



A – Ficha PL macho para cabo grosso.

B – espiras de fio 1m/m esmaltado, sem espaçamento em 96 cm do tubo , dá à volta de 26 mts de fio. (10 espiras por centimetro)

C – Peça de encaixe metalica de afinação da vareta D

D – Vareta de aço inox com 80 a 90 cm para ser telescópica (deu afinação com 62cm) .

E – Tubo em fibra de vidro com 100cm. e 8m/m de diametro.

A vareta de fibra de vidro de 8m/m de diametro entra na PL e leva cola, faz-se um furo no tubo para passar o fio pelo interior (a 1cm da PL) para ser soldado no vivo da PL, o fio depois enrola-se sem espessamento pelo tubo todo (96cm) formando a bobina com as 960 espiras, como estas cobrem o tubo todo, faz-se a ligação pelo exterior na ponta do tubo onde leva a peça de latão que é o suporte da vareta de aço telescópica, que é também a peça de afinação da vareta onde a bobina solda,

Depois de afinada compra-se manga termo-retractil e cobre-se tudo dando um acabamento mais bonito.

- A antena foi ensaiada e afinada para a Frequência de 7,070mhz, mas faz a banda toda dos 40mts com uma base magnética (iman) 1.1 a 1.5 SWR.

- A antena foi afinada com o MFJ 269 1.1 de SWR , 52 omios, frequencia de 7,070mhz, caso não tenham com um emissor como também fiz utilizei um ICOM 706.

- Plano de terra é a massa do proprio carro.

- No caso de querer em casa terá que fazer uma montagem para pelo menos de 1 a 3 radiais, todos iguais á vertical onde ao vivo será ligada a malha do cabo dos radiais, ou a um fio de $\frac{1}{4}$ de onda 10,03mts.

- O tubo de fibra de vidro comprei (em Portugal) na AKI lóga do Dolce Vita, Mestre Maco, também há a vender para varetas de papagaios.

Anexo algumas fotos para ajudar à construção.



Péça A- ficha PL normal cabo grosso

Péça C- em latão para ajuste da vareta inox e encaixe interior do tubo de 8m/m de fibra de vidro.

Tem solda para fazer a ligação do fio das espiras.



Antena com a ficha PL colocada na base, com a péça de latão posta na parte superior para afinação da frequência de tx, enrolamento espiras de fio á volta do tubo de fibra de 8m/m de diametro



Tubo de fibra com o fio a sair para encaixar a PL e soldar o fio ao vivo.

A antena está testada e funciona boa recepção e bom serviço em emissão , alguma duvida é perguntar .

Um muito obrigado aos colegas da FEIRINHA DIGITAL.

73 de CT1BPJ e GLH

Jorge