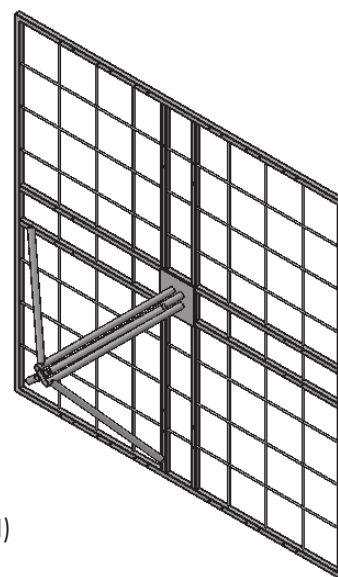


Características

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 até 108
Polarização	Circular
Diagrama vertical	Tilt e null fill opcional (consultar)
Impedância de entrada	50 ohms
VSWR Max	1.15 : 1
Conector de entrada	EIA 7/8", 1-5/8", 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
 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 tinta epoxi 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:

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

1,2,3

1,2,3,4,5,6

88 até 108

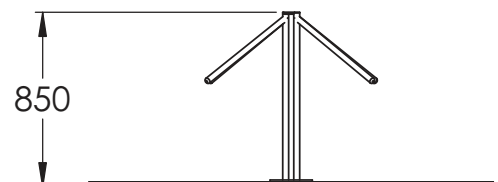
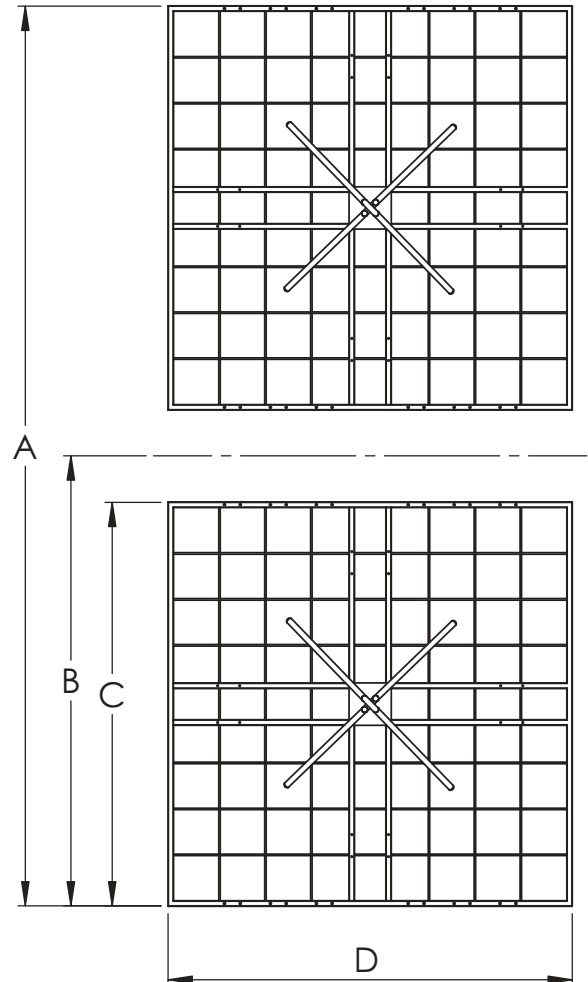
em Kilowatt

Características mecânicas						
Níveis	Faces	A	B	C	D	P
1	1	1850	925	1850	1850	50
	2					100
	3					150
2	1	4650	2325			100
	2					200
	3					300
3	1	7450	3725			150
	2					300
	3					450
4	1	10250	5125			200
	2					400
	3					600
5	1	13050	6525	250		
	2			500		
	3			750		
6	1	15850	7925	300		
	2			600		
	3			900		

*(P) Peso em Kg

Características Elétricas			
Níveis	Faces	*Ganho Veze	Ganho (dBd)
1	1	1,8	2,5
	2	0,9	-0,5
	3	0,7	-1,9
2	1	3,5	5,5
	2	1,8	2,5
	3	1,3	1,1
3	1	5,3	7,2
	2	2,7	4,3
	3	1,9	2,9
4	1	7,1	8,5
	2	3,6	5,6
	3	2,6	4,1
5	1	9,0	9,5
	2	4,5	6,5
	3	3,0	4,8
6	1	1,5	10,2
	2	5,5	7,2
	3	3,5	5,4

* Ganho em vezes sob dipolo de meia onda para cada componente de polarização.

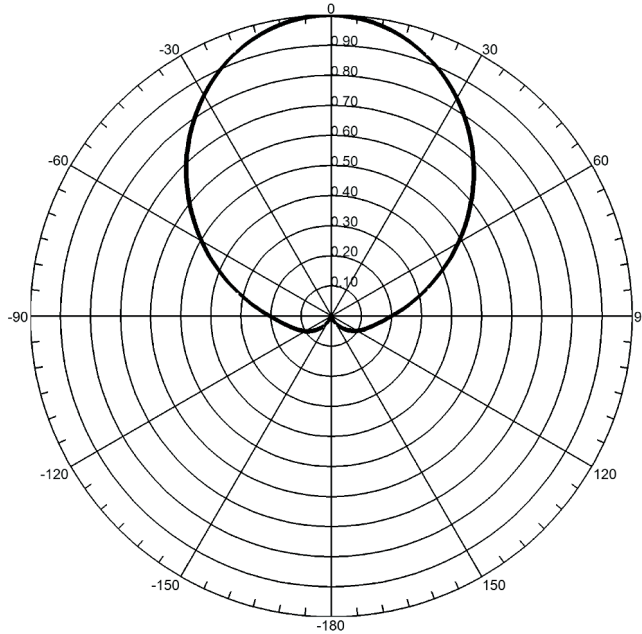


ANTENA FM PAINEL CIRCULAR

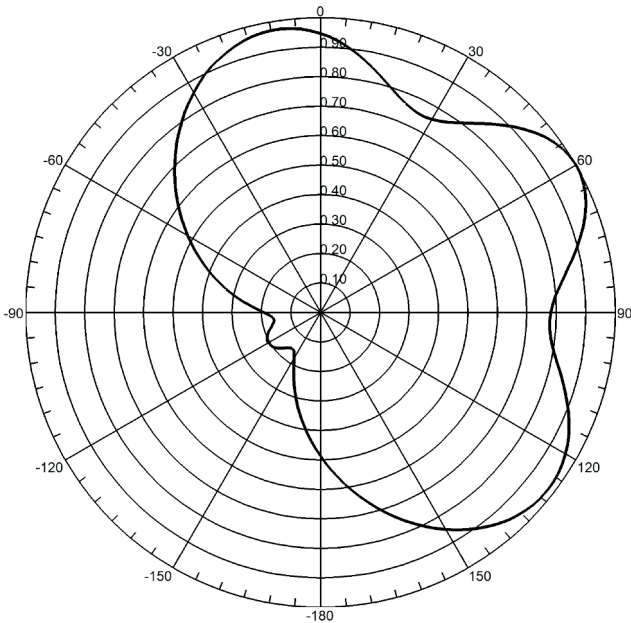


Diagramas de radiação Horizontal
escala E/Emáx

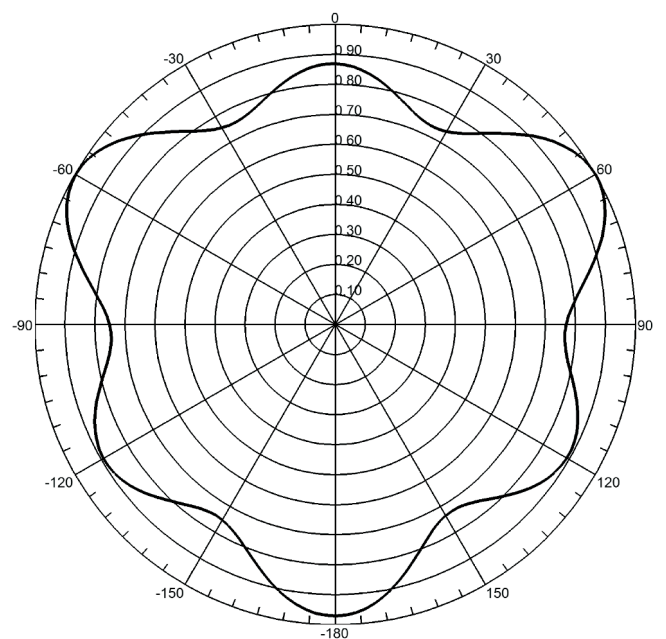
IFFMPC-1 Face



IFFMPC-2 Faces



IFFMPC-3 Faces

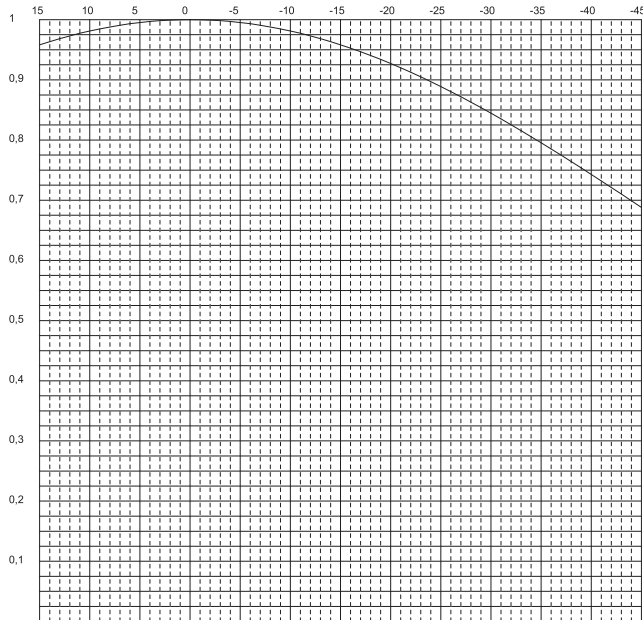


ANTENA FM PAINEL CIRCULAR

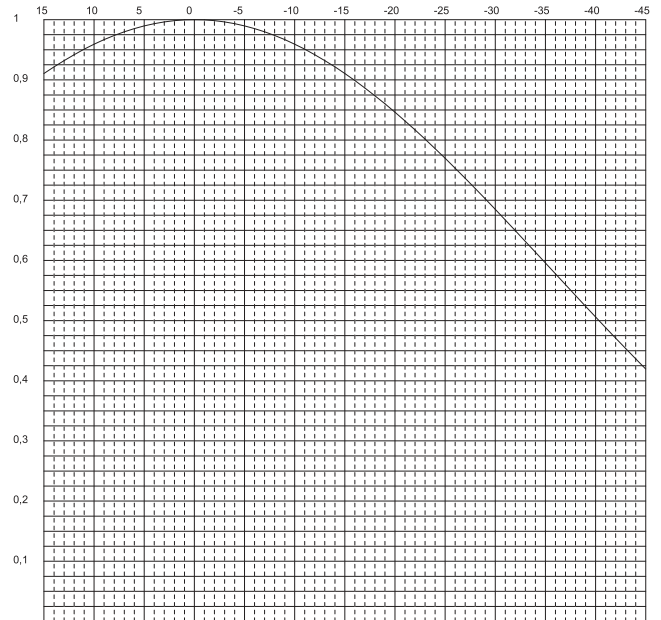


Diagramas de radiação vertical
escala E/Emáx

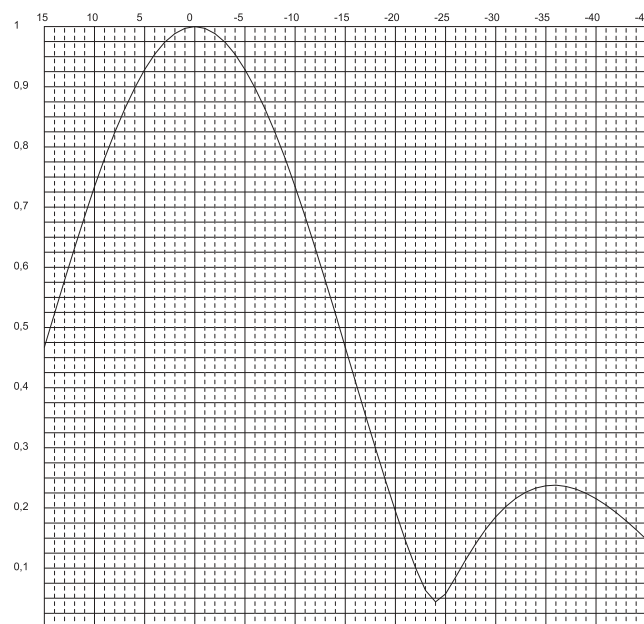
IFFMPC-1Nível



IFFMPC-2Níveis



IFFMPC-3Níveis

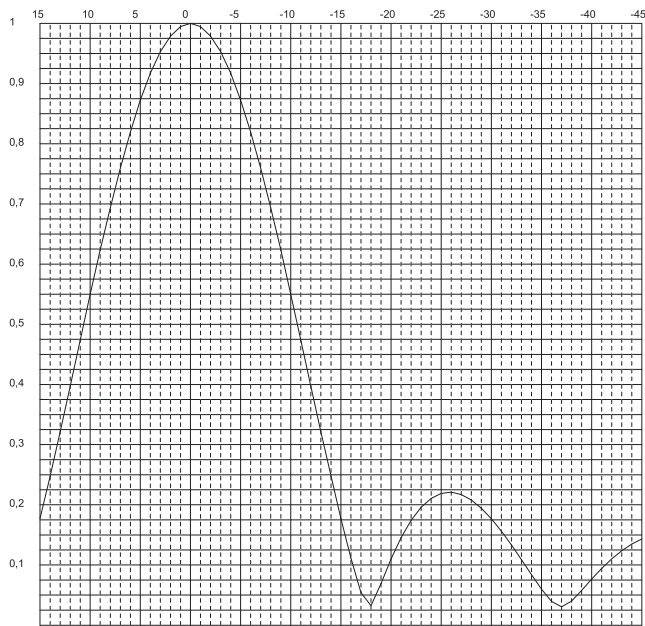


ANTENA FM PAINEL CIRCULAR

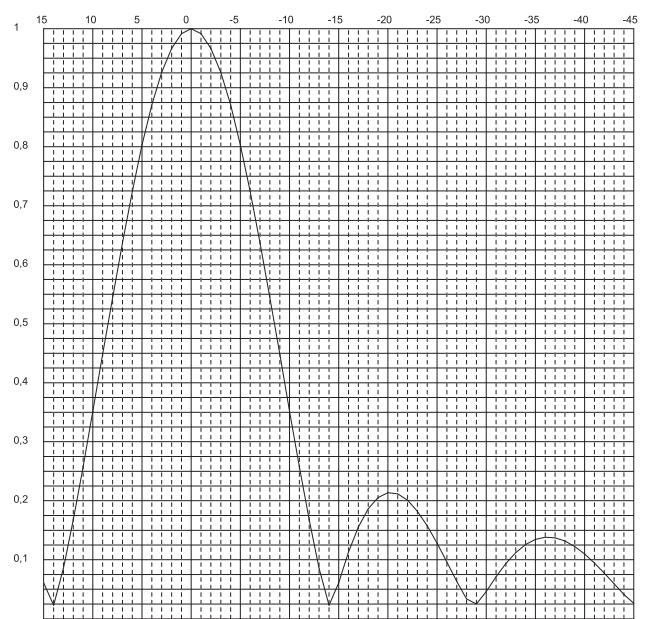
Diagramas de radiação vertical
escala E/Emáx



IFFMPC-4Níveis



IFFMPC-5Níveis



IFFMPC-6Níveis

