



COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS APLICADA NA CONTRUÇÃO CIVIL

Marcela Dos Santos Guimarães– UNIUV^{1*}

Maíra Cristina Gaspar - UNIUV²

Professor Orientador: Bruno Sucharski

Modalidade de Apresentação: Painel

INTRODUÇÃO

Ao se desenvolver os projetos de uma obra, principalmente nas de grande porte, é comum a participação de diversos profissionais elaborando cada projeto de acordo com suas competências. Entretanto, muitas vezes a falta de contato durante a elaboração, ou simplesmente a falha na comunicação, pode acarretar em problemas que deverão ser corrigidos em obra, impactando diretamente nos custos e prazos finais. A Compatibilização consiste em sobrepor esses projetos, e organizar todos os sistemas de forma que seja mantida a eficiência, sem que haja interferência entre eles. Esse serviço exige um profissional com experiência e conhecimento sobre todos os sistemas presentes na edificação, e é fundamental para garantir que uma obra se desenvolva com qualidade e evite que sejam necessárias alterações, atrasos e outros serviços que geram custo adicional.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Apresentar a Compatibilização de Projetos como ferramenta fundamental no processo de planejamento de uma obra.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Demonstrar erros comuns ocasionados pela falta de compatibilização entre projetos;
- b) Avaliar os benefícios gerados pela compatibilização de projetos no custo de uma obra.

METODOLOGIA

Para o desenvolvimento do trabalho serão utilizadas principalmente referências bibliográficas sobre a compatibilização de projetos, bem como sobre as boas práticas a serem adotadas em cada sistema individualmente. Será elaborado, também, de forma representativa, um projeto de uma edificação residencial, exemplificando situações em que a compatibilização é fundamental.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com esta pesquisa, pretende-se enfatizar a importância da comunicação entre os profissionais durante o desenvolvimento de projetos de engenharia, bem como valorizar o profissional responsável pela compatibilização. Ainda, pretende-se reunir informações de situações comuns de incompatibilidade, de forma a facilitar a percepção e previsão de erros ainda na fase de projeto.

¹ Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UniuV. E-mail: ec.marcela.guimaraes@uniuv.edu.br

² Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UniuV. E-mail: ec.maira.gaspar@uniuv.edu.br



REFERÊNCIAS

CHIPPARI, P. **Compatibilizar projetos reduz custo da obra em até 10%**. Massa Cinzenta. Disponível em: <<http://www.cimentoitambe.com.br/compatibilizar-projetos-reduz-custo-da-obra-em-ate-10/>>. Acesso em: 28 ago. 2016.