

Sempre que necessitarmos de um antena para VHF, omnidirecional e ,não possuímos o espaço no tópo da torre, para a instalação de uma Superturnstile,por exemplo, uma vez que, para canal alto ,poderíamos usar uma antena Slot ,e cairíamos no mesmo problema ou seja, o comprometimento do tópo. A melhor opção seria por antenas painéis do tipo Duplo Delta que além de possibilitarem várias opções de diagramas omnidirecionais,também podem ser usadas para diagramas direcionais ou dedicados. Pódem operar com até 6 níveis de empilhamento,sendo que a partir de 2 níveis permitem tilt elétrico (inclinação do feixe),null-fill (preenchimento de nulos), e operação com duas entradas independentes(split).Construidas com aço galvanizado a fogo, conexões de latão com banho de prata, inox , isolantes de teflon,cabos de alimentação com dielétricos de espuma,as tornam altamente duráveis .



Descrição	Modelo	GPDD1	GPDD2	GPDD3
Faixa de Operação	(Canal)	02 a 03	04 a 06	07 a 13
Polarização			Horizontal	
Ganho	Veze		5,40	
	dBi		9,47	
Diagrama Horizontal		Ominidirecional, direcional ou dedicado		
Diagrama Vertical		Tilt e null Fill de acordo com as necessidades do cliente		
Pressurização		Possibilidade de Pressurização Plena - Consulte		
VSWR máximo no canal			>1,15:1	
Potência Máxima por Elemento	EIA 7/8"		3,0 kW	
	EIA 1.5/8"		15,0 kW	
Impedância			50 Ohms	
Conector		EIA 7/8"	1.5/8", 3.1/8"	4.1/16"
Velocidade de Vento de Resistência			180 km/h	
Dimensões (m)	Altura	4,40	3,58	1,45
	Largura	3,20	2,75	3,05
Peso (kg)		630	515	90



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
1 Elemento

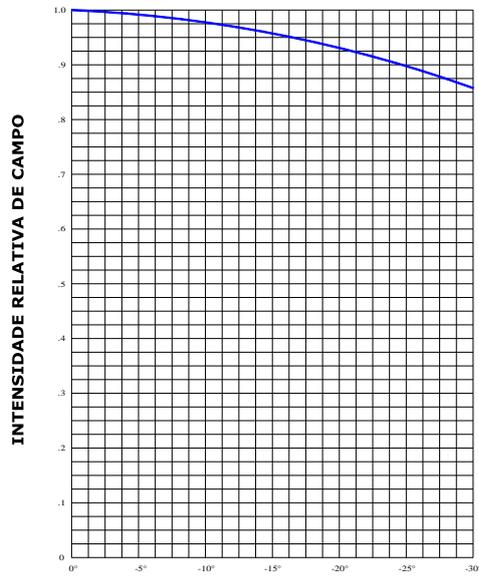


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
2 Elementos

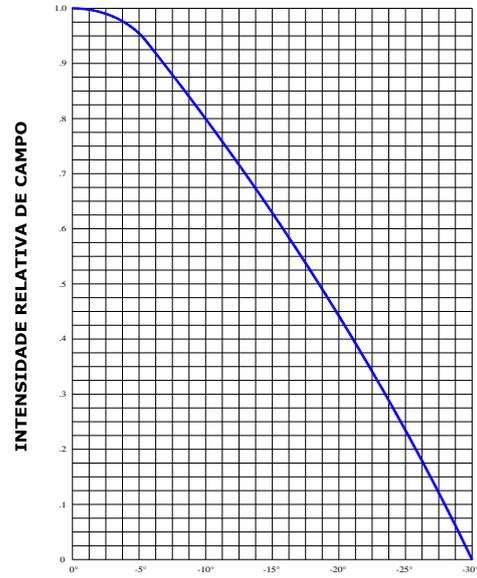


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
3 Elementos

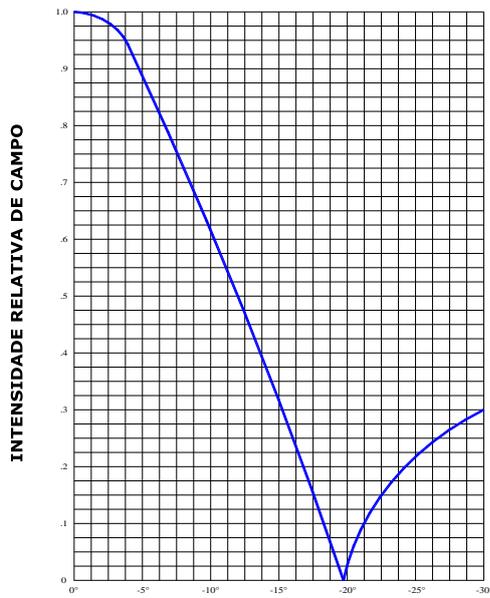
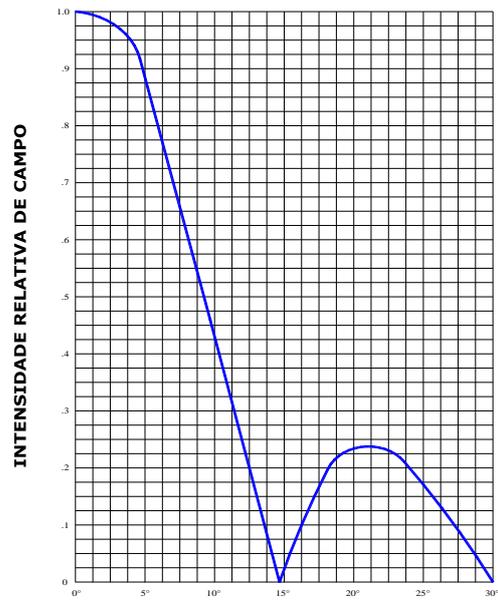
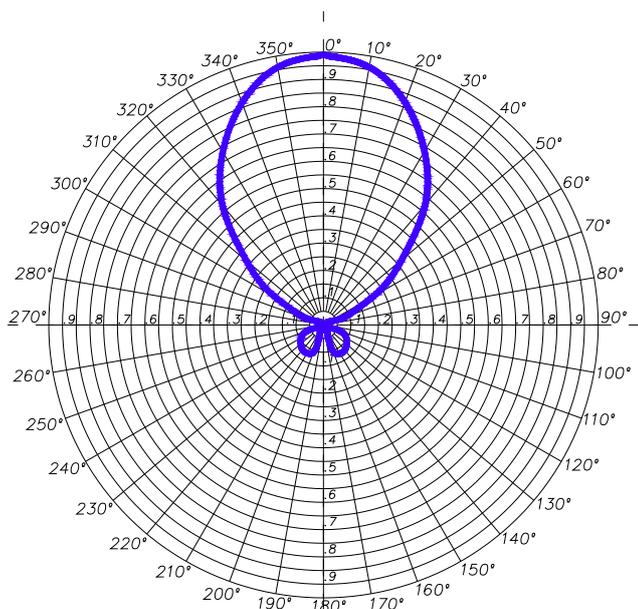
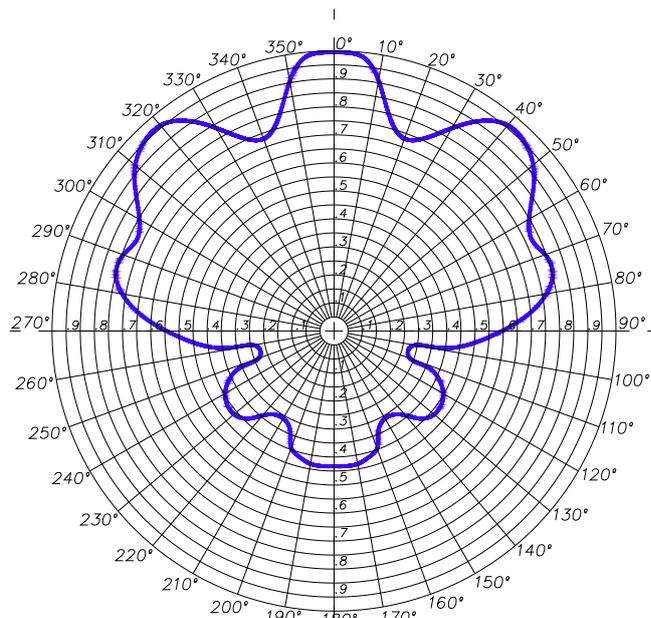


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
4 Elementos

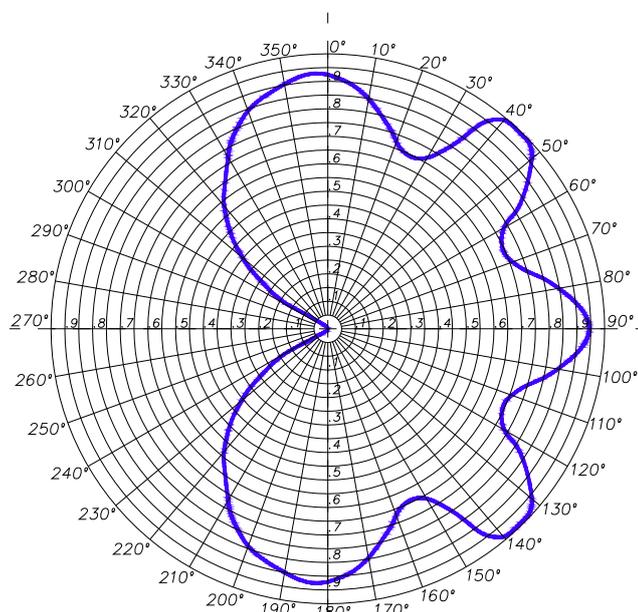




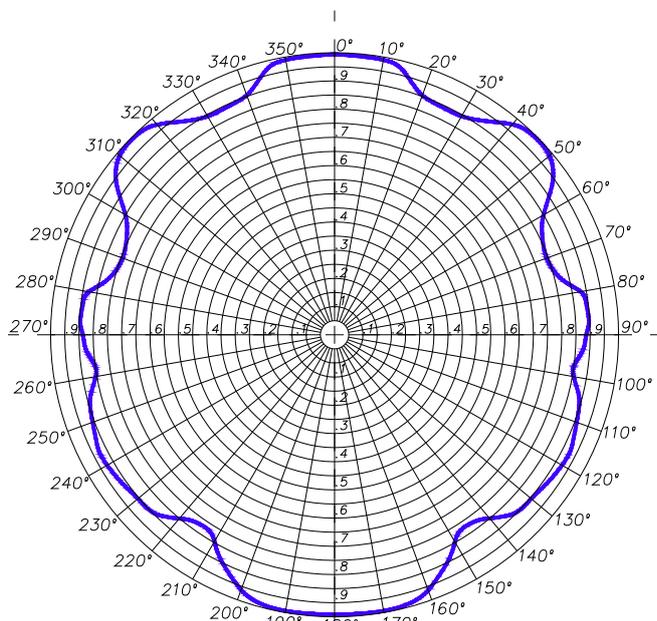
NIVEIS/MODELO	Ganho	
	Vezes	dBi
1 - GDD1/2/3) A	5,40	9,47
2 - GDD1/2/3) A	10,80	12,47
3 - GDD1/2/3) A	16,20	15,47
4 - GDD1/2/3) A	21,60	18,47



NIVEIS/MODELO	Ganho	
	Vezes	dBi
1 - GDD1/2/3) B	2,70	6,46
2 - GDD1/2/3) B	5,60	9,63
3 - GDD1/2/3) B	8,80	11,59
4 - GDD1/2/3) B	11,50	12,76



NIVEIS/MODELO	Ganho	
	Vezes	dBi
1 - GDD1/2/3) C	1,80	4,85
2 - GDD1/2/3) C	3,90	7,94
3 - GDD1/2/3) C	5,70	9,70
4 - GDD1/2/3) C	7,60	10,95



NIVEIS/MODELO	Ganho	
	Vezes	dBi
1 - GDD1/2/3) D	2,40	5,95
2 - GDD1/2/3) D	4,60	8,77
3 - GDD1/2/3) D	7,00	10,60
4 - GDD1/2/3) D	9,20	11,78

