

Antena portátil dual band para satélites

tipo Moxon-Open-Sleeve

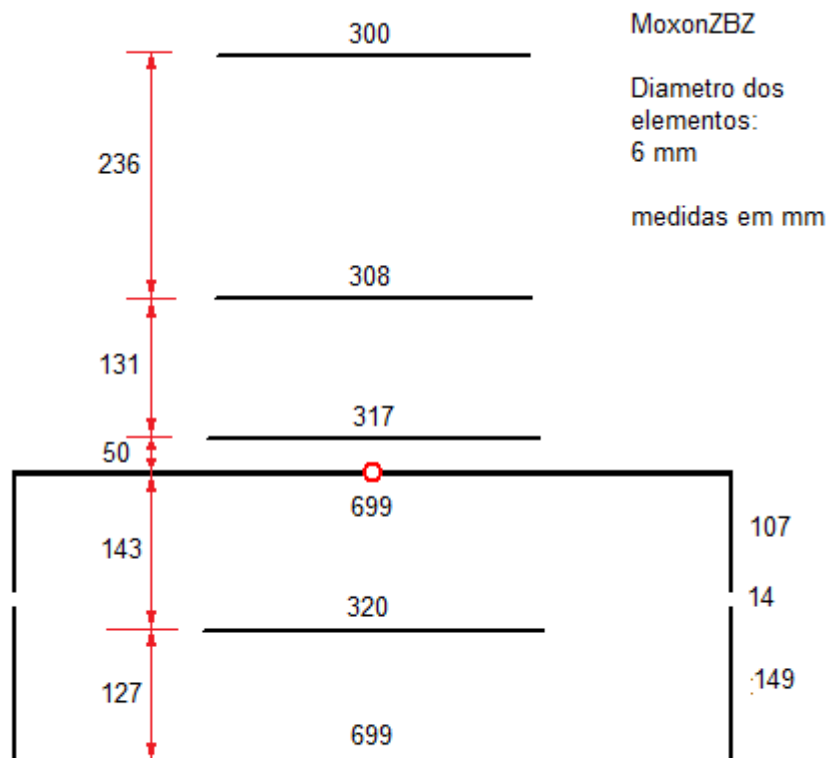
por PY4ZBZ

2 elementos em VHF e 4 em UHF : MoxonZBZ:

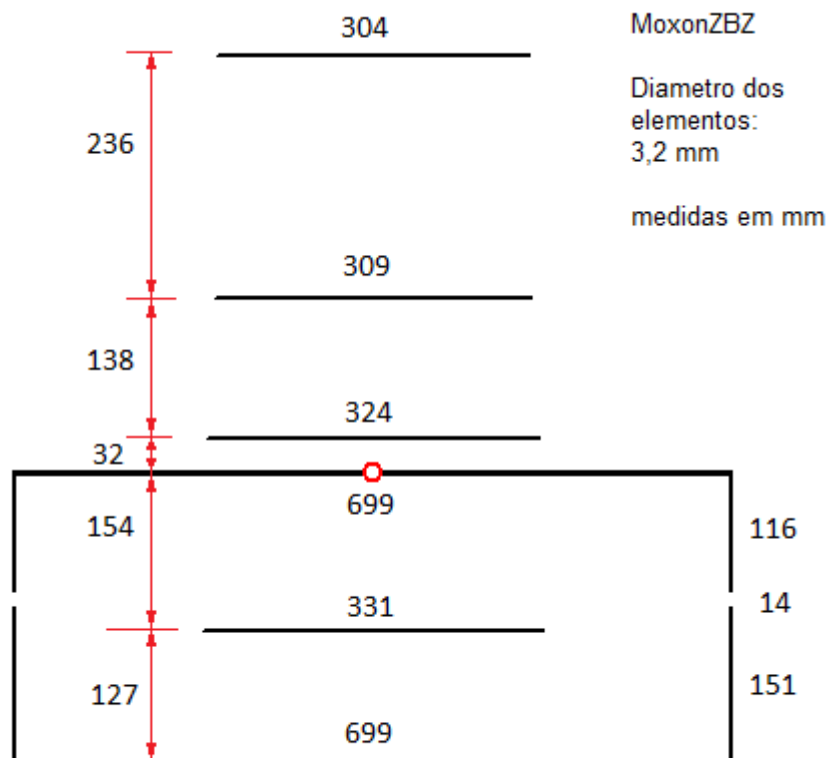
Aproveitei, do [ótimo projeto do Zilvis LY2SS](#), a parte Moxon de VHF, e aumentei um elemento em UHF, ficando com a parte UHF da minha [open-sleeve](#) de 2007, e passando o ganho de 6,63 dBd para **8,28 dBd (10,43 dBi) em UHF.**

O ganho em VHF é de 4,05 dBd.

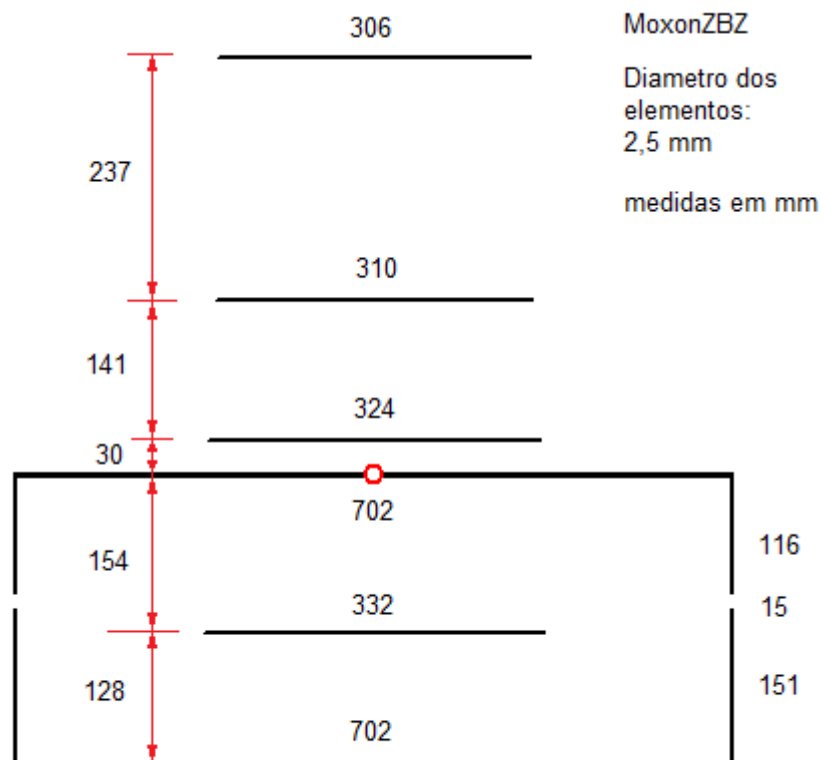
Medidas da antena em mm, para elementos de 6 mm de diâmetro:



Medidas da antena em mm, para elementos de 3,2 mm de diâmetro:



Medidas da antena em mm, para elementos de 2,5 mm de diâmetro:



Medidas da antena em mm, para elementos de 1,5 mm de diâmetro:

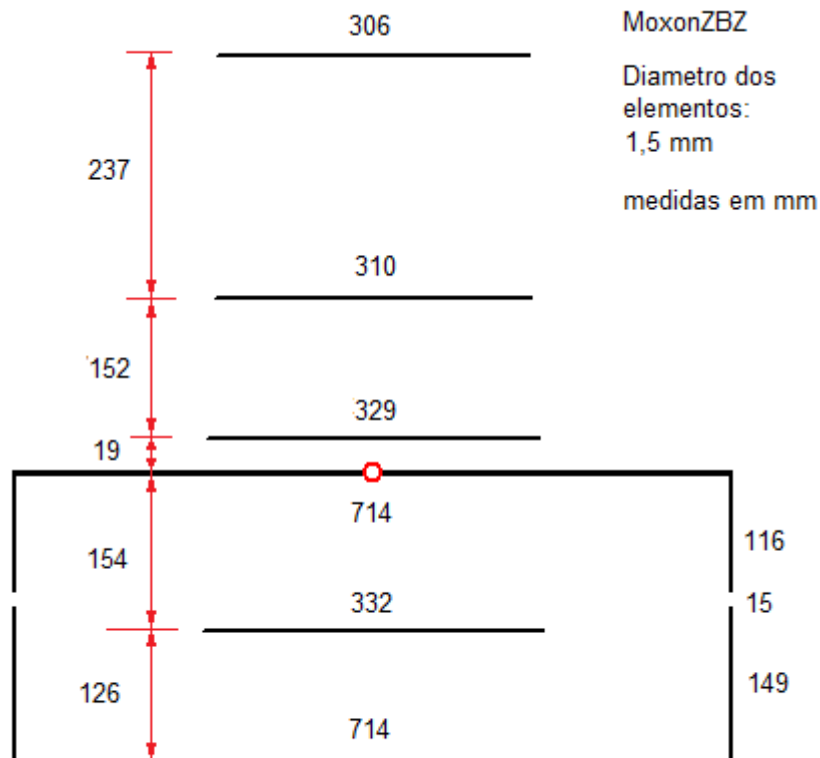


Diagrama de irradiação em VHF:

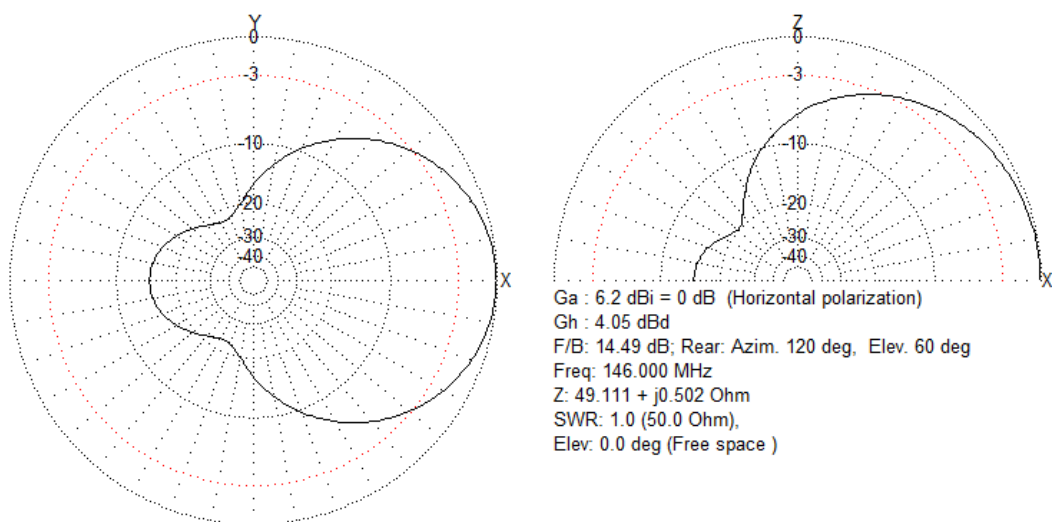
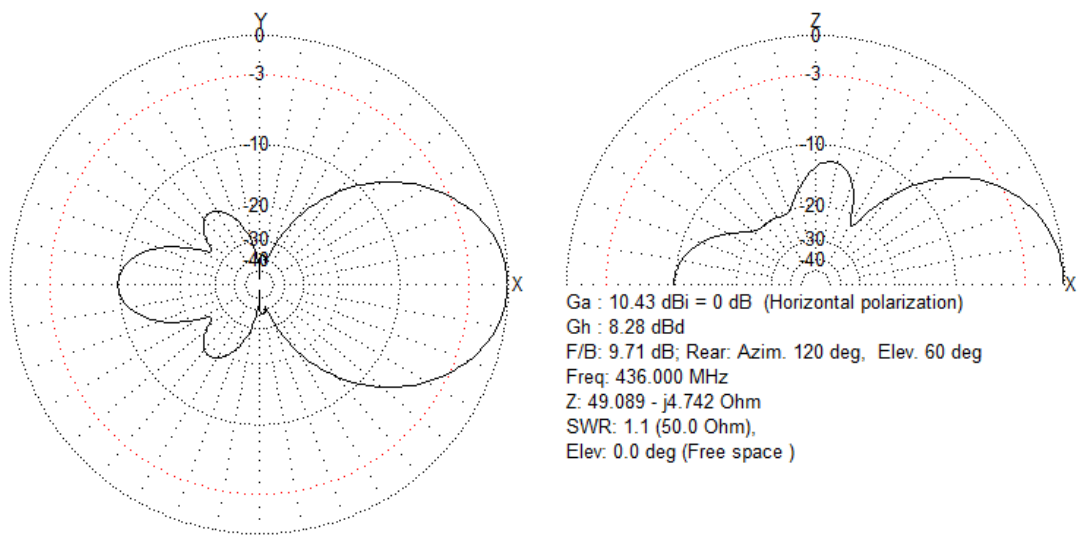
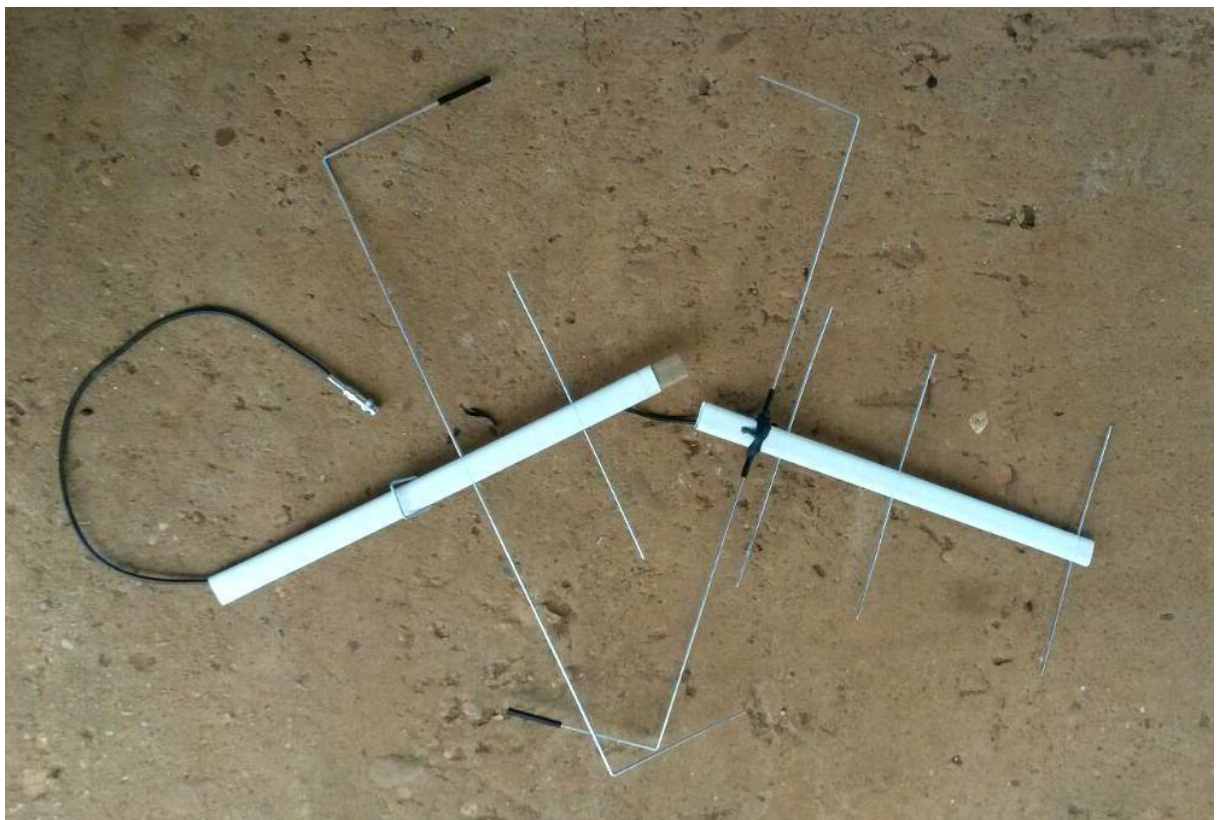


Diagrama de irradiação em UHF:



Essa antena foi batizada pelo Hermes PQ2HX de MoxonZBZ !
Obrigado Hermes !

A foto seguinte mostra uma implementação desmontável da antena,
pelo PQ2HX ! :



A foto seguinte mostra uma implementação da antena MoxonZBZ pelo
Lima PW8PM:



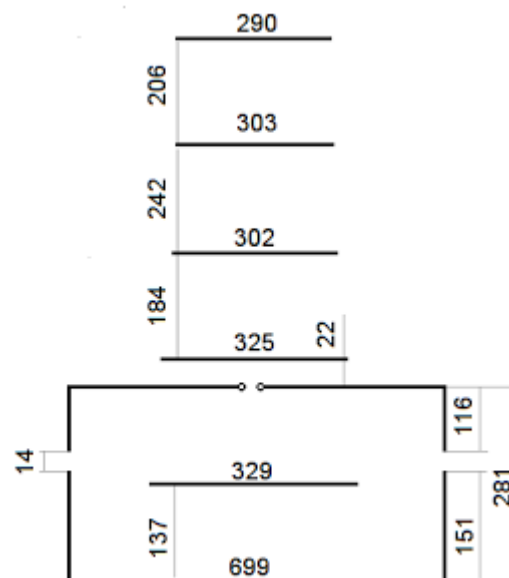
Click na imagem acima para ver a antena em operação.

Veja aqui outro vídeo feito pelo Hermes PQ2HX:



2 elementos em VHF e 5 em UHF:

A antena seguinte foi projetada por [LY3LP](#), com 5 elementos em UHF, ganho em **UHF de 9,25 dBd** :



Medidas em mm, diâmetro dos elementos 3,2 mm. A figura seguinte é o diagrama de irradiação em UHF. Em VHF é igual à antena acima.

