

**104-218**

**ANÁLISE DA QUALIDADE DE PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (PAVERS) DISPONÍVEIS NO MERCADO DE TERESINA - PIAUÍ**

Lima, Y.C.C.(1); Carvalho, T.M.P.(1); Porto, J.A.S.(2); Araujo, W.M.P.(1); Silva Júnior, J.O.(3); Carvalho, C.M.(3); Brandim, A.(1); Pereira, W.N.(1);

IFPI - INSTITUTO FEDERAL DO PIAUI(1); Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí(2); Instituto Federal do Piauí - IFPI / Universidade Estadual do Maranhão - UEMA(3); IFPI - INSTITUTO FEDERAL DO PIAUI(4); Faculdade Maurício de Nassau - Campus Aliança(5); Faculdade Maurício de Nassau - Campus Aliança(6); Instituto Federal do Piauí(7); Instituto Federal do Piauí(8);

O acelerado e desordenado processo de expansão urbana que as populações humanas enfrentam, tem implicado diretamente na redução da permeabilidade dos solos nos centros urbanos, que conseqüentemente contribuem de forma negativa nas recorrentes enchentes e alagamentos. Uma alternativa é a implantação dos pavimentos permeáveis, que permitam não só a percolação da água e o abastecimento do lençol freático, mas também a redução de custos com manutenção de ruas e outros logradouros públicos. O objetivo deste trabalho foi o de verificar através de ensaios normatizados pela ABNT NBR 9781, a qualidade de diversos blocos de concreto para pavimentação (Pavers) disponíveis no mercado de Teresina - PI, analisando aspectos dimensionais, inspeção visual, absorção de água e de resistência característica de compressão. Os resultados dos ensaios apresentaram valores diferentes entre os variados tipos de blocos intertravados de concreto convencional e de juntas alargadas, inclusive com blocos em desacordo com a norma, o que sugere também diferentes resultados no uso desses blocos para construção de pisos permeáveis, suscitando uma ampliação nas pesquisas deste tipo de piso como alternativa tecnológica na pavimentação urbana.