

PLANEJAMENTO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE COM AZULEIJO

SANTOS, Fábio Alexandre Tome (Engenharia Civil/UNIBRASIL)
TORRES, Maria Adriana Amaral Lins (Engenharia Civil/UNIBRASIL)
TEIXEIRA, Henrique Tomaz (Engenharia Civil/UNIBRASIL)

Esta função visa analisar, e priorizar o uso de azulejo, nas áreas de banheiros mais precisamente nas paredes. Vendo uma grande quantidade de materiais sendo utilizados de forma incorreta, com isso gerando não somente um grande aumento na poluição do meio ambiente, mas também o aumento no valor das obras, pela descarte e ou compra em numero superior ao necessário. Utilizamos uma função para diminuir o caso do revestimento de azulejo nas paredes das obras em banheiros, escolhemos um modelo para formular nosso exemplo, o mesmo consiste em uma metragem de 7 m² (sete metros quadrados) de área de um determinado banheiro, e as medidas dos azulejos convencionais encontrados em materiais de construção sendo de 37 cm cada para que possamos efetuar o calculo pela função devemos então converter a medida dos azulejos para cm² ficando então 0,14 cm² (zero vírgula quatorze centímetros quadrados) cada peça. Com estas medidas pudemos analisar a função abaixo apresentada: $f(x) = 0,14x + 7$, sendo 0,14 a medida de cada azulejo X o valor a ser encontrado de peças, e 7 a medida da área a ser revestida, com isto chegamos ao numero de 50 azulejo por parede, sendo então feito um calculo básico de multiplicação após a função nos dar os dados de quantidade por parede teremos que a quantidade de azulejos será de 200 peças. Assim nos possibilita a utilizar a mesma para facilitar na compra dos matérias para as construções evitando assim os, gastos e também o descarte de peças e poupando tempo de e mão de obra.

Palavras-chave: construção, meio-ambiente, banheiro.