

ALP8

10 A 20 Metros

Antena Log Periodica



MONTAGEM/INSTALAÇÃO



Obrigado por adquirir nossos produtos. Não deixe de ler o manual, é importante conhecer melhor o produto para tirar o máximo dele.

CONHECENDO AS PEÇAS DA ANTENA

- Os tubos de alumínio são identificados com números ou fitas coloridas.
- Os isoladores são de fibra
- A gôndola tem 3 partes
- Os grampos “u” maiores, são os suportes dos elementos.
- De uma boa olhada em todos os componentes e familiarize-se com eles.
- Os elementos são marcados por números e pela ordem, por exemplo, o primeiro elemento é o numero 1, a parte central que fixa o elemento na gôndola recebe o numero 1, o próximo segmento desse elemento do lado direito é o numero 1.1, depois o 1.2 e assim por diante e igual do lado esquerdo.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Montagem

Poucas ferramentas são necessárias para a montagem são estas:

- Chave de boca 10/11 e 12/13 e phillips
- Trena de 5 m

- Ligação

A ligação do cabo coaxial é com conector tipo UHF direto no balun.

Use fita de autofusão para proteger o conector e o cabo da água da chuva.

ESCOLHENDO O MELHOR LOCAL

- O local de instalação é muito importante.
- Faça um planejamento de toda a ação que irá executar para a instalação da antena, se preciso peça ajuda de profissionais.
- Escolha o local procurando a maior distância de arvores, estruturas metálicas, linhas de energia, outras antenas, estirantes, pessoas, etc. A proximidade desses elementos poderá reduzir a eficiência e dificultar a instalação.

IMPORTANTE

- Não esqueça dos procedimentos de segurança.

MONTAGEM

Monte a ALP8 seguindo as instruções conforme os diagramas e ilustrações, monte primeiro a gôndola, depois os elementos, coloque os elementos na gôndola, faça o alinhamento, ligue o balun e o coaxial e por fim prenda no mastro.

AJUSTES

- A ALP8 normalmente não requer ajuste após a montagem. Se você deseja verificar o VWSR antes da instalação, observe os seguintes procedimentos. Temporariamente monte a antena com o boom na vertical, o elemento 1 pelo menos 40cm fora do chão sobre um suporte não metálicos (caixa de madeira) para evitar a desafinação da antena. Sustente o topo do boom com uma linha não condutiva. Não tente medir a VWSR perto do chão, com o boom paralelo ao chão, isso tornará nulo qualquer resultado. Conecte um cabo coaxial entre o radio e a antena, o comprimento desse cabo não é crítico, use um bom medidor, que seja confiável. Fique afastado da antena durante as medições, pois seu corpo pode provocar uma leitura errônea. Um SWR de 2:1 ou menos é satisfatório e não diminuirá a eficiência, caso seja maior que 2:1, faça uma checagem geral nas medidas, posições dos elementos e conexões.

ATENÇÃO: Embora seja possível ajustar os comprimentos de um elemento para melhorar a VSWR numa única faixa, isso irá prejudicar o ganho e a relação de frente/costas em outras bandas e NÃO É recomendado.

- Sua estação merece um bom e novo cabo coaxial, aproveite para trocá-lo.

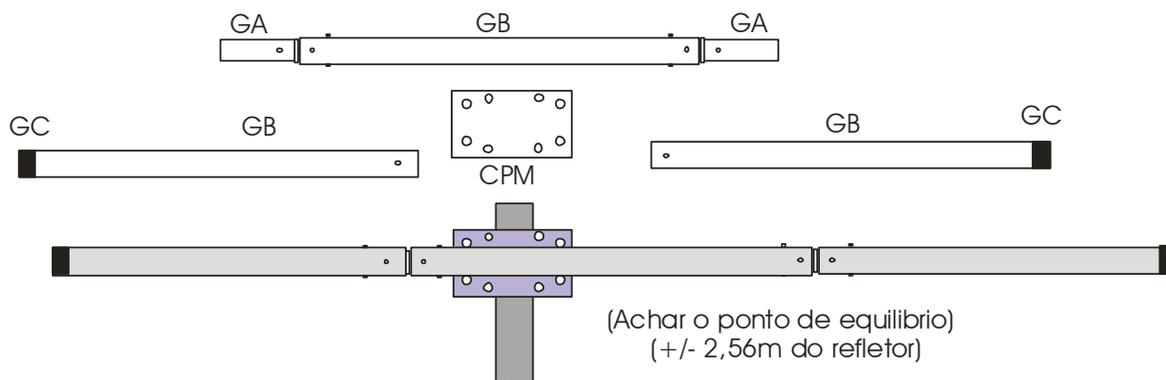
RELAÇÃO DOS COMPONENTES E PEÇAS POR SECCÃO

GONDOLA

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
GA	EMENDA DE ALUMINIO	02
GB	GONDOLA DE 2"	03
GC	CAPS DE BORRACHA	02

MONTAGEM DA GONDOLA

-Encaixe os tres tubos usando as emendas, prenda a chapa de fixação do mastro e após a montagem final procure o ponto de equilíbrio que está próximo de 2,56m do refletor.



CHAPA MASTRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
CPM	CHAPA ALUMINIO	01
GU	GRAMPO "U" (CONJUNTO)	04

MONTANDO A ANTENA

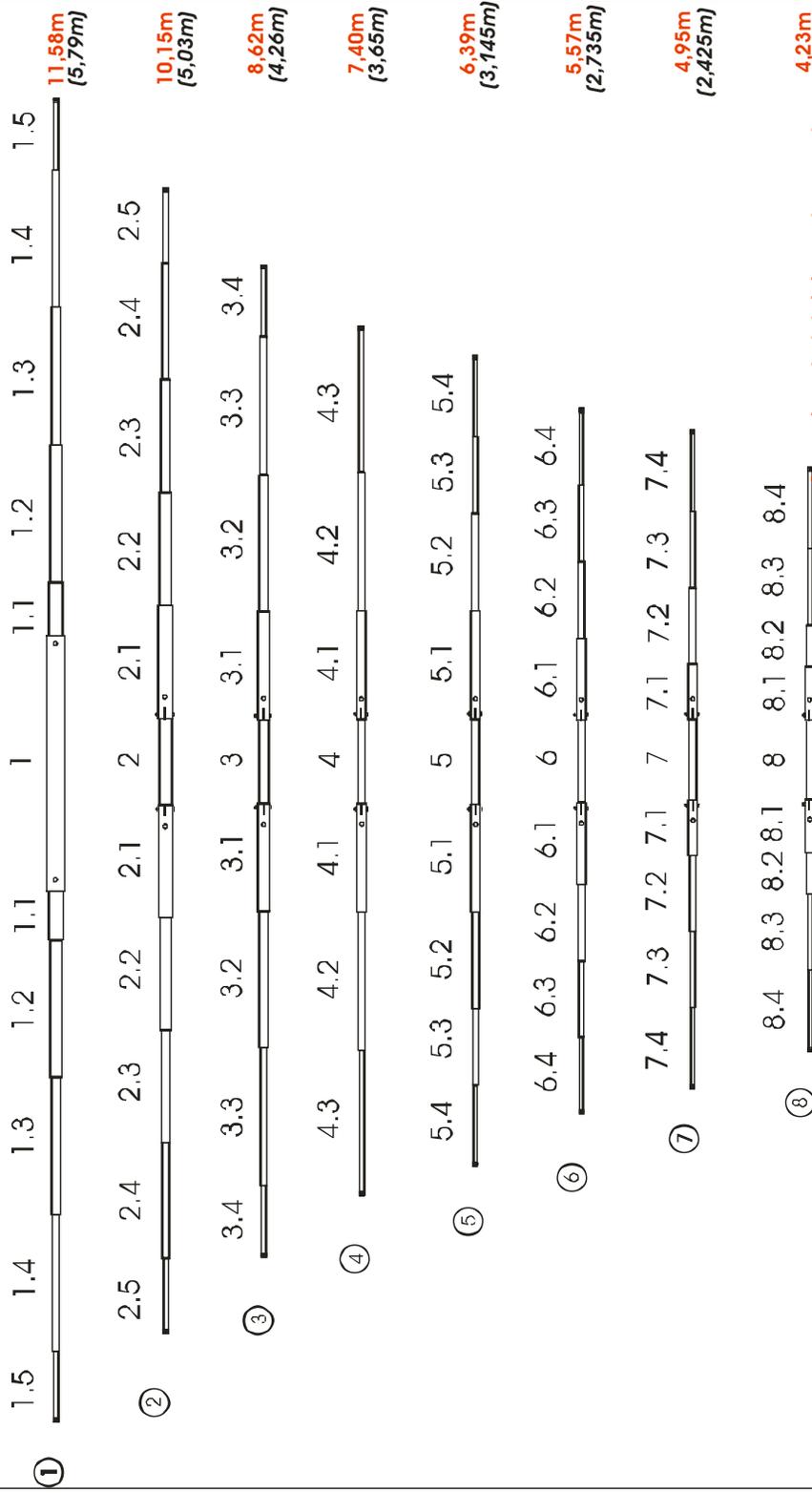
- Separe os itens para cada elemento

MONTAGEM DOS ELEMENTOS NA GONDOLA

- Os Elementos devem ser montados e posicionados conforme as próximas figuras.

ALP-8

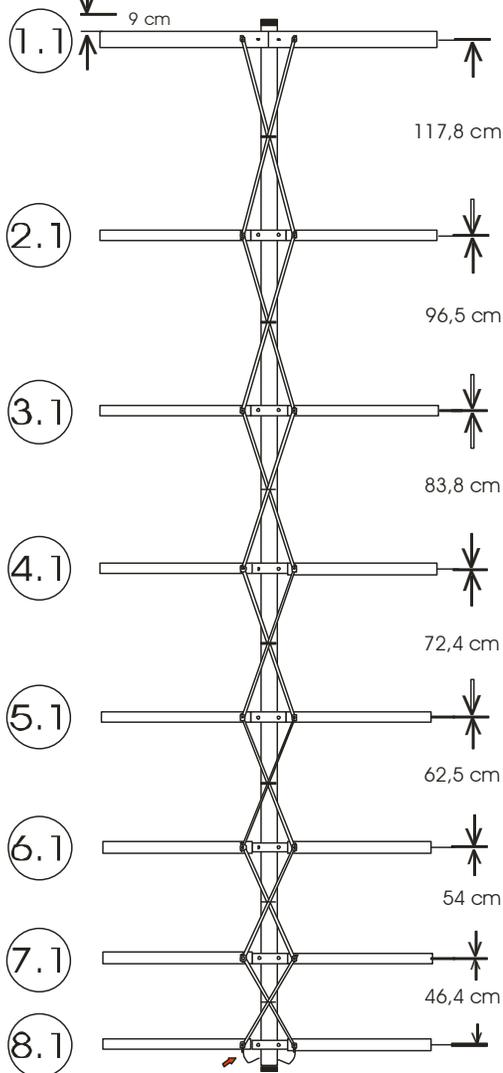
Montagem e comprimentos



Sem escala
 Comprimento total de ponta a ponta sem considerar os tampões plásticos.
 (Metade cada lado)

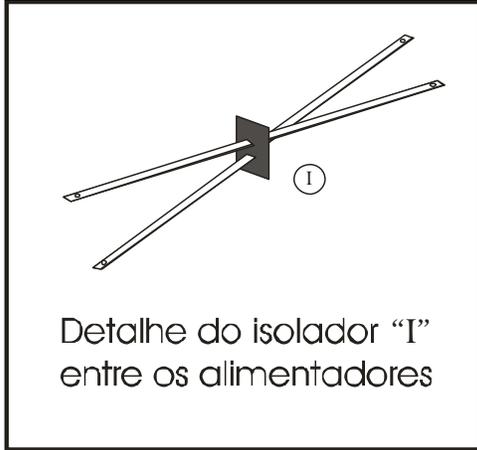
ALP-8

Fixando elementos e alimentadores

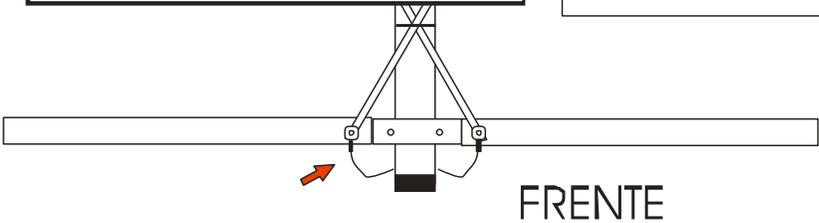
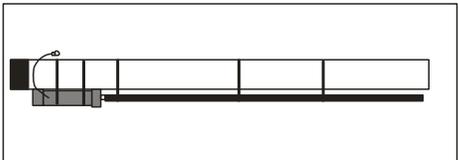


Monte os primeiros segmentos de cada elemento conforme a figura ao lado, deixe para apertar os parafusos depois de montar todos os elementos e fazer o alinhamento.

Meça os 2 lados e ajuste a distancia entre os elementos antes de apertar as porcas de fixação dos grampos U.



Prenda o Balun na parte de baixo da gondola e ligue os terminais conforme a figura.



ATENÇÃO: NÃO UTILIZE POTENCIA CONTINUA MAIOR OUE 700W RISCO DE DANOS IRREVERSIVEIS NO BALUM.

Caso queira desmontar a antena, marque novamente os elementos de acordo com o manual, para facilitar a remontagem.

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	ALP8
FREQUENCIA MHZ	13,5-30
ELEMENTOS	8
GANHO	6,4 dBd (8,55dBi)
RELAÇÃO F/C	15-20 dB
POTENCIA MAX.	2.000 W PEP
GONDOLA DIAMETRO	2" (50mm)
GONDOLA COMP.	5,50m
> ELEMENTO	11,58m
GIRO	5,86m
MASTRO	1.¼" A 2"
ARRASTO	0,93 m ²
PESO	24 Kg

O conteúdo desse manual poderá ser modificado sem aviso prévio.

TERMO DE GARANTIA

Os produtos DIEX são garantidos por Um ano contra defeitos de fabricação, a DIEX poderá concertar ou substituir partes ou todo o produto, a critério próprio dentro do período de garantia.

Não estão cobertos pela garantia, danos causados por raio, queda, uso indevido, instalação por pessoa não capacitada, ou seja, não adequada, negligente ou montagem errada.

Os produtos que sofrerem qualquer adaptação ou alteração ou ainda reparos por serviço não autorizado, perdem automaticamente a garantia.



Manual ALP8 Versão 2020