

ACOPLADOR PI - ONDAS MÉDIAS E ONDAS CURTAS

Bem, depois de ter publicado este projeto, e com a ajuda do nosso amigo Adalberto Marques, não havia como não executá-lo. Iniciei pela bobina principal feita sobre um cano de pvc de 1 polegada, seguindo rigorosamente o projeto. Posteriormente parti para a confecção da segunda bobina, feita sobre um bastão de ferrite conforme foto. Bem como já havia feito o outro projeto de acoplador para OC, aproveitei e utilizei uma caixa igual, com 20 cm. de largura, uma chave de onda de 11 posições, 2 capacitores variáveis de 356 pf. O fio que utilizei para a fabricação da bobina foi 0,14 mm. Depois de pronto parti para a confecção do painel, que também não foi tão difícil, utilizando o Corel Draw. Depois de tudo feito, parti para a etapa final, que para mim foi surpreendente, especialmente em Ondas Médias, além de acoplar perfeitamente a antena long wire, o indutor gera um sinal extremamente forte após a acoplagem. Utilizei inicialmente uma long-wire de 25 ms., e depois fiz alguns testes com outras de tamanho variado, 70 metros e 50 metros. Simplesmente maravilhoso, aliás fica minha dica, muito melhor este projeto do que o PI-Section que disponibilizei aqui mesmo no site. Boa sorte à quem queira fazê-lo, pois pra mim valeu à pena pelo trabalho, que durou 5 horas desde o início até o final para uso.

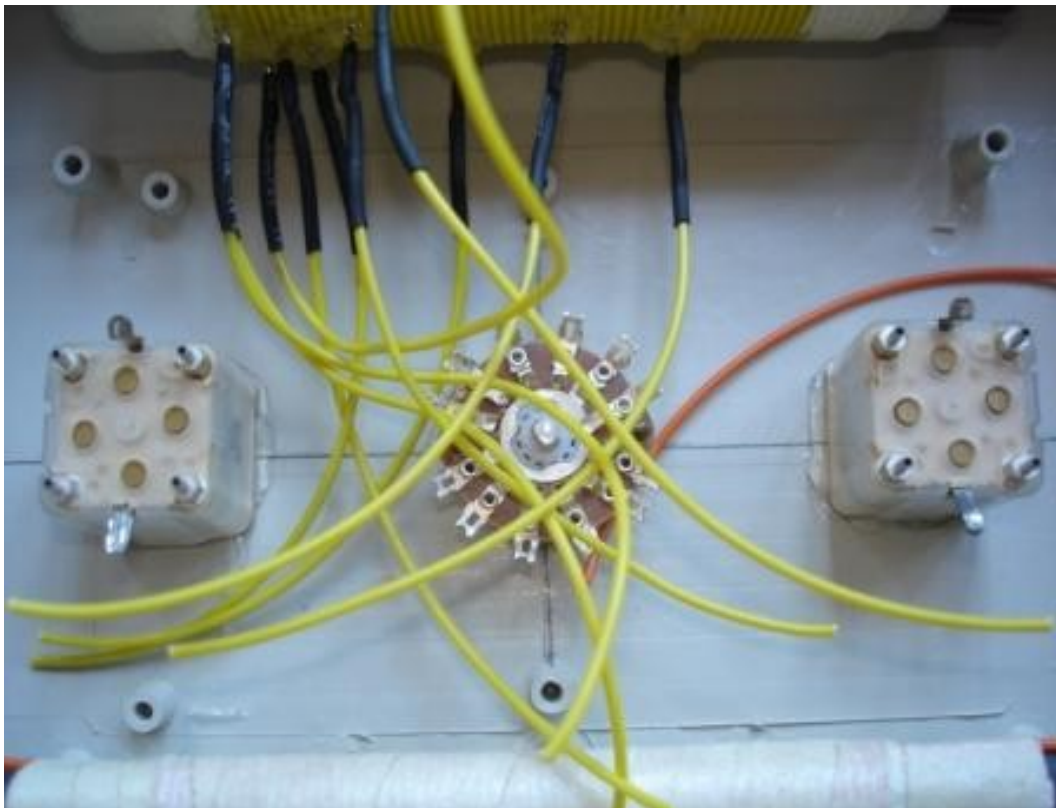


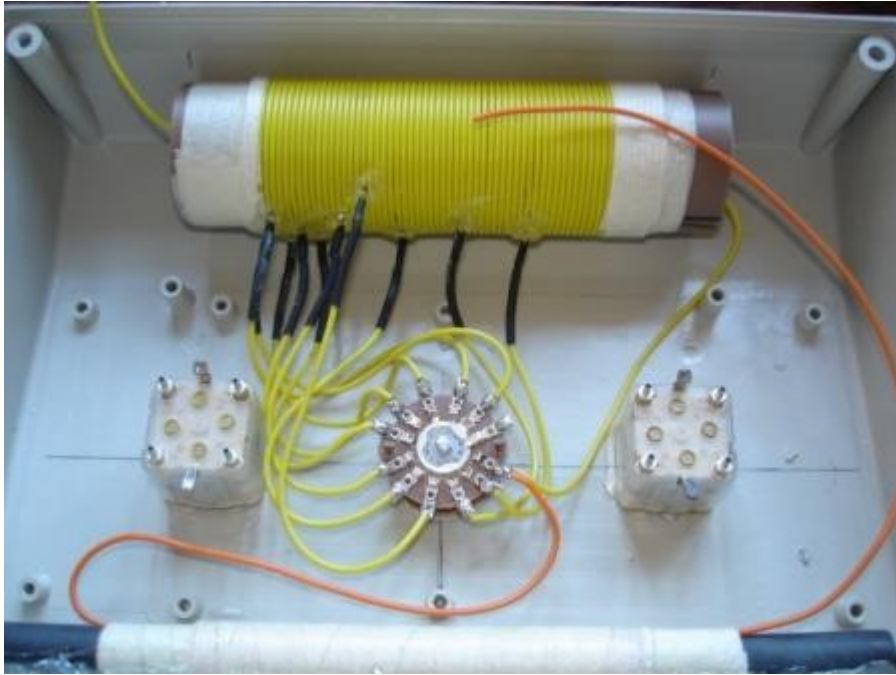
os taps foram reforçados com cola quente



as duas bobinas prontas

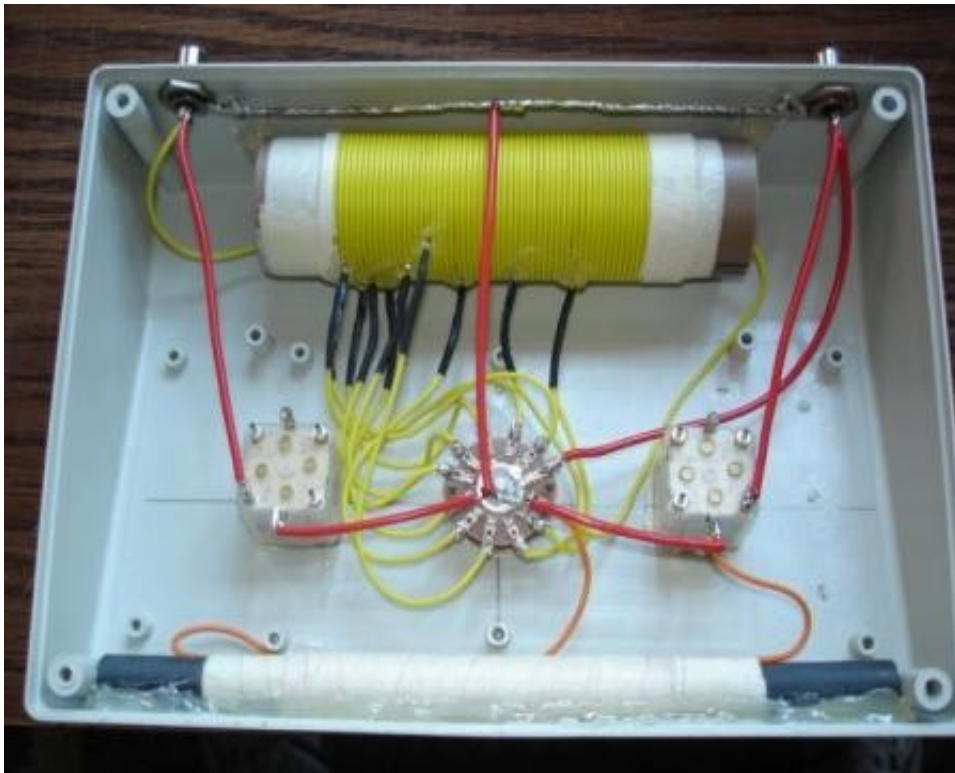
bobinas, chave de onda e capacitores no lugar prontos para receber a solda e acabamento





as saídas dos taps já soldados na chave de onda juntamente com a bobina indutora de ondas médias

todos os pontos de solda realizados, tudo ligado e fixado, partindo para o painel frontal



Panel frontal e knobs instalados

