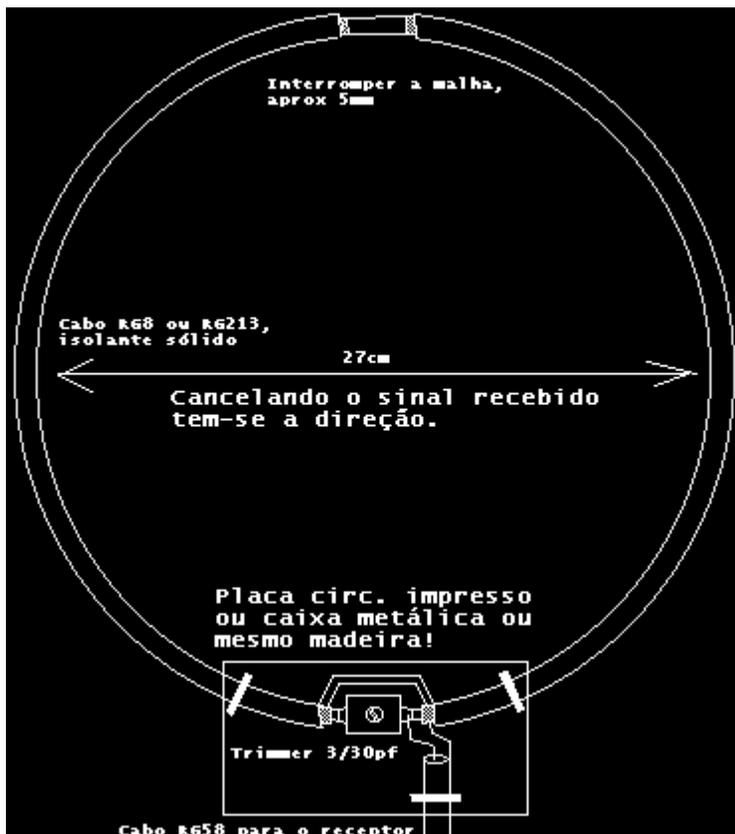


# RDF Loop em 28MHz

Na realidade, o nulo gerado indica a direção da emissão. Desta forma, necessita-se de duas linhas para se ter um ponto. Isto significa que com uma certa coordenação entre duas estações que tenham estes loops instalados e calibrados (posição em mapa) pode-se em questão de segundos determinar a posição de um transmissor.



A calibração é bastante simples: sintoniza-se o receptor em 28.2MHz e ajusta-se o trimmer para o maior sinal ou ruído recebido. Centelhamentos podem ser localizados com esta antena pelo nulo gerado. Este indicará a direção (uso esta antena com um receptor SONY ICF7600 e com este setup já achei um transformador próximo à minha casa que insistia em "transmitir sem licença"). O ideal para RDF é o afastamento de objetos metálicos. Pode-se, entretanto, usar esta antena na capota de um veículo. Para garantir a precisão no caso de uma "caçada", pode-se usar uma estação conhecida e assim alinhar a mesma por esta fonte de sinais. Com três destas antenas estrategicamente instaladas tem-se um sistema de radiomonitoragem bastante eficiente, útil em grandes centros urbanos onde a invasão da faixa de 10m por clandestinos está dando o que falar. Infelizmente ela é direcional somente para sinais locais. Aqueles recebidos por reflexão ionosférica são complicados de serem rastreados. De qualquer forma, está aí a receita. Vamos zelar por nossas faixas.