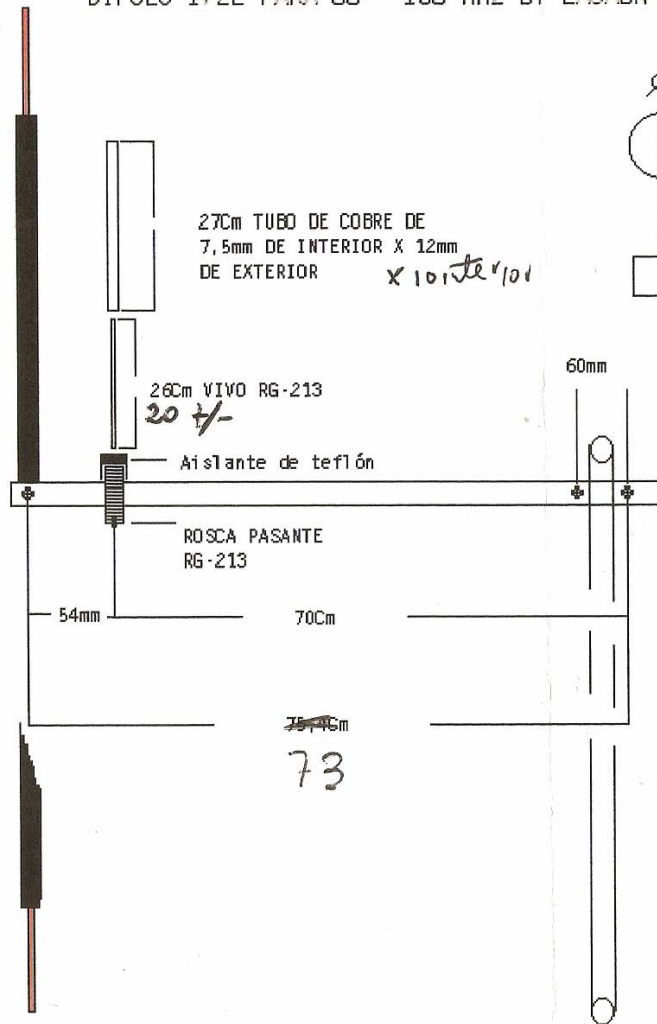


DIPOLO 1/2L PARA 88 - 108 MHZ BY EA3ABN JOSEP



27cm TUBO DE COBRE DE
7,5mm DE INTERIOR X 12mm
DE EXTERIOR *X 101 Te 101*

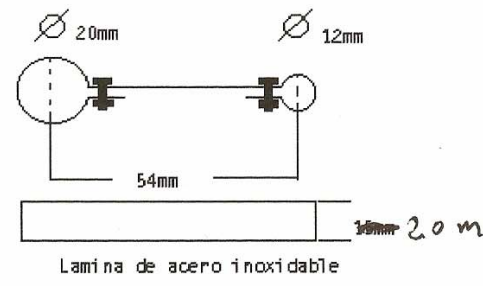
26cm VIVO RG-213
20 +/-

Aislante de teflón

ROSCA PASANTE
RG-213

54mm 70cm

~~75cm~~
73



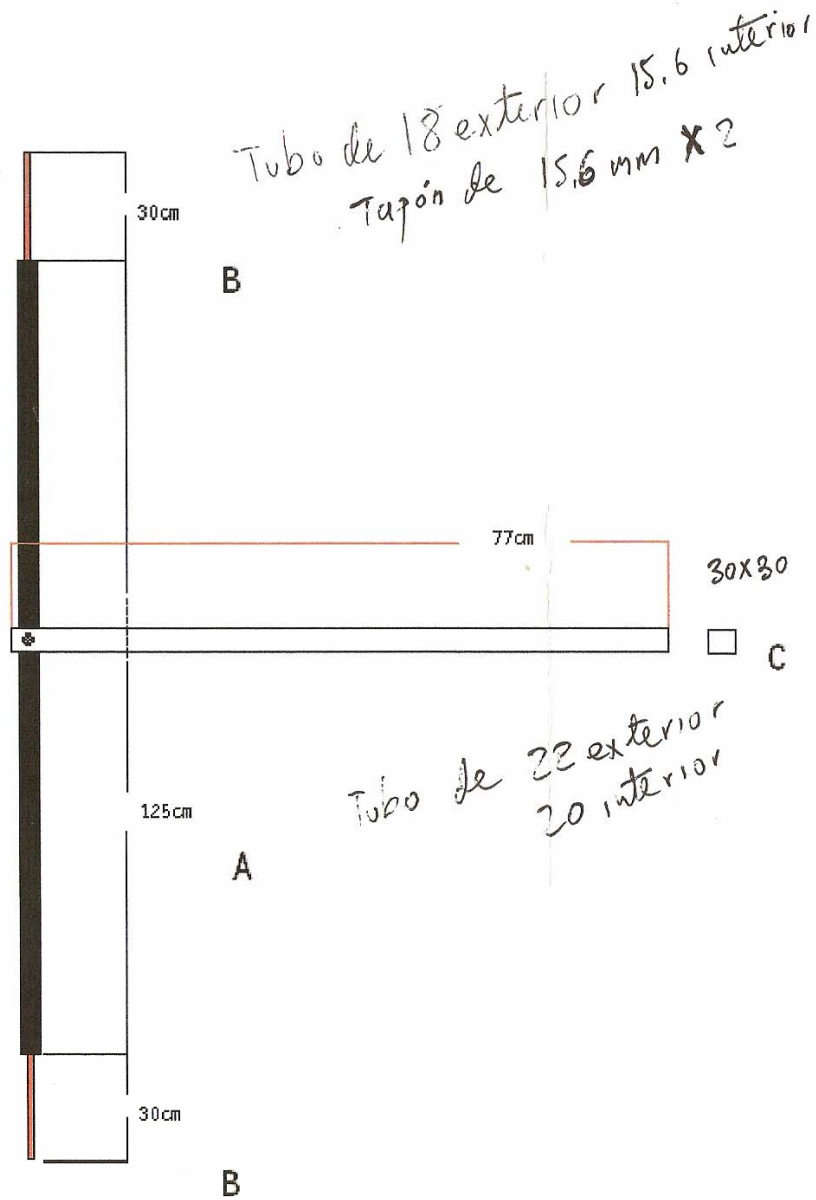
Para el ajuste, primero calculamos
la longitud del dipolo dividiendo
 $300 / \text{Frec}$ y dividido entre 2,
ejemplo: $300 / 89.5 \text{Mhz} = 3,35 / 2 =$
1.68mts.

Es decir la longitud total del
dipolo para esta frecuencia es de un
metro sesenta y ocho centímetros.
Despues ya podemos ajustar con ayuda
de un medidor, la ROE, siempre
procurando que la antena esté lo mas
alejada del suelo y obstaculos,
mediante el Gamma Match procuraremos
dejarla como maximo a 1,2 de SWR.

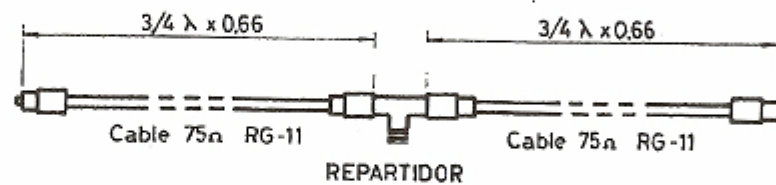
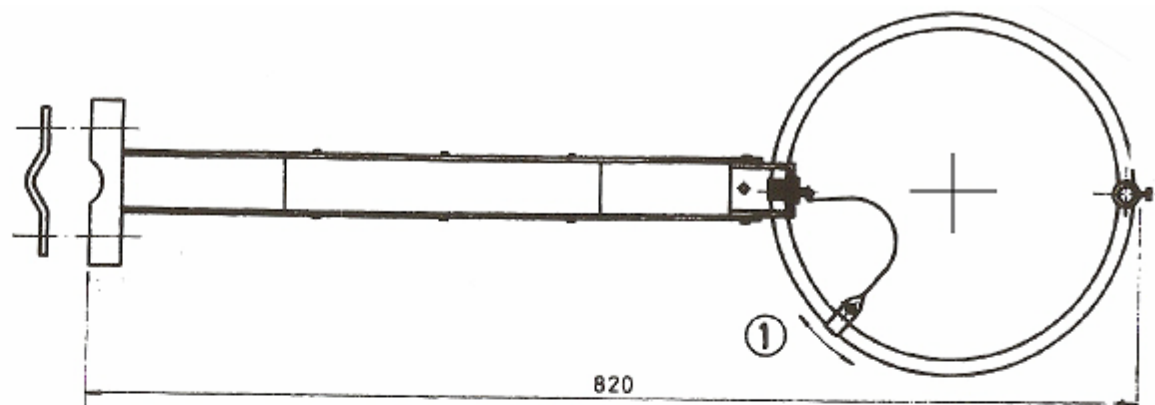
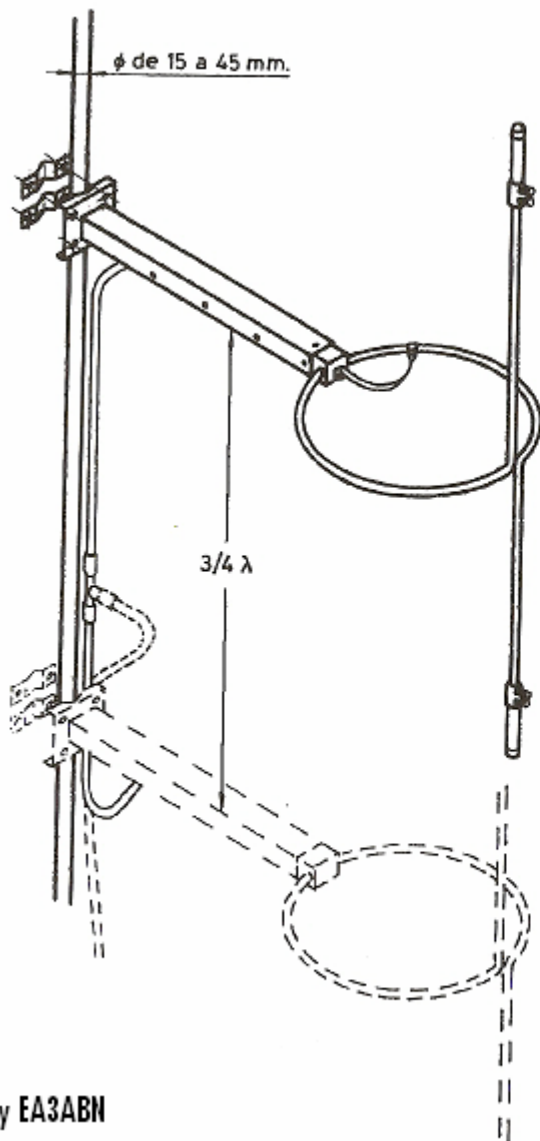
restamos +/- 10cmts

BY EA3ABN JOSEP

*Si no se consigue ir
cortando el coaxial*



- 2,5 mts tubo 22
- 1,5 mts tubo 18
- 4 mts tubo 10
- 2 mts aluminio 25X25
- 4 abrazaderas 22mm
- 2 PL pasante
- 2 Grapas
- tapones plástico



- ① Ajuste impedancia } Reajustar a
 ② Ajuste resonancia } minima reflejada
 Tubo L : 230 Frec. 88 - 98
 Tubo L : 135 Frec. 98 - 108

L Resonancia (aprox)			
	Tubo L = 230	Tubo L = 135	
88 MHz	402 mm.	96 MHz	327 mm.
90 "	382 "	98 "	310 "
92 "	362 "	100 "	293 "
94 "	342 "	102 "	276 "
96 "	322 "	104 "	259 "
98 "	302 "	106 "	242 "
100 "	282 "	108 "	225 "

