

INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: Avaliação de Blocos Estruturais de Concreto sob Aquecimento Severo

Coordenador(a): Cleidson Carneiro Guimarães (cleidsonguimaraes@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): --

Registro:

PPGCI: Código 1408

Centro: Processo nº 23007.002118/2016-83

Data de aprovação: 28/06/2016

Área de Conhecimento:

CETEC: Sistemas Mecânicos e Estruturas - SIME

CNPq: 3.01.01.01-8 Materiais e Componentes de Construção

Grupo de Pesquisa do Coordenador:

Prazo de execução: 04/01/2016 a 04/01/2017

Resumo:

O emprego de alvenaria estrutural, como técnica construtiva, tem sido corriqueira. Pensar uma alvenaria como elemento portante, é fundamental considerar parâmetros de segurança em caso de sinistro, tal como incêndio. Esse evento não só pode ocasionar perdas materiais, mas também de vidas humanas. Os elementos portantes precisam suportar aquecimento por um tempo que permita evacuar a edificação e minimizar as perdas a vida humana. Para isso, é fundamental avaliar a resistência ao componentes dos elementos que constituem as alvenarias estruturais: os blocos estruturais. Nessa perspectiva, esse projeto irá avaliar blocos estruturais sob condições severas de aquecimento. Os blocos serão aquecidos a diferentes condições de temperatura (que simulam um incêndio) e, em seguida, serão avaliadas as resistências residuais.

Equipe executora

Colaboradores: --

Discentes:

- Javier Nunes de Oliveira – Engenharia Civil
- Ricardo Silveste Correia de Andrade Santana - BCET

Agência Financiadora: SEM FINANCIAMENTO

Modalidade de financiamento: --

Andréia da Silva Magaton
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB