

Novos sistemas de andaimes fachadeiros

Tema: Equipamentos Segurança

Título: Novos sistemas de andaimes fachadeiros

Autor: Eng. Mec. José de Miranda Ramos Filho

Email: mirandaramos27@gmail.com

A redução de custos no setor de construção civil, nos últimos 15 anos, deu-se através do incremento de tecnologias renovadoras que aceleraram as construções. Ao se planejar a execução de uma obra, frequentemente se tem de optar entre várias possibilidades quanto à realização de um serviço: uso de diferentes equipamentos, materiais ou técnicas.

Entre as opções de equipamentos auxiliares com inovações tecnológicas destacam-se os novos andaimes fachadeiros e seus impactos sobre os processos construtivos. Estes alcançaram um nível de inovação tecnológica que resultou em ganho de tempo e de segurança nos trabalhos em altura, nunca antes vistos.

Além do melhor custo-benefício eles transformaram-se em equipamentos de proteção coletiva – EPCs num setor construtivo onde as principais causas de morte são as quedas em altura.

Dados mostram que 40% dos acidentes ocorrem em trabalhos realizados em altura e que 70% dos acidentes com andaimes foram causados, principalmente, por falhas nos equipamentos.

Outra vantagem oferecida pela adoção de soluções construtivas padronizadas é a reutilização em várias obras. Ele pode ser adquirido pelos construtores ou simplesmente ser locado de empresas especializadas que fornecem o projeto e montagem dos andaimes. Dependendo do serviço a ser realizado ele pode ser fornecido para diversas classes de carga.

Se comparados os custos de locação entre o andaime fachadeiro europeu e o balancim encontramos um equilíbrio enganoso, pois facilmente podemos identificar uma redução percentual de até 40% nos tempos de realização dos trabalhos executados com a utilização dos novos andaimes fachadeiros. O quesito de segurança do trabalho é outro fator que quando comparado entre os dois sistemas demonstra expressiva vantagem do sistema de

andaimes fachadeiros europeus.

Muitos empreiteiros resistem em mudar por falta de informações e continuam utilizando métodos tradicionais com equipamentos de baixa qualidade e baixa segurança, deixando de obter melhor relação custo-benefício em seus empreendimentos.

O andaime fachadeiro é o equipamento ideal para a execução de serviços em fachadas com segurança. Sua estrutura tubular se adapta a qualquer desenho arquitetônico, acompanha o avanço da obra e possibilita realização simultânea de diversas etapas da mesma, além da montagem rápida e fácil devido a sua alta tecnologia.

As normas técnicas usadas na Europa exigem aprovações técnicas dos novos sistemas de andaimes fachadeiros padronizados através de ensaios e certificações rigorosas, executadas por instituições independentes. A segurança de uma obra está diretamente ligada à qualidade dos produtos utilizados e à sua correta aplicação.