

TIJOLO SOLO-CIMENTO: TIJOLO RENOVÁVEL

Erik Yoshio Nishijima ¹

Pedro Gabriel Bertoni ²

Pollyana Saori Shimada ³

Thiago Barreto Nobre de Souza ⁴

Neste trabalho iremos apresentar o objetivo, os métodos e os materiais utilizados na hora da produção do tijolo, também demonstraremos uma comparação de resistência entre dois tipos de tijolo maciço: o confeccionado e o convencional, e para finalizar falaremos sobre o benefício de usar o resíduo de concreto e a qualidade do tijolo. O objetivo deste trabalho é demonstrar as técnicas usadas na produção, e avaliar a resistência do tijolo maciço confeccionado com resíduos de construção e demolição em sua composição, e demonstrar seu lado bom do uso desse tipo de resíduos para o meio ambiente.

Para produzir o tijolo foram utilizados: Cimento CP II-E-32 (Cimento Portland compost com escória), fôrma feito com chapa de compensado, terra vermelha e resíduos de tijolo de concreto, e o método utilizado foi a produção de prensa manual.

Palavras-Chave: Materiais e métodos usados. objetivos. meio ambiente. resultados e discussão.

¹ Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

² Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

³ Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

⁴ Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.