

## **NR 18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO**

### **18.10 Estruturas Metálicas**

**18.10.1** As peças devem estar previamente fixadas antes de serem soldadas, rebitadas ou parafusadas.

**18.10.2** Na edificação de estrutura metálica, abaixo dos serviços de rebitagem, parafusagem ou soldagem, deve ser mantido piso provisório, abrangendo toda a área de trabalho situada no piso imediatamente inferior.

**18.10.3** O piso provisório deve ser montado sem frestas, a fim de se evitar queda de materiais ou equipamentos.

**18.10.4** Quando necessária a complementação do piso provisório, devem ser instaladas redes de proteção junto às colunas.

**18.10.5** Deve ficar à disposição do trabalhador, em seu posto de trabalho, recipiente adequado para depositar pinos, rebites, parafusos e ferramentas.

**18.10.6** As peças estruturais pré-fabricadas devem ter pesos e dimensões compatíveis com os equipamentos de transportar e guindar.

**18.10.7** Os elementos componentes da estrutura metálica não devem possuir rebarbas.

**18.10.8** Quando for necessária a montagem, próximo às linhas elétricas energizadas, deve-se proceder ao desligamento da rede, afastamento dos locais energizados, proteção das linhas, além do aterramento da estrutura e equipamentos que estão sendo utilizados.

**18.10.9** A colocação de pilares e vigas deve ser feita de maneira que, ainda suspensos pelo equipamento de guindar, se executem a prumagem, marcação e fixação das peças.