

## **ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE BLOCOS PARA PAVIMENTOS SEMIRRÍGIDOS EM MANAUS/AM**

**Altemir Pereira da Silva<sup>1</sup>; Reginaldo José Queiroz de Souza<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmico de Engenharia Civil, Centro Universitário Luterano de Manaus, Manaus, Amazonas, sgt\_altemir@hotmail.com.

<sup>2</sup>Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia de Recursos da Amazônia, Centro Universitário Luterano de Manaus, Manaus, Amazonas, pavtec.ulbra@gmail.com.

**RESUMO:** Com a crescente demanda populacional da cidade de Manaus agregada ao aumento da frota de veículos, surge a necessidade de se pavimentar ruas e avenidas com uma melhor qualidade técnica. Diante desse cenário, busca-se alternativas confiáveis e duráveis para a execução de pavimentos com maior durabilidade. Apresenta-se como alternativa os blocos de concreto pré moldados conhecidos como pavers. Práticos e fáceis de serem instalados, os blocos de concretos se destacam dos demais por contribuírem com o meio ambiente, uma vez que auxilia na infiltração da água no solo, aumenta em até trinta por cento a luminosidade onde é instalado, tem uma vida útil muito maior dos que os pisos flexíveis e podem a qualquer hora serem trocados de lugar com mínima perda de peças possíveis. Esse trabalho tem como objetivo fazer um estudo minucioso dos pavimentos semirrígidos existentes na cidade de Manaus, analisando se estão de acordo com as normas vigentes, e fazer uma análise comparativa com os blocos que serão confeccionados de acordo com as normas. E através desses resultados, será possível avaliar se os blocos confeccionados na cidade estão em conformidade para atender o anseio da sociedade por uma pavimentação de qualidade, eficiente e eficaz.

Palavras-chave: Pavers. Resistência. Pavimento.