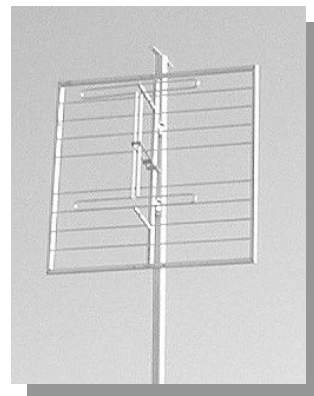


- Painel de **Meia Onda** para TV VHF canal 7 até 13
- Diagrama omnidirecional, direcional ou dedicado
- Opções de ganho por níveis de empilhamento
- Capacidade de “tilt”, “null-fill”
- Compatível c/ torre de seção quadrada / triangular
- Antena econômica, leve e com baixa carga de vento

Especificações

TTPV32F

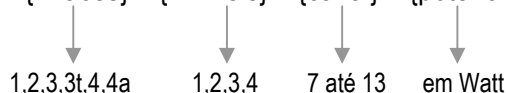
Faixa de Frequência	TV - canal 7 até 13
Polarização	horizontal
Ganho de potência	vide tabela “ Ganho vs. Modelo ”
Diagrama horizontal	omnidirecional, direcional ou dedicado
Diagrama vertical	“tilt” e “null fill” opcional - CONSULTE
Impedância de entrada	50 ohms
VSWR máx no canal	1,15 : 1
Conector de entrada do sistema	N-fêmea, EIA 7/8”, EIA 1 5/8” compatível com a potência máx especificada
Potência máx por painel	500W @ N-fêmea
Dimensões e esforços	vide tabela “ Características Mecânicas ”
Velocidade vento máx	120 Km/h



Material da antena	Dipolo dobrado e Refletor em alumínio Balun em linha rígida coaxial 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 com as antenas desmontadas, refletor, dipolos dobrados e suporte para os dipolos, com embalagens para a antena, ferragem de adaptação dedicada, cabos e divisores
Variações	<ul style="list-style-type: none"> ↪ Configurações acima de 4 níveis de empilhamento ↪ Configurações dedicadas ou acima de 4 faces – CONSULTE ☑ Permite combinação de canais - CONSULTE

Modelo :

TTPV32F – {# faces} – {# níveis} – {canal} – {potência}



Ganho vs. Modelo

Modelo	1	2	3	3t	4	4a	←#F(*)
TTPV32F-#F-1	5,7	3,3	2,2	1,5	1,6	2,2	canal
TTPV32F-#F-2	11,8	6,5	4,4	3,1	3,2	4,3	7
TTPV32F-#F-3	17,3	9,7	6,5	4,6	4,7	6,3	até
TTPV32F-#F-4	23,1	12,8	8,3	5,9	6	8,2	13

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

- 1 - 1x face @ azimute 0 graus
- 2 - 2x faces @ azimutes 0/90 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
- 4a - 4x faces @ azimutes 0/90/180/270 graus (assimetria pot. 9/9/41/41)
- ganho em vezes sob dipolo de meia onda na direção de máxima radiação
- não considerado redução do ganho para "tilt" ou "null-fill" – CONSULTE

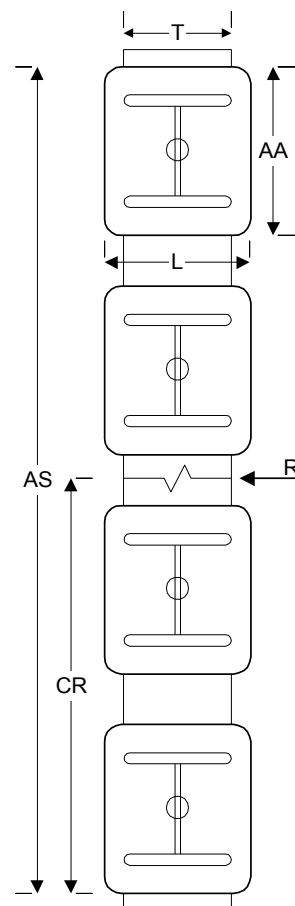
Características Mecânicas - dimensões

Modelo	AS	CR	AA	L	T	canal
TTPV32F-#F-1	1,2	0,6				7
TTPV32F-#F-2	2,74	1,37	1,2	1,2	< 1,3	até
TTPV32F-#F-3	4,28	2,14				13
TTPV32F-#F-4	5,82	2,91				

Características Mecânicas - esforços

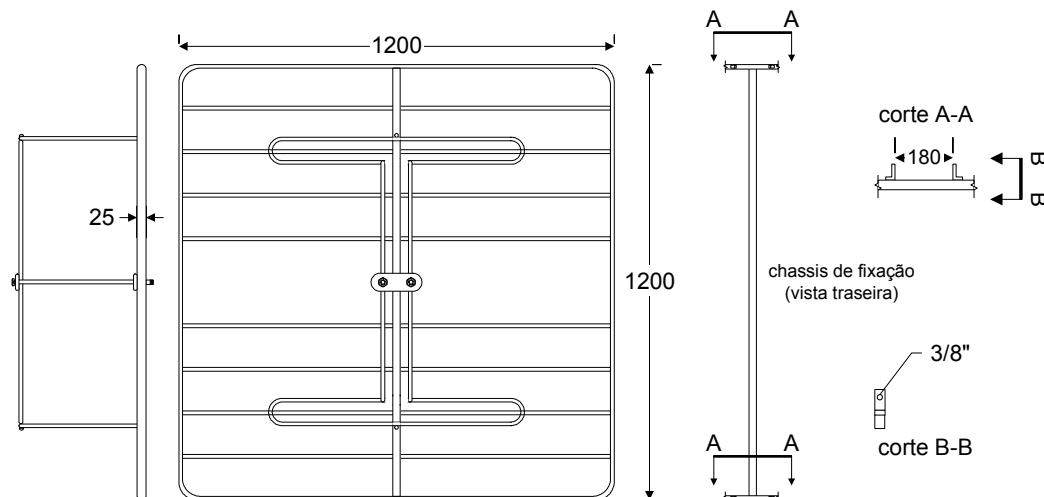
Modelo	#F→	1	2	3/3t	4/4a	canal
TTPV32F-#F-1	AE	0,4	0,8	1,3	1,7	7
	P	7,5	15	23	30	
TTPV32F-#F-2	AE	0,8	1,7	2,5	3,4	7
	P	15	30	45	60	
TTPV32F-#F-3	AE	1,3	2,5	3,8	5,1	13
	P	23	45	68	90	
TTPV32F-#F-4	AE	1,7	3,4	5,1	6,8	
	P	30	60	90	120	

O negrito se refere ao peso de 1x painel TTPV32F isolado

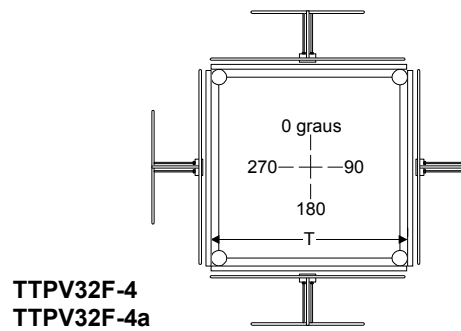
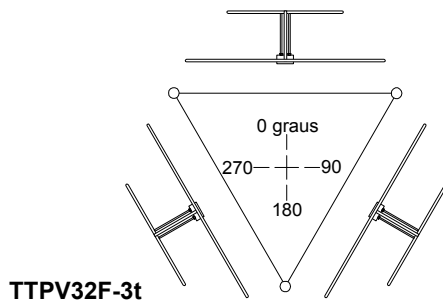
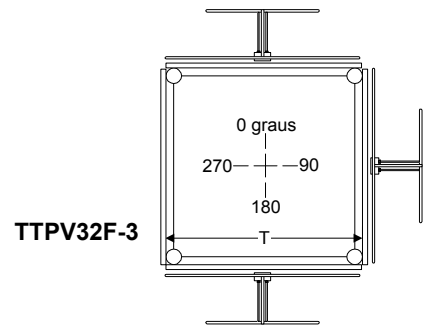
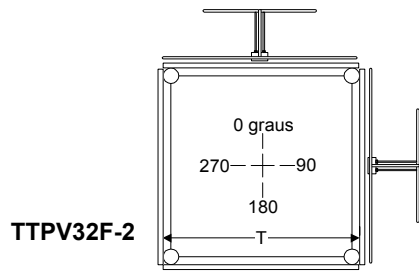
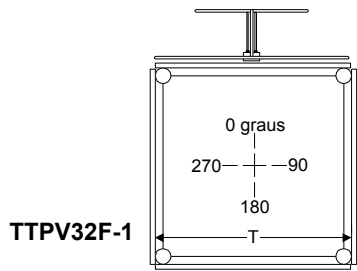


- AS altura total do sistema em m
- CR centro de radiação em m
- AA altura da antena em m
- L largura da antena em m
- T largura torre em m (recomendado)
- AE área de exposição (CaAc) em m²
- P peso da antena (sem suporte) em Kg
- #F quantidade de faces ao redor da torre

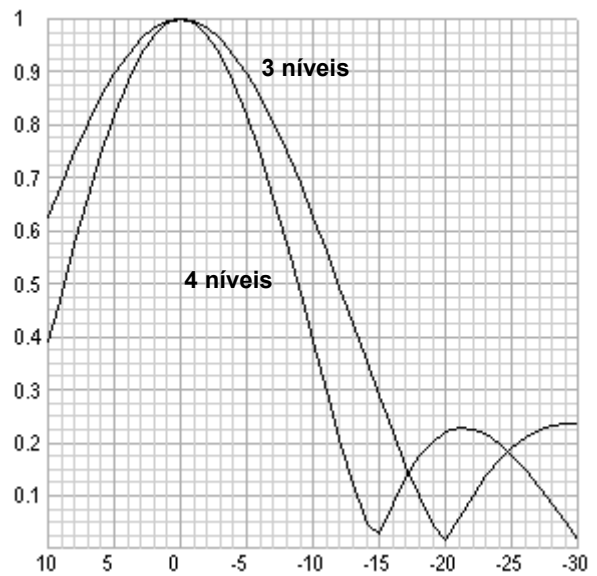
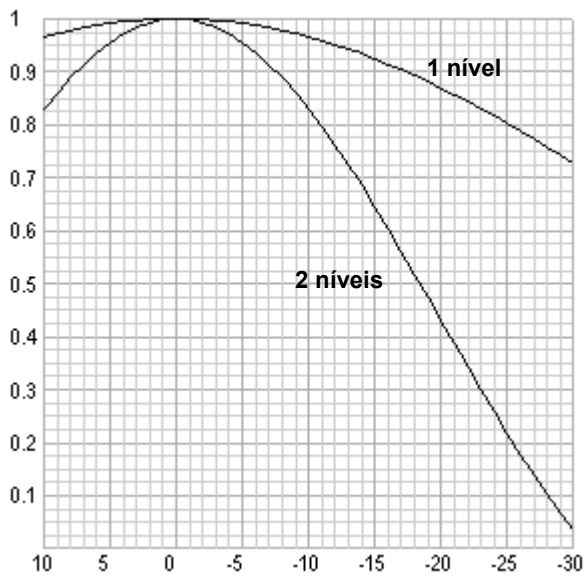
Dimensões TTPV32F (em mm)



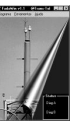
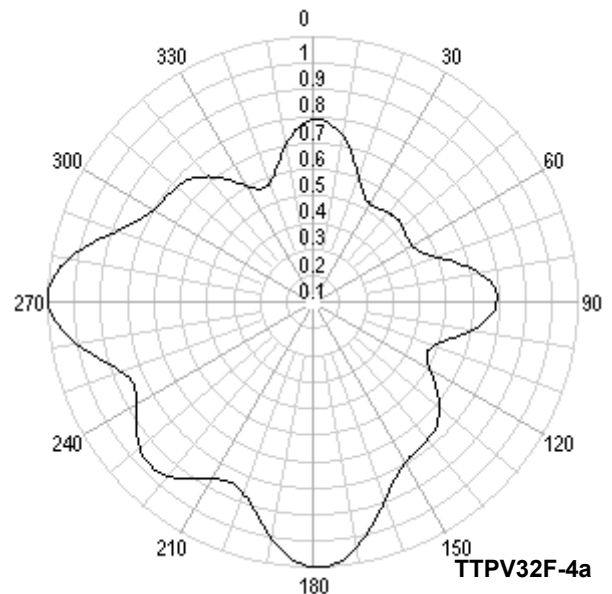
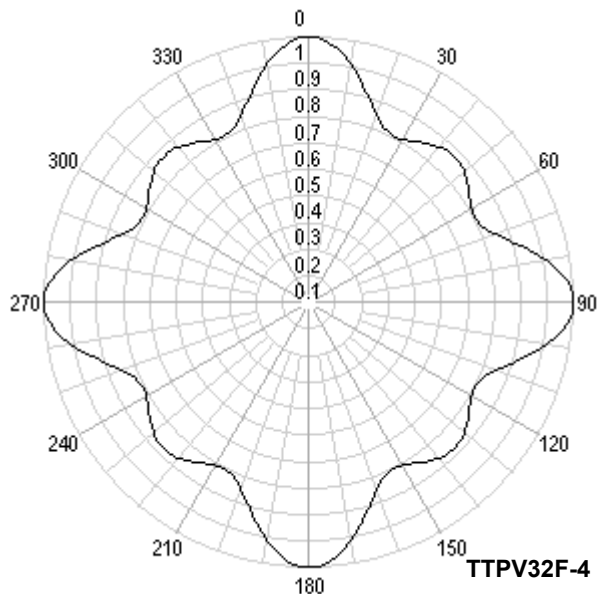
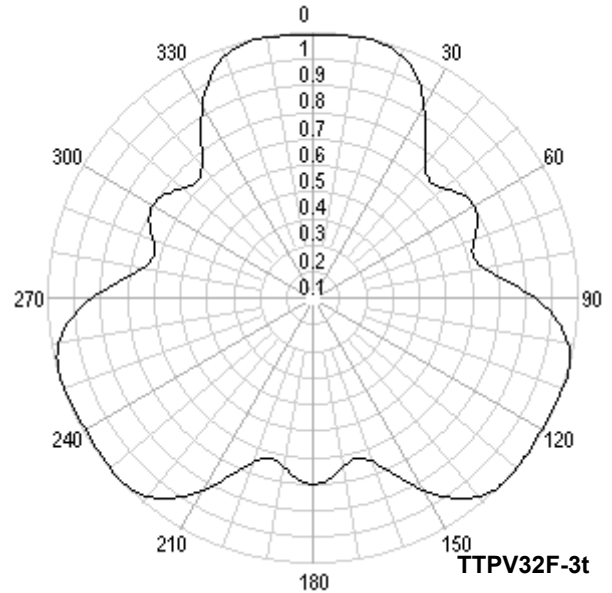
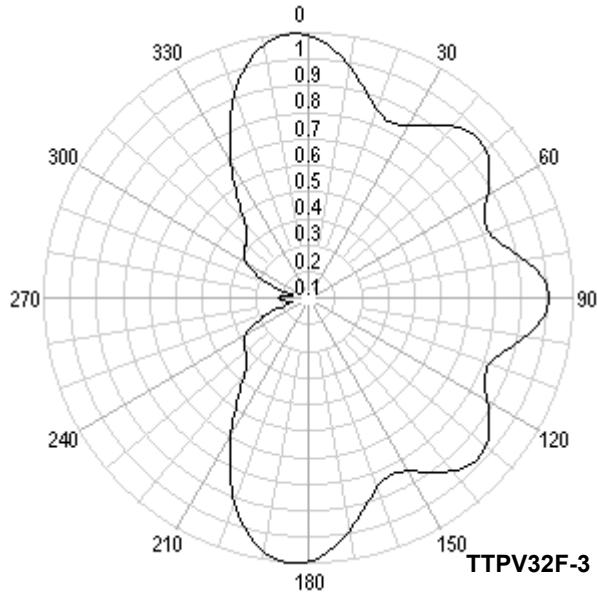
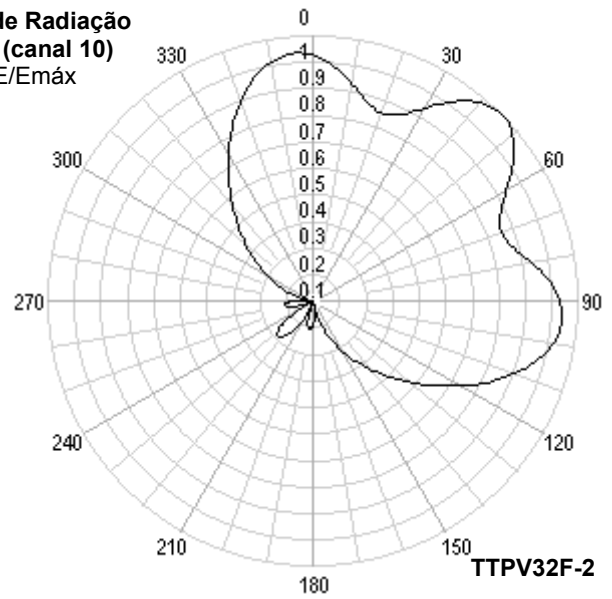
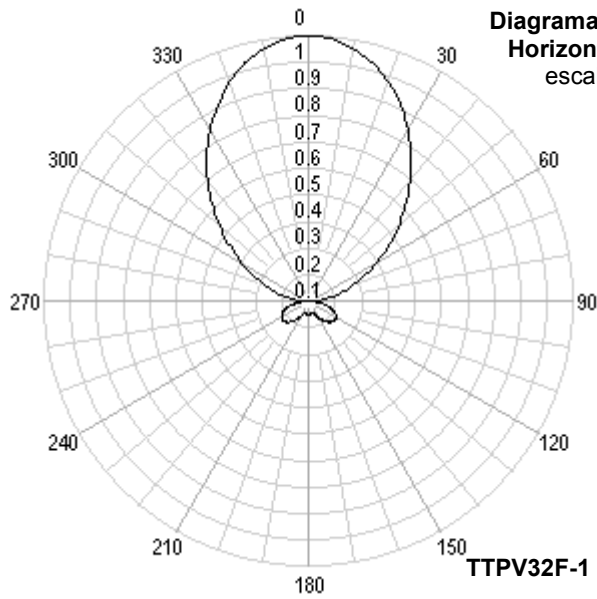
Disposição mecânica dos painéis ao redor da torre



Diagramas de Radiação Vertical
escala E/Emáx



Diagramas de Radiação Horizontal (canal 10)
escala E/Emax



Biblioteca de diagramas de radiação e SW FadaWin disponíveis para download