



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
POLO ARAPIRACA (ALAGOAS)

## **MANUAL DE EXECUÇÃO (DIA 2)**

(Informações para a construção de um Quadro de Ferramentas)

## ETAPA 4 – FIXAÇÃO DAS TABUAS ATRAVÉS DE PREGOS



Nesta etapa, as bordas (inferior, superior, esquerda e direita) serão fixadas na tabua central através de pregos.

Para isso, como é possível observar na imagem:

**1ª Passo:** Rente a cada uma das bordas serão fixados 3 pregos, de maneira que fiquem dispostos ao longo de todo o comprimento.

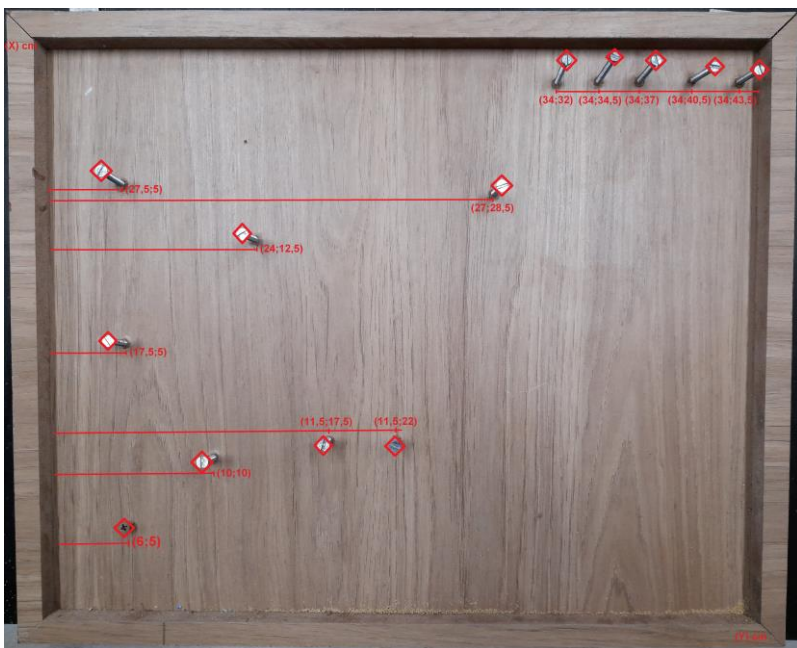
## ETAPA 5 – INSERÇÃO DOS PARAFUSOS (SUPORTES)



Esta é a etapa em que serão fixados os parafusos que, posteriormente, serão utilizados como suportes para as ferramentas.

É desejável que os parafusos a serem utilizados como suporte para as ferramentas que passarão a compor o quadro sejam lixados:

**1ª Passo:** Com o auxílio de uma makita e um disco apropriado para lixamento de metais, diminua a circunferência da cabeça do parafuso até que ela não seja mais um empecilho para a adesão das ferramentas ao quadro.



**Finalização:** Seguindo a Cartilha ao lado, e com o auxílio de um Gabarito, é possível determinar as posições nas quais serão dispostos os 13 parafusos (Já lixados).

## RESULTADO DESEJADO PARA O PROJETO

