

Nas últimas décadas, surgiram inúmeros aditivos químicos no mercado nacional como "substitutos da cal", e mais recentemente, também as argamassas prontas. Alguns trabalhos científicos têm mostrado que as argamassas mistas com cal apresentam melhor desempenho global, quando comparadas com similares que empregam aditivos plastificantes. Nas construções em Santa Maria, pode-se dizer que praticamente 100% das alvenarias são levantadas com argamassas aditivadas. Em função disto, seguindo forte linha de pesquisa em Alvenaria Estrutural que se desenvolve no Centro de Tecnologia da UFSM, julgou-se oportuno este projeto de pesquisa, o qual consiste em mais um "braço" da linha geral de pesquisa citada. Presentemente estão sendo realizados diversos ensaios objetivando estabelecer uma comparação entre argamassas com o aditivo plastificante mais usado na cidade de Santa Maria e argamassas mistas (cimento, cal e areia). Nestes ensaios, estão sendo avaliados entre outros parâmetros, a influência do teor de aditivo nas resistências à compressão das argamassas e na aderência das unidades de alvenaria, analisando-se o desempenho destes fatores ao longo do tempo.