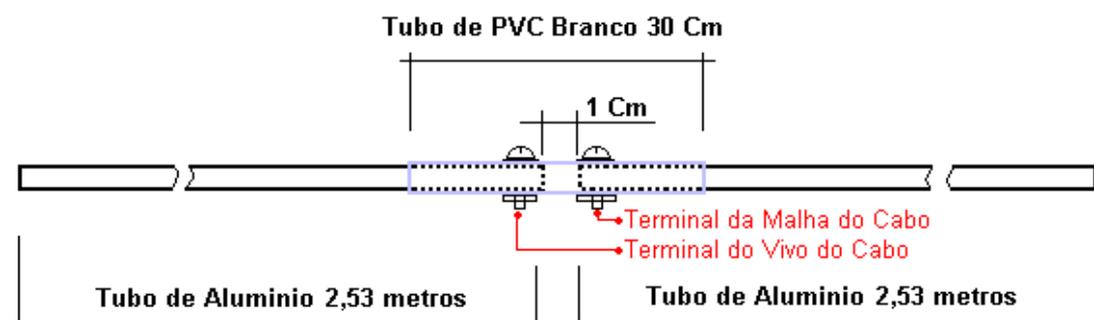


## Projeto 249 - Antena Dipolo para 10 Metros

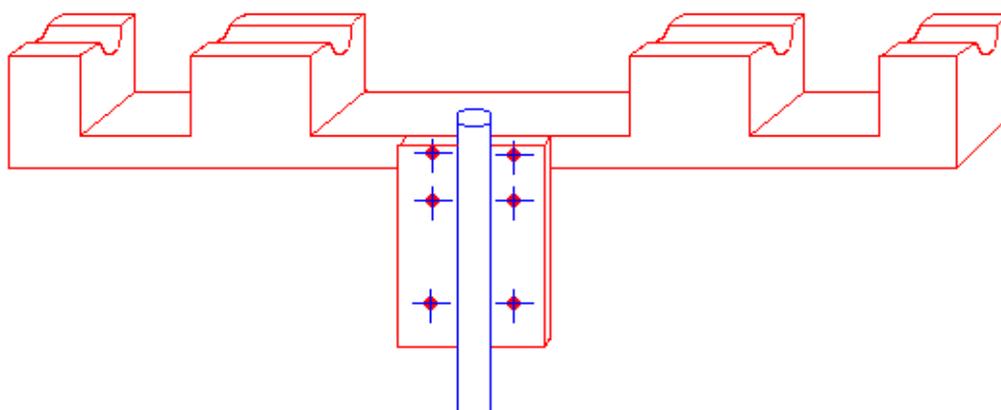
Esta antena é muito utilizada por radioamadores que desejam fazer testes na faixa de 10 metros, pois é muito simples e barata a sua confecção.



### MONTAGEM:

Corte os tubos na medida descrita. Faça as marcações no tubo de alumínio e no de PVC, para furar e fazer a fixação dos parafusos, observando a distância de 1 cm entre os tubos de alumínio.

Fure os tubos, encaixe os parafusos de fixação, solde os conectores e fixe os cabos no parafuso de fixação, se preferir, pode ser colocado um parafuso adicional diretamente no alumínio, para evitar mal contato. Para isso faça um furo maior no PVC e coloque parafusos diretamente no alumínio, ou coloque estes parafusos após o término do tubo de PVC.



Um acabamento final pode ser dado a antena, colocando fita ou uma capa de silicone nos seus contatos para evitar que a chuva estrague as suas conexões, uma borracha pode ser colocada nas extremidades da antena para dar um acabamento melhor, podem ser usadas aquelas borrachas de pé de cadeira de mesa, que são facilmente encontradas nas lojas de ferragens e material de construções.

A fixação em sua torre ou cano deve ser feita de maneira que melhor se adequar a sua necessidade. Existem abraçadeiras de ferro que possuem duas posições, onde fazendo-se mais dois furos pode-se adequar facilmente esta antena. Uma outra opção é a utilização de braçadeiras de antena de televisão, encontrada facilmente

em casas de antenas, basta comprar um par e colocar as argolas com um lado em cada base e fixar a antena em um cano.

Coloque as argolas no cano e as bases aplicadas no tubo de PVC que suporte a antena.

A antena dipolo deve ser montada na horizontal, a sua atividade e para onde os lados maiores da antena estão virados, e não há diferença na hora de colocar o cabo, não será afetado o rendimento se o positivo ficar de um lado ou de outro da antena. O importante é mantê-la na horizontal.

Muitos radioamadores têm obtido bons resultados com este tipo de antena, contatos com AMÉRICA DO NORTE, ÁSIA, AFRICA e EUROPA são frequentes.

**OBS:**

A ESPESSURA DOS TUBOS DE PVC E DE ALUMÍNIO, PODEM VARIAR SEM PROBLEMA ESCOLHA O DIÂMETRO E A ESPESSURA QUE MELHOR ADEQUAR AS CONDIÇÕES DE TEMPO DE SUA REGIÃO O IMPORTANTE É QUE O TUBO DE ALUMÍNIO ENCAIXE BEM JUSTO DENTRO DO TUBO DE PVC.

LISTA DE MATERIAL:

- 2 Tubos de alumínio com 253 cm
- 1 Tubo de PVC (branco) 30 cm
- 2 Parafusos com porca e arruela
- 2 Terminais para cabo