

PROJETO, EXECUÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS PROVISÓRIAS

Gabriel da Silva BERNARDINO*

Rafael Ale FAVALEÇA**

Rogério Silva GARCIA***

RESUMO

INTRODUÇÃO: Uma das áreas de atuação do engenheiro civil é a execução do projeto e montagem de estruturas metálicas provisórias para eventos, tendas, palcos e camarotes. O engenheiro responsável atua na elaboração do layout do evento, escolha e montagem da estrutura metálica. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo é detalhar um planejamento estrutural metálico provisório, de estruturas de aço, ou alumínio, desde sua, projeção, organização, transporte, montagem e desmontagem, em um padrão de procedimentos que contemple os aspectos práticos para um evento. **METODOLOGIA:** Este trabalho baseia-se no estudo da execução do projeto, montagem e desmontagem da estrutura metálica provisória de uma festa universitária de médio porte, organizada na Chácara Primavera, na estrada vicinal Antônio Favaleça, na cidade de Santa Fé do Sul - SP. **RESULTADO:** O projeto foi elaborado pensando-se em uma área externa à festa, reservado para a bilheteria e espaço para a formação de filas. Ao entrar foram montadas tendas metálicas de 5.00 x 5.00 m que formam a passarela que dá acesso à área aberta. O palco foi projetado com as dimensões de 15x10 m e sua estrutura foi composta de treliças de alumínio pesado AL30 de 4 metros, sapatas que distribuem as cargas para o solo, entre outros acessórios para a montagem. Em cada lado do palco uma tenda metálica de 5x5m que foi usada como camarim. Em frente ao palco, tendas metálicas de 10x10m para acomodação do público ao fundo e na lateral direita as tendas 5x5 m destinadas aos lounges. **CONCLUSÃO:** A partir dos resultados coletados pode-se concluir que a escolha do local, materiais e tipos de estruturas se mostrou adequada, levando em consideração os materiais disponíveis em nossa região e equipamentos para montagem.

Palavras-chave: Planejamento. Estruturas. Provisórias. Metálicas.

*gbernardino090@gmail.com

**rafaelalefavaleca@gmail.com

***rogsgarcia@gmail.com