	7,67	11,00
4xGDOC12-90	9,66	12,00

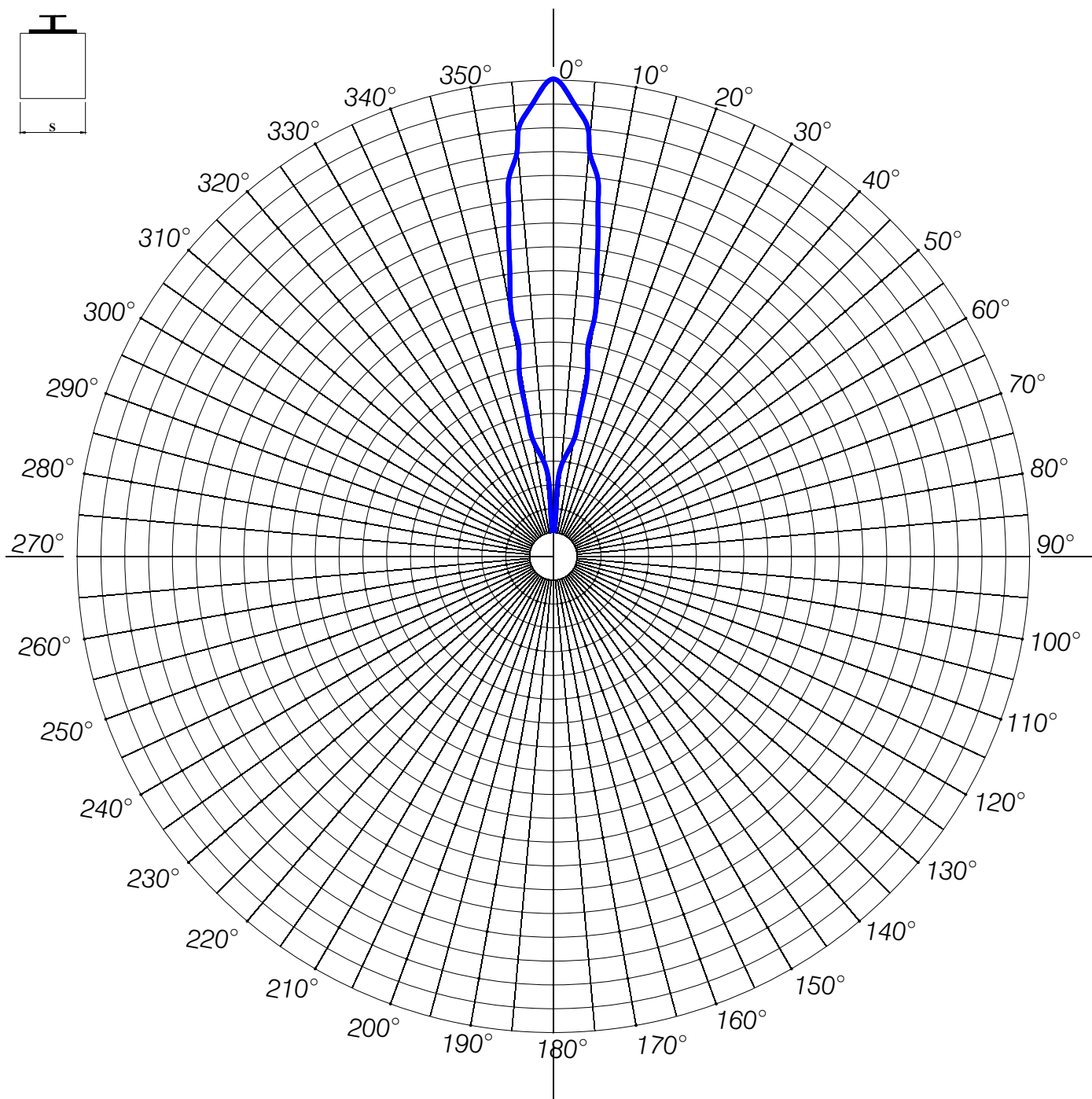


**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>

Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
<b>GDOC24</b>	<b>63,10</b>	<b>20,00</b>

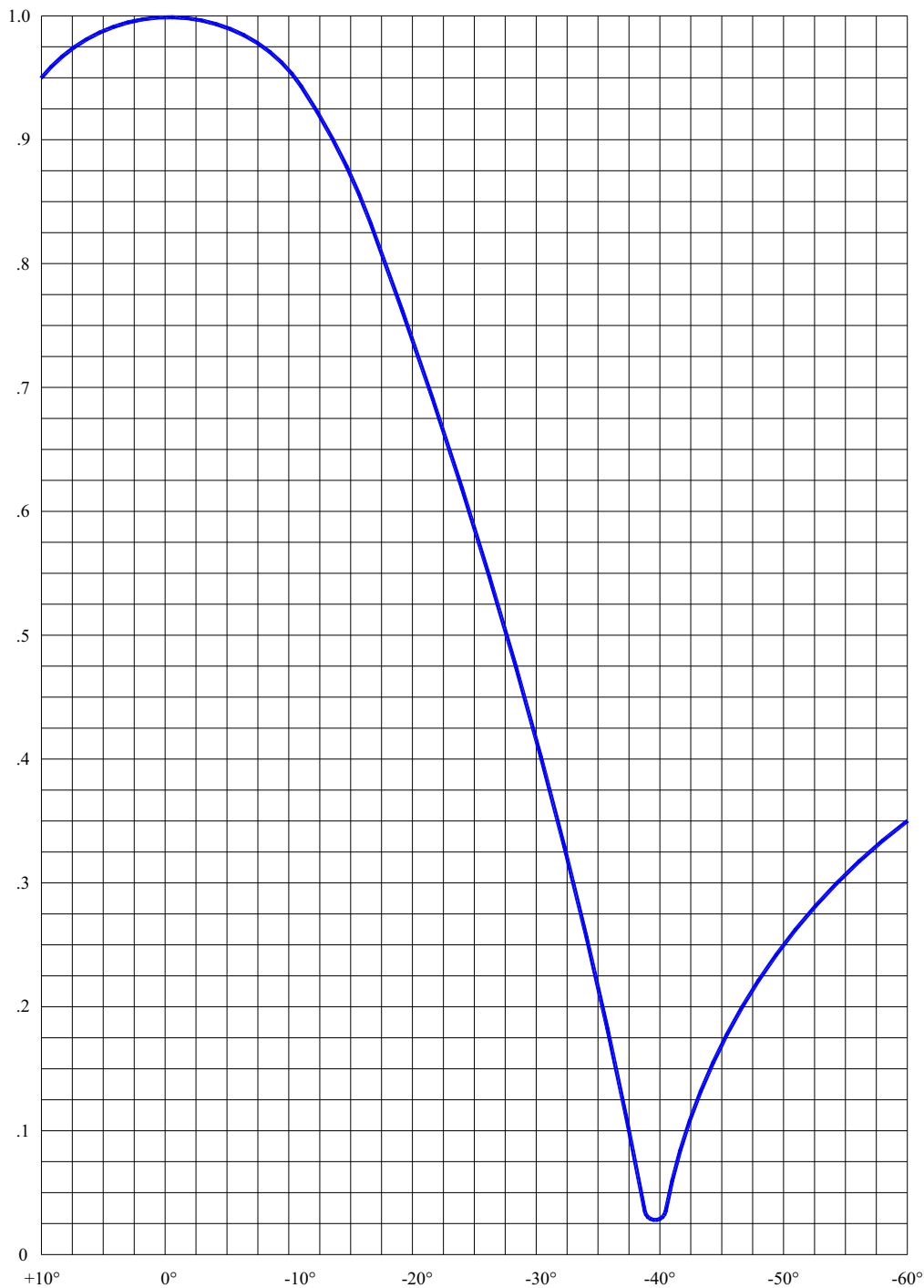


**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL**  
Escala E/Emax

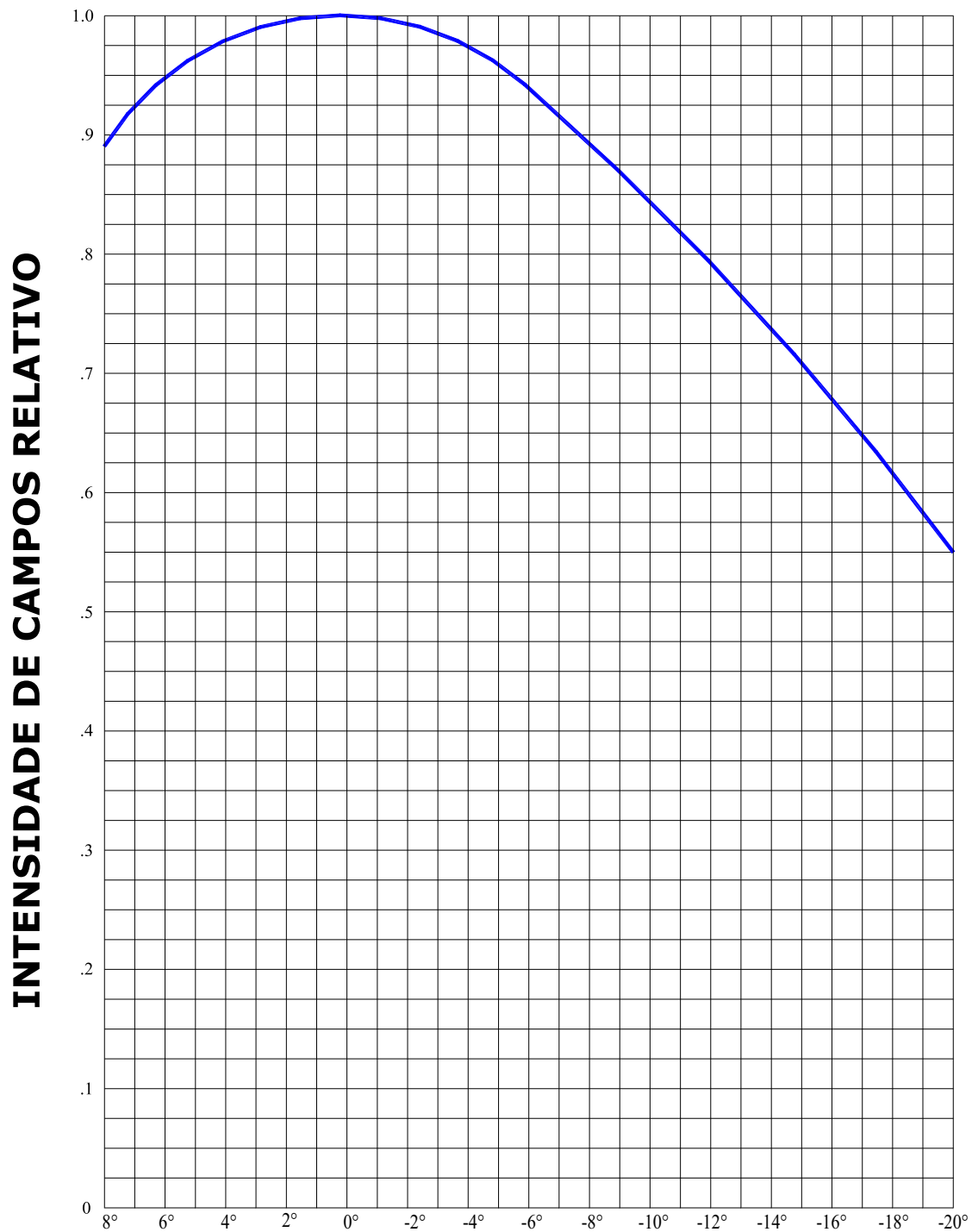


Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
<b>GDOC48</b>	<b>100,00</b>	<b>22,00</b>



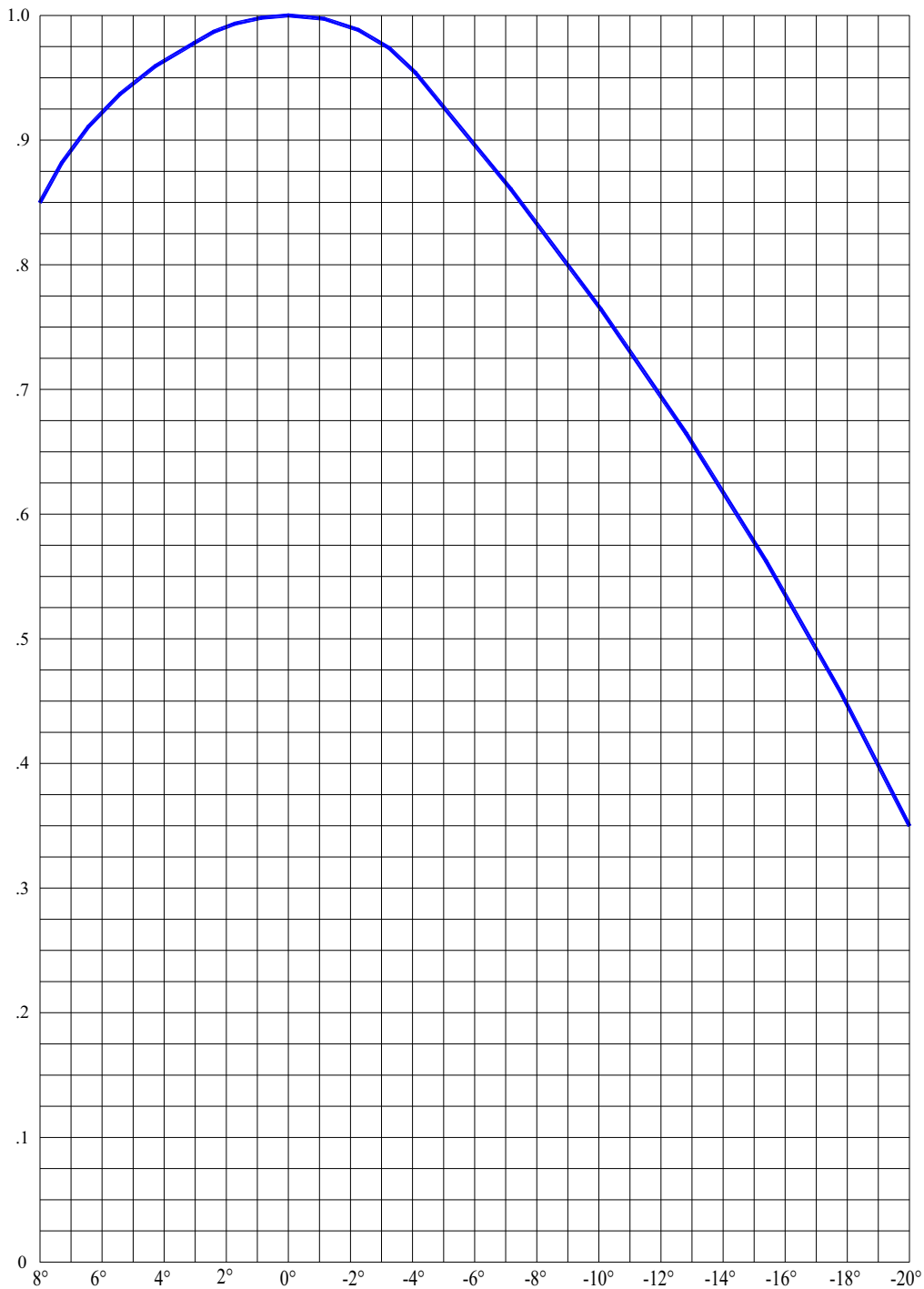
**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL**Escala E/E<sub>max</sub>  
GDOC4**INTENSIDADE DE CAMPOS RELATIVO**

**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL**  
Escala E/Emax  
GDOC6



**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL**  
Escala E/E<sub>max</sub>  
GDOC8

**INTENSIDADE DE CAMPOS RELATIVO**



**DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL**Escala E/E<sub>max</sub>  
GDOC12 / GDOC24 / GDOC48