



T1288

DESENVOLVIMENTO DE PISOS TÁTEIS UTILIZANDO CONCRETO COM AREIA DE RCD
BIANCA LUANA PERALTA (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. LUISA ANDREIA GACHET BARBOSA (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Para as pessoas que possuem deficiência visual, o direito de ir e vir nem sempre pode ser exercido com segurança já que nem todas as construções foram planejadas para serem acessíveis. O piso tátil de concreto é uma solução viável de produto na pavimentação. Além de ser durável, o concreto ainda permite a incorporação de materiais alternativos em sua composição o que contribui com o meio ambiente uma vez que alguns dos materiais que seriam descartados podem ser reciclados e reutilizados na forma de agregado. Neste projeto foram moldados pisos táteis com dimensões 20 x 20 x 6 cm utilizando concreto fabricado com substituições parciais de areia por areia reciclada (25%, 50%, 75% e 100%). O traço referência utilizado, sem substituição do agregado natural, foi de 1 : 4,21 (cimento: agregados), com fator água/cimento de 0,43. O concreto foi analisado em seu estado fresco e endurecido. Durante o processo de fabricação do concreto foi observado que o acréscimo de resíduo interferiu na trabalhabilidade, deixando com consistência mais seca, porém adequada para a moldagem dos pisos. Os resultados obtidos mostram que é viável a fabricação de concreto com substituições parciais do agregado natural por reciclado para ser utilizado em pisos táteis direcionais.

PISOS - ALERTA TÁTIL DIRECIONAL - CONCRETO