

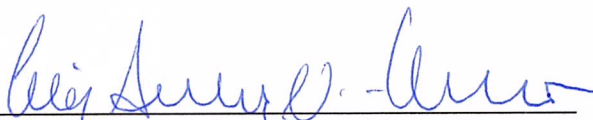
CHARLES FERREIRA DE OLIVEIRA

"ANÁLISE DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO QUANDO UTILIZADO APÓS INÍCIO DE PEGA: TEMPO DE UTILIZAÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL VENCIDO"

Esta dissertação foi julgada adequada para a obtenção do título de Mestre em Construção Civil e aprovada em sua forma final pelo Mestrado em Construção Civil do Departamento de Engenharia de Materiais e Construção da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018

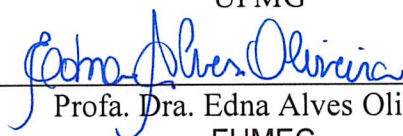
BANCA EXAMINADORA



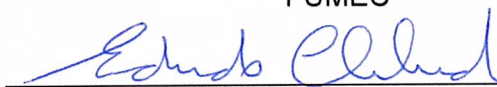
Prof. Dr. Luiz Antônio Melgaço Nunes Branco
Orientador
UFMG



Prof. Dr. Adriano de Paula e Silva
Coorientador
UFMG



Profa. Dra. Edna Alves Oliveira
FUMEC



Prof. Dr. Eduardo Chahud
UFMG

O48a

Oliveira, Charles Ferreira de.

Análise das propriedades do concreto quando utilizado após início de pega [manuscrito] : tempo de utilização de concreto estrutural vencido / Charles Ferreira de Oliveira. – 2018.

xx, 157 f., enc.: il.

Orientador: Luiz Antônio Melgaço Nunes Branco.

Coorientador: Adriano de Paula e Silva.

Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Engenharia.

Apêndices: f. 126-157.

Bibliografia: f. 119-125.

1. Construção civil - Teses. 2. Materiais de construção - Teses.
3. Concreto - Teses. 4. Elasticidade - Teses. 5. Resistência de materiais - Teses. I. Branco, Luiz Antônio Melgaço Nunes. II. Silva, Adriano de Paula e. III. Universidade Federal de Minas Gerais. Escola de Engenharia.
IV. Título.

CDU: 691(043)