

104-187

CARACTERIZAÇÃO DE TELHAS ANTIGAS E NOVAS DO TIPO CAPA E CANAL PLAN DO PAVILHÃO CENTRAL DA UFRRJ

Almeida, L.S.(1); Bigansolli, A.R.(1);
UFRRJ(1); UFRRJ(2);

A UFRRJ tem suas origens no Decreto 8.319 de 20 de outubro de 1910, assinado por Nilo Peçanha, Presidente da República, e por Rodolfo Nogueira da Rocha Miranda, Ministro da Agricultura, mas somente em 1948 teve o seu campus transferido para as margens da Antiga Rodovia Rio - São Paulo, hoje BR-465. O Prédio Central (P1), com mais de 50 anos passou por reformas em sua estrutura física, inclusive o telhado. As telhas antigas e novas do tipo capa e canal plan do Prédio Central utilizadas no presente trabalho foram avaliadas por meio de análise de forma e dimensão, planaridade, absorção de água, porosidade aparente, massa específica aparente, impermeabilidade DR-X e MEV. Os resultados indicaram que as telhas não apresentaram níveis de qualidade e conformidade para os ensaios dimensionais, conforme a NBR 15310:2005. Contudo, apresentaram resultados aceitáveis de absorção de água, porosidade aparente, massa específica aparente segundo a NBR 15310:2005. Quanto à impermeabilidade, pela mesma norma, o resultado foi corroborado, pois as telhas não tiveram vazamentos e infiltrações de água na face inferior. Em relação ao ensaio de DR-X e MEV, as telhas apresentaram similaridade quanto à presença de argilominerais (quartzo e ilita) e superfície homogênea, densa e não porosa. Com os resultados obtidos verificou-se que as telhas não foram confeccionadas com os critérios designados da norma citada, o que possivelmente ocasionaria problemas quanto à vedação do telhado do prédio central.