

# ANTENA EM "V" INVERTIDO PARA 80 METROS

LUÍS AUGUSTO SOARES HOELZ, PY2WLU

ENQUANTO ainda aguardava meu indicativo, passei muito tempo procurando uma antena para oitenta metros, pois iria operar na Classe C.

Um dia, folheando revistas antigas, encontrei uma antena para oitenta metros em formato de "U". Quando mostrei a meu pai, PY2AHJ, ele achou interessante, e logo fomos fazer os preparativos.

Numa noite, meu pai estava fazendo um QSO, que, por sinal, era um primeiríssimo com PY4BOC, Lagares, e com o PY4CBB, Sérgio. Passou-me o microfone e cumprimentei os colegas, após o que perguntei se algum deles operava em oitenta metros.

Lagares me disse que operava. Perguntei com que antena, e ele me disse que era com

uma em "V" invertida, e que, com um Eudgert, fazia QSO com os Estados Unidos em 80 m. Pedi-lhe, então, os dados construtivos da antena, e é com prazer que transmito a vocês.

A linha de alimentação deve ser de 52 ohms, com 13,84 m de descida. O fio da antena deve ter 1,6 mm de diâmetro (14 AWG). As bobinas devem ter 197 espiras de fio esmaltado com 1,02 mm de diâmetro (18 AWG) em um cano de PVC com 19 mm de diâmetro ( $\frac{3}{4}$ "), com 30 cm de comprimento. A relação de ondas estacionárias se situa em torno de 1,5:1.

A Fig. 1 mostra como deve ser realizada a antena. Para finalizar, desejo aos colegas bons DX em 80 m. © (OR 1169)

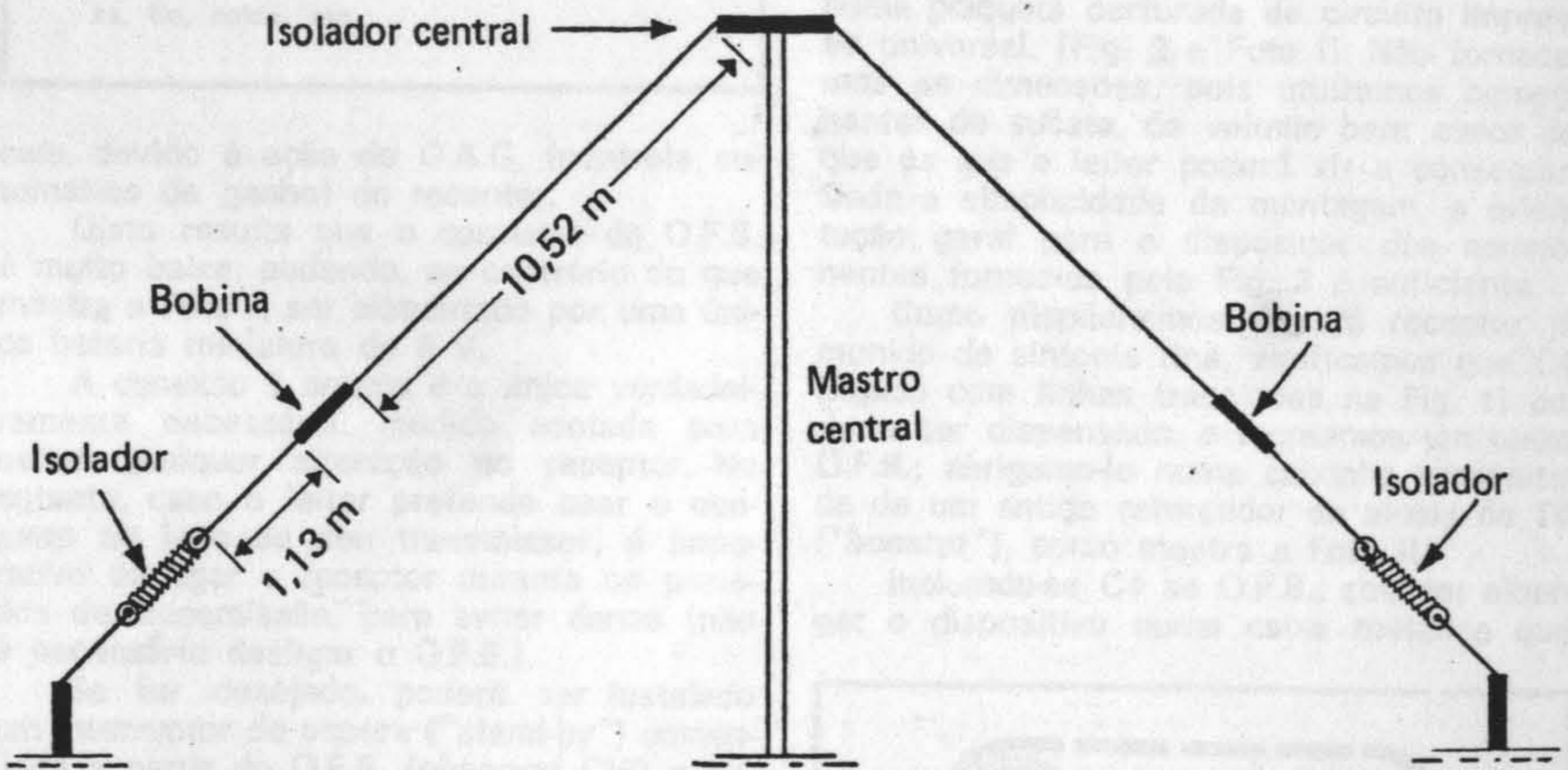


FIG. 1 — Disposição e dimensões da antena. No topo do mastro, o centro da linha de transmissão (cabo coaxial, 52 ohms) será ligado a um dos braços da antena; a malha será ligada ao outro braço. Quem possuir um balun poderá empregá-lo, mas isso não é indispensável.

O melhor modo de estar em dia com seus QSL é preenchê-los durante ou logo após o QSO. Adquira este bom costume, em vez de "deixar para depois"...