



## AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE PAREDES DE GESSO ACARTONADO SOB IMPACTO DE CORPO MOLE DE ELEMENTOS VISANDO O ATENDIMENTO A NBR 15575/2013

*Pedro Henrique Meloquero Câmara<sup>1</sup>, Julio Ricardo Faria Fiess<sup>2</sup>*

**RESUMO:** Essa pesquisa trata-se de um estudo de forma experimental onde (de acordo com as normas NBR 14715-1, NBR 14715-2, NBR 15217, NBR 15758-1, NBR 15758-2 e NBR 15758-3, que dizem respeito à instalação do sistema *Drywall*) será feito o ensaio de avaliação de desempenho estrutural em laboratório em paredes Drywall com o intuito de mostrar os riscos em instalações incorretas com esse tipo de material. Nesse experimento será montada as seis paredes Drywall que serão fixadas em formato de “U” simulando uma parede real, porém, três delas estarão de acordo com as normas, com espaçamento de 30cm, 40cm e 60cm e as outras três de forma que estejam fora da norma sobre os perfis de aço (NBR 15217), com 70cm, 85cm e 1m de espaçamento. Assim realizado os ensaios, espera-se que os modelos fora da norma NBR 15217 tenham uma deformação maior do que os modelos instalados corretamente, assim mostrando seus riscos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Drywall, Perfis de aço, Guias, Montantes, Chapas de gesso, NBR 15217.

---

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá - Paraná. Bolsista do Programa de Bolsas de Iniciação Científica da UniCesumar (PROBIC). pedrohenrique\_225@hotmail.com

<sup>2</sup> Orientador, Mestre, Coordenador e Docente do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. julio.fiess@unicesumar.edu.br