



<http://www.nauticurso.com.br>

Gradil ou Corrimão Como Fazer



fig.1



fig.2

Então começamos a descrição, para entender melhor eu fiz uma sequência de fotos para a construção de guarda corpo ou corrimão ou gradil.

Os materiais necessários são:

Fio de estanho para solda, lixa nr 220, papel higiênico ou algodão, pasta de solda e um palito. (ver fig.3 e fig.4)



fig.3



fig.4

Conforme o desenho do corrimão de seu modelo risque uma placa de madeira para poder posicionar os fios de latão, core ou bronze. Defina a bitola do fio de acordo com as dimensões da escala do seu projeto.

Alinhe os arames na horizontal prendendo-os nas pontas com fita adesiva.

(ver fig.5 fig.6 fig. 7)



fig.5

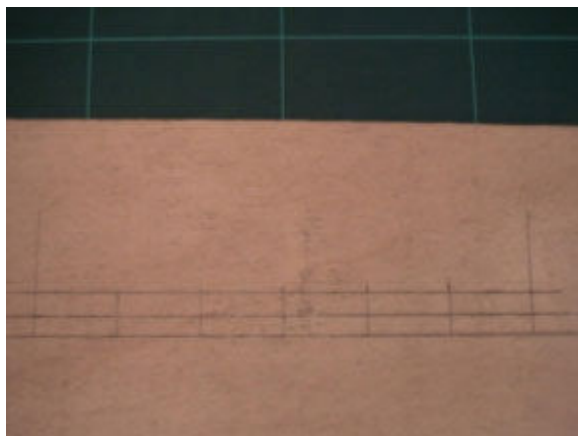


fig.6



fig.7

Eu cortei outras peças de latão que irão simular os postes (fig. 8)

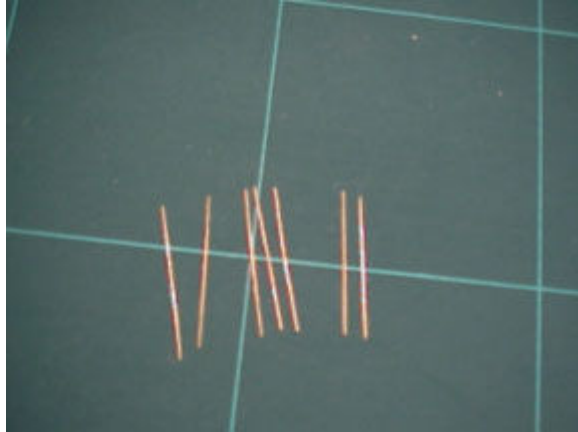


fig.8

Estes também posicionados como no desenho e mantida no lugar por uma fita adesiva (fig. 9)

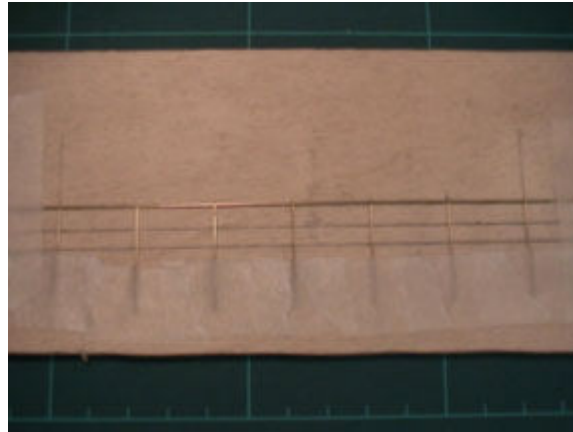


fig.9

Vamos colocar um pouco de pasta de solda nos pontos onde queremos soldar, use um palito de dentes para aplicar a pasta no ponto desejado. Aqueça o ferro de solda e inicie a soldagem do corrimão

fig.10 fig.11 fig.12

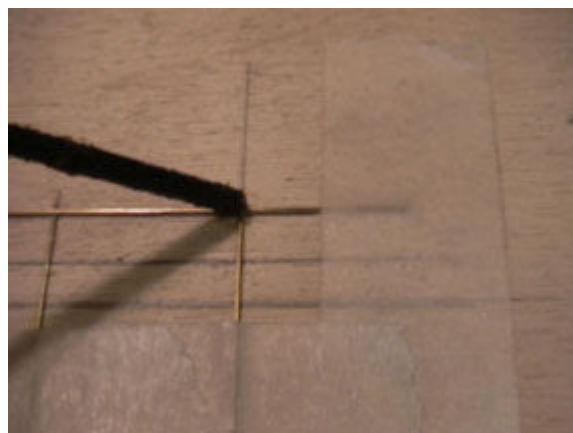


fig.10

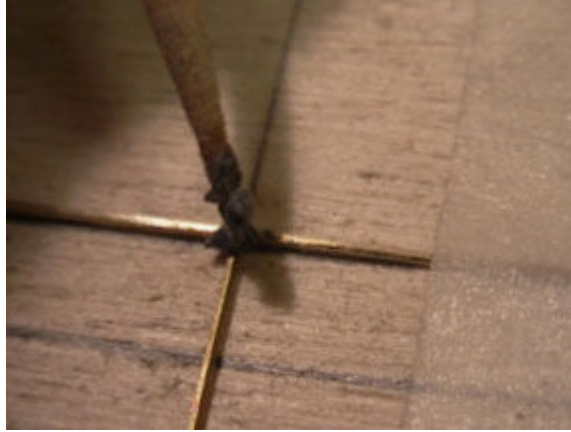


fig.11

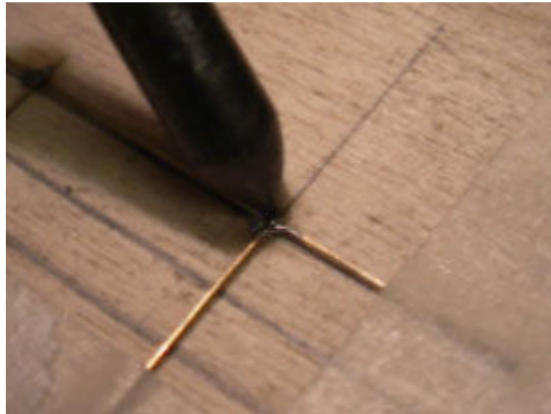


fig.12

Mas para que que é o papel higiênico ou algodão ?

Isso explica o mistério

Eu costumo usá-lo molhado para esfriar as soldas já realizados, uma vez que, neste caso, eu tenho que fazer um monte de solda ao lado do outro, o papel molhado evita que a solda anterior se solte quando vc solda outro ponto, mantendo-a fria.

Com este sistema você estará certo que isso não acontecerá, então uma vez que eu coloquei um pedaço de papel molhado progredindo até terminar a peça (ver fig.13 fig.14 fig.15 fig.16)

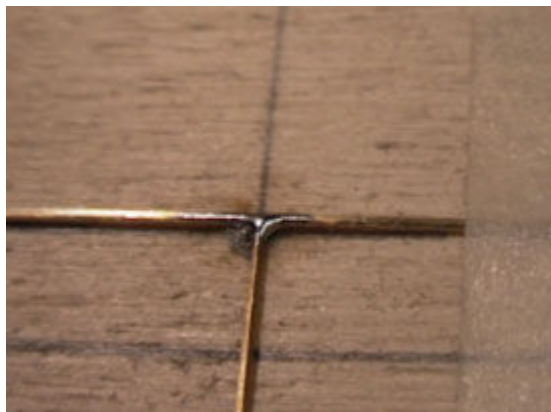


fig.13



fig.14



fig.15



fig.16

Após soldar todos os cruzamentos dos arames, use um disco de cerdas de metal para remover a cristalização da pasta de solda, deixando apenas o metal aparente.
(ver foto)



fig.17

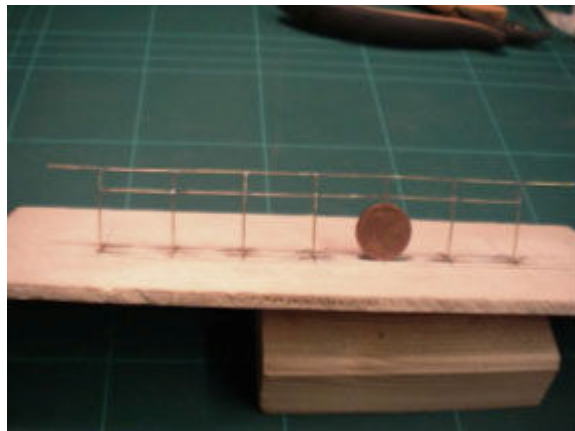


fig.18

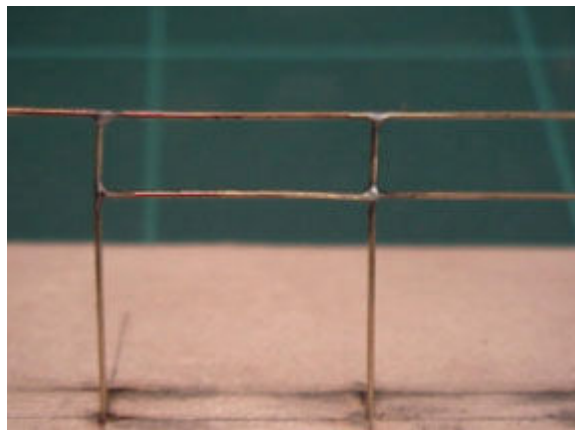


fig.19

Lixe os pontos soldados e se for necessário use uma Lina pequena para remover excessos de estanho.

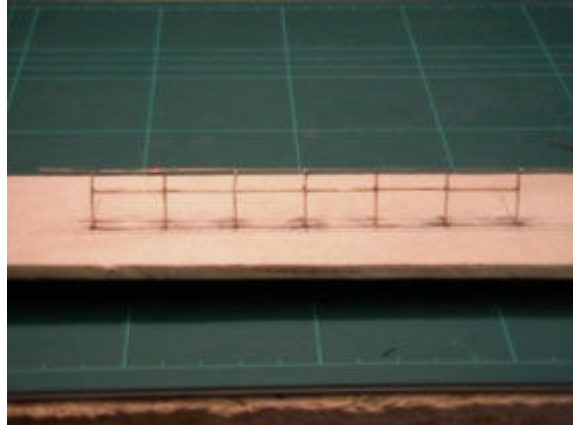


fig.20

Com esta explicação você poderá fazer grades de qualquer escala

Você pode fazer o mesmo que as fotos mostram aqui , basta mover a pasta de solda sobre as peças a serem unidas estanho na ponta do ferro de solda após a limpeza com pastasolda (cuidado para não colocar muito) e coloque a ponta na peça , você vai ver que para capilaridade da lagoa é distribuído sobre as peças a serem unidas .



fig.21



fig.22



fig.23



fig.24



fig.25



fig.26



fig.27

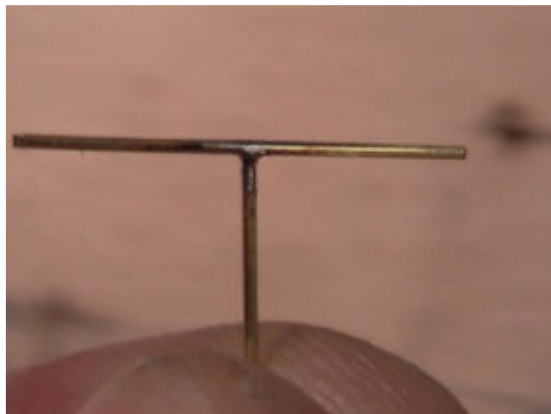


fig.28

Agora basta treinar até que consiga resultados cada vez melhor.

