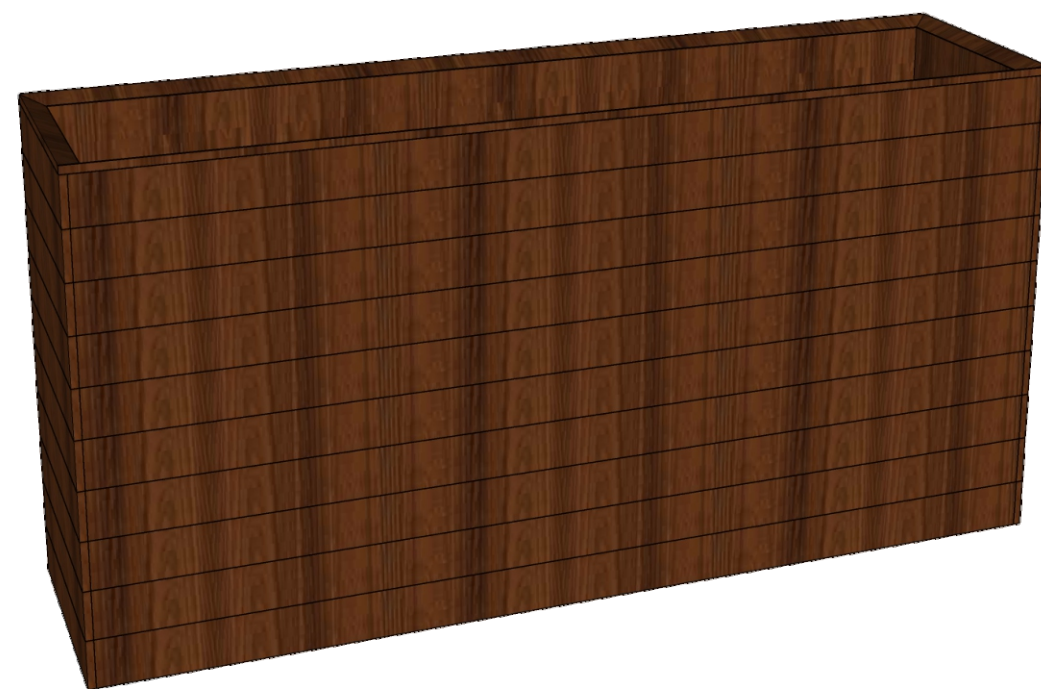


# FLOREIRA AUTO IRRIGÁVEL



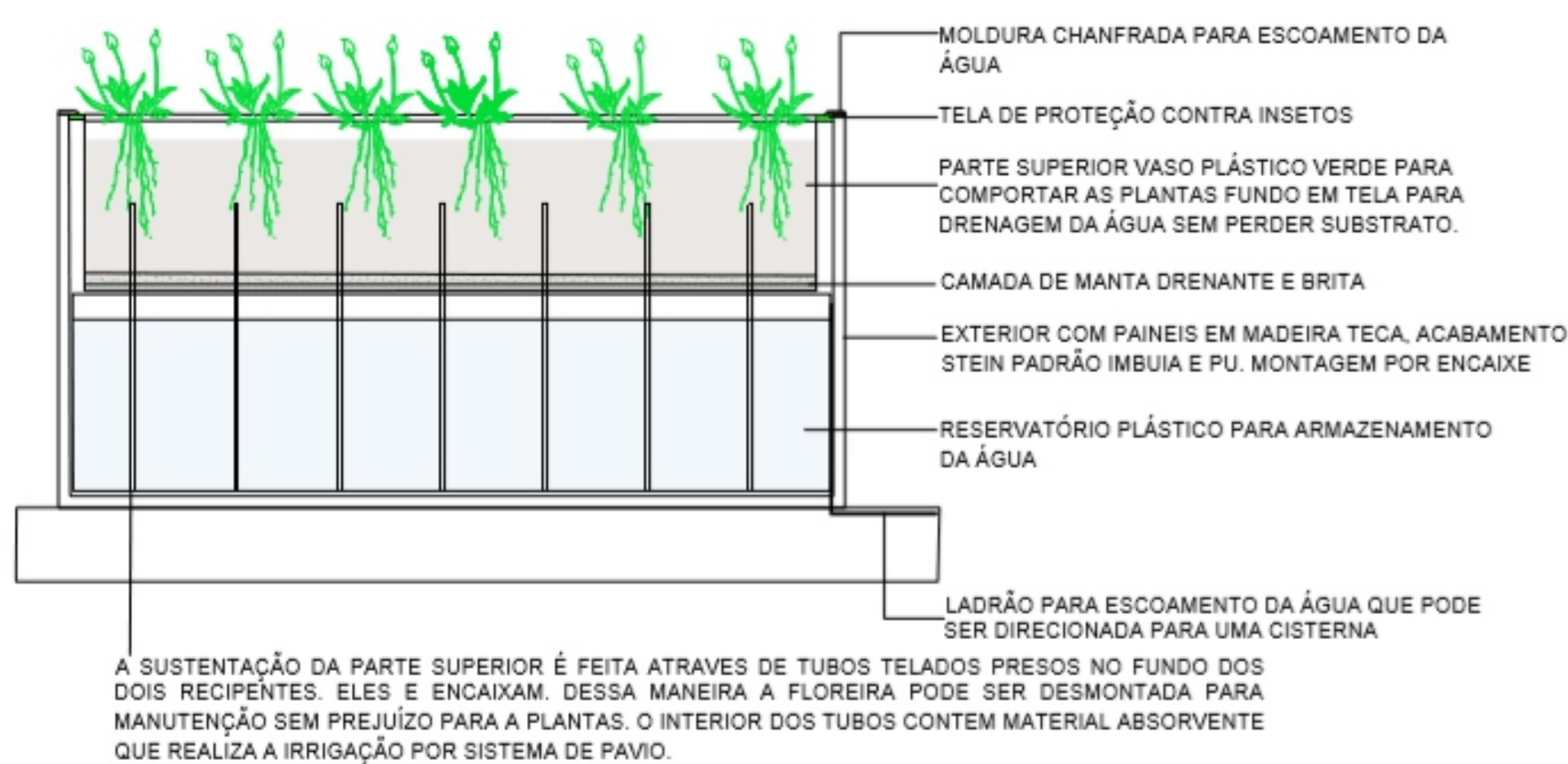
## OBJETIVO:

Estudo de um produto que atenda projetos paisagístico em áreas públicas e não necessite de manutenção diária com regas reduza o consumo de água potável reaproveitando as águas da chuva.

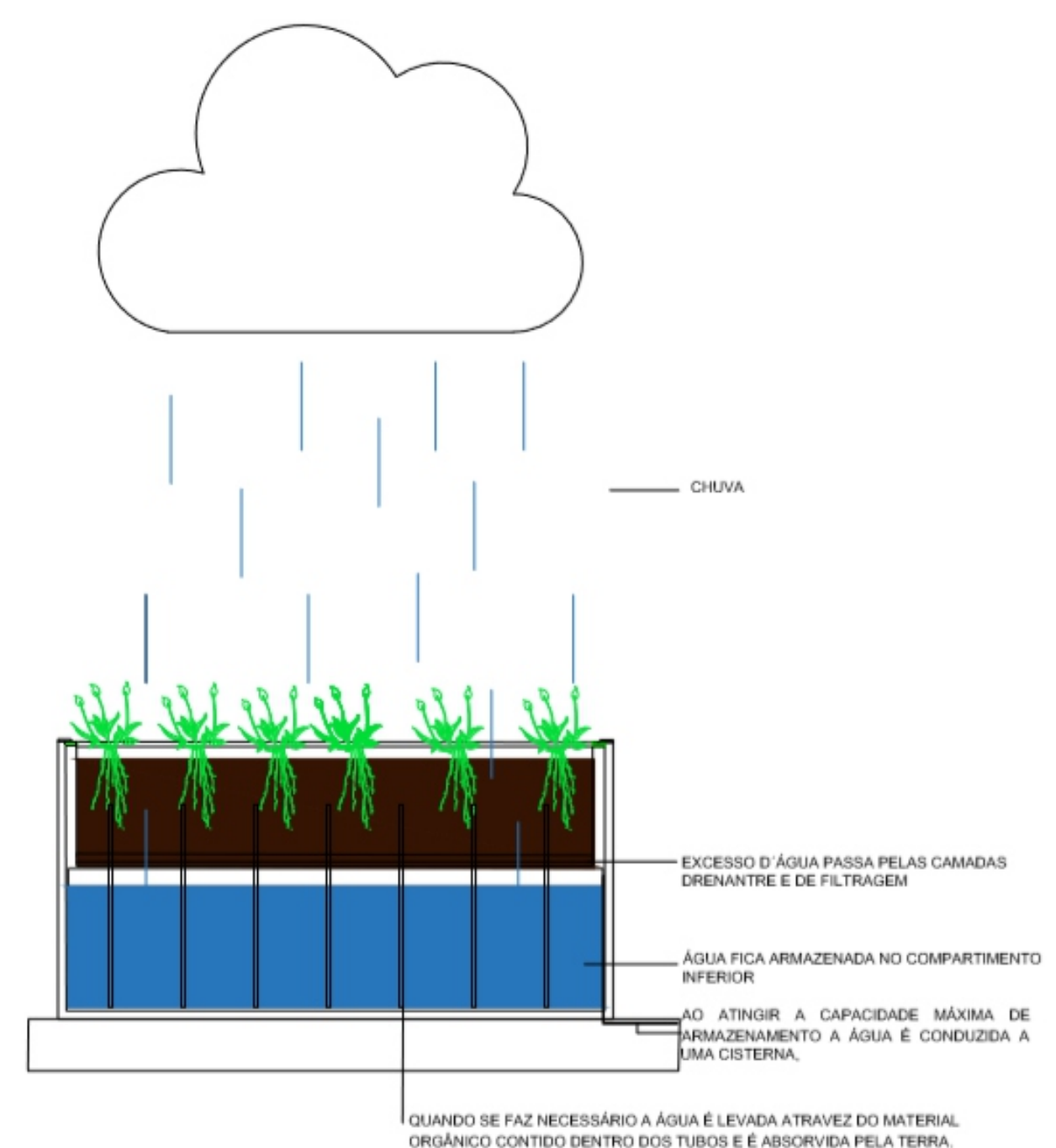
## SISTEMA E FUNCIONAMENTO:

É modular com elementos componíveis, dividindo-se em duas partes principais: a primeira responsável pela contenção do substrato e da vegetação; e a segunda, pelo armazenamento da água oriunda da chuva. A água da chuva cai sobre as plantas e tem o excesso é drenado para a parte inferior; sendo recolhido após o processo de filtragem associada ao recipiente onde a água fica armazenada para retornar em seguida para as plantas conforme a necessidade através de irrigação por pavio. Tal irrigação é feita através de polímero tubular telado que contém material orgânico fibroso que por sua vez confere a este a estrutura de pavio.

## SISTEMA



## FUNCIONAMENTO



A manutenção para limpeza e troca do material orgânico é fácil e não traz prejuízo para as plantas. A parte exterior é em placas de madeira reciclada com sistema de encaixe para ser desmontada e remontada. Os dois compartimentos internos são de plástico verde, recicláveis e estão acoplados através dos tubos. A parte de cima é retirada sem afetar as plantas.