

Dentre as antenas de maiores destaques, encontra-se a antena Superturnstile da GOBER, devido a perfeita conformação de seu diagrama horizontal conseguimos um diagrama omnidirecional, cuja circularidade não ultrapassa 2 dB.

Toda a estrutura em aço galvanizado à fogo e todos os contatos de latão prateados e inox garantem seu uso em altas potências.

A fixação das "borboletas" é feita em tubo de aço galvanizado a fogo, colocado no topo da torre, as próprias borboletas servem como escadas de acesso, o que facilita uma eventual manutenção preventiva ou mesmo a troca de lâmpadas de sinalização.



Imagem ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição / Modelo		GST1	GST2	GST3
Faixa de Operação (Canal)		02 a 03	04 a 06	07 a 13
Polarização		Horizontal		
Ganho (1 nível)	Veze	1,00		
	dBi	2,15		
Diagrama Horizontal		omnidirecional		
Diagrama Vertical		Conforme Nível de Empilhamento		
Circularidade		2,0 dB		
VSWR (no canal)		<1,1:1		
Potência Máxima		Conforme Solicitação do Cliente		
Impedância de Entrada		50 Ohms		
Pressurização		Capacidade Plena		
Conector		Flange EIA 7/8", 1.5/8", 3.1/8"		
Dimensões (m) 1 nível	Largura (A)	2,74	2,11	0,97
	Altura fora da Torre (D)	3,05	2,64	1,10
	Separação entre o Topo e das boboletas (E)	1,00	0,80	0,75
	Altura da Seção Penetrante (F)	1,50	1,50	1,50
	Centro de Radiação (H)	1,52	1,72	0,93
Peso (Kg) 1 nível		482	409	228
Vento de Resistência		180 Km/h		

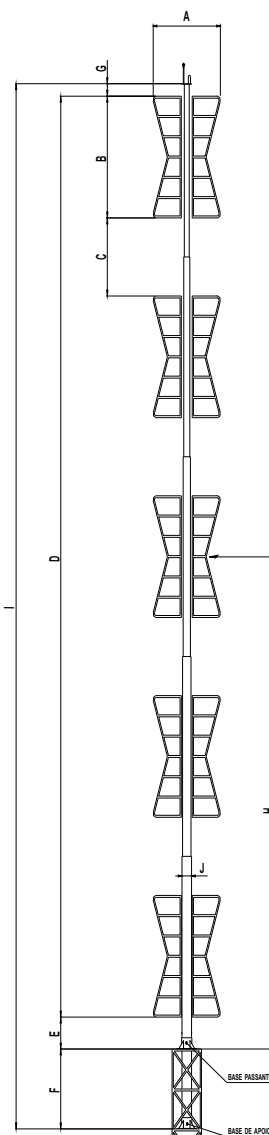


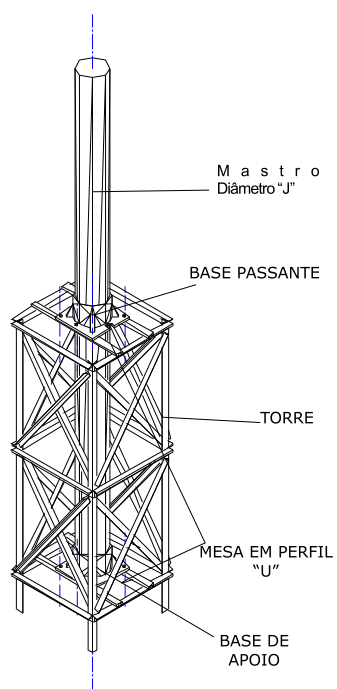
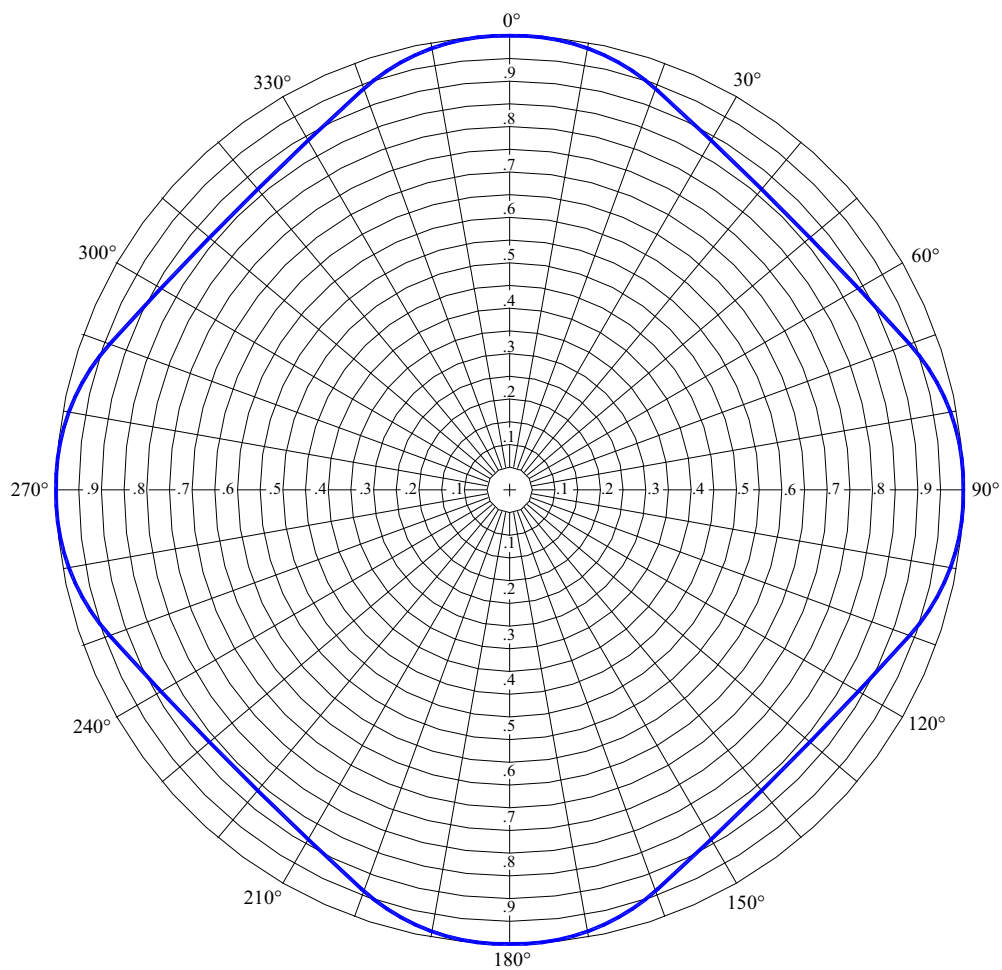
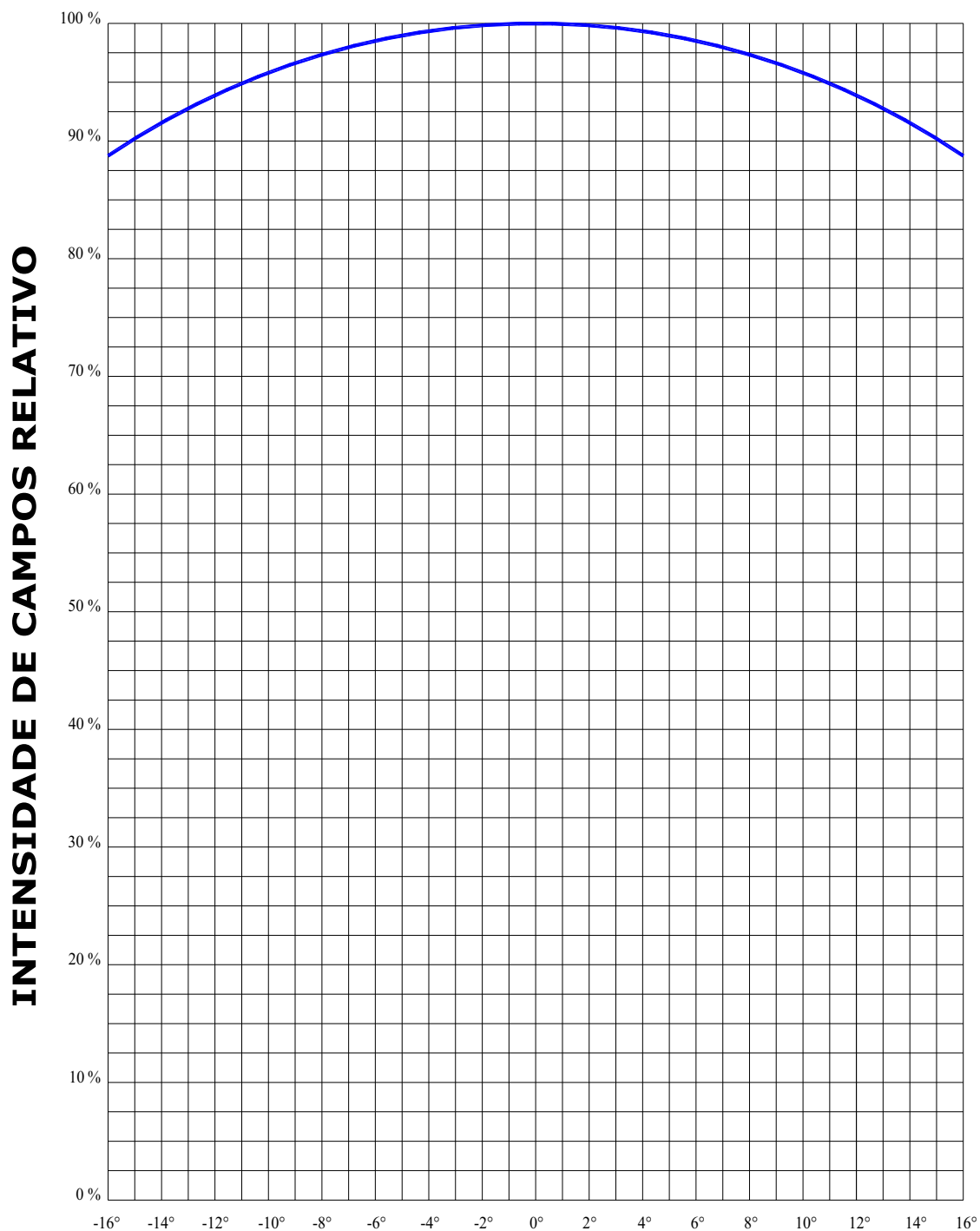
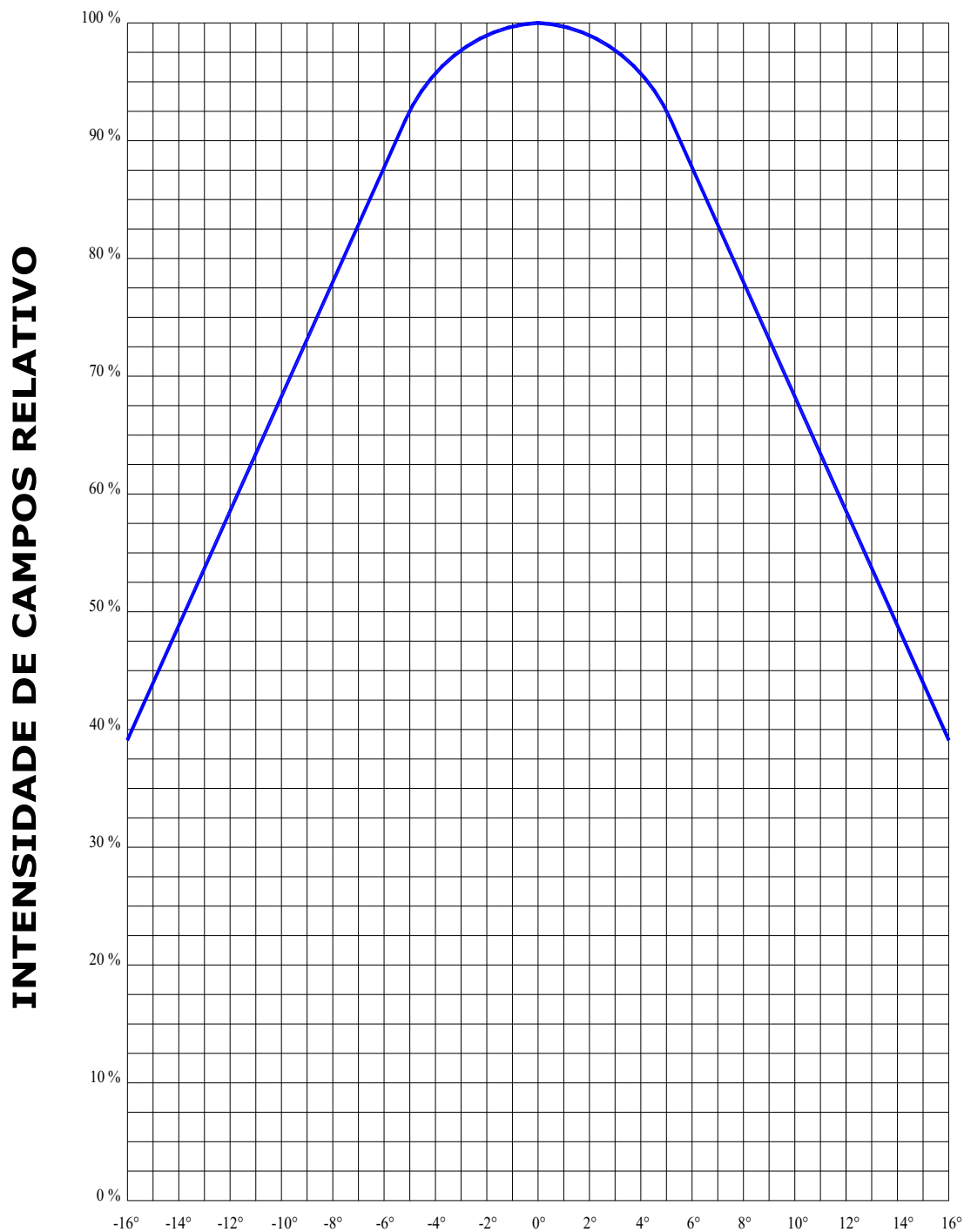
DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/E_{max}

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}


Descrição / Modelo		GST1-1	GST2-1	GST3-1
Dimensões (m) 1 nível	A	2,74	2,11	0,97
	D	3,05	2,64	1,10
	E	1,00	0,80	0,75
	F	1,50	1,50	1,50
	H	1,52	1,72	0,93
Peso (Kg)		482,00	409,00	228,00
Ganho	Veze	1,00	1,20	1,10
	dBj	2,15	2,94	2,56

Legenda

Medidas em Metros
A= Largura
D= Altura fora da Torre
E= Separação entre o Topo e as Boboletas
F= Altura da Seção Penetrante
H= Centro Radiação

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}


Descrição / Modelo		GST1-3	GST2-3	GST3-3
Dimensões (m) 3 níveis	A	2,75	2,11	0,97
	D	13,06	11,17	4,55
	E	1,00	0,80	0,75
	F	4,00	4,00	2,50
	H	6,53	5,99	2,65
Peso (Kg)		1097,00	716,00	303,00
Ganho	Veze	3,10	3,10	3,20
	dBi	7,06	7,34	7,40

Legenda

Medidas em Metros

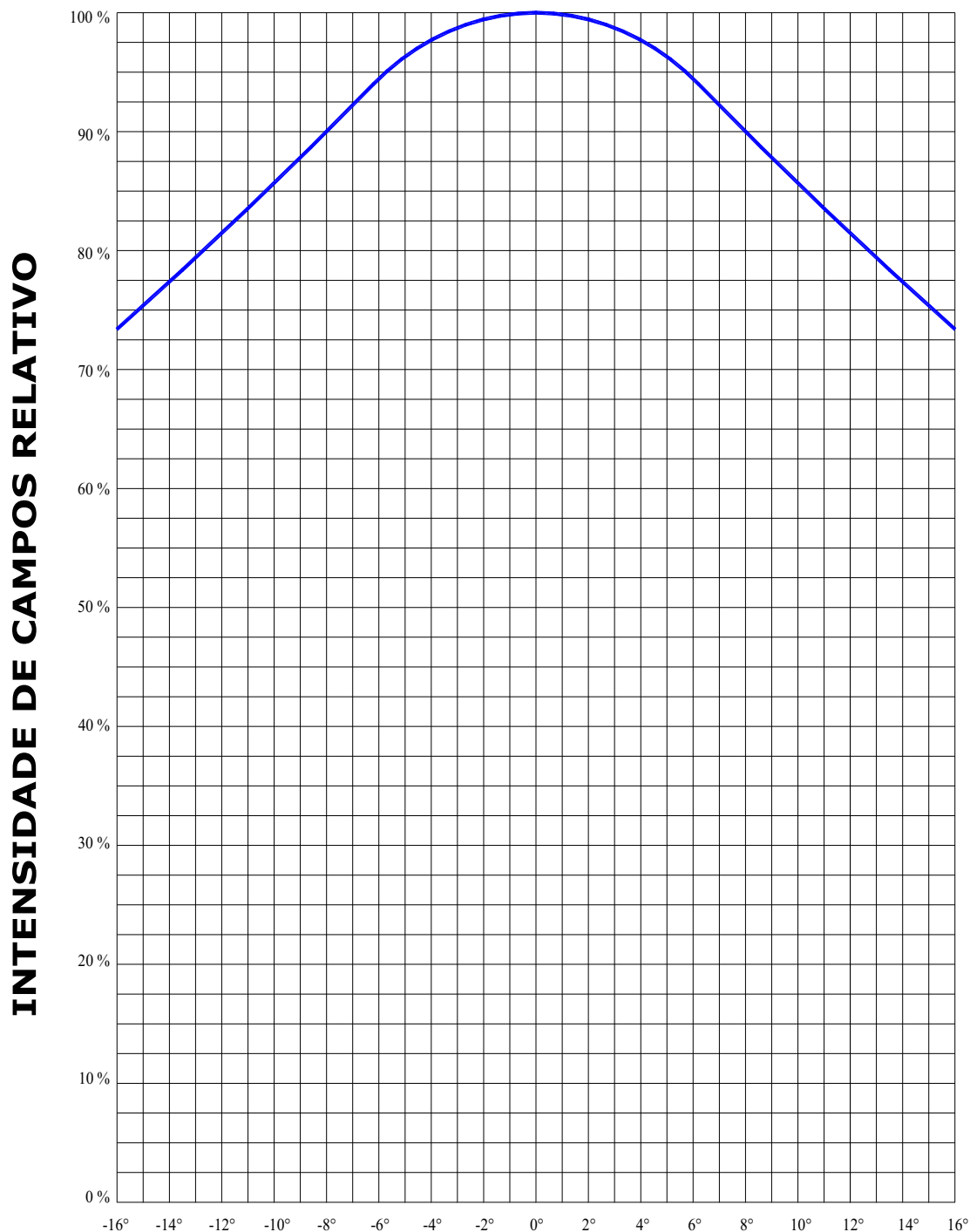
A= Largura

D= Altura fora da Torre

E= Separação entre o Topo e as Boboletas

F= Altura da Seção Penetrante

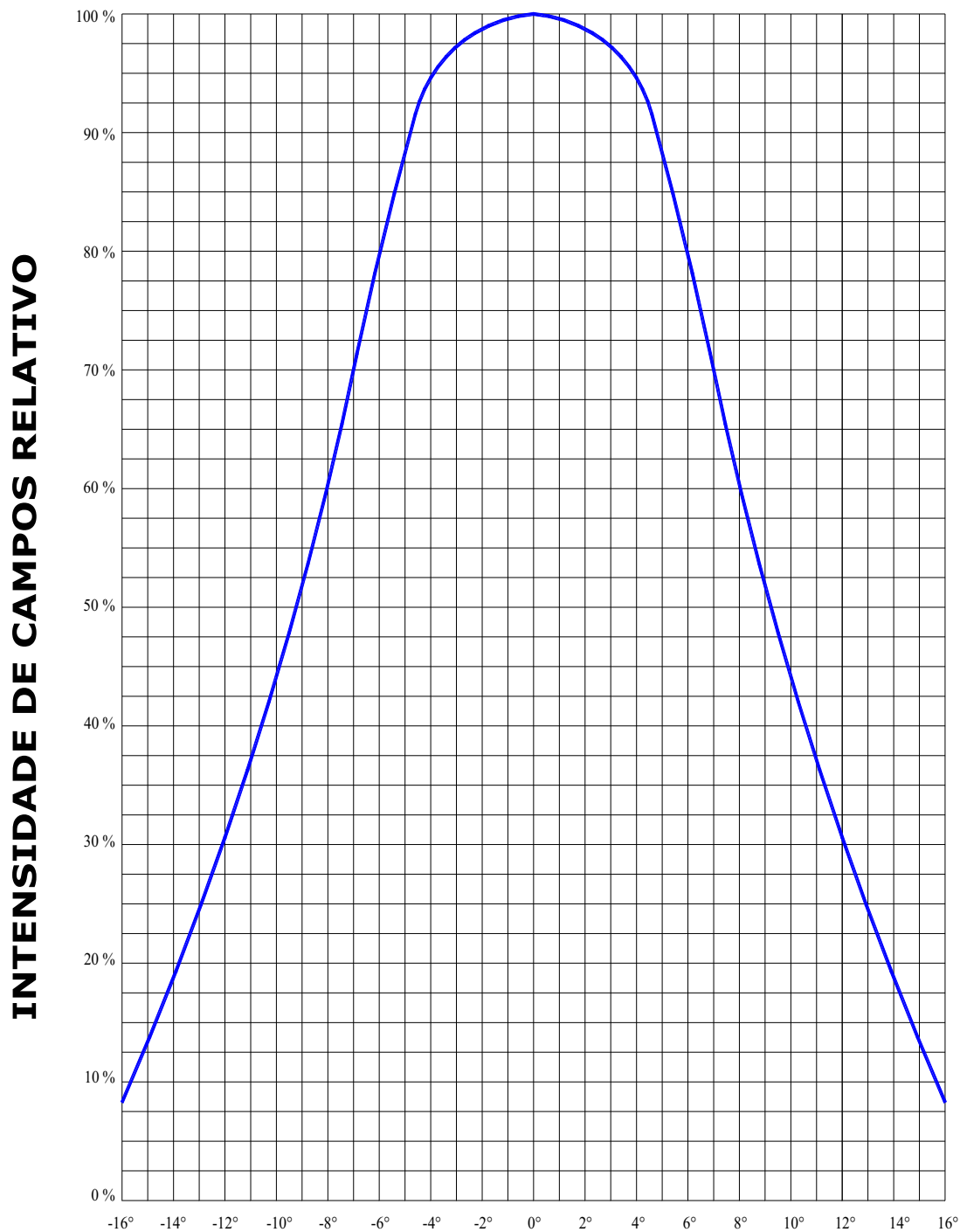
H= Centro Radiação

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}


Descrição / Modelo		GST1-2	GST2-2	GST3-2
Dimensões (m) 2 níveis	A	2,74	2,11	0,97
	D	8,05	6,91	2,83
	E	1,00	0,80	0,75
	F	2,50	2,50	1,80
	H	4,03	3,86	1,79
Peso (Kg)		626,00	565,00	287,00
Ganho	Vezes	1,90	2,10	2,30
	dBi	4,94	5,37	5,57

Legenda

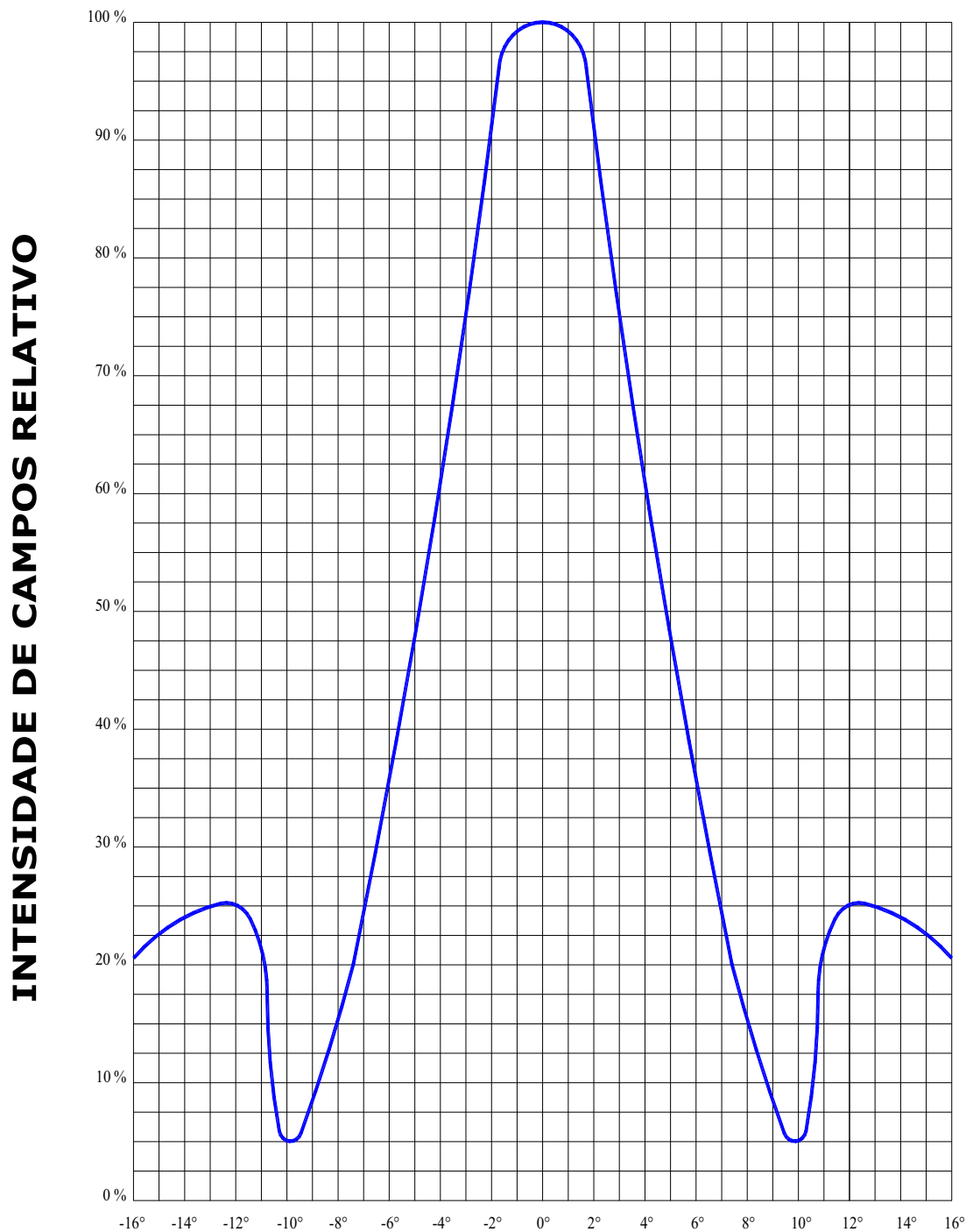
Medidas em Metros
A= Largura
D= Altura fora da Torre
E= Separação entre o Topo e as Boboletas
F= Altura da Seção Penetrante
H= Centro Radiação

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}


Descrição / Modelo		GST1-4	GST2-4	GST3-4
Dimensões (m) 4 níveis	A	2,75	2,11	0,97
	D	18,06	15,44	1,10
	E	1,00	0,80	0,75
	F	4,00	4,00	2,50
Peso (Kg)		1778,00	1118,00	368,00
Ganho	Vezes	4,10	4,20	4,20
	dBi	7,27	8,38	8,38

Legenda

Medidas em Metros
A= Largura
D= Altura fora da Torre
E= Separação entre o Topo e as Boboletas
F= Altura da Seção Penetrante
H= Centro Radiação

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}


Descrição / Modelo		GST1-5	GST2-5	GST3-5
Dimensões (m) 5 níveis	A	2,75	2,11	0,97
	D	23,06	19,70	8,00
	E	1,00	0,80	0,75
	F	5,00	4,00	4,00
	H	11,53	10,25	4,76
Peso (Kg)				596,00
Ganho	Veze	5,10	4,90	5,40
	dB _i	9,23	9,05	9,47

Legenda

Medidas em Metros

A= Largura

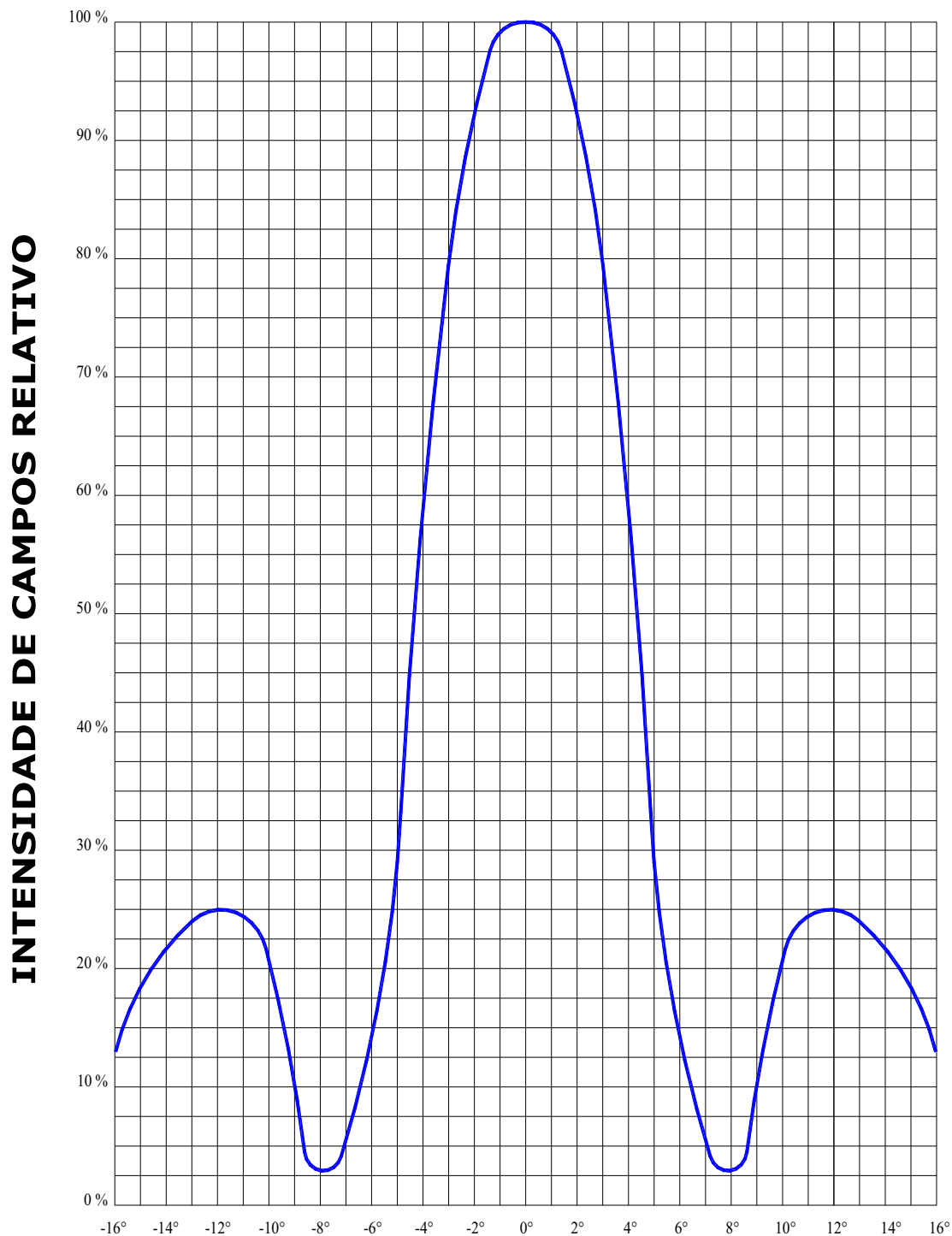
D= Altura fora da Torre

E= Separação entre o Topo e as Boboetas

F= Altura da Seção Penetrante

H= Centro Radiação

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}

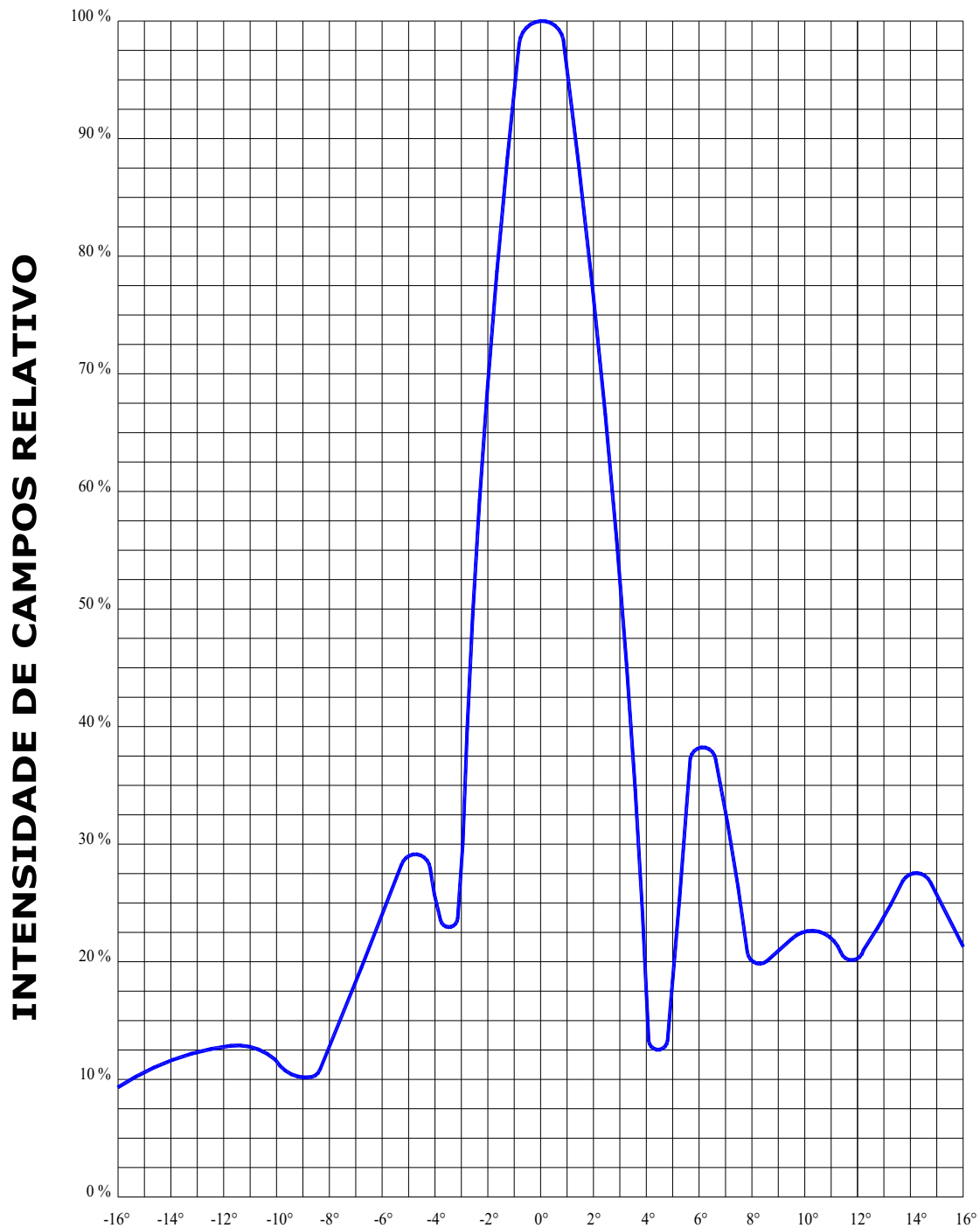


Descrição / Modelo		GST1-6	GST2-6	GST3-6
Dimensões (m) 6 níveis	A	2,75	2,11	0,97
	D	28,07	23,97	9,73
	E	1,00	0,80	0,75
	F	5,00	5,00	4,00
	H	14,04	12,39	5,24
Peso (Kg)		2831,00	2003,00	480,00
Ganho	Veves	6,00	6,10	6,20
	dBi	9,93	10,00	10,07

Legenda

Medidas em Metros
A= Largura
D= Altura fora da Torre
E= Separação entre o Topo e as Boboletas
F= Altura da Seção Penetrante
H= Centro Radiação

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}



Descrição / Modelo		GST3-12
Dimensões (m) 6 níveis	A	0,97
	D	20,08
	E	0,75
	F	5,00
	H	10,42
Peso (Kg)		1604,00
Ganho	Vezes	11,90
	dBi	12,90

Legenda

Medidas em Metros

A= Largura

D= Altura fora da Torre

E= Separação entre o Topo e as Boboletas

F= Altura da Seção Penetrante

H= Centro Radiação