

CUSTO DO *DRYWALL* EM RELAÇÃO À ALVENARIA CONVENCIONAL

ESTUDO DE CASO

João Antônio Sabino Júnior¹
Fabricio Santos de Souza¹
Pedro Genuíno Santana Júnior¹
Mateus Zanirate de Miranda¹
Marcos Paulo de Oliveira¹
Rieder de Oliveira Neto¹
Cristiano de Oliveira Ferrari¹

mateus.zanirate@engenharia.ufjf.br

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia.

PALAVRAS - CHAVE: alvenaria; *drywall*; benefício; viabilidade

INTRODUÇÃO

A tendência de utilização de novos processos construtivos é crescente e atualmente inúmeros empreendimentos são lançados com várias tecnologias como um meio de alcançar uma redução dos custos sem perder na qualidade, podemos destacar o uso do *Drywall* no lugar da alvenaria convencional. Sendo que a alvenaria convencional é o método de vedação mais utilizado na construção civil, por sua vez o material mais adotado é o tijolo maciço vasado, que é assentado com argamassa de cimento, areia e cal. O sistema *drywall* feito a partir de chapas de gesso acartonado fixadas a estruturas de perfis de aço galvanizado, expandiu-se e passou a ser usado como sistema de revestimento interno em construções civis. Segundo CICHINELLI (2008), “o sistema *drywall* nasceu como uma solução capaz de resistir aos incêndios que destruíam vilas e cidades dos Estados Unidos no final do século 19.”. A pesquisa justifica-se visando conhecer suas vantagens, desvantagens e o custo da utilização do material nas obras civis da Cidade de Matipó-MG. Neste contexto, os objetivos propostos neste estudo serão: conhecer mais sobre o sistema construtivo do *Drywall*.

METODOLOGIA

O método a ser utilizado é o estudo de caso, segundo Yin (2001, p.21): “representa uma investigação empírica e compreende um método abrangente, com a lógica do planejamento, da coleta e da análise de dados. Pode incluir tanto estudo de caso único quanto de múltiplo”. A unidade de análise neste estudo será as obras civis da cidade de Matipó-MG, serão analisados 100% das obras regularizadas da Cidade, este estudo terá como instrumento de coleta de dados através de entrevistas. E a entrevista é a “forma com que o investigador se apresenta em frente ao investigado

e lhe formulam perguntas com o objetivo de obtenção dos dados que interessam a investigação.” Os critérios a serem utilizados nessa pesquisa para análise serão baseados no método quantitativo.

RESULTADO E DISCUSSÕES

Trata-se de um estudo em andamento e que até o momento foi feito o levantamento bibliográfico.

REFERÊNCIAS

BRITO DA COSTA, Eliane. ALBUQUERQUE DA SILVA, Taynara. BOMBONATO, Fabiele. **Apresentando o drywall em paredes, forros e revestimentos.** Anais do 12º Encontro Científico Cultural Interinstitucional – 2014.

ENGENHARIA DO GESSO - **Alvenaria de blocos cerâmicos x drywall.** Disponível em <http://www.engenhariadogesso.com.br/noticia/alvenaria-de-blocos-ceramicos-x-drywall>. Acesso em 10 de maio de 2018 as 13:30 horas.

GIL, ANTONIO CARLOS. **Métodos e Técnicas de PESQUISA SOCIAL, 6ª edição,** São Paulo, Atlas 2014

YIN. Robert K. **Estudo de Caso- Planejamento e Métodos, 2ª edição,** Porto Alegre, Brookman 2001

CICHINELL. GISELE C. Tecnologia; **A Evolução do Gesso.** Disponível em: <http://au17.pini.com.br/arquitetura-urbanismo/168/artigo73556-1.aspx>. Acesso em 10/03/2018 as 11:15 horas.