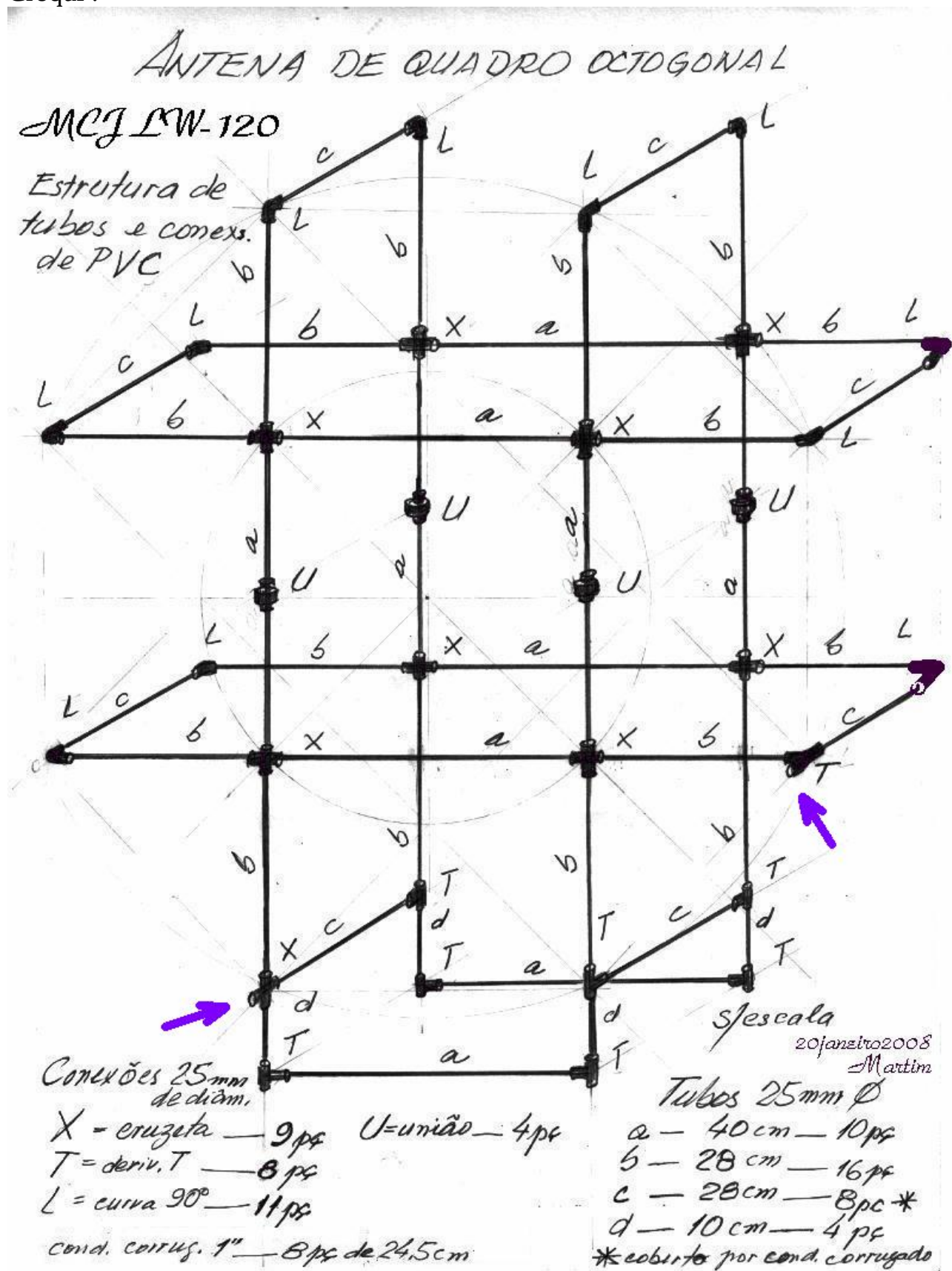


ANTENA DE QUADRO PARA ONDAS LONGAS MCJ LW120

Croqui :



Material :

Tubos e conexões para montagem da antena MCJ LW-120

Tubos e conexões com 25 mm de diâmetro



Sistema: **Água Fria**
Linha: **Soldável**
Produto: **Cruzeta soldável**
9 (nove) peças



Sistema: **Água Fria**
Linha: **Soldável**
Produto: **Joelho 90° soldável**
11 (onze) peças



Sistema: **Água Fria**
Linha: **Soldável**
Produto: **Tê soldável**
8 (oito) peças



Sistema: **Água Fria**
Linha: **Soldável**
Produto: **Tubo Soldável**
12 (doze) metros



Sistema: **Água Fria**
Linha: **Soldável**
Produto: **União soldável**
4 (quatro) peças



Sistema: **Água Fria**
Linha: **Soldável**
Produto: **Luva de correr para tubo**
Opcional: 4 peças

O que há de novo ?

- De novo temos as dimensões ampliadas. Veja croqui.
- Locais onde introduzir a bobina já comentada em artigo anterior. Veja setas em cor azul, no croqui, indicando o local a escolher. A bobina foi, desta vez, acomodada em um tubo de 20 mm² com tampa na extremidade por onde sai o cabo de ligação.
- O enrolamento consta de 48 ou 50 espiras que exigem um cabinho flexível com secção de 0,30 mm² cujo comprimento necessário é de 180 m.
- Resultado : Surpreendente !

Histórico : Propus ao Amigo Rudolf Walter Grimm construirmos uma antena de quadro com dimensões maiores do que as anteriores, veja itens anteriores entre as Dicas Técnicas, quando empolgado se dispôs a iniciarmos a realização desse novo objetivo. Tivemos uma boa colaboração do Amigo Bruno Grimm Ussami.

Comentário : Obtivemos um sinal de amplitude bem maior do que os verificados com as antenas anteriormente testadas. Maior quantidade de espiras (mais comprimento de fio sujeito ao fluxo magnético) e sua forma octogonal (mais próxima de uma circunferência do que as outras).

Estimativa de custo :

Qtde.	Unid.	Produto	Unitário	Total
1	bisnaga	adesivo plástico	2,98	2,98
11	pç	joelho 90° sold	0,39	4,29
8	pç	T 90° sold	0,87	6,96
4	pç	união sold	4,81	19,24
9	pç	cruzeta sold	4,56	41,04
12	m	tubo 25 mm	2,5	30,00
2	m	cond corrug	1,5	3,00
1	rolo 200m	cabinho 0,30 mm2	47,08	47,08
1	fl	licha	0,66	0,66
				0,00
				0,00
		SOMA		155,25

Conclusão : Nova antena, o local (Elev. 810 m GG66pu S 23°08'29" W 46°42'47") e, sobretudo, a garra do radioescuta que mais admiro, Rudolf Grimm, foram decisivos para os resultados gratificantes obtidos !

Martim