

5. Fixe então a antena no mastro, apertando uniformemente as duas porcas da abraçadeira "U".

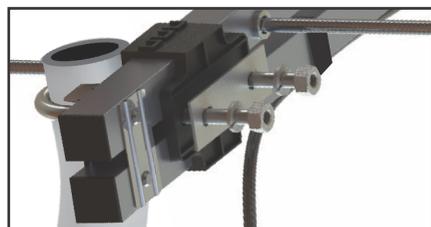
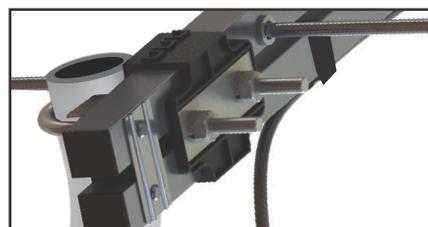


Fig-07



6. 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.

7. 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.

Dicas de instalação

- Imagens fantasmas podem ser eliminadas redirecionando a antena;
- Procure afastar o máximo possível a antena de obstáculos como: Árvores, Caixa d'água, outras antenas, etc.;
- Geralmente os melhores resultados são obtidos quando apontamos a frente da antena para as torres de transmissão de TV;
- 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;
- 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.

Recomendações

Aterramento de antena - Quando uma antena externa estiver conectada ao produto, certifique-se de que o sistema da antena está aterrado para oferecer proteção contra surtos elétricos e acúmulo de cargas estáticas. ABNT

(Associação Brasileira de Normas Técnicas), possui uma norma que rege o campo de Proteção de estruturas contra descarga atmosféricas. Essa norma é a NBR5419, que fixa as condições exigíveis ao projeto, instalação e manutenção de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) de estruturas comuns, utilizadas para fins comerciais, industriais, agrícolas, administrativos ou residenciais), bem como de pessoas e instalações no seu aspecto físico dentro do volume protegido.

Descargas atmosféricas - Para obter uma maior proteção do durante uma tempestade com raios ou quando ele ficar inativo e sem uso por longos períodos, desconecte a antena externa. Isto evitará danos causados por descargas atmosféricas.

Linhas de energia - Um sistema de antena externa não deve se situar perto de linhas de energia elétrica.

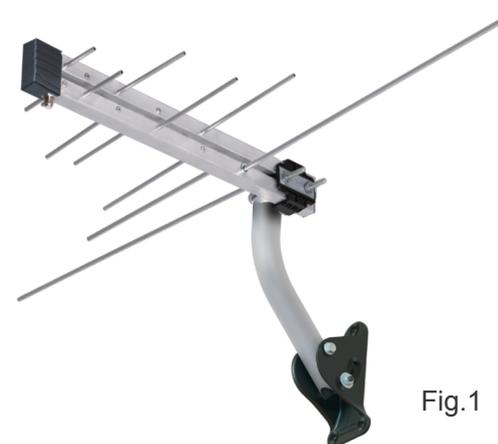


Fig.1

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Aquário, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia. Super compacta e de alto ganho é ideal para áreas rurais e urbanas como prédios ou bairros. Compatível com todos os modelos de TVs e conversores disponíveis no mercado, ainda acompanha kit completo para fácil instalação.

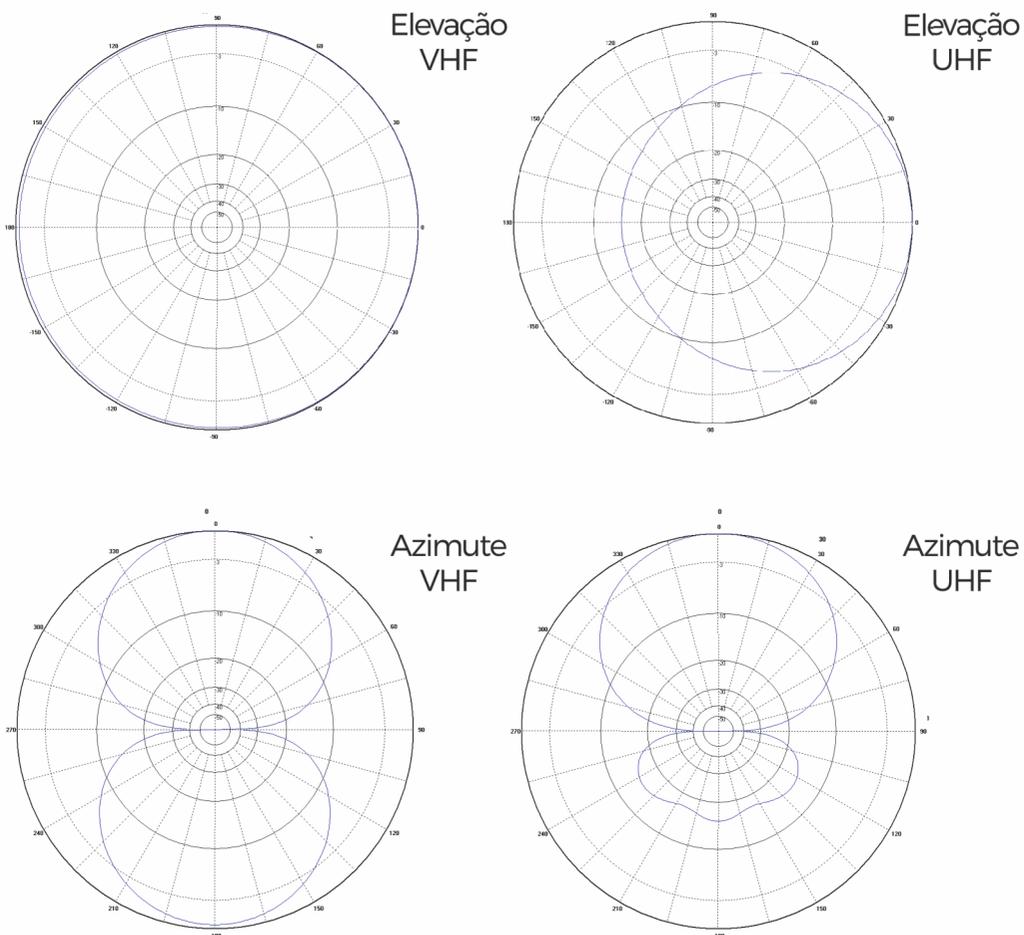
Itens inclusos

- Antena Log Externa Para Tv
- Mastro
- Suporte De Parede
- Cabo coaxial com conector "F" macho
- Acessórios de fixação
- Manual de instalação

Especificações técnicas

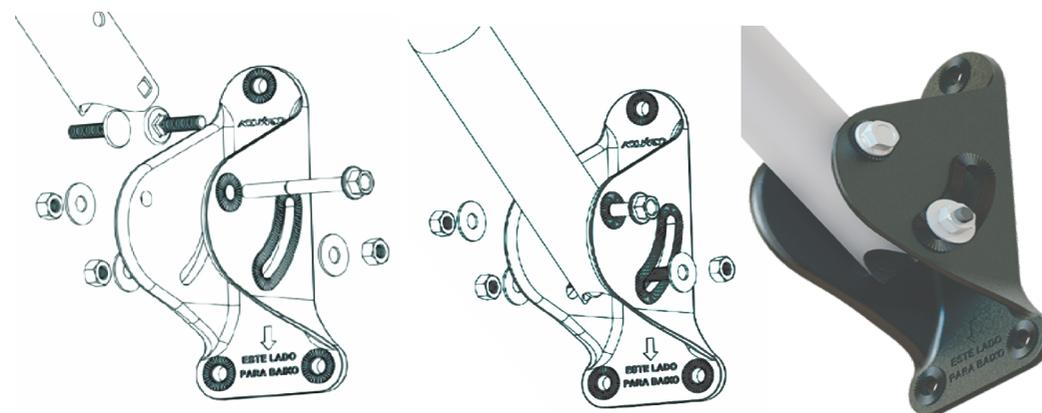
Código	LVU-6	
Ganho Médio VHF	3.35dBi	174 - 216MHz
Ganho Médio UHF	7.05dBi	470 - 600MHz
	6.55dBi	600 - 806MHz
VSWR Médio	≤ 1 5:1	VHF
	≤ 1 5:1	VHF
Relação Frente/Costas Médio	0dB	VHF
	12dB	UHF
Número de Elementos	6 (12 elementos simples)	
Impedância Normal	75 Ohms	
Conector	"F" Fêmea	
Material	Alumínio	
Medidas CxLxA	420x820x50mm	
Peso	260g	

Diagramas de Irradiação



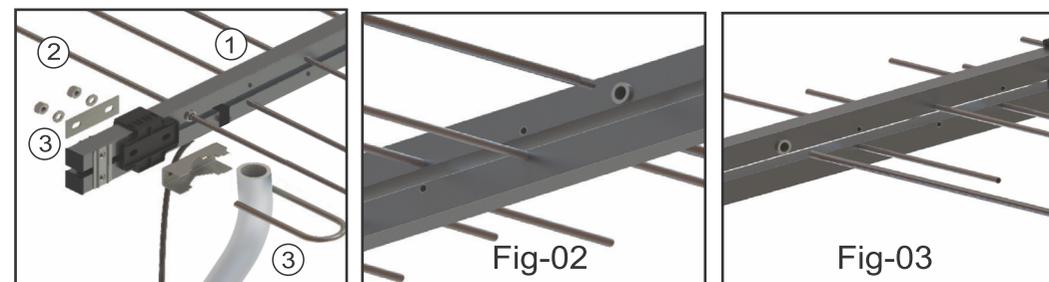
Instalação do suporte e mastro

1. Escolha o local de instalação da antena, de forma que ela fique voltada para a torre de transmissão.
2. Faça furos no local escolhido utilizando o suporte como gabarito.
3. Fixe o suporte no local usando os parafusos e buchas correspondentes.
4. Encaixe o mastro no suporte, cuidando para coincidir o orifício quadrado do mastro e o rasgo em forma de meia lua do suporte.
5. Prenda o mastro ao suporte, usando o parafuso de fixação. Encaixe-o no orifício lateral do suporte e atravesse-o até o lado oposto.
6. Coloque a arruela e a porca e ajuste com auxílio de uma chave de boca.

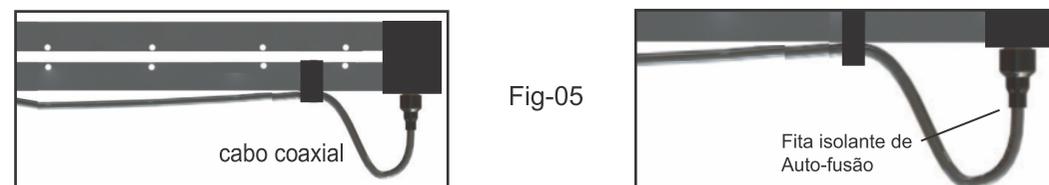


Montagem da antena

- 1-Gôndola 2-Elementos 3-Conjunto de abraçadeira em "U" / arruelas e porcas de fixação.



1. Fixe cada elemento maciço na gôndola rosqueando o elemento no arrebite correspondente. (Fig-2 e Fig-3)
2. Ao término da montagem a antena deverá ter a forma de um triângulo (fig-1)
3. Conecte o cabo coaxial ao conector da antena e vede esta conexão com cola de silicone e/ ou fita isolante de AUTO-FUSÃO. (FIG-5).



4. Prenda o cabo coaxial na parte de baixo da gôndola com fita isolante para que este não fique batendo com a ação do vento, (FIG-6) e deixe uma pequena curvatura perto do conector para que a água proveniente da chuva não infiltre no conector.

