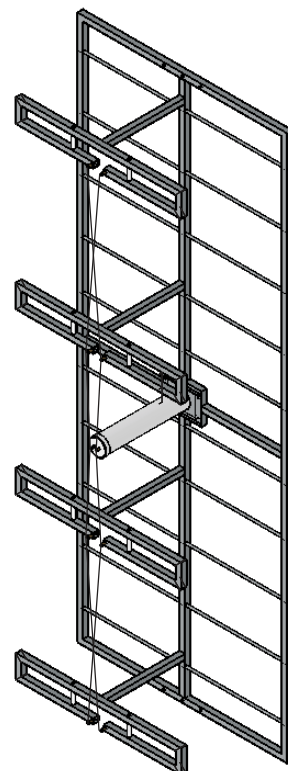


Características

Painel de meia onda para TV VHF canal 7-13.
Diagrama Direcional, Omnidirecional ou específico.
Refletor totalmente montado de fábrica.
Compatível c/ torre triangular ou quadrada.
Fácil instalação.

Especificações:

Potência Max	De acordo com projeto
Ganho	Vide tabela
Faixa de Frequência	TV canal 7 até 13
Abertura Horizontal	65 Graus
Polarização	Horizontal
Diagrama Horizontal	Direcional, Omnidirecional ou específico.
Diagrama vertical	Tilt e null fill opcional (consultar)
Impedância de entrada	50 ohms
VSWR Max no canal	1,15 : 1
Conector de entrada	Conector N - Fêmea /Macho, EIA7/8" e 1-5/8"
Dimensões e esforços	Vide tabela
Velocidade Max vento	180 Km/h
Pressurização	Plena para conectores de entrada EIA (Max 10 PSI)
Dipolos	2,4,6 ou 8
Aterramento	Através da estrutura da antena



Características Construtivas

Material Empregado.

Estrutura da antena em alumínio
Linhas de alimentação dos dipolos em 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.
Balun em cabo coaxial totalmente selado

Montagem:

Fixação na lateral de torres de seção triangular ou quadrada através de grampos de aço galvanizado para tubos até 3 polegadas de diâmetro fornecidos com a antena ou por ferragem dedicada para adaptação (consulte)

Acabamento:

Alumínio natural com pintura anti-corrosiva somente no balun na cor cinza.

Acessórios:

Divisores de potência simétricos ou assimétricos em latão com contatos internos banhados em prata e com acabamento em tinta epóxi.

Embalagem:

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

Modelo:

IFPDMO-(Nº DIPOLOS) - (DIAGRAMA HOR.) - (CANAL) - (POTÊNCIA)

2,4,6 ou 8

1,2,(90°),3(90°),3(120°),4

7 até 13

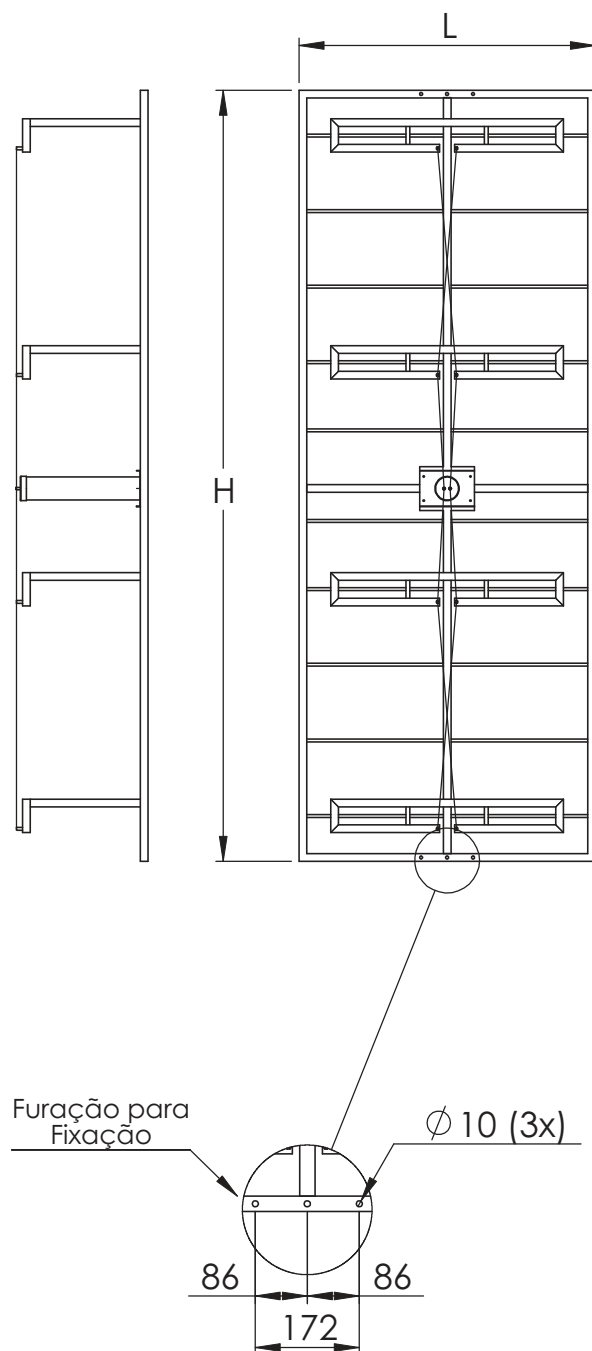
em Kilowatt

Características mecânicas					
canal	Medida	Modelo			
		IFPDMO-2	IFPDMO-4	IFPDMO-6	IFPDMO-8
7	H	1147	2840	4540	6230
	L	1115	1115	1115	1115
	P*	8.0	15.0	23.0	35.0
8	LH	1120	2760	4400	6040
	L	1080	1080	1080	1080
	P*	7.7	14.8	22.6	34.5
9	H	1100	2680	4270	5860
	L	1040	1040	1040	1040
	P*	7.2	14.3	22.1	34.0
10	H	1070	2610	4150	5690
	L	1010	1010	1010	1010
	P*	6.9	14.0	21.8	33.6
11	H	1050	2540	4030	5530
	L	980	980	980	980
	P*	6.5	13.5	21.5	33.0
12	H	1025	2480	3930	5370
	L	950	950	950	950
	P*	6.1	12.9	21.0	32.5
13	H	1000	2410	3820	5230
	L	925	925	925	925
	P*	5.6	12.4	20.6	32.0

* (P) Peso em Kg

Ganho* por modelo					
canal	Faces	Modelo			
		IFPDMO-2	IFPDMO-4	IFPDMO-6	IFPDMO-8
7 a 13	1	5.8	11.9	17.2	23.0
	2(90°)	3.4	6.4	9.6	12.7
	3(90°)	2.3	4.5	6.6	8.4
	3(120°)	1.6	3.2	4.7	6.0
	4	1.7	3.3	4.8	6.1

* Ganho em vezes sob dipolo de meia onda

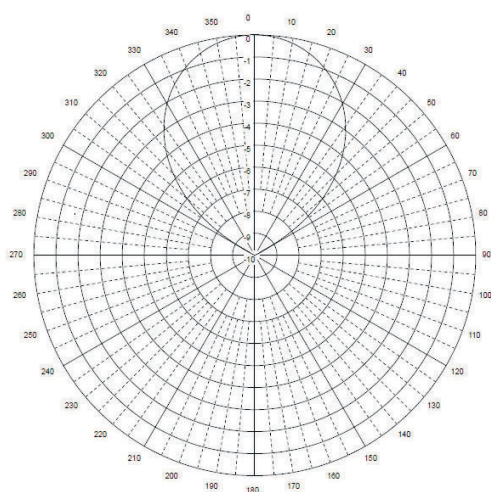


ANTENA PAINEL DMO - VHF

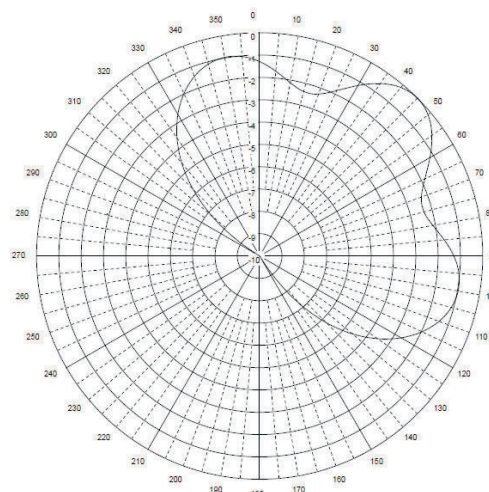
Diagrama de radiação horizontal

escala 1dB/Div

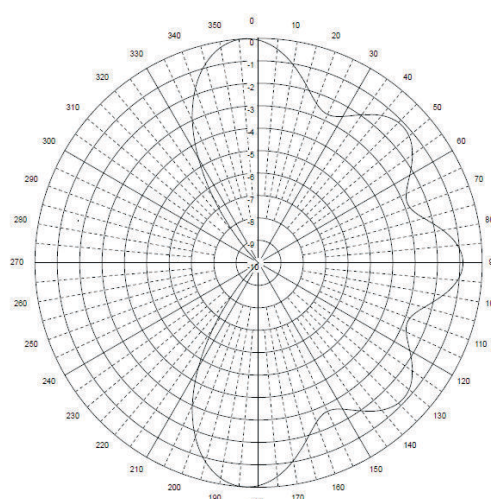
1 Face



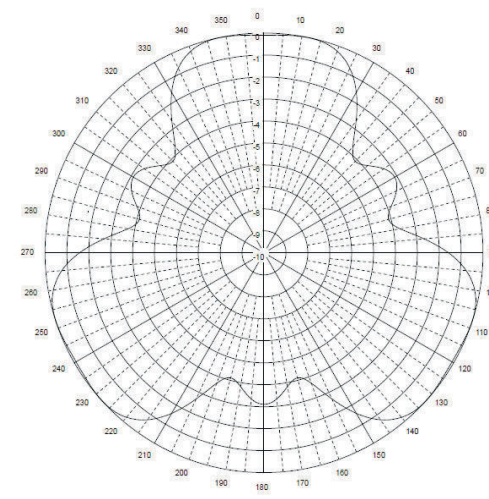
2 Faces (0° - 90°)



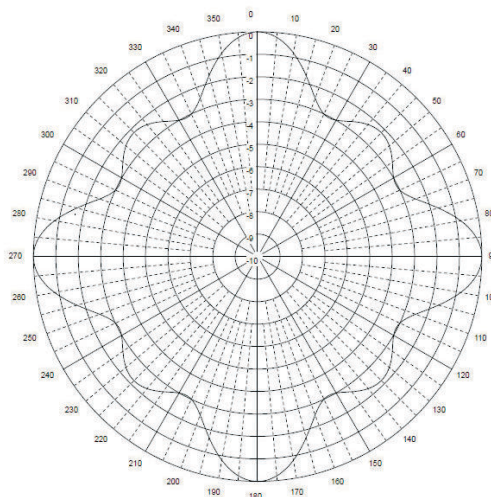
3 Faces (0° - 90° - 180°)



3 Faces (0° - 120° - 240°)



4 Faces (0° - 90° - 180° - 270°)

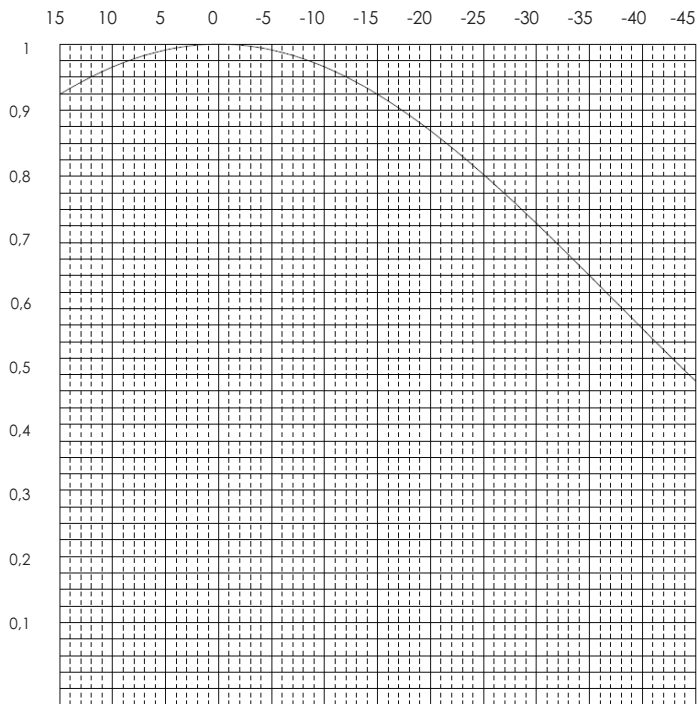


ANTENA PAINEL DMO - VHF

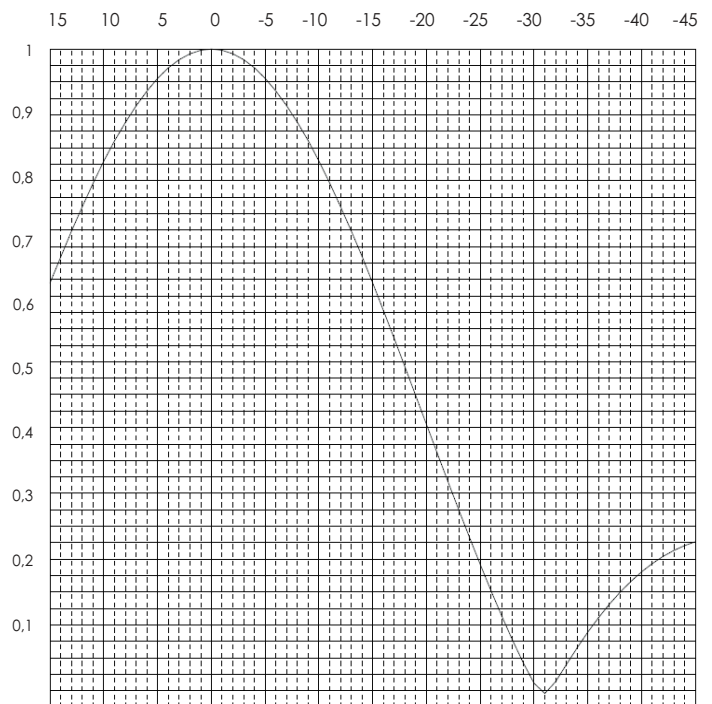
Diagrama de radiação vertical
escala E/Emáx



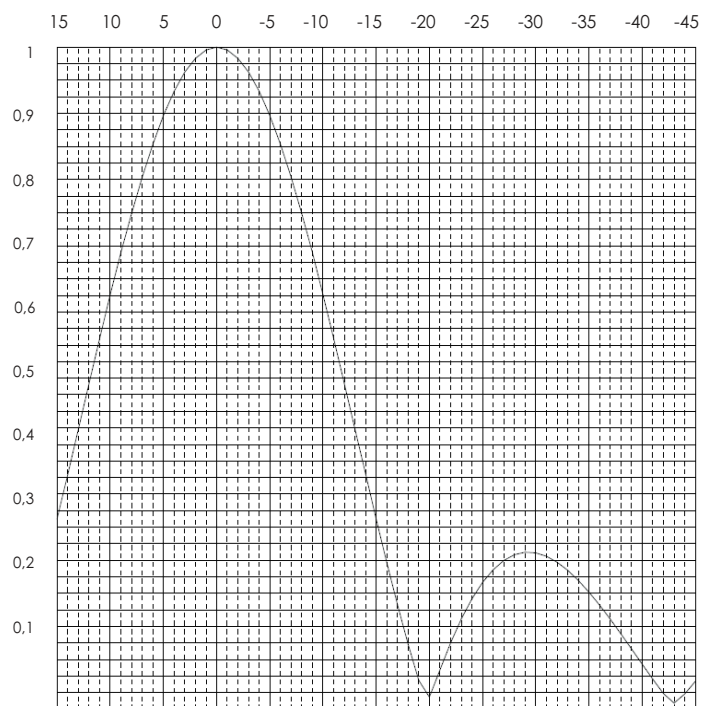
IFPDMO-2



IFPDMO-4



IFPDMO-6



IFPDMO-8

