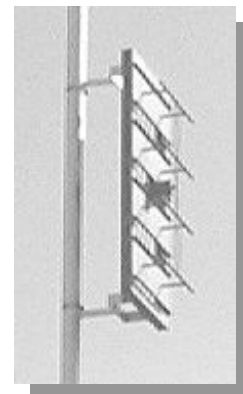


- Painel de **Onda Completa** TV UHF canal 14 até 69
- Diagrama omnidirecional, direcional ou dedicado
- Compatível c/ torre de seção quadrada / triangular
- Opção econômica para sistemas de baixa potência

Especificações	TTPU2	TTPU4	TTPU6	TTPU8	TTPU12
Faixa de Frequência	TV - canal 14 até 69				
Polarização	horizontal				
Ganho de potência	vide tabela " Ganho vs. Modelo "				
Diagrama horizontal	omnidirecional, direcional ou dedicado				
Diagrama vertical	"tilt" e "null fill" opcional - CONSULTE				
Abertura horizontal (painel)	52 graus				
Abertura vertical (painel)	56 graus	26 graus	16 graus	12 graus	8 graus
Impedância de entrada	50 ohms				
VSWR máx no canal	1,1 : 1				
Conector de entrada do sistema	N-fêmea, EIA 7/8", EIA 1 5/8" compatível com a potência máx especificada				
Potência máx por painel	300 W @ N-fêmea ou 1 kW @ EIA 7/8"				
Dimensões e esforços	vide tabela " Características Mecânicas "				
Velocidade vento máx	120 Km/h				



Material da antena	Refletor em alumínio, dipolo cilíndrico em latão Balun selado em cabo coaxial ou aberto em linha rígida (para TTPU2) Fixadores em aço galvanizado / inox
Conexões Internas	Cabos coaxiais com dielétrico espuma Divisores e conectores em cobre / latão com tratamento de prata
Montagem	Fixação na lateral de torres de seção quadrada ou triangular por intermédio de "brackets" articuláveis de aço galvanizado fornecidos com a antena ou por ferragem de adaptação dedicada - CONSULTE
Aterramento	Por intermédio da própria estrutura da antena
Embalagem	Todos os modelos são fornecidos montados, com embalagens em separado para a antena, ferragem de adaptação, cabos e divisores
Variações	↪ Configurações dedicadas ou acima de 4 faces – CONSULTE

Modelo :

TTPU{#dipolos} – {# faces} – {# níveis} – {canal} – {potência}

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 2,4,6,8,12 1,2,2a,3,3t,4 1 14 até 69 em Watt

Ganho vs. Modelo

Modelo	1	2	2s	3	3t	4	←#F(*)
TTPU2-#F-1	7,4	3,6	3,5	2,2	2,8	1,5	canal
TTPU4-#F-1	14,5	6,9	6,8	4,7	5,3	3	14
TTPU6-#F-1	22	10,5	10	6,9	7,8	4,4	até
TTPU8-#F-1	29	13,9	13,5	9,4	10,5	5,8	69
TTPU12-#F-1	43,8	21	20	13,9	15,6	8,7	

(*) #F quantidade de faces ao redor da torre segundo o padrão :

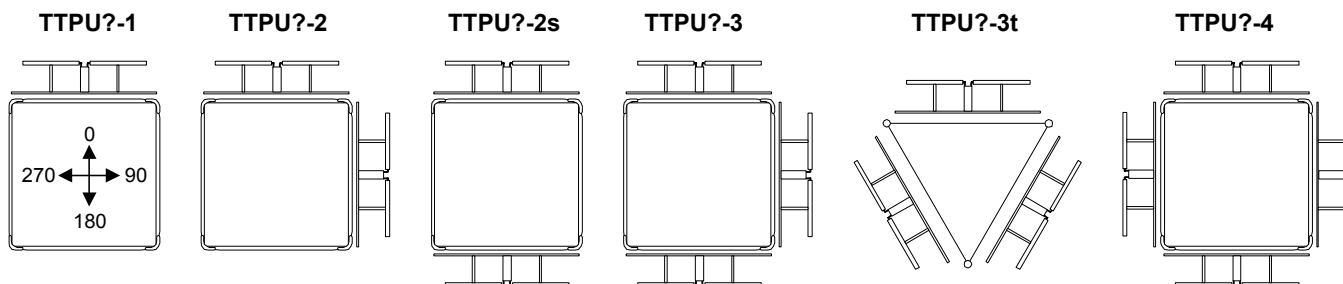
- 1 - 1x face @ azimute 0 graus
 - 2 - 2x faces @ azimutes 0/90 graus
 - 2s 2x faces @ azimutes 0/180 graus
 - 3 - 3x faces @ azimutes 0/90/180 graus
 - 3t - 3x faces @ azimutes 0/120/240 graus (torre triangular)
 - 4 - 4x faces @ azimutes 0/90/180/270 graus
- ganho em vezes sob dipolo de meia onda na direção de máxima radiação
 - ganho e diagrama horizontal considerando torre de seção 1,5 λ
 - não considerado redução do ganho para "tilt" ou "null-fill" – CONSULTE

Características Mecânicas - dimensões e esforços

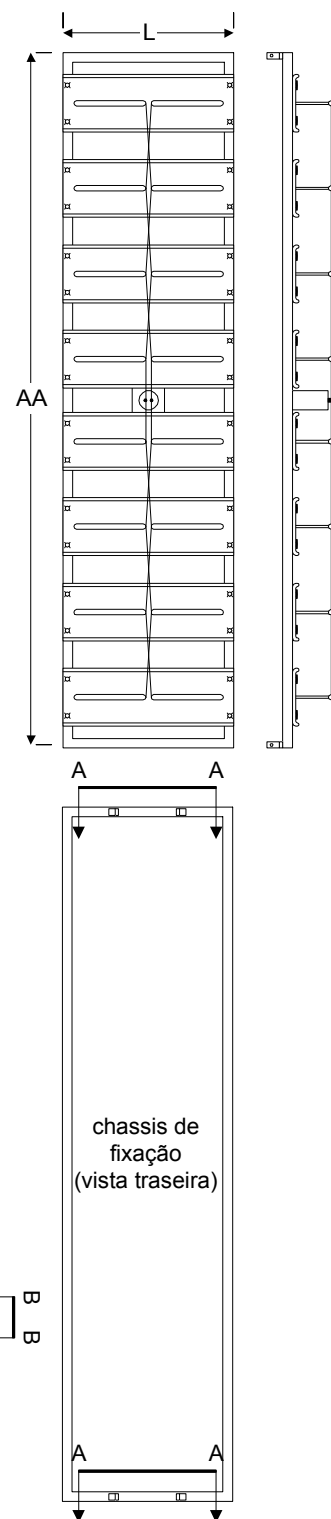
Modelo	canal	14-20	21-27	28-34	35-41	42-48	49-55	56-62	63-69
TTPU2-#F-1	AA	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38
	L	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
	AE	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
	P	4	4	4	3	3	3	3	3
TTPU4-#F-1	AA	1,22	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77
	L	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
	AE	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38
	P	7	7	6	6	5	5	4	4
TTPU6-#F-1	AA	1,85	1,71	1,58	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16
	L	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
	AE	1,31	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,56
	P	11	9	9	8	7	7	6	6
TTPU8-#F-1	AA	2,49	2,29	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55
	L	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
	AE	1,73	1,48	1,29	1,13	1,0	0,90	0,81	0,73
	P	14	12	11	10	9	9	8	7
TTPU12-#F-1	AA	3,75	3,45	3,20	2,98	2,78	2,62	2,47	2,34
	L	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
	AE	2,57	2,20	1,91	1,67	1,48	1,33	1,19	1,08
	P	20	18	16	15	13	12	11	11

- AA altura da antena em m
- CR centro de radiação em m (AA * 0,5)
- L largura da antena em m
- AE área de exposição (CaAc) em m² (para #F=1 face)
- P peso da antena em Kg (sem suporte e para #F=1 face)
- #F quantidade de faces ao redor da torre

Disposição mecânica dos painéis ao redor da torre



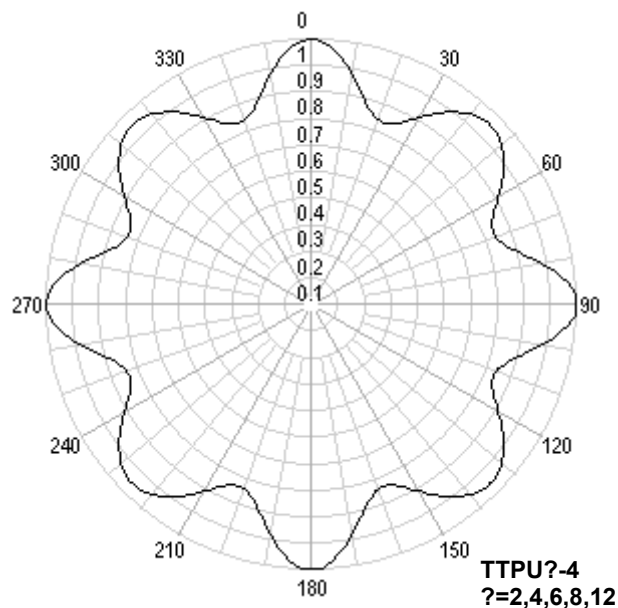
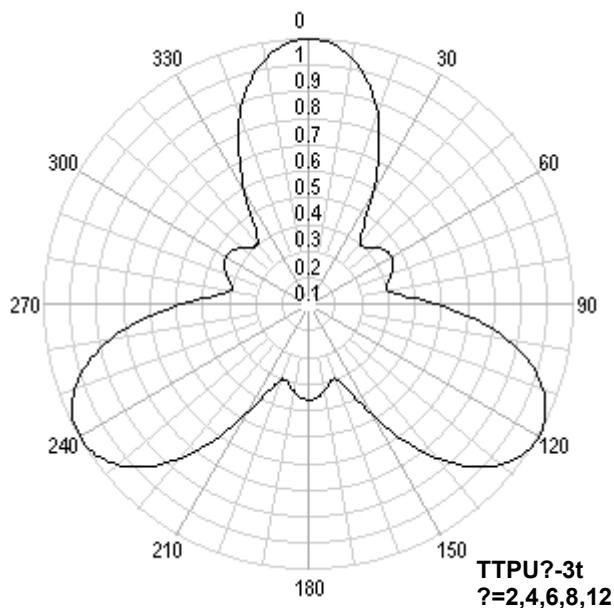
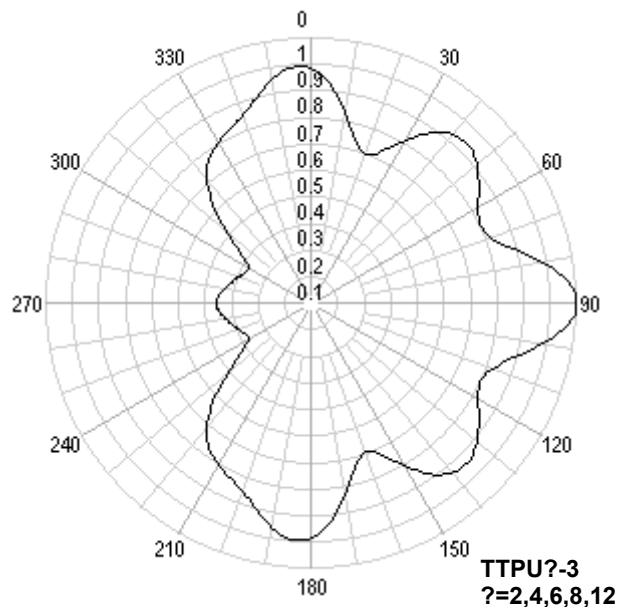
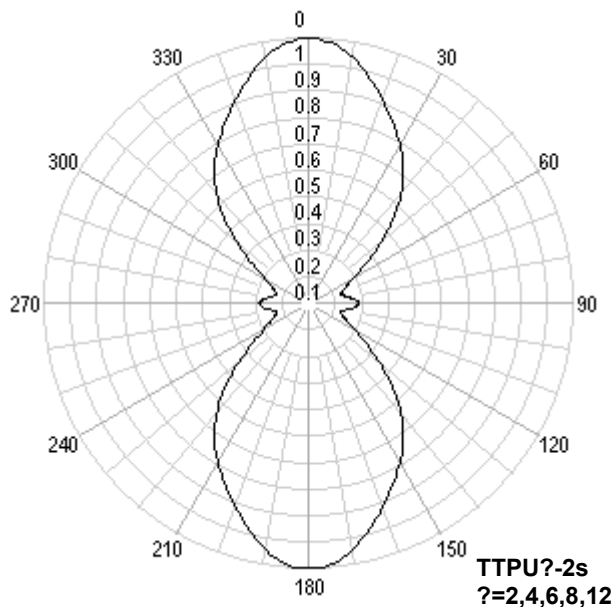
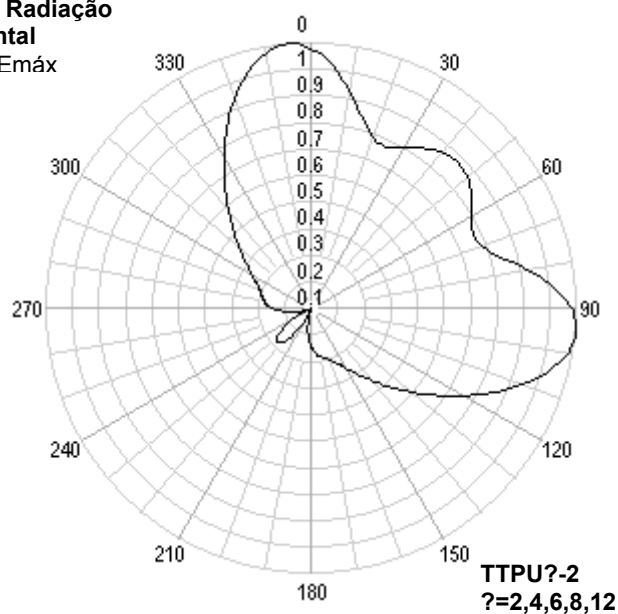
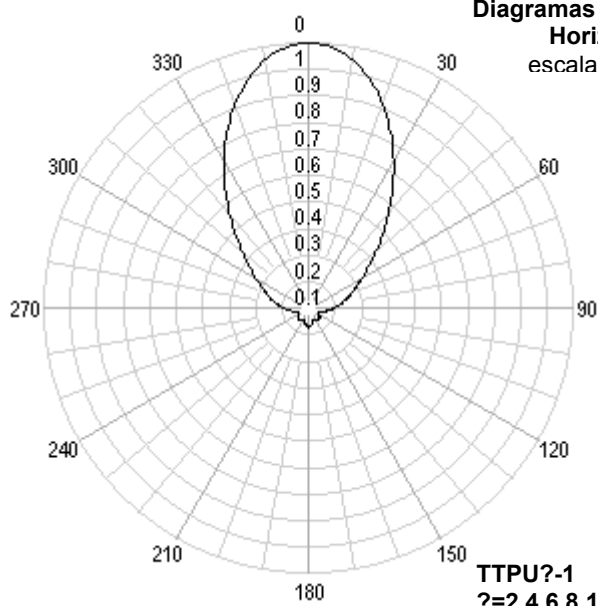
Dimensões TTPU (em mm)



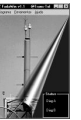
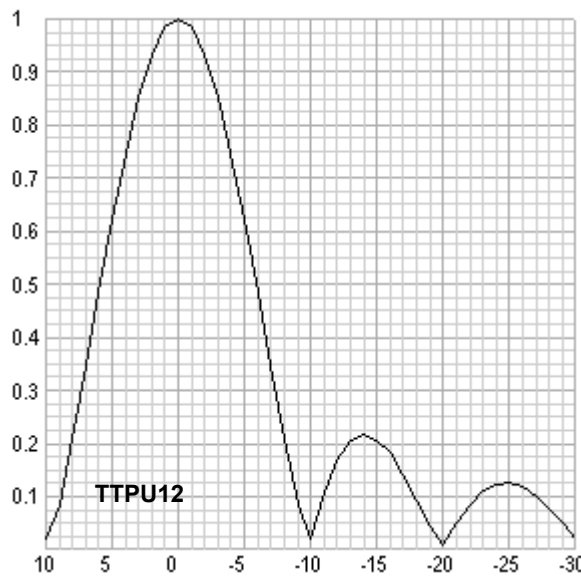
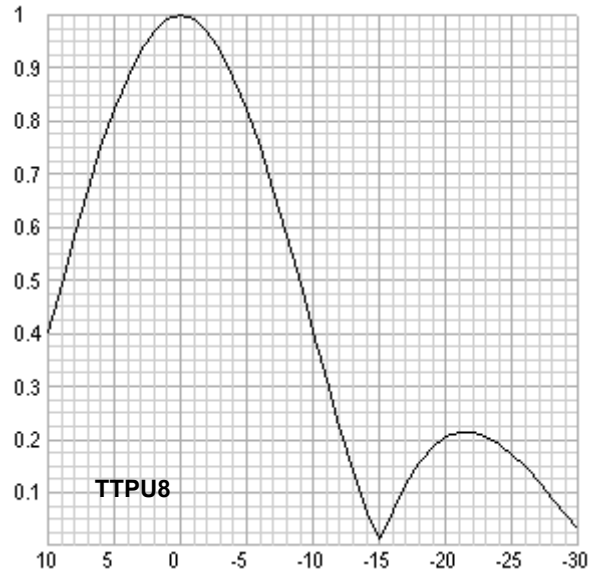
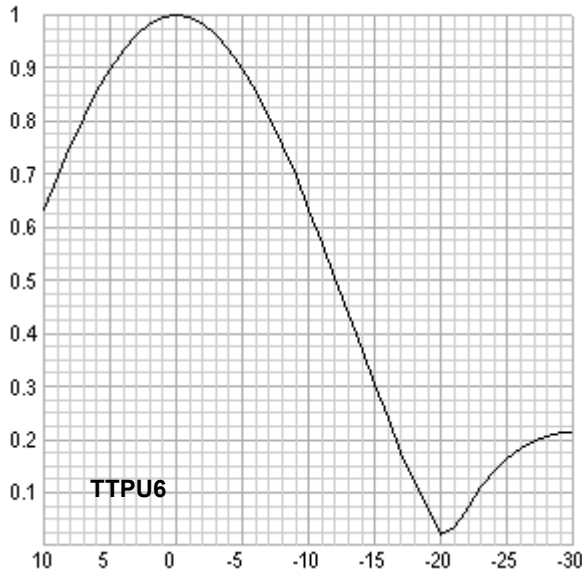
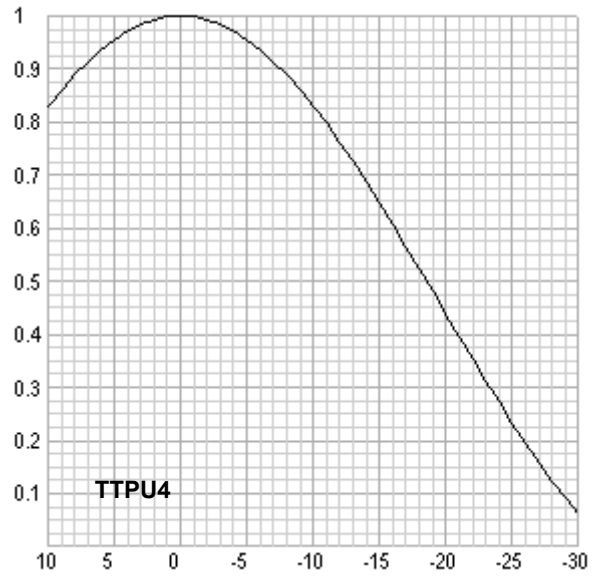
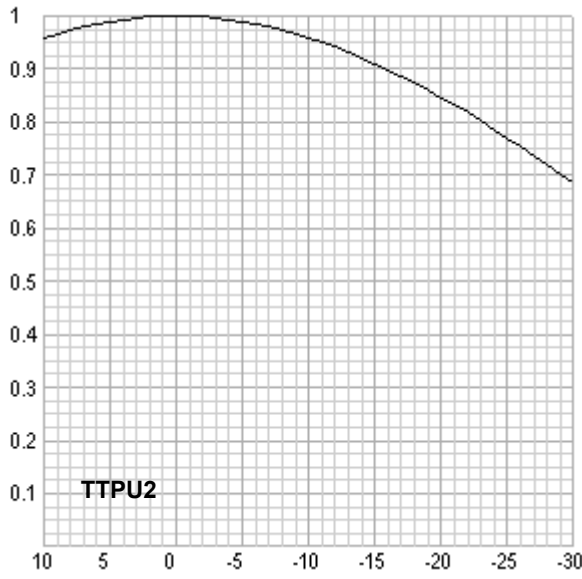
Diagramas de Radiação

Horizontal

escala E/Emáx



Diagramas de Radiação
Vertical
escala E/Emáx



Biblioteca de diagramas de radiação e SW FadaWin disponíveis para download