

**164 ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE ARGAMASSAS MISTAS DE CAL E CIMENTO E ARGAMASSAS COM ADITIVOS PLASTIFICANTES. J. M. D. SOARES, L. F. VIEIRA, A. THOMÉ, V. P. DORNELLES. (LMCC, ENG<sup>a</sup> CIVIL, CENTRO DE TECNOLOGIA, UFSM).**

Existem poucas pesquisas tecnológicas no campo das argamassas de assentamento, resultando muitas vezes no emprego de composições inadequadas e causadoras de ocorrências patológicas nas edificações. dentro desta realidade proliferam o surgimento e uso de produtos destinados a composição de argamassa, sem o devido conhecimento técnico por parte dos profissionais responsáveis. Esta pesquisa tem objetivo fazer uma análise comparativa entre a argamassa mista de cal e cimento e argamassas com aditivos plastificantes. Esta sendo estudada argamassa de cal e cimento e quatro argamassas contendo diferentes aditivos. Os traços, são os recomendados pelos fabricantes e os levantados junto aos canteiros de obras. Os ensaios estão comparando as propriedades físicas da argamassa fresca e endurecida e realizam-se no Laboratório de Materiais de Construção Civil da UFSM. Baseado nos resultados iniciais, pode-se dizer que a argamassa mista de cal e cimento vem apresentando melhores resultados que as com aditivos plastificantes, com isso não justificando tecnicamente o uso indiscriminado desses produtos. (FAPERGS).