

PLANEJAMENTO DE UM CANTEIRO DE OBRAS

Evanilce Carolina Magdal - UNIUV¹
Fernando Guralh - UNIUV²
Jéssica Grezelle - UNIUV³
Thais Barbosa Wagner - UNIUV⁴
Professor Orientador: Renato Moecke⁵

INTRODUÇÃO

Todo canteiro deve conter áreas de apoio para a execução da obra, mas são inúmeros fatores que norteiam a decisão para a sua construção, por isso o profissional ou a empresa responsável por essa etapa deve dedicar atenção especial para o seu planejamento, uma vez que os custos para instalação, manutenção e desmobilização são muito altos e uma falta de adequação dessas construções ou a não adequação às normas vigentes, no caso a NR 18, pode comprometer a segurança dos trabalhadores e, conseqüentemente, a rentabilidade do empreendimento.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Elaboração do layout do canteiro de obras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Dimensionamento do espaço;
- b) Escolha do sistema construtivo;
- c) Localização das instalações no canteiro.

METODOLOGIA

O presente trabalho se caracteriza pela pesquisa, de caráter bibliográfico, para a qual foram consultados: livros, revistas e normas, com o objetivo de aprofundar os conceitos e identificar as questões mais relevantes com relação ao planejamento e a necessidade real desse um canteiro de obras.

1 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.evanilce.magdal@uniuv.edu.br

2 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.fernando.guralh@uniuv.edu.br

3 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.jessica.grezelle@uniuv.edu.br

4 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.thais.wagner@uniuv.edu.br

5 Professor da UNIUV e pesquisador na área de Formação de Professores. E-mail: prof.renato@uniuv.edu.br

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O estudo e o planejamento do canteiro resultaram em um layout, em que se pode destacar a organização e distribuição racional dos espaços. A NR - 18 foi atendida, as futuras instalações foram dimensionadas de modo a reduzir o deslocamento dentro da obra, garantindo os espaços destinados para a realização dos trabalhos, acomodação de materiais e equipamentos e para o controle e gerenciamento da obra, resultando em um ambiente de trabalho salutar e que atende todas as necessidades da obra, em todas as suas etapas de execução.

REFERÊNCIAS

CICHINELLI, G. Layout de canteiro. **Revista Técnica**, São Paulo, n.204, p. 64-65, mar. 2014.

GIRIBOLA, M. Aço no canteiro. **Revista Equipe de Obra**, São Paulo, n.64, p.18-19, out. 2013.

MATTOS, A. **Planejamento e Controle de Obras**. São Paulo: PINI, 2010.

NR 18: CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO.
Publicação: 8 junho 1978.