

## Antena para 40m de tamanho reduzido - Projeto: PU1LHP / Bira

Este modelo de Antena é ideal para quem não possui muito espaço disponível e não quer usar antenas verticais ou bobinadas. Ela possui ótima largura de banda, excelente recepção e transmissão. Este modelo é conhecido como "Linear-Loaded" ou carga-linear e pode ser empregado (o modelo, é claro) para todas as bandas, sem perda de qualidade na recepção e transmissão. Calcula-se normalmente como se faz com a DIPOLO convencional, ou seja, os  $142,5/\text{freq}$  (mhz). Usa-se Fio 10 ou 12, de preferência fio flexível e encapado, que é mais fácil para se trabalhar. Os isoladores centrais e das pontas podem ser feitos com PVC 3/4 com 5cm de largura. A descida do cabo é feita diretamente com o Coaxial de 50ohms. Há quem utilize BALUN 1.1 entre a antena e o cabo. O Balun, se quiser usar, pode ser feito com o próprio cabo Coaxial

### Antena de tamanho reduzido para 40M

Esta Antena foi construída para 40 metros mas o modelo pode ser aproveitado para todas as demais bandas, bastando-se calcular o tamanho específico para cada uma delas  
Usa-se a fórmula  $142,5 / \text{freq}(\text{mhz})$

