

Antena yagi 3 elementos 27, 28 Mhz.

ROE

www.antenaroe.com.br

O bom desempenho da antena depende da sua perfeita instalação, e o mesmo pode ser afetado com a proximidade de objetos metálicos, com interferências e com obstáculos entre as estações etc., que impedem a eficiência da antena. Para um bom rendimento do sistema e necessário uma regulagem da "RELAÇÃO DE ONDA ESTACIONARIA", (SWR nos equipamentos importados). Portanto, deve-se ligar o transmissor ao medidor de Onda Estacionária por meio de cabo curto, e a antena ao medidor pelo lado marcado antena "isto para os rádios que não são dotados de medidor próprio". Teoricamente um valor igual a 1 (um) no medidor após se apertar o botão do microfone será perfeito e significa um rendimento máximo.

Para instalar a sua antena e obter uma boa recepção use um dos seguintes comprimentos para o cabo coaxial de 50 ohms (medidas em metros, Múltiplos ímpares de 1.825 metro).

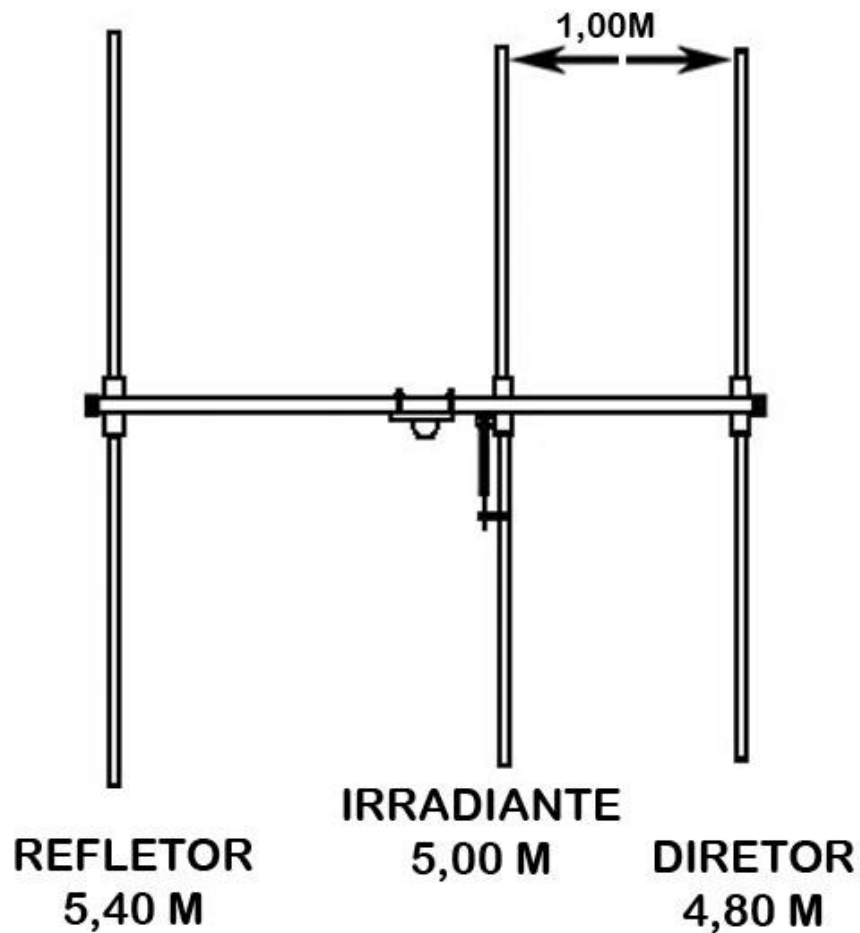
1.825m, 5.475m, 9.125m, 12.775m, 16.425m, 20.075m, 23.725m, 27.375m, 31.025m, 34.675m, 38.325m.

Antes de comprar verifique se cada componente é do tipo adequado e de qualidade comprovada. Observe todo o equipamento, desde a antena, conectores, cabo coaxial, casadores de impedância e baluns, filtro de passas-baixa, até o medidor de onda estacionaria (R.O.E.). Não faça você mesmo a instalação, solicite o auxílio de um técnico especializado, ou preferivelmente, de uma empresa de assistência técnica autorizada pelo fabricante.

ROE

www.antenaroe.com.br

Antena direcional (YAGI) 3 elementos, 27, 28 Mhz.

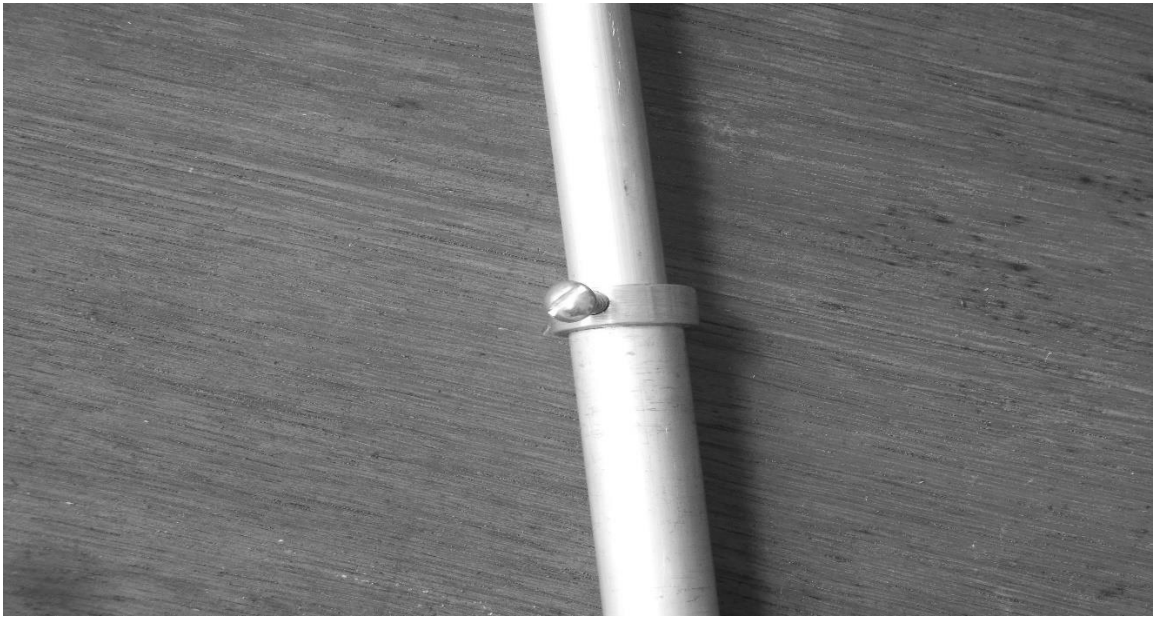


Ao montar siga as medias acima, efetuando sintonia através do gama match.

ROE

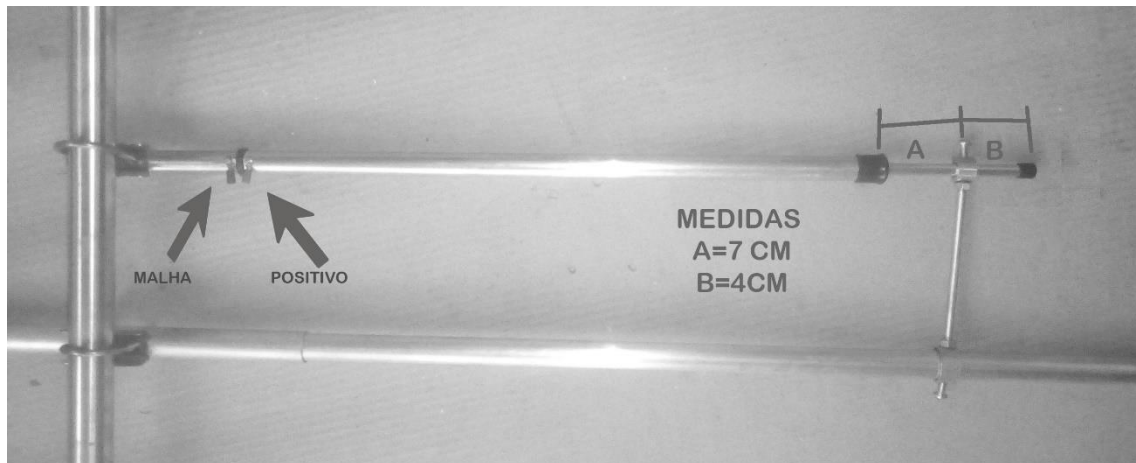
www.antenaroe.com.br

Os elementos desta antena são todos ajustáveis através de abraçadeiras em alumínio, antena poderá ser montada em medidas de outros projetos, ficando o ajuste (sintonia) por conta do usuário.



Detalhe do ajuste dos elementos.

Ajuste de Relação de onda Estacionária (ROE, SWR), é efetuado através do gama match.



Detalhe das medidas do gama match.

Usando as medidas da foto acima a estacionaria ficará dentro dos padrões de 27,5 a 28,5 mhz, para um ajuste fino, aumente ou diminua somente a medida "B".

Cabo coaxial inserido direto no gama match, não necessitando de conectores.



Detalhe da fixação do cabo coaxial junto ao gama match, malha e vivo.

Ajuste e sintonia através de gama match.



Detalhe do gama match.

Antena é dividida nos seguintes materiais.



1. Gondola dividida em 3 partes.
2. Gama match e suporte em alumínio.
3. Elementos telescópicos divididos em 3 partes, com ajuste através de abraçadeira em alumínio.
4. Abraçadeiras de fixação dos elementos á gondola.
5. Chapa em alumínio com 4 abraçadeiras para fixação da gondola ao mastro.
6. Parafusos para montagem da gondola e elementos da antena.

Antena direcional 3 elementos.

Mastro 1-1/4 polegadas.

Ajustável 10 e 11 metros, 27 e 28 Mhz.

Ganho Máximo: 7,50dBi.

Gondola de 3 metros.

elemento irradiante 5 metros.

Ajuste através de Gama match.

Range aproximado de 1 Mhz.

Peso 5,3 kg.

R.O.E 1:2 Ajustável.

Potência Max 1.000 KW.

Caso tenha alguma dúvida, entre em contato pelo site.

www.antenaroe.com.br