

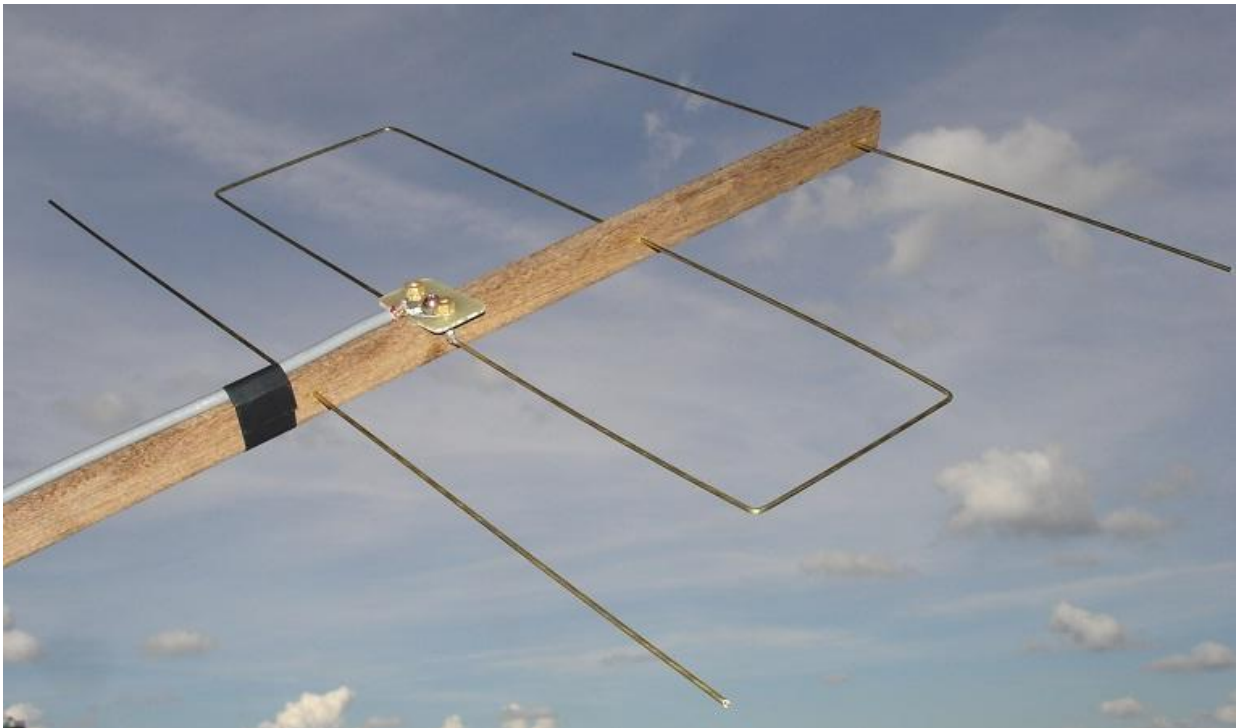
Antenas Yagi LFA

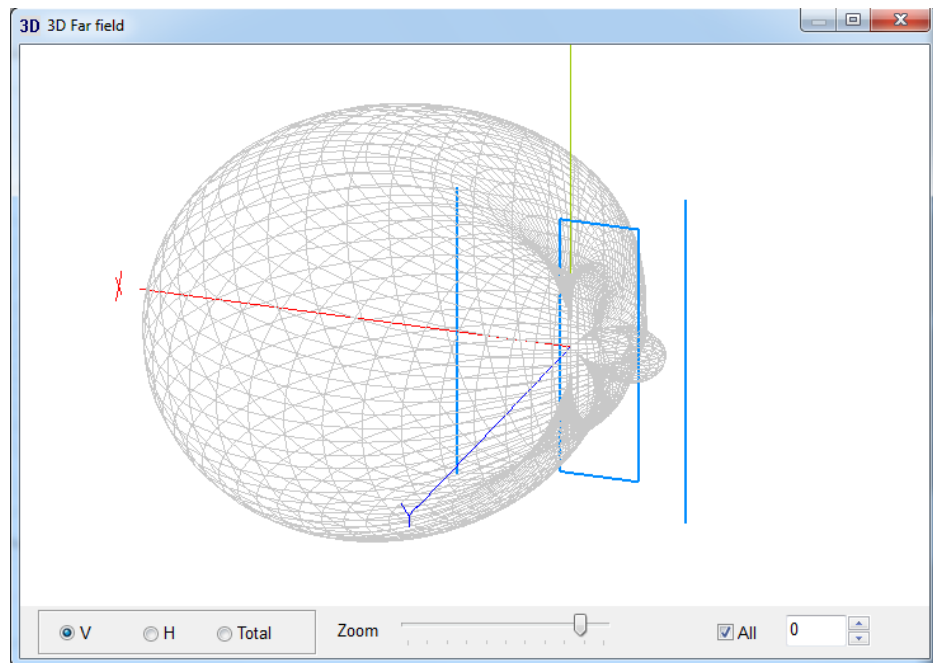
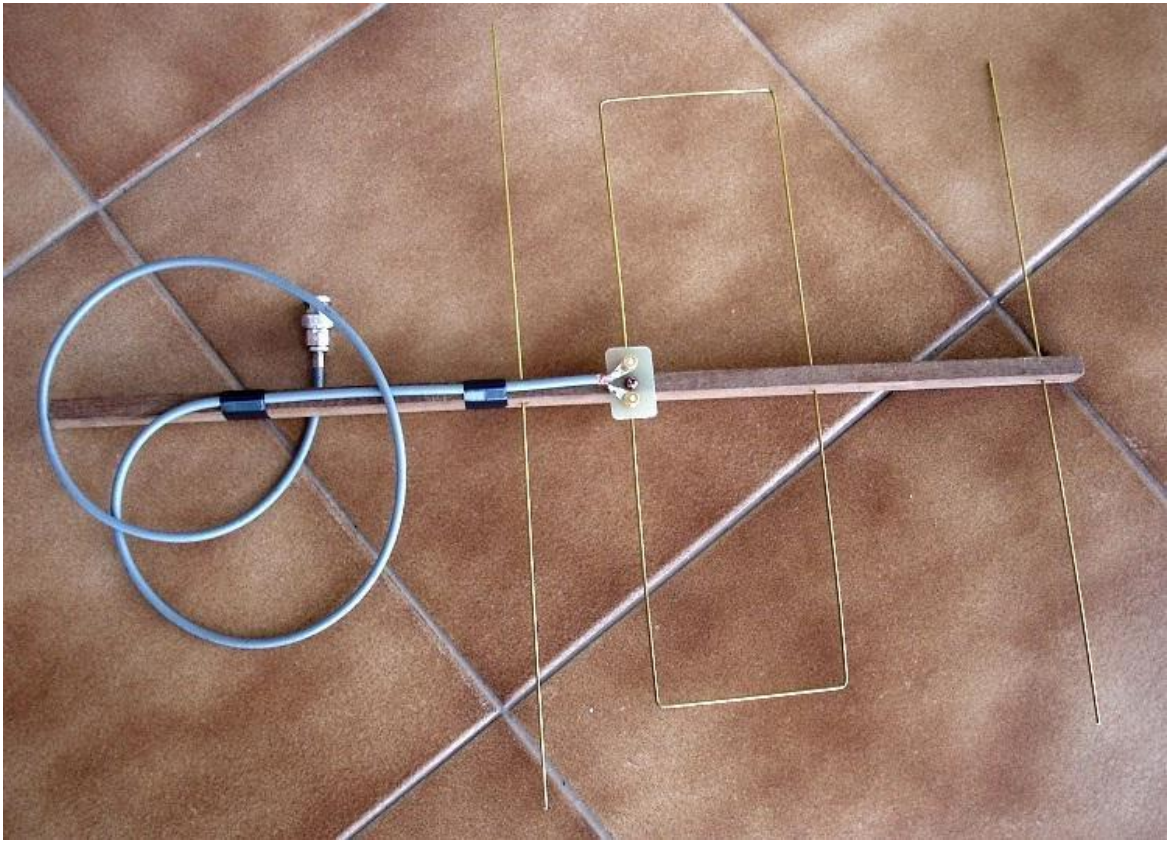
por PY4ZBZ em 24-04-2012 rev. 25-05-2018

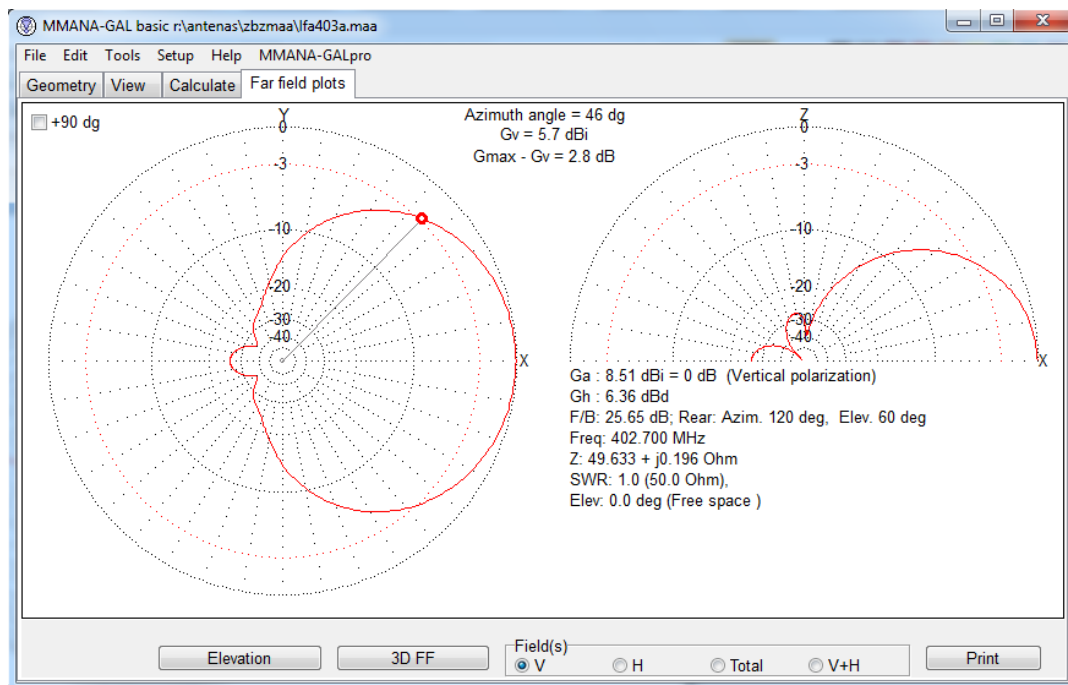
LFA de 3 elementos para 403 MHz

Com apenas 3 elementos, a LFA tem ganho e relação frente costas maior que uma Yagi comum de 3 elementos para um mesmo comprimento de boom. Pelo fato do radiador ser um circuito fechado (curto em CC), acredito que pegue menos QRM de origem estática ou baixa frequência que um dipolo aberto, o que é favorável para o [FCD](#).

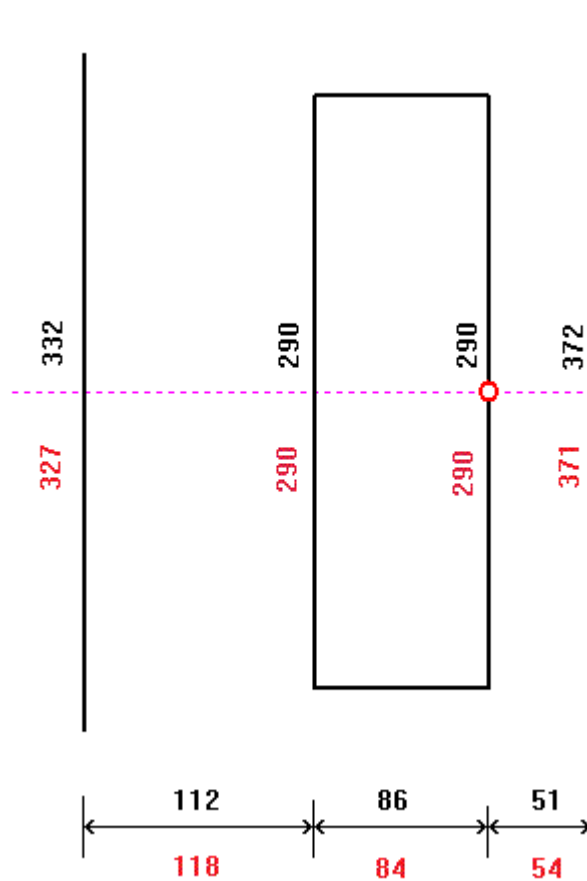
Ganho 8,5 dBi em espaço livre, relação F/C 25 dB, $Z_o=50$ ohms.



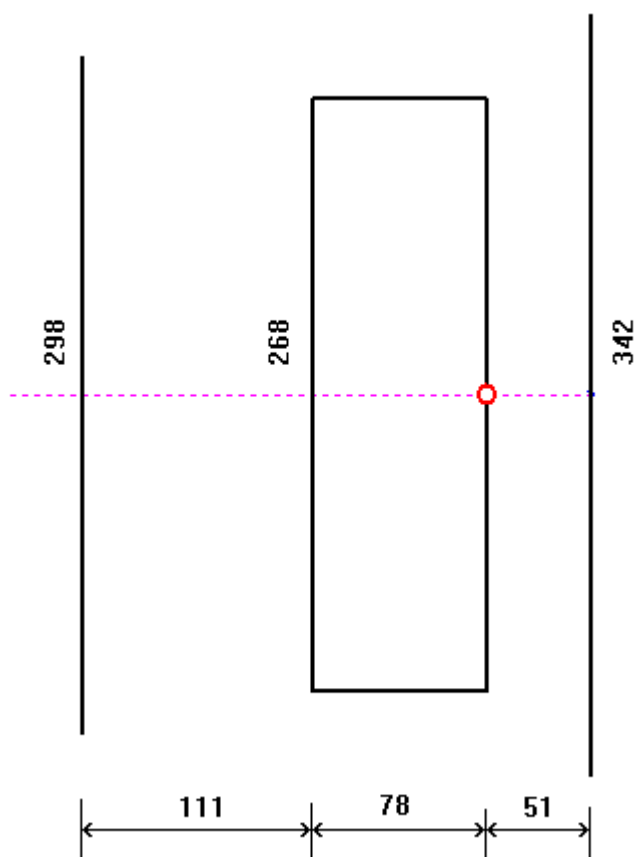




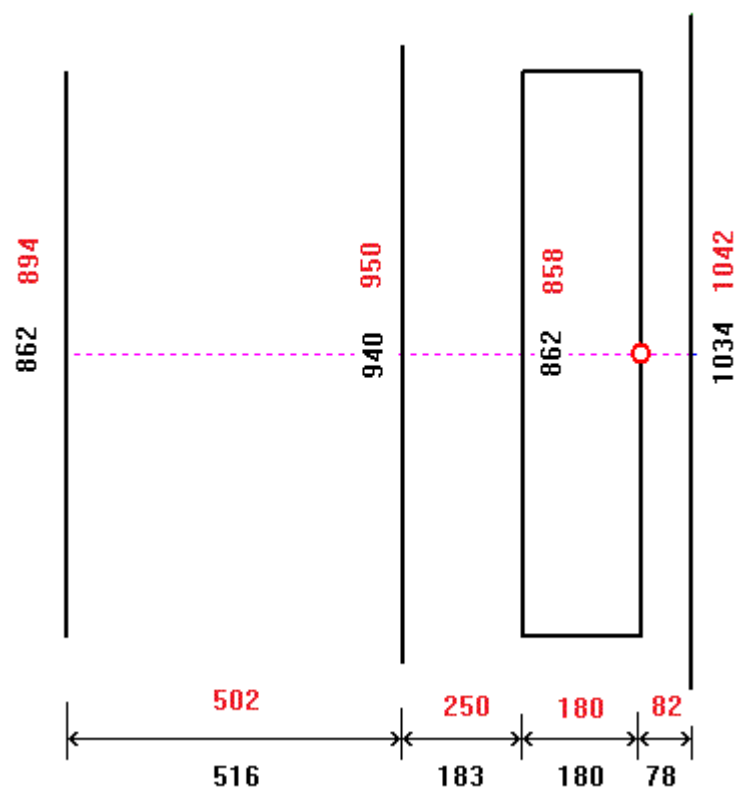
Medidas em mm para elementos feitos com varetas de solda amarela de **1,5 mm** de diâmetro (em **vermelho**, medidas que mudam para **2,4 mm** de diâmetro):



A seguir medidas para **435 MHz** e elementos de 3,2 mm de diâmetro:



**LFA 4 elementos para 146 MHz banda larga 7 dBd
(9,2 dBi) de ganho**



Acima medidas em mm para elementos de 6 mm de diâmetro. **Em vermelho para 145 MHz e 3,2 mm de diâmetro.**

