



IÇAMENTO DE PEÇAS METÁLICAS

SAFETY TIPS nº59: Segurança no içamento de Peças

RESPONSÁVEL: Wanderson Monteiro

Em todo levantamento de peças, é importante que a marcação dos pontos de içamento seja o mais estável possível, evitando-se choques e movimentos bruscos, lateralmente e verticalmente.

Por isso, a determinação do ponto de equilíbrio do sólido, o centro de gravidade (CG), é de suma relevância para o sucesso do levantamento de cargas.



Figura 124 - Técnica de içamento ideal pelo centro de gravidade da peça.

O cálculo do centro de gravidade, geralmente, não é realizado no canteiro.

Por isso, recomenda-se a identificação dos pesos e/ou do centro de gravidade em peças grandes ou de forma irregular e a indicação dos pontos de içamento nas próprias peças, de acordo com o equipamento e a quantidade de cabos a serem utilizados na operação.

Para reduzir ao mínimo o perigo de queda de pessoas e objetos, é conveniente reduzir também os trabalhos de união de peças em alturas, realizando o maior número delas antes do içamento:



- Não é recomendável o deslocamento de cargas suspensas sobre locais de trabalho (sobrepastos). A posição da máquina e do local de armazenagem tem que ser estudada, a fim de conseguir movimentos de carga de maneira segura;
- É necessária uma perfeita coordenação entre os encarregados das manobras, para evitar os choques e os golpes. O melhor é estabelecer um código de sinais que evite confusões e perigos;
- Se for içamento algum elemento estrutural que apresente grande superfície, há que se tomar as precauções necessárias. Em caso de vento constante, a peça pode movimentar-se de forma incontrolável, golpear os operários e até provocar o tombamento da grua;
- As peças estruturais pré-fabricadas devem ter pesos e dimensões compatíveis com os equipamentos de transportar e guindar;
- O operador dos equipamentos de elevação necessita ser auxiliado por um sinaleiro habilitado e qualificado para que não ocorram choques e golpes entre peças e a estrutura em execução durante a movimentação das mesmas;
- Os perfis têm que estar cortados, na medida especificada pelo projeto, antes de serem içados, a fim de evitar que haja necessidade de cortá-los quando estiverem posicionados sobre a estrutura;
- Deve ser evitado realizar o içamento de peças com chuva e/ou ventos fortes.

FONTE: Programa Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho Para a Indústria da Construção – Vol. II (CBIC/SECONCI/SESI)