



DIMENSIONAMENTO DO LOCAL DE ARMAZENAGEM DO RESÍDUO SÓLIDO DOMÉSTICO EM CONDOMÍNIOS VERTICAIS

Fabio de Mattos Baratella (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Eglé Novaes Teixeira (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

A produção de resíduos sólidos domésticos é contínua e, se nada for feito, crescente. Diante deste quadro, fica claro que sempre existirá a problemática de como lidar com os resíduos sólidos domésticos. As alternativas são muitas e, assim, o Gerenciamento de Resíduos Sólidos passa a ser uma imposição. Uma atividade deixada freqüentemente de lado, a critério de cada um, é o manejo e acondicionamento dos resíduos ainda nas residências e, quando necessário, o seu armazenamento. O objetivo deste trabalho é dimensionar o local de armazenagem do resíduo sólido doméstico em condomínios verticais, de forma a que seja possível fazê-lo com embasamento técnico-científico e o mais adequado possível. Este trabalho se mostra extremamente atual e necessário, visto que ainda não existe legislação, resolução, nem mesmo normas a respeito e os parâmetros de dimensionamento tampouco estão definidos e/ou quantificados. Para tal dimensionamento, seja qual for a solução a ser adotada, é fundamental o conhecimento do volume ocupado pelos resíduos. Primeiramente foi feita a escolha dos condomínios a serem estudados, obedecendo-se a certos critérios tais como: nível econômico dos prédios, e mesmo padrão de tamanho; para então serem feitas as análises de peso e volume dos resíduos colocados para coleta. Com os dados obtidos experimentalmente fez-se a determinação de taxas e interpretação dos resultados, permitindo a posterior determinação do volume necessário para a armazenagem dos resíduos para condomínios verticais, permitindo que a cidade possa estabelecer legislação que regulamente o armazenamento de resíduos sólidos domésticos. Recomenda-se que cada cidade procure avaliar seus próprios dados, caso contrário, que utilize estes dados apenas como referência.

Dimensionamento - Volume - Resíduos Domésticos