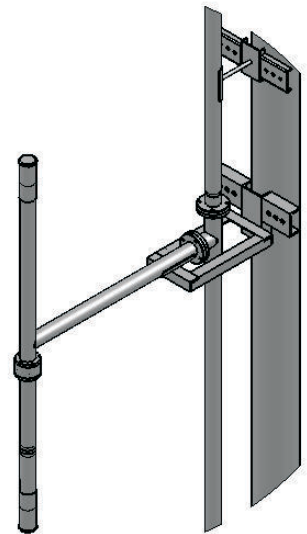


Características

Antena de FM polarização vertical faixa 88 a 108 MHz
 Diagrama omnidirecional em polarização vertical
 Montagem em topo ou lateral de torre
 Variada gama de potência de entrada e ganhos

Especificações:

Potência Max elemento	2,5 Kw em EIA 7/8" ou 5 Kw em EIA 1-5/8"
Ganho	Vide tabela
Faixa de Freqüência	FM 88 até 108
Polarização	Vertical
Circularidade	< 1,5 dB
Diagrama vertical	Tilt e null fill opcional (consultar)
Impedância de entrada	50 ohms
VSWR Max no canal	1.1 : 1
Conector de entrada	Conector EIA7/8" , 1-5/8" , 3-1/8"
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.

Estrutura da antena em Latão / cobre
 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" a 10" pol. em aço galvanizado a quente, ou suportes fabricados sob medida. (consulte).

Acabamento:

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:

IFFMV - (Nº NÍVEIS) - (FREQUÊNCIA) - (POTÊNCIA)

1,2,3,4,5,6

88 até 108

em Kilowatt

Características mecânicas							
Frequência	Medida	Modelo					
		IFFMV-1	IFFMV-2	IFFMV-3	IFFMV-4	IFFMV-5	IFFMV-6
88 a 90	A	1652	4955	8258	11562	14865	18169
	C	826	2478	4129	5781	7433	9084
	P*	12	26	40	54	68	82
91 a 93	A	1598	4793	7989	11185	14380	17576
	C	799	2397	3995	5592	7190	8788
	P*	11	24	37	50	63	76
94 a 96	A	1547	4642	7737	10832	13926	17021
	C	774	2321	3868	5416	6963	8511
	P*	10	21	32	43	54	65
97 a 99	A	1500	4500	7500	10500	13500	16500
	C	750	2250	3750	5250	6750	8250
	P*	9	20	30	40	50	60
100-102	A	1455	4366	7277	10188	13099	16010
	C	728	2183	3639	5094	6550	8005
	P*	8	18	28	38	48	58
103-105	A	1413	4240	7067	9894	12721	15548
	C	707	2120	3534	4947	6361	7774
	P*	7	17	27	37	47	57
106-108	A	1374	4121	6869	9617	12364	15112
	C	687	2061	3435	4808	6182	7556
	P*	6	16	26	36	46	56

*(P) Peso em Kg

Ganho* por modelo						
	Modelo					
	IFFMV-1	IFFMV-2	IFFMV-3	IFFMV-4	IFFMV-5	IFFMV-6
Ganho	0.9	1.9	3.0	4.2	5.2	6.5

* Ganho em vezes sob dipolo de meia onda

Variações de alimentação

Os sistemas podem ser fornecidos alimentados com linhas rígidas ou divisor e cabos coaxiais, dependendo do projeto.

Antenas especificadas com "tilt" e ou "null-fill" alimentadas com linhas rígidas utiliza-se alimentação central (AC).

Antenas com diagrama vertical padrão alimentadas com linhas rígidas, utiliza-se alimentação inferior (AI).

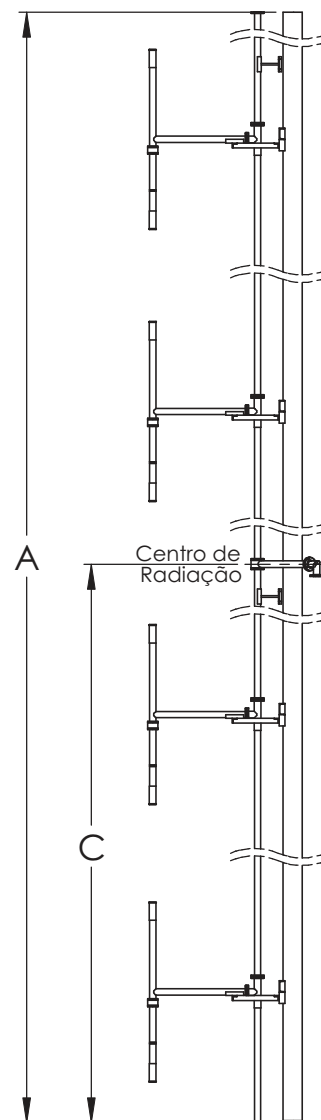
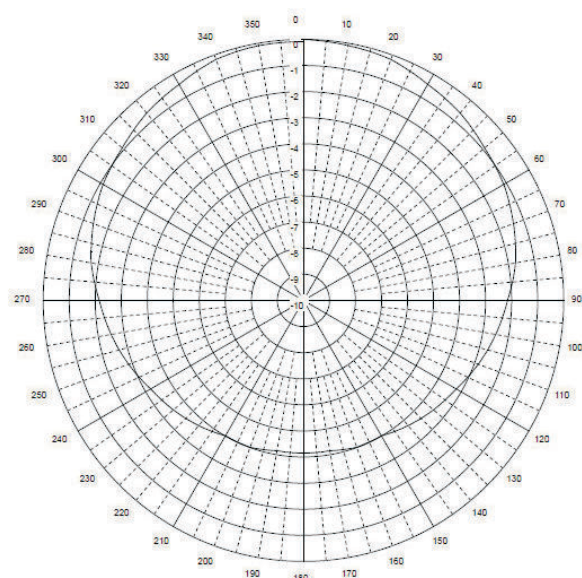


Diagrama Horizontal
escala 1dB/Div



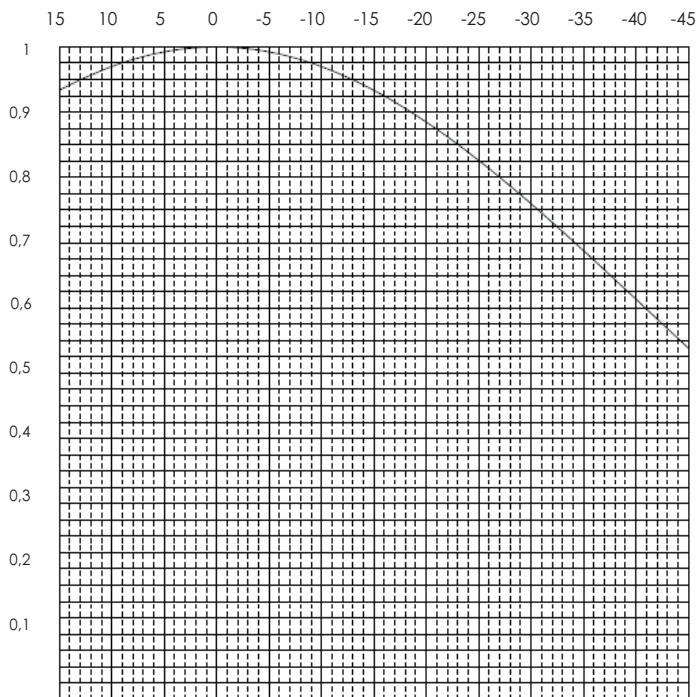
ANTENA FM VERTICAL

Diagramas de radiação vertical

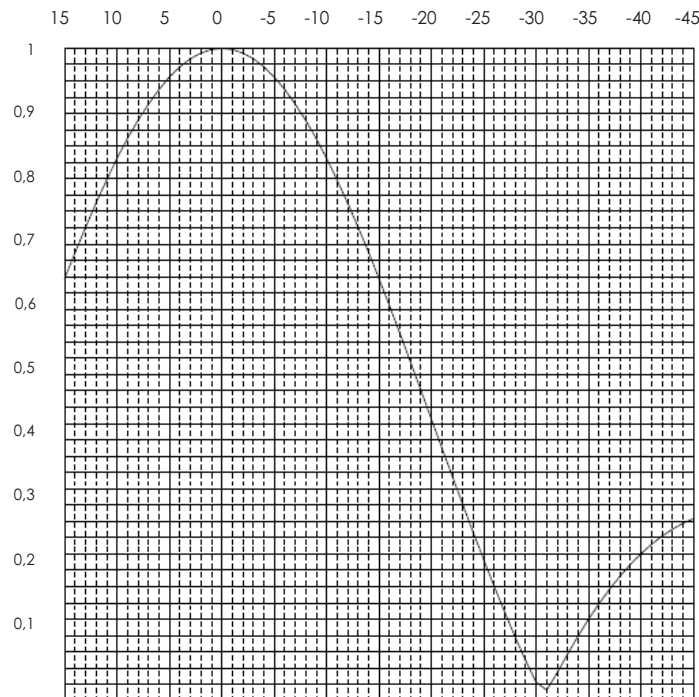
escala E/Emáx



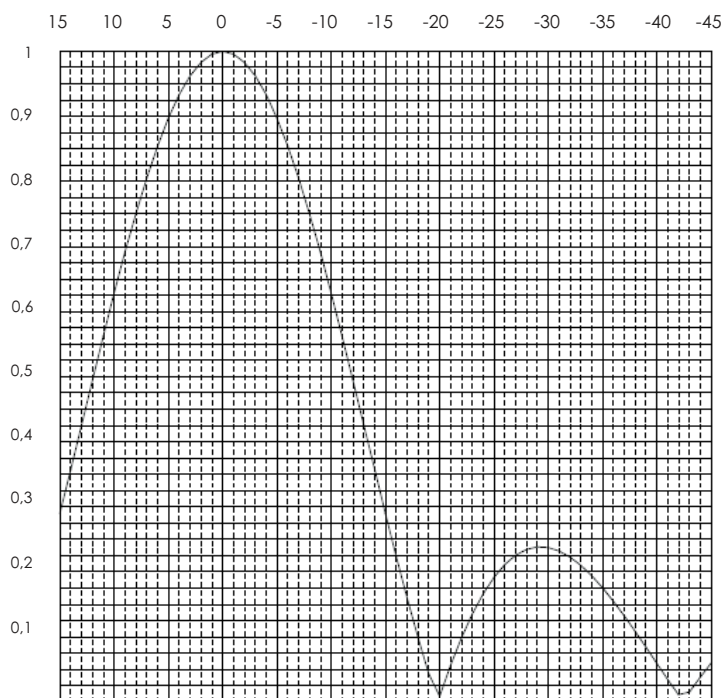
IFFMV-1



IFFMV-2



IFFMV-3



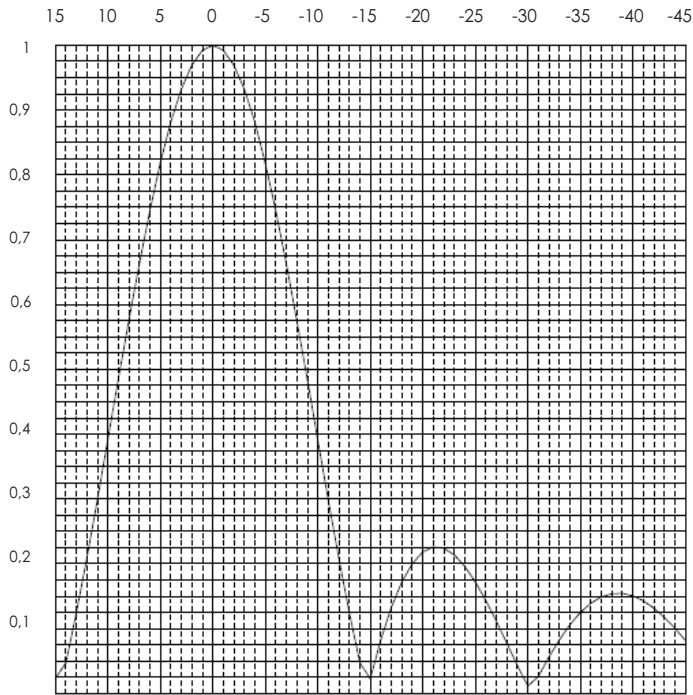
ANTENA FM VERTICAL

Diagramas de radiação vertical

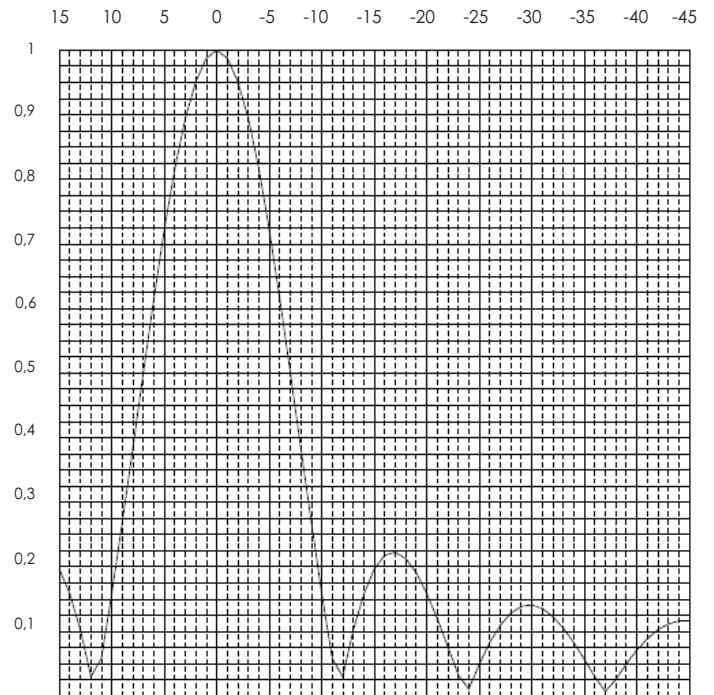
escala E/Emáx



IFFMV-4



IFFMV-5



IFFMV-6

