

Características

Antena de FM polarização circular faixa larga 88 a 108 MHz
 Diagrama direcional, omnidirecional ou específico
 Montagem em topo ou lateral de torre
 Variada gama de potência de entrada e ganhos

Especificações:

Potência Max painel	15 Kw EIA 1-5/8"
Ganho	Vide tabela
Faixa de Frequência	FM 88 -108 MHz
Polarização	Circular Direita ou Elíptica
Diagrama vertical	Tilt e null fill opcional (consultar)
Impedância de entrada	50 ohms
VSWR Max	1,15 : 1
Conector de entrada	EIA1-5/8", 3-1/8" ou 4-1/16"
Dimensões e esforços	Vide tabela
Velocidade Max vento	180 Km/h
Pressurização	Plena para conectores de entrada EIA (Max 10 PSI)
Aterramento	Através da estrutura da antena



Características Construtivas

Material Empregado.

Refletor em aço galvanizado à quente por imersão
 Dipolos em cobre /latão ou Alumínio
 Fixadores em aço inox e isoladores em PTFE e Fibra de vidro
 Conector de entrada em latão com contatos internos banhados em prata
 Estrutura de sustentação em aço galvanizado a quente

Montagem:

Fornecida com suportes padronizados compatíveis com tubos de 3,5" pol. em aço galvanizado a quente, ou suportes fabricados sob medida. (consulte).

Acabamento:

Refletor em aço galvanizado a quente
 Pintura com fundo anti-corrosivo e tinta na cor branca.

Acessórios:

Divisores de potência simétricos ou assimétricos em latão/cobre com contatos internos banhados em prata.

Embalagem:

Acomodados em engradados de madeira de reflorestamento, juntamente com os demais itens do sistema.

Modelo:

IFFMP - (FACES)-(Nº NÍVEIS.) - (FREQUÊNCIA) - (POTÊNCIA)

1,2,3,4

1,2,3,4,5,6

88 até 108

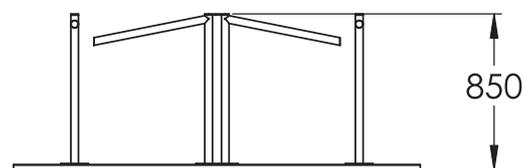
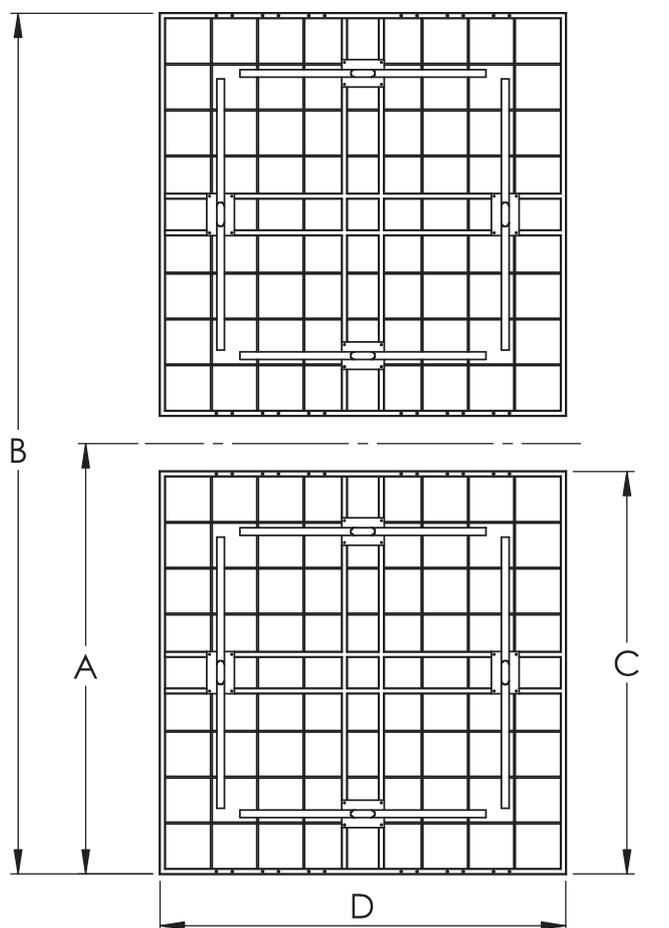
em Kilowatt

Características mecânicas						
Níveis	Faces	A	B	C	D	Peso*
1	1	1075	2150	2150	2150	85
	2					170
	3					255
	4					340
2	1	2500	5000			170
	2					340
	3					510
	4					680
3	1	3925	7850			255
	2					510
	3					765
	4					1020
4	1	5350	10700			340
	2					680
	3					1020
	4					1360
5	1	6775	13550	425		
	2			850		
	3			1275		
	4			1700		
6	1	8200	16400	510		
	2			1020		
	3			1530		
	4			2040		

*(P) Peso em Kg

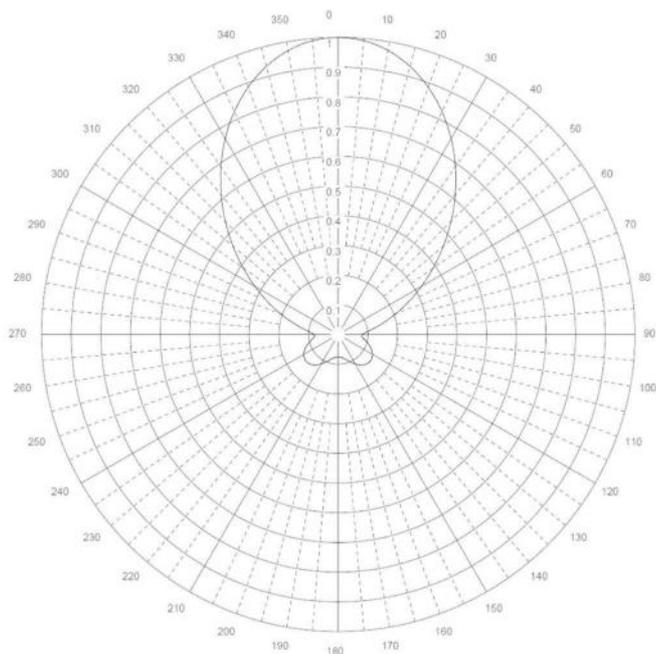
Características Elétricas			
Níveis	Faces	*Ganho Vezes	Ganho (dBd)
1	1	27	43
	2	1,6	20
	3	1,0	-02
	4	0,7	-1,9
2	1	54	73
	2	32	51
	3	1,8	26
	4	1,2	09
3	1	80	90
	2	45	65
	3	26	41
	4	1,8	26
4	1	104	101
	2	60	78
	3	34	53
	4	24	38
5	1	131	112
	2	7,5	88
	3	42	62
	4	28	45
6	1	155	119
	2	88	94
	3	49	69
	4	33	52

* Ganho em vezes sob dipolo de meia onda

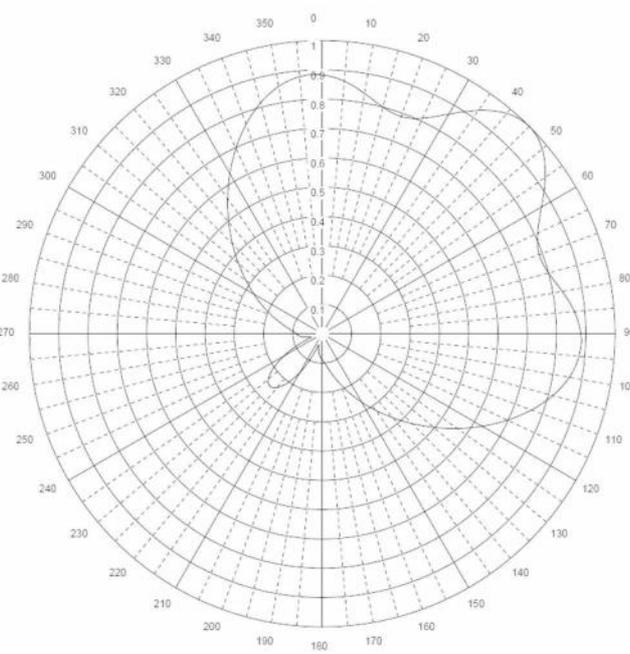


Diagramas de radiação Horizontal escala E/Emáx

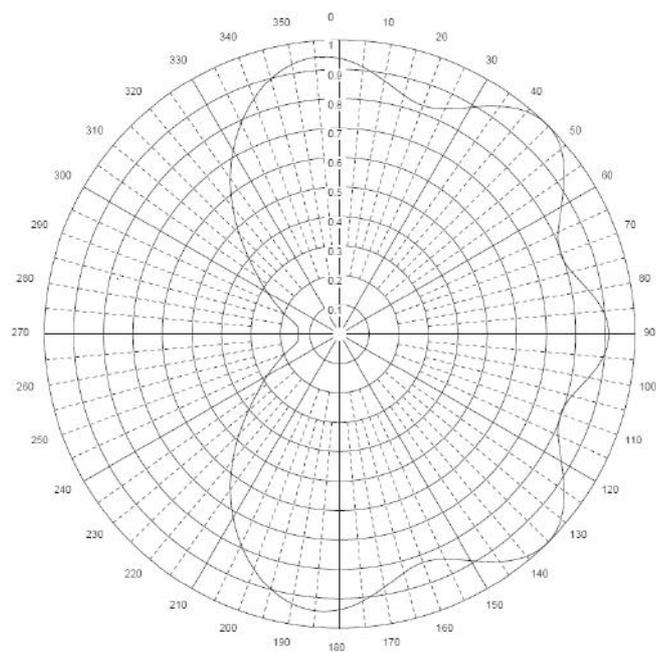
IFFMP-1Face



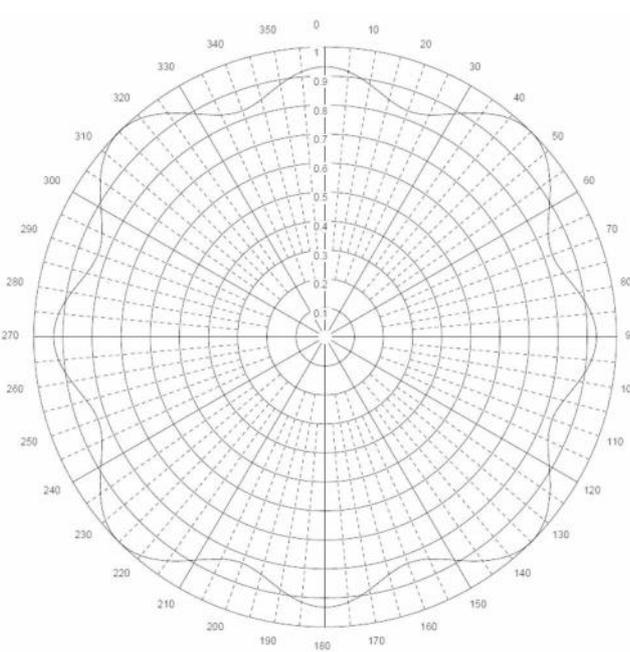
IFFMP-2Faces



IFFMP-3Faces

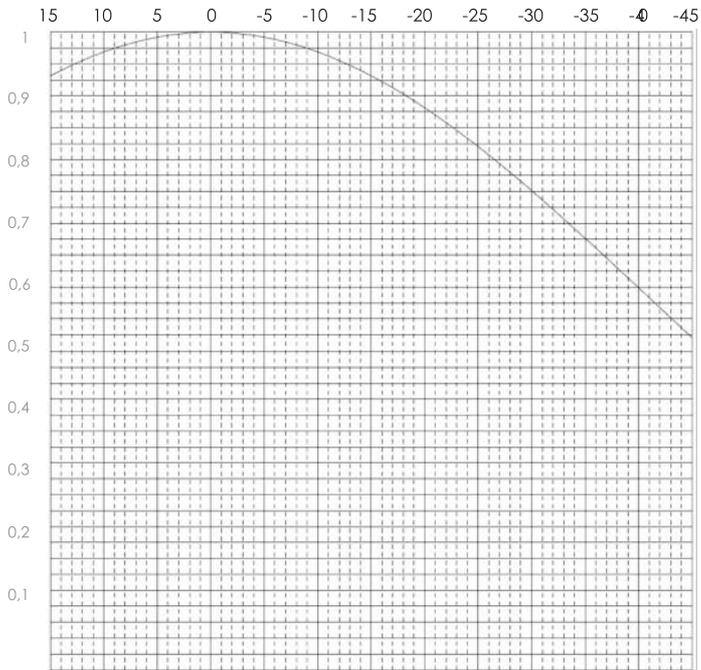


IFFMP-4Faces

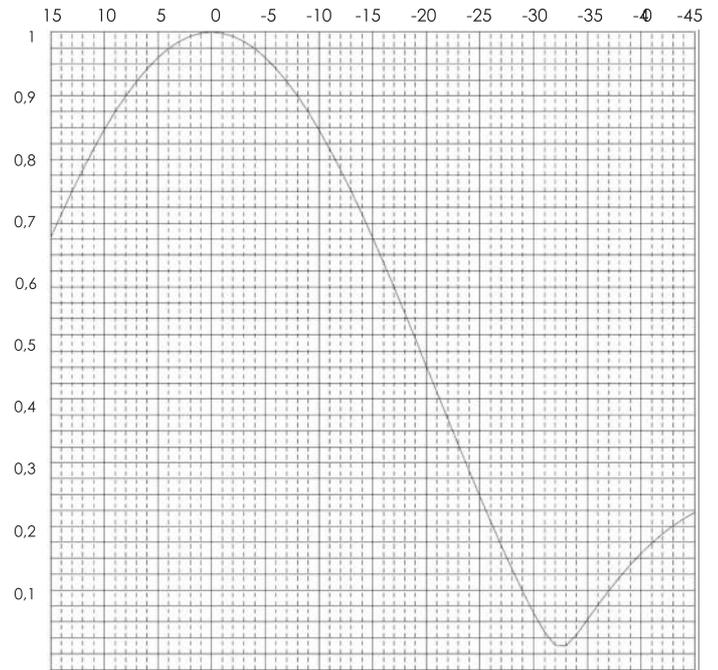


Diagramas de radiação vertical escala E/Emáx

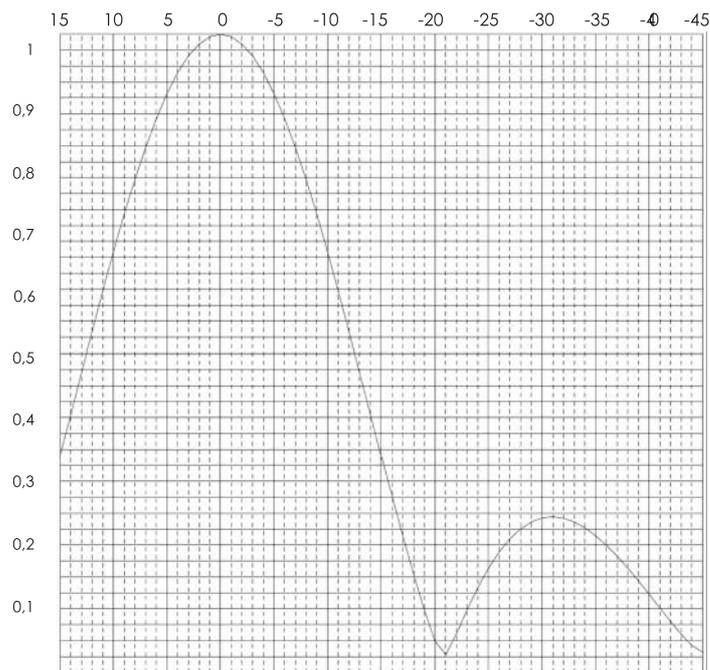
IFFMP-1Nível



IFFMP-2Níveis

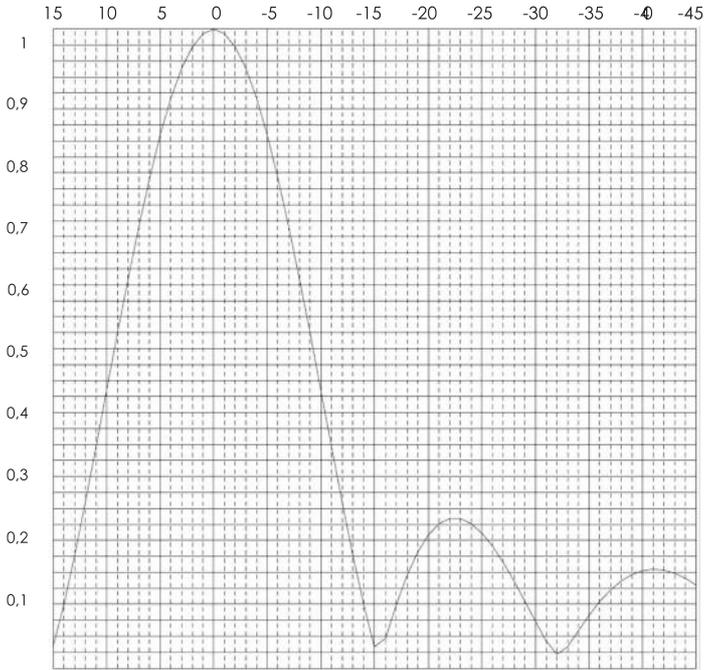


IFFMP-3Níveis

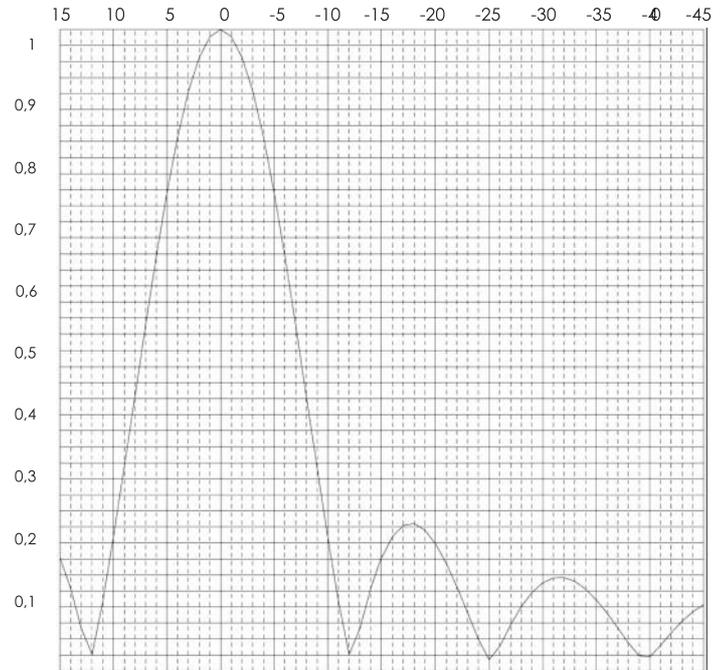


Diagramas de radiação vertical escala E/Emáx

IFFMP-4Níveis



IFFMP-5Níveis



IFFMP-6Níveis

