

A antena Slot econômica, série GUEC, é uma antena cilíndrica que usa um tubo de alumínio onde, em seu interior, encontra-se a linha de alimentação e, também, perfiladas ao mesmo, as Slots(fendas), protegidas por um radome de fibra de vidro. Externamente a este tubo estão os diretores que formam os diversos tipos de diagramas. A sustentação e o aterramento da antena de topo são feitos através de uma flange inferior soldada ao mesmo. Para fixação na lateral da torre ela irá acompanhada de braços e grampos de fixação de acordo com as necessidades da torre.



Imagem Ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição / Modelo		G2UEC1	G4UEC1	G8UEC1	G4UEC2	G8UEC2	G4UEC3	G8UEC3	G4UEC4
Faixa (Canal)			14 ao 31		32 ao 43		44 ao 58		59 ao 69
Polarização		Horizontal							
Ganho		Ver diagrama							
VSWR		>1,12:1							
Potência Máxima	N-fêmea	300 Watts							
	EIA 7/8"	3,0 kW							
Impedância		50 Ohms							
Altura (m)		1,40	2,70	5,40	2,30	4,60	2,20	4,40	1,90
Peso (kg)		6,00	11,00	23,00	7,00	15,00	6,00	13,00	5,00
Vento de Resistência		130 Km/h							
Esforços Para Ventos de 130 Km/h em Kg	85° S	22,00	44,00	88,00	34,00	68,00	22,00	44,00	16,00
	85° C	27,00	54,00	108,00	32,00	64,00	24,00	48,00	20,00
	2 x 95°	25,00	70,00	140,00	48,00	96,00	34,00	68,00	27,00
	150°	16,00	32,00	64,00	20,00	40,00	16,00	32,00	13,00
	210°	26,00	52,00	105,00	35,00	70,00	23,00	46,00	18,00
	270°	26,00	52,00	105,00	35,00	70,00	23,00	46,00	18,00
	360°	8,50	17,00	34,00	10,00	20,00	8,00	16,00	7,00



ANTENA SLOT ECONOMICA

UHF

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax
Padrão S - 85° de Cobertura

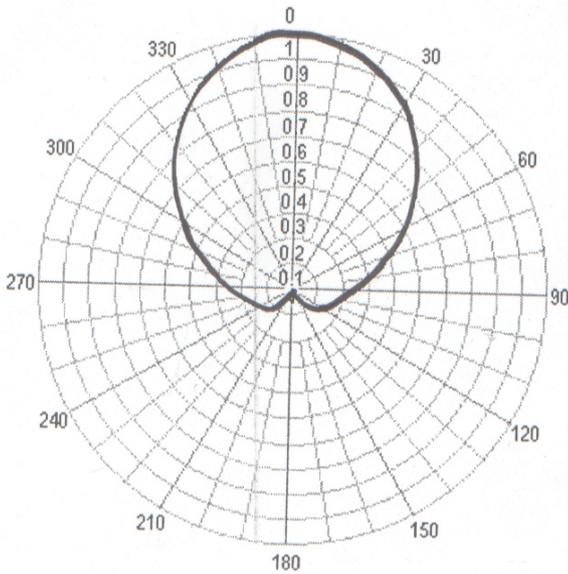
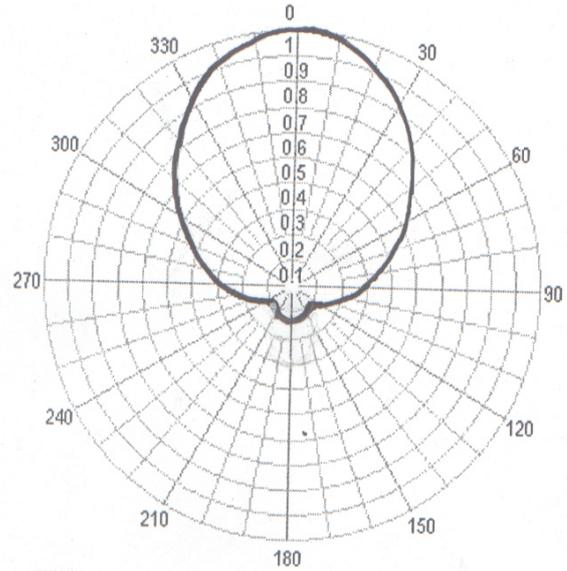


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax
Padrão C - 85° de Cobertura



Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
G2UEC-85S	8,50	7,22
G4UEC-85S	17,00	14,45
G8UEC-85S	32,00	17,20

Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
G2UEC-85C	7,90	11,10
G4UEC-85C	15,80	14,10
G8UEC-85C	31,00	17,06

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax
Padrão G - 95° de Cobertura

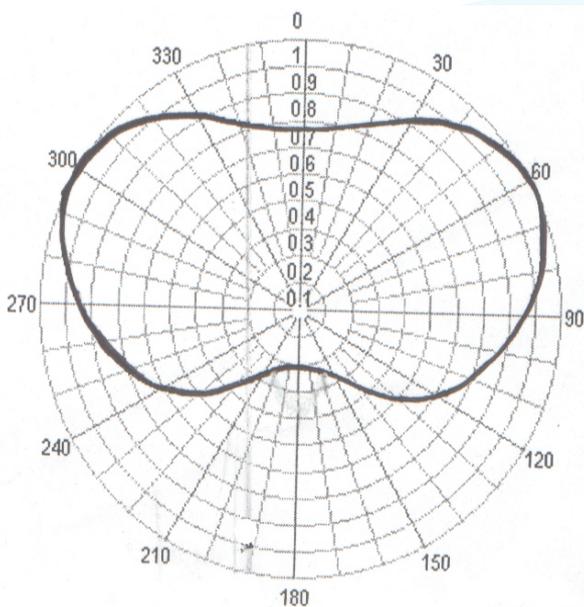
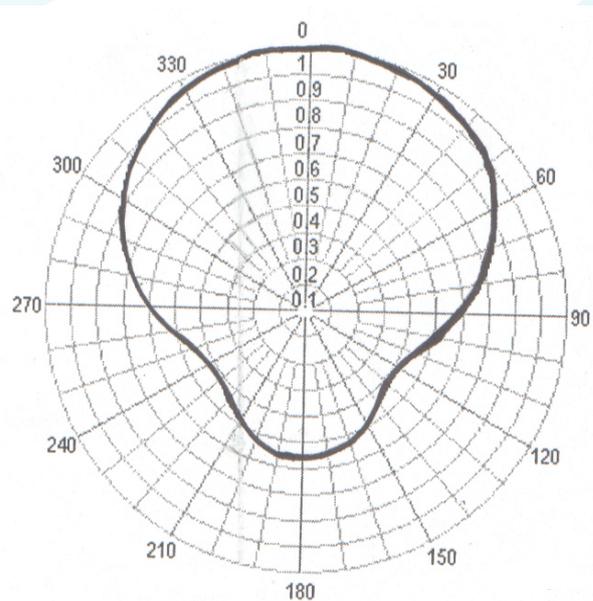


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax
Padrão B - 150° de Cobertura



Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
G2EUC-95G	4,15	8,33
G4EUC-95G	8,30	11,33
G8EUC-95G	16,00	14,20

Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
G2EUC-150B	4,25	8,44
G4EUC-150B	8,50	11,44
G8EUC-150B	16,60	14,35

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax
Padrão A - 210° de Cobertura

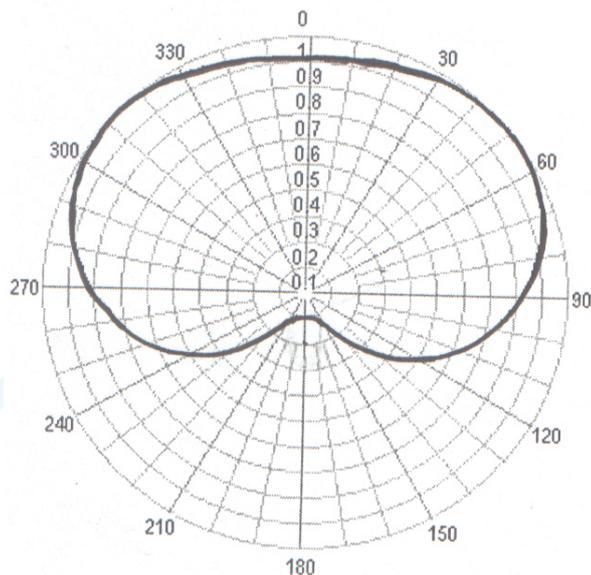
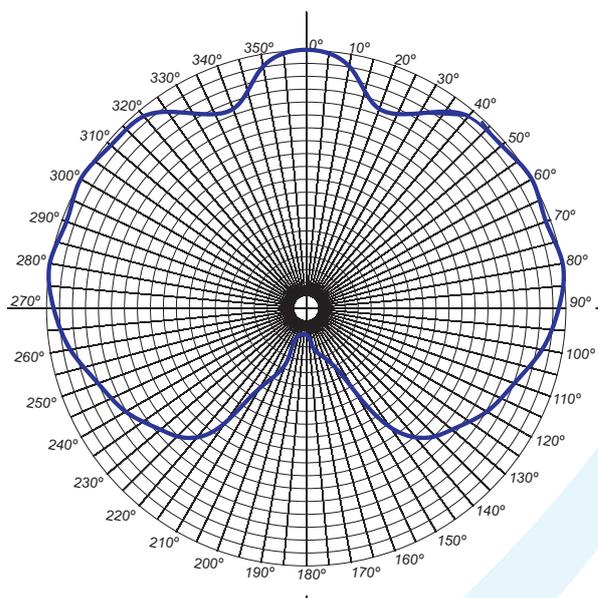


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax
Padrão I - 270° de Cobertura

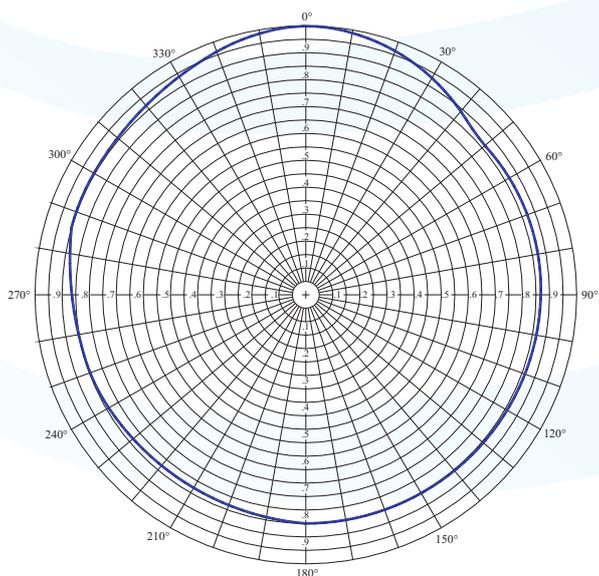


Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
G2EUC-210A	3,95	8,12
G4EUC-210A	7,90	11,12
G8EUC-210A	15,20	13,96

Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
G2EUC-270	3,06	7,00
G4EUC-270	6,12	10,00
G8EUC-270	11,80	12,86

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/Emax
Padrão O - 360° de Cobertura



Modelo	Ganho	
	Vezes	dBi
G2EUC-3600	2,80	5,15
G4EUC-3600	5,60	10,30
G8EUC-3600	10,80	12,48



ANTENA SLOT ECONOMICA UHF

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/Emax
2 FENDAS

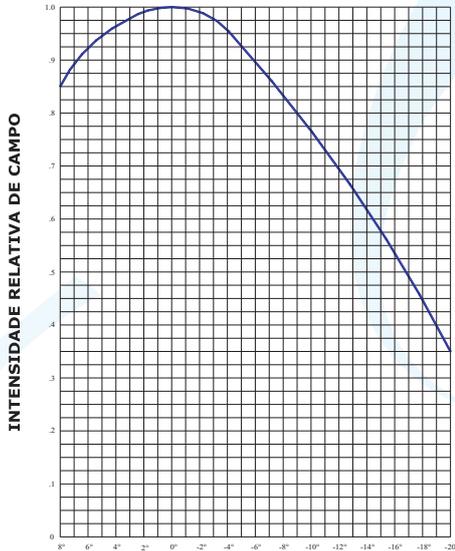


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/Emax
4 FENDAS

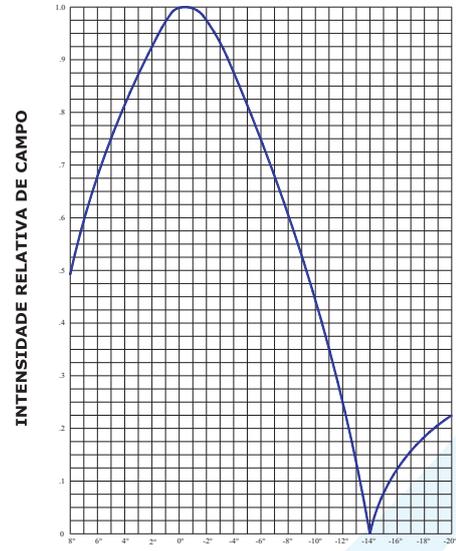
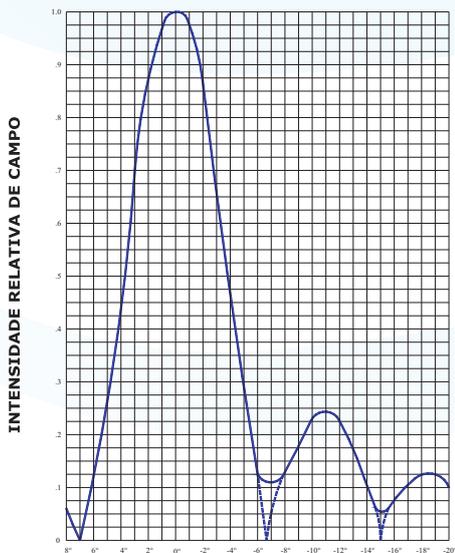


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/Emax
8 FENDAS



O Diagrama ao lado, com um traço contínuo, mostra um preenchimento de nulos, o diagrama sem esse preenchimento é mostrado por linhas tracejadas. Para quaisquer esclarecimentos contate-nos.