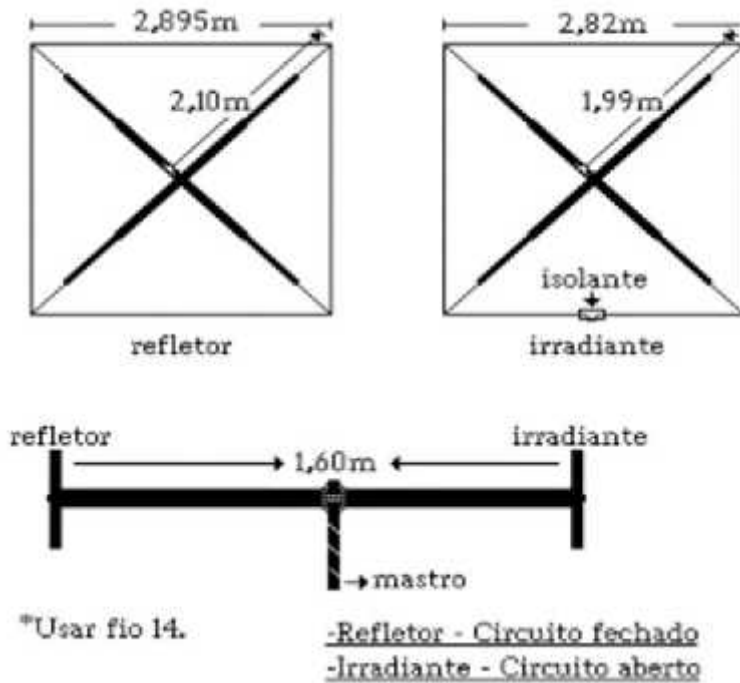


Antena cuadra cubica a 11 metros

La mejor antena para hacer dx y de fácil construcción.

Dirrecional Quadra Cúbica de 2 elementos



Antena cuadra cubica a 11 metros

La mejor antena para hacer dx y de fácil construcción.

Cantidad de materiales para el irradiante:

1.99 x 4 = 7.96 metros de tubo de pvc

11.28 metros de alambre calibre 14 awg

Cantidad de materiales para el reflector:

2.10 x 4 = 8.4 metros de tubo pvc

11.58 pies de alambre número 14 awg

Totales: 16.36 metros de tubo pvc

2 crucetas de pvc de $\frac{3}{4}$ pulgadas

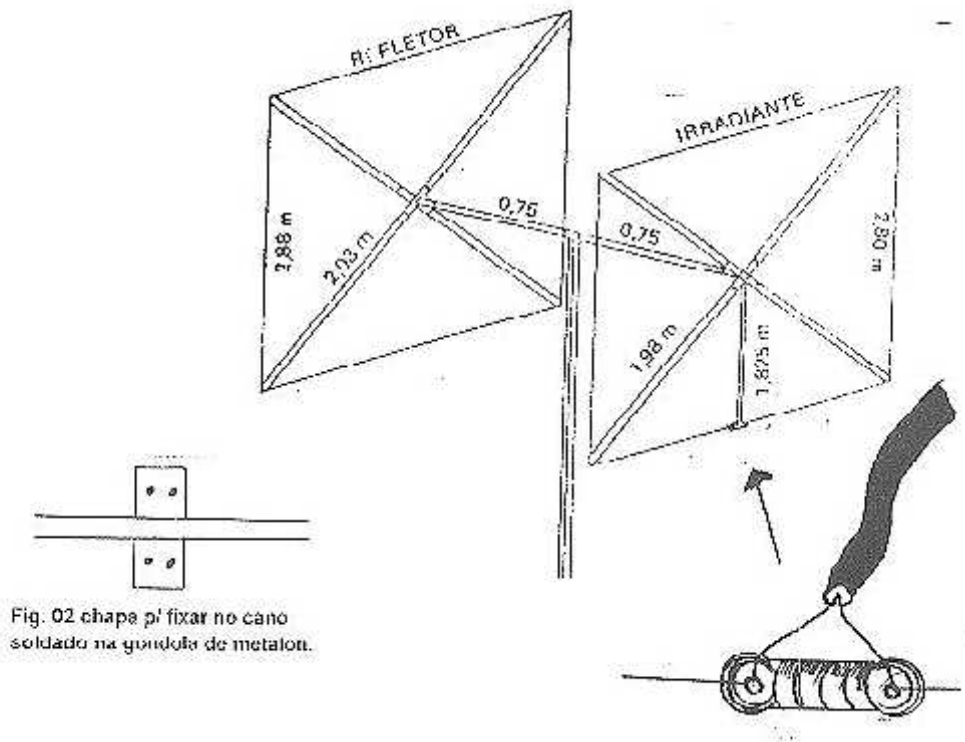
2 cople de pvc de $\frac{3}{4}$

8 reducciones de pvc de $\frac{3}{4}$ a $\frac{1}{2}$

1 grapa de 2 pulgadas galvanizada

8 pulgadas de baquelita o plástico o nylon

Cúbica de Quadro 2 Elementos Faixa do Cidadão



Antena cuadra cubica a 11 metros La mejor antena para hacer dx y de fácil construcción.

Cantidad de materiales para el irradiante: $1.99 \times 4 = 7.96$ metros de tubo de pvc 11.28 metros de alambre calibre 14 awg

Cantidad de materiales para el reflector: $2.10 \times 4 = 8.4$ metros de tubo pvc 11.58 pies de alambre número 14 awg Totales: 16.36 metros de tubo pvc 2 crucetas de pvc de $\frac{3}{4}$ pulgadas 2 cople de

pvc de $\frac{3}{4}$ 8 reducciones de pvc de $\frac{3}{4}$ a $\frac{1}{2}$ 1 grapa de 2 pulgadas galvanizada 8 pulgadas de baquelita o plástico o nylon

Cúbica de Cuadro 2 Elementos Rango del Ciudadano

Materiales: Góndola: - $1\frac{1}{2}$ metro de cañón cuadrado metálico 3X3 cm, 01 Chapa según fig. 02, para sostener la antena

Cruzeta: - 02 caños de conductos con 3 mts de $\frac{7}{8}$ ' Elementos: - 04 tubos de PVC Tigre de $\frac{3}{4}$ ' con 3 mts Directores: - 04 pedazos de caños de 2,00 mts (Real 1,99 mts) Reflectores: - 04 pedazos de caños de 2,04 mts (Real 2,03 mts) Nota: - dejar 1 cm en la punta de cada elemento y hacer el agujero para pasar el hilo irradiador y el reflector (medida Real), ajustando siempre. Hilo Antena: - Utilizar 23 mts de alambre esmaltado nº 14 siendo que 11,22 mts para el radiante y 11,52 mts para el reflector. Sugerencia: - Mida y marque los 11,5 mts del reflector, pase y circule en la enmienda de encuentro. Después haz el del radiante Aislador central: - se puede usar de porcelana u otro aislante del mismo tamaño. Impedancia: - 1,85mt de cable coaxial de 75 homs Montaje: Corte los 02 tubos de conductos de 3 mts, bien en el medio, quedando así cuatro pedazos de 0,75 cm cada uno, que formarán la cruzeta, la cual también

deberá ser amasada y soldada (forma de cruz) en el centro (37,5 cm), formando la base del director y reflector, donde serán encajados los tubos de PVC en que las crucetas serán soldadas en el caño de metalón central (góndola). En las puntas de los tubos de PVC, se debe hacer un pequeño agujero donde se pasará el hilo de cobre en el radiador y reflector. En las puntas de las crucetas, también haga con la broca un pequeño agujero atravesando los 2 lados de la pared para fijar los elementos de PVC, pase un pedazo de hilo encapsado (sin pelar, para no dar tierra) cubrir con durepox. Después de haber cerrado el marco del reflector, pase entonces a irradiante pasando el hilo esmaltado por los cuatro agujeros de las cañerías y conéctelo al aislador y siga siempre las medidas para evitar mayor ROE. En el aislador vamos a soldar el cable coaxial de 75 ohms, así enmendamos el cable de 50 ohms, siempre haciendo una soldadura bien hecha, aislando con cinta de alta fusión. Siga la colocación del cable según el diseño, desde el aislador hacia la cruz, hacia el centro de la góndola y descienda al equipo.

