

8- Fixe então a antena no mastro, apertando uniformemente as duas abraçadeiras "U". Fixe também o cabo coaxial no mastro utilizando o mesmo procedimento do item 6. (FIG-9)

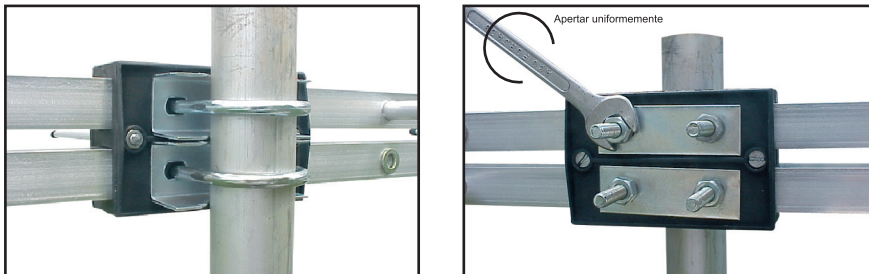


Fig-9

9- Conecte a outra ponta do cabo coaxial a um medidor de intensidade de campo ou ao próprio Televisor e gire a antena/mastro lentamente de forma a obter o maior nível de sinal no instrumento ou melhor imagem no televisor.

10- Depois de devidamente direcionada, trave o mastro para que a antena não gire com a ação do vento, pois isto acarretará em perda do sinal recebido, uma vez que a antena é diretiva.

### Recomendações

- Utilize sempre mastros com diâmetro externo entre 7/8" a 1 1/4" (22 a 32 mm).
- Evite acidentes!! Nunca instale a antena perto dos fios da rede elétrica.

### Dicas de Instalação

- 1- Imagens fantasmas podem ser eliminadas redirecionando a antena;
- 2- Procure afastar o máximo possível a antena de obstáculos como: Árvores, Caixa d'água, outras antenas, etc.;
- 3- Geralmente os melhores resultados são obtidos quando apontamos a frente da antena para as torres de transmissão de TV;
- 4- Se em sua localidade existe um canal mais fraco que os demais canais, direcione a antena de modo a obter o melhor sinal neste canal. Usando esta prática é possível obter uma boa qualidade de imagem neste canal sem grande perda de sinal nos canais mais fortes;
- 5- Utilize sempre cabo coaxial de boa qualidade, pois de nada adianta uma excelente antena se o cabo coaxial não é capaz de transferir o sinal para o televisor.

# AQUÁRIO

KIDASEN IND. E COM. DE ANTENAS LTDA.

Av. Sincler Sambatti, 9479 • CEP 87055-405

Maringá - Paraná - Brasil

S.A.C. - Serviço de Atendimento ao Cliente • Fone: 0800 44 8000

www.aquario.com.br

# AQUÁRIO

## LVU-12

### Antena Tipo Log Periódica

### Manual de Instalação

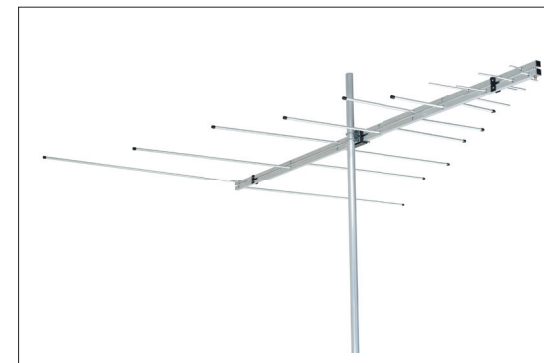


Fig-1

**Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Aquário, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia.**

Antena Log Periódica de banda total, para recepção de canais de TV em VHF, UHF e HDTV digital, do canal 2 ao 69.

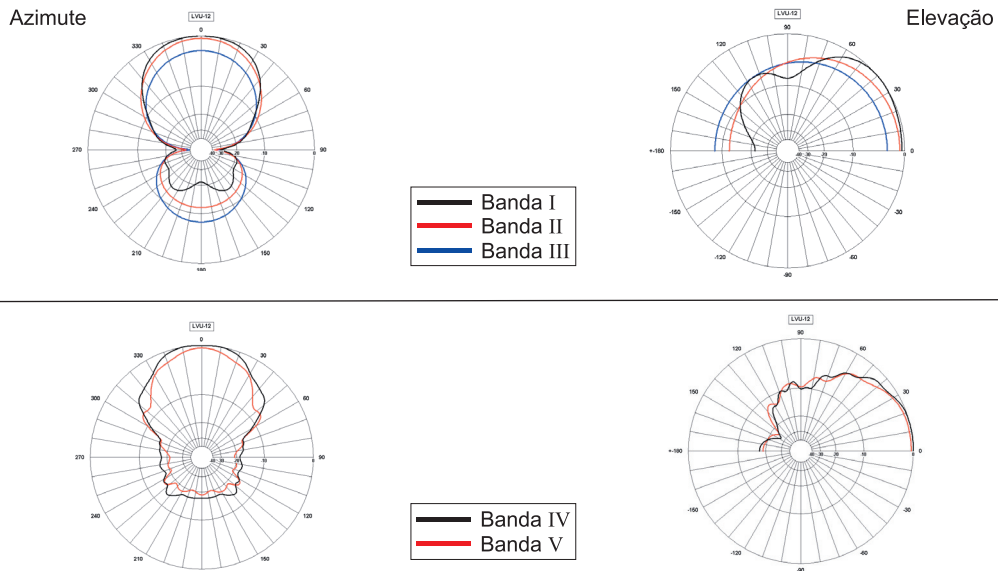
Antena que agrega durabilidade, resistência mecânica e resistência à agressividade climática, com melhor capacidade de irradiação. Possui eixo central duplo, tratamento anti UV, abraçadeiras galvanizadas e conector

"F" de 75 ohms, tem ainda um exclusivo sistema de fixação dos elementos que garante uma montagem fácil e segura.

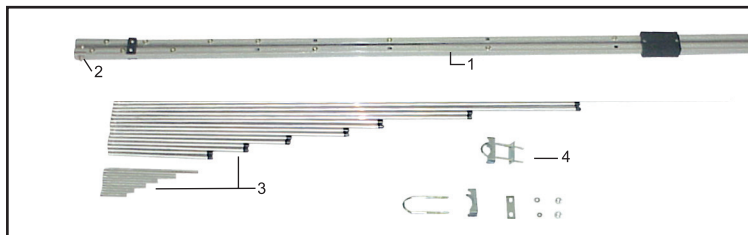
### Especificação Técnica

Número de Elementos	12					
Impedância Nominal	75 Ω					
Conector	"F" Fêmea					
R.O.E	<1.5:1					
Comprimento / Largura	2080mm / 2170mm					
Peso	1330 g					
Frequência de Operação	Frequência	54-72 MHz	76-108 MHz	174-216 MHz	470-584 MHz	584-806 MHz
	Banda	I	II	III	IV	V
Ganho	Canais	2 a 4	5, 6 e FM	7 a 13	14 a 32	33 a 69
	Banda I	Banda II	Banda III	Banda IV	Banda V	
Relação Frente/Costas	4dBi	5,5dBi	7dBi	6,5dBi	7dBi	
	Banda I	Banda II	Banda III	Banda IV	Banda V	
	30dB	11dB	17dB	19dB	19dB	

## Diagramas de Irradiação



## Montagem



- 1- Gôndola;
- 2- Conector "F" Fêmea;
- 3- Elementos;
- 4- Conjunto de Abraçadeiras "U", arruelas e porcas de fixação.

- 1- Separe os elementos de dois em dois e em ordem crescente de tamanho (FIG-2);
- 2- Fixe cada elemento maciço na gôndola rosqueando o elemento no arrebite correspondente. (FIG-3). Este processo deve ser feito partindo-se do conector "F" para a parte de traz da antena de modo crescente, ou seja, do menor para o maior elemento (FIG-4);
- 3- Fixe agora cada elemento tubular na gôndola de modo que o elemento atravesse a gôndola de uma lado para o outro. (FIG-5).

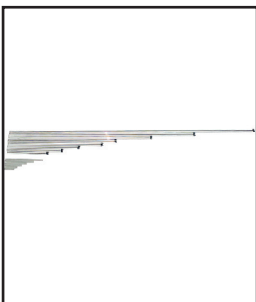


Fig-2

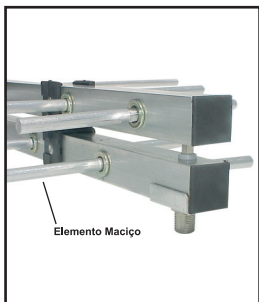


Fig-3

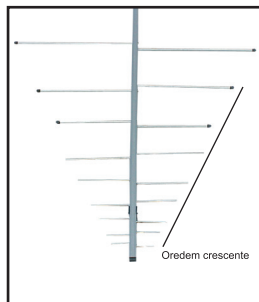


Fig-4

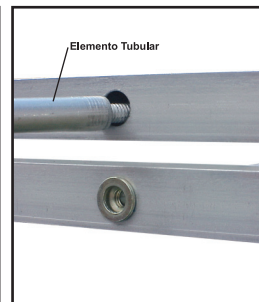


Fig-5

Ao término da montagem a antena deverá ter a forma de um triângulo (fig-1)

- 4- Prepare o conector "F" macho para ser montado no cabo coaxial. (FIG-6).
- 5- Após montado o conector "F" verifique se não existe curto-circuito entre o "vivo" e a "malha" do cabo coaxial e se existe continuidade entre as duas pontas do cabo coaxial.

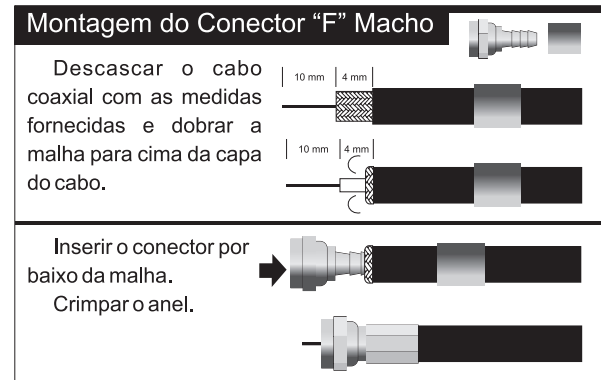


Fig-6

- 6- Conecte o cabo coaxial ao conector da antena e vede esta conexão com cola de silicone e/ou fita isolante de AUTO-FUSÃO. (FIG-7).

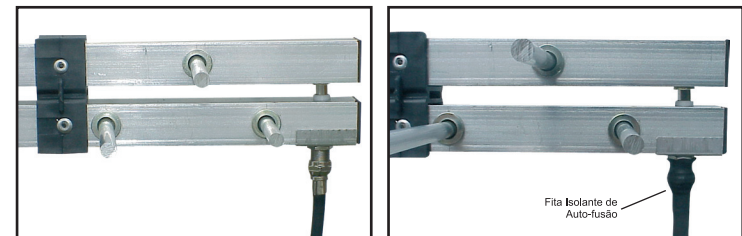


Fig-7

- 7- Prenda o cabo coaxial na parte de baixo da gôndola com as abraçadeiras plásticas fornecidas, para que este não fique batendo com a ação do vento, (FIG-8) e deixe uma pequena curvatura perto do conector para que a água proveniente da chuva não infiltre no conector ( DETALHE-1)

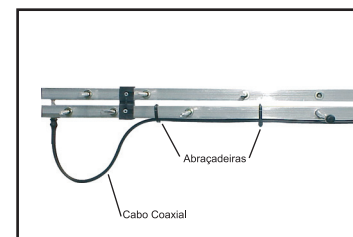
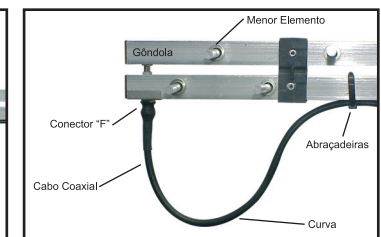


Fig-8



DETALHE - 1