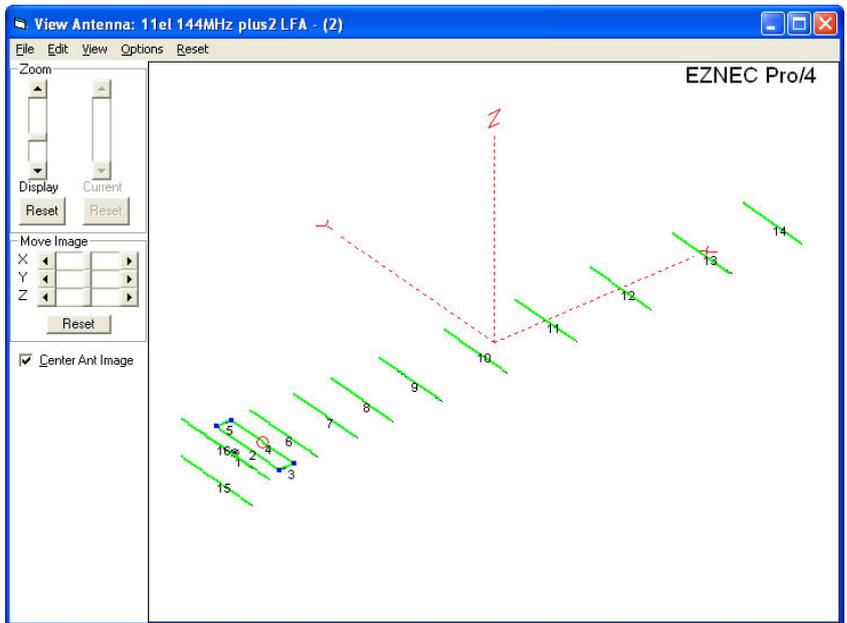
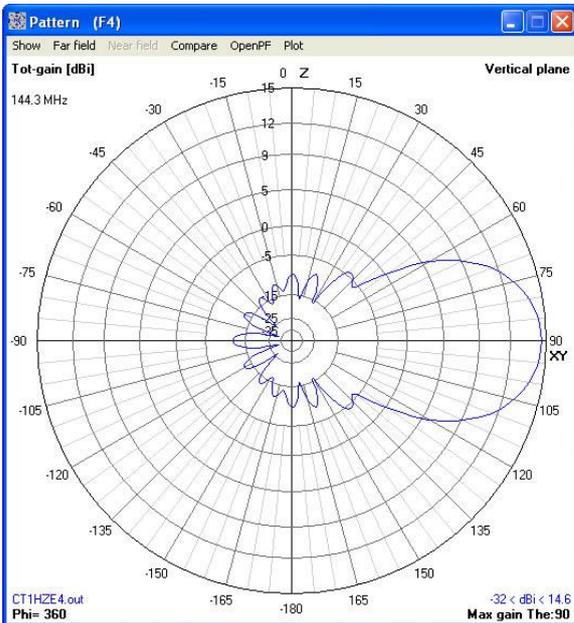
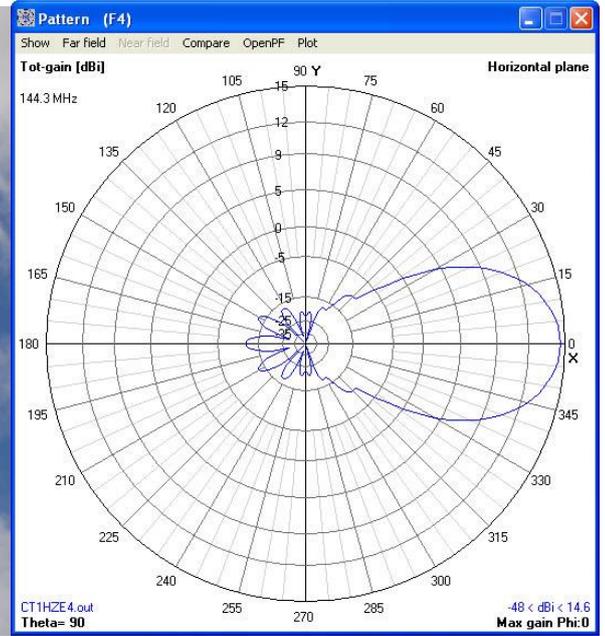


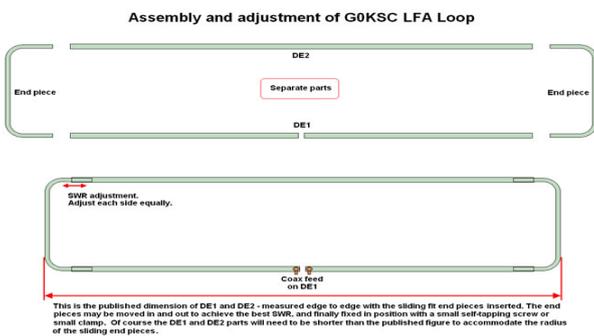
Antena Plus2 LFA Yagi 144Mhz

Antena 10 elementos para VHF com duplo refletor (baixo ruído)

O projeto LFA tem uma patente pendente e todos os projetos [GOKSC](#) os direitos reservados. Qualquer Radioamador pode construir para uso próprio ou para um amigo. Quando o lucro ou o ganho comercial existe, autorização expressa de GOKSC deve ser procurada.



Por favor, leia o "como fazer o Loop LFA" página [aqui](#) (traduzido) ou original [aqui](#)



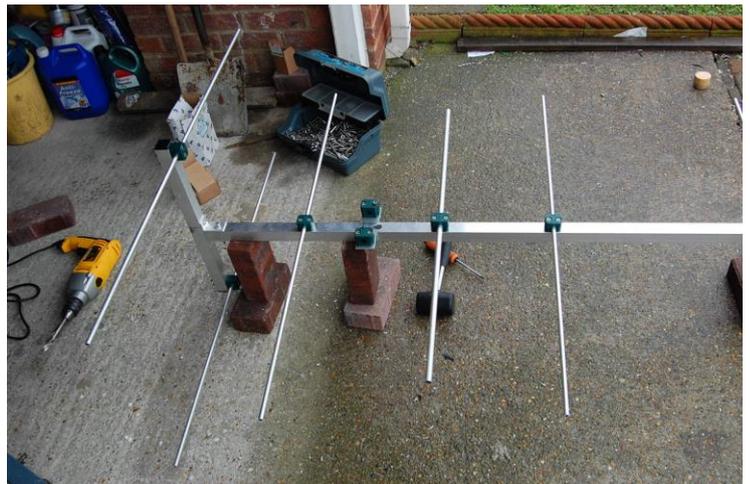
A foto do lado esquerdo refere-se ao loop (ponto de alimentação)

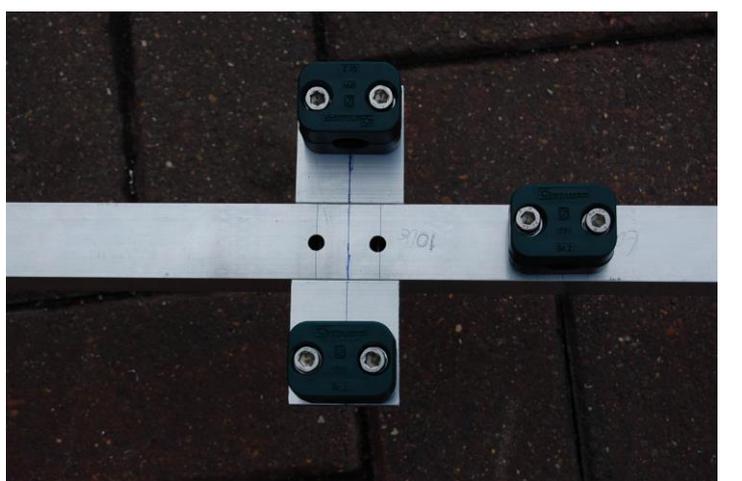
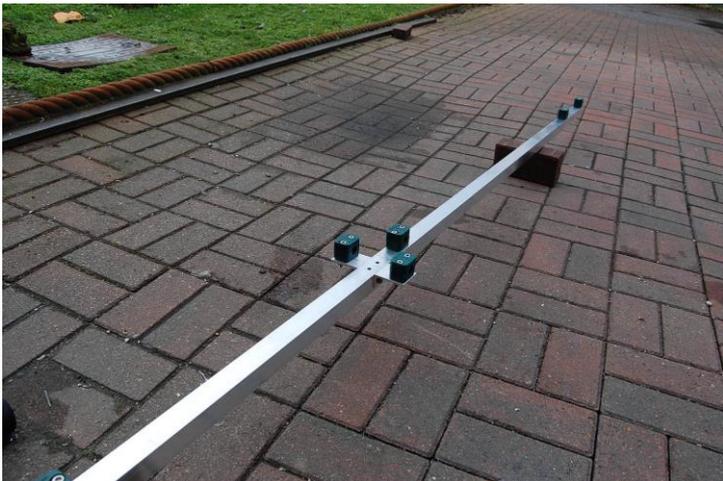
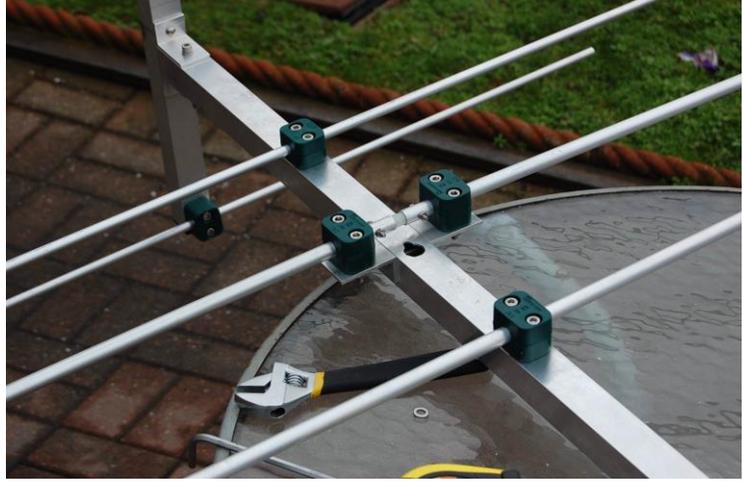
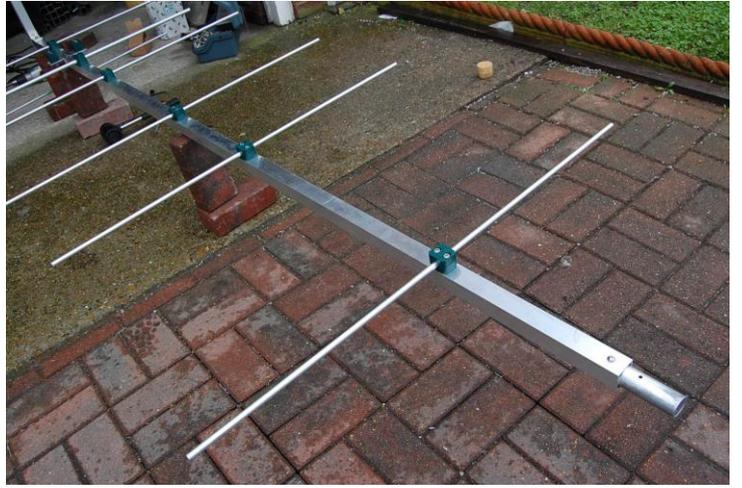
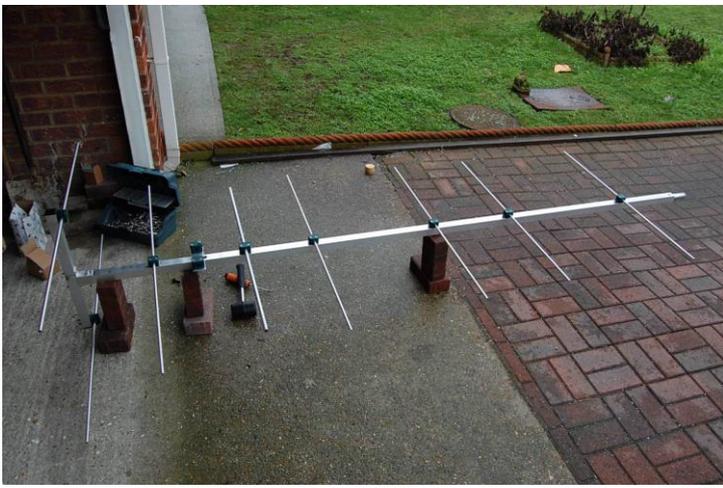
Ganho dianteiro: 14.62dBi em 144.300MHz
 Relação frente/costa: 26.43dB em 144.300MHz
 Ganho máximo: 14.64dBi
 Pico Frente/costa: 28.73dB
 Largura de banda: 144-14.800MHz abaixo 1.13:1

Elemento	Espaçamento em metros	Comprimento do elemento do meio	Notas
Dois refletores traseiro – tubo 272mm 8mm	0	0,511	Loop por cima e por baixo
Refletor	251.	.5175	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida
DE1	.387	.432 ponto de alimentação	Tubo 10mm
DE2	.550	.432	Tubo 10mm
D1	.806	.4765	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida
D2	1.257	.4565	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida
D3	1.642	.445	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida
D4	2.172	.4495	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida
D5	2.915	.444	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida
D6	3.736	.436	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida
D7	4.638	.424	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida
D8	5.418	.424	Tubo diâmetro 8mm ou haste sólida

Notas:
 DE1 e DE2 são unidos nas extremidades do tubo de 8mm
 O ponto de alimentação é o centro de DE2

Fotos da minha 10el LFA sendo construída:







Documento editado por PU1XTB Ruben