

4 Sistema de captação de água de chuva

Ao armazenar a água da chuva evitamos uso da água potável desnecessária, pois para uso na descarga, lavar as mãos, tomar banho e regar plantas, a água de chuva filtrada é muito boa, já que não contém cloro.

Aqui em Caucaia do Alto, devido à grande porção de áreas verdes preservadas que existem na região, a qualidade do ar e das águas é muito boa! Então ao captarmos a água da chuva aqui, o sistema de filtragem é muito simples. Só instalamos um filtro de descarte, onde os primeiros minutos de chuva limpam o ar e o telhado das impurezas.

Nos grandes centros urbanos também podemos captar água de chuva, porém é necessário um sistema de filtragem complementar, além do descarte.

Você está aqui



O sistema foi dimensionado para armazenar 5000 litros de água de chuva.

A estimativa de demanda foi calculada considerando a capacidade das descargas em 6 litros x 50 pessoas/dia = 300 litros/dia.

5000 litros de água da chuva: 300 litros/dia = 16,6 dias