

247 – Rain gardens

Os primeiros *rain gardens* surgiram em Maryland e logo passaram para outros estados americanos.

O *rain garden* é uma escavação no terreno, geralmente em frente, e que tem profundidade média em torno de 20 cm. De modo geral, o comprimento é o dobro da largura, sendo a área maior que 30 m².

As águas pluviais ficam detidas, no máximo, por 3 dias, para não se proliferarem mosquitos da dengue, e vão se infiltrando no solo.

Na cidade de Kansas, foi feito um programa para executar 10.000 *rain gardens*, para controlar o *runoff* e melhorar a qualidade das águas pluviais.

No Brasil, somente loteamentos especiais, com áreas acima de 1.000 m², é que permitem a execução dos *rain gardens*.

Guarulhos, 08 de outubro de 2016.

Engenheiro Plinio Tomaz