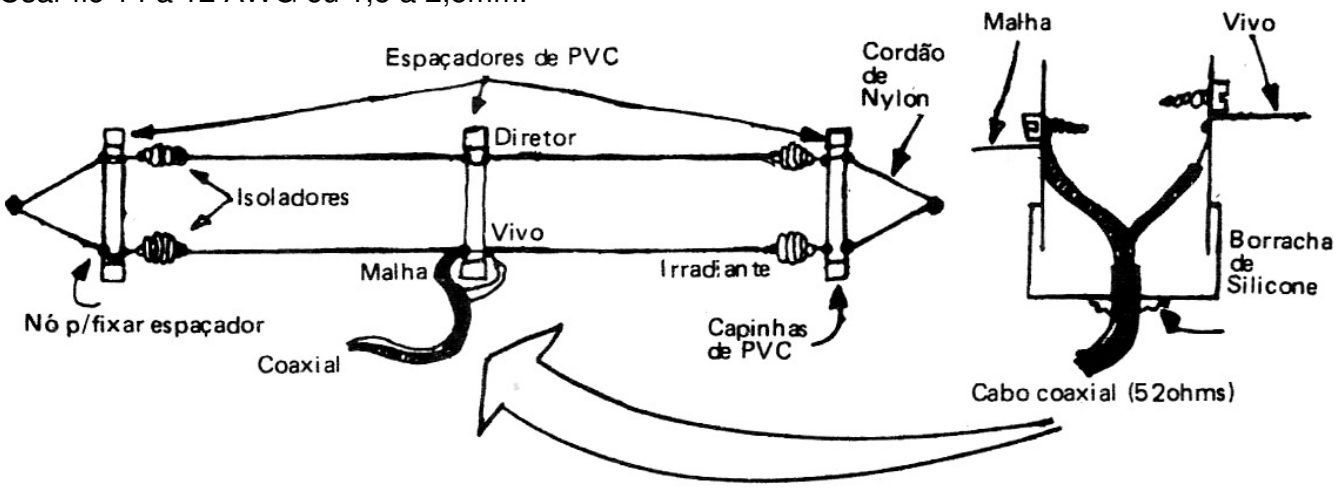
YAGI DE 2 ELEMENTOS FEITA DE FIO

Aqui daremos dados sobre a Yagi de 2 elementos, feita de fio e que tem um ganho aproximado de 5 dB.
Ela é composta de um irradiante e um diretor que deve ser dirigido para a área de melhor propagação.
A Yagi de 2 elementos pode ser instalada em posição horizontal, angular ou vertical, de acordo com a conveniência. A curva de R.O.E. desta antena mantém-se uniforme.
Foi traçada a curva para a antena de 4MHz, com o seguinte resultado:
14MHz = 1,2; 14,100 = 1,0; 14,200 = 1,1 e 14,300 = 1,55. O cabo coaxial é de 1:1. Os espaçadores poderão ser de tubos PVC, para água. Para a antena de 10Mts., o diâmetro dos espaçadores pode ser de 1/2´´, para 15Mts. = 3/4´´, para 20Mts. = 1´´ e para 40Mts. = 1,5´´.
O cabo coaxial pode ser fixado numa extremidade do espaçador central, não havendo necessidade de peça especial.
Em posição vertical ou angular, a antena deve ser colocada assim que a malha do cabo fica próxima a terra.

AS DIMENSÕES DA ANTENA YAGI DE 2 ELEMENTOS:

MHz	IRRADIANTE(M.)	DIRETOR(M)	ESPAÇAMENTO(M)
7,05	20,25	19,03	4,24
14,05	10,16	9,55	2,13
21,05	6,79	6,38	1,42
28,05	5,08	4,77	1,06

Usar fio 14 a 12 AWG ou 1,5 a 2,5mm.