

Antena de Ferrite para Ondas Médias

Hoje eu terminei a montagem da antena RGP3, feita de ferrite para Ondas Médias. Comecei a montagem ontem(01/03) e quis testar se ferrite de yoke de monitor poderia ser usado na confecção.

Muitos colegas podem duvidar da utilização desse tipo de ferrite, mas no meu caso deu tudo certo, veja as imagens das montagens.



O tubo que utilizei, com o cap(acho que é esse o nome) na ponta. Ele entrou tão justo que nem precisei colar.



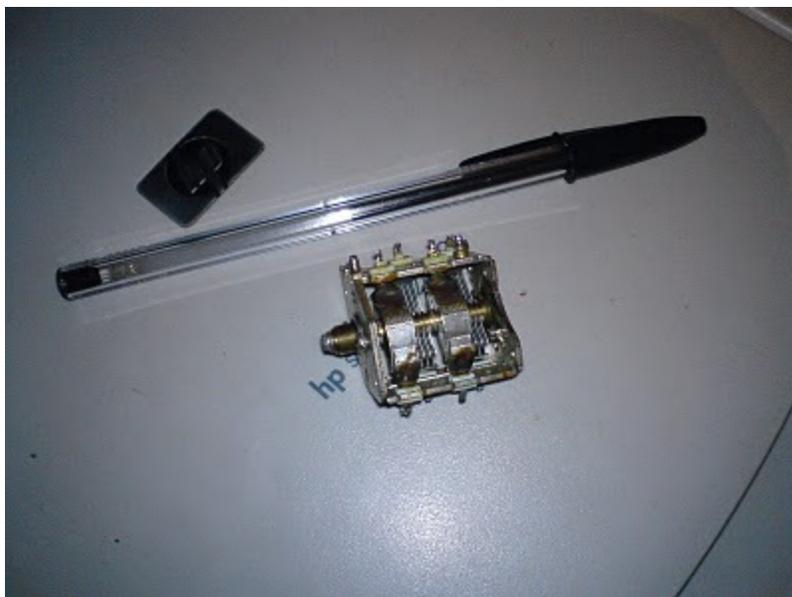
Aqui o lado dos furos da bobina.



Aqui a parte interna já com o ferrite moído. Confeccionei duas tampas de acrílico, uma para fixar o capacitor variável e outra para tampar o cano. Apesar da tampa ter ficado justa eu coloquei cola quente (conheço pelo nome de patex) para mais segurança.



Aqui o capacitor variável que usei de 360pF. [vista frontal]



Vista da traseira.



Aqui já com a bobina. No esquema fala para usar fio 18 ao 22AWG, eu usei 23AWG, mas não ficou centralizada como queria.



Neste lado, o capacitor fixo na tampa de acrílico, fiz duas marcas para achar o posicionamento correto da tampa na hora de fazer as furações.

Eu ainda não achei um knob(botão) correto para o variável, já que ele tinha uma adaptação no eixo por meio de rodanas. Essa da imagem foi fixada com solda, como estava originalmente, mas a base de ferro com a outra rodana e o knob original eu não usei porque a base era maior que o tubo, ia ficar meio estranho. Usei uma tampa de plástico daquelas que fica entre a maçaneta do vidro e a lateral da porta, nos carros que usa um grampo para fixar a maçaneta do vidro. Vou ainda passar uma camada de fita por cima do cano para proteger a bobina. Abaixo alguns exemplos de testes feitos para que vocês tirem as próprias conclusões.