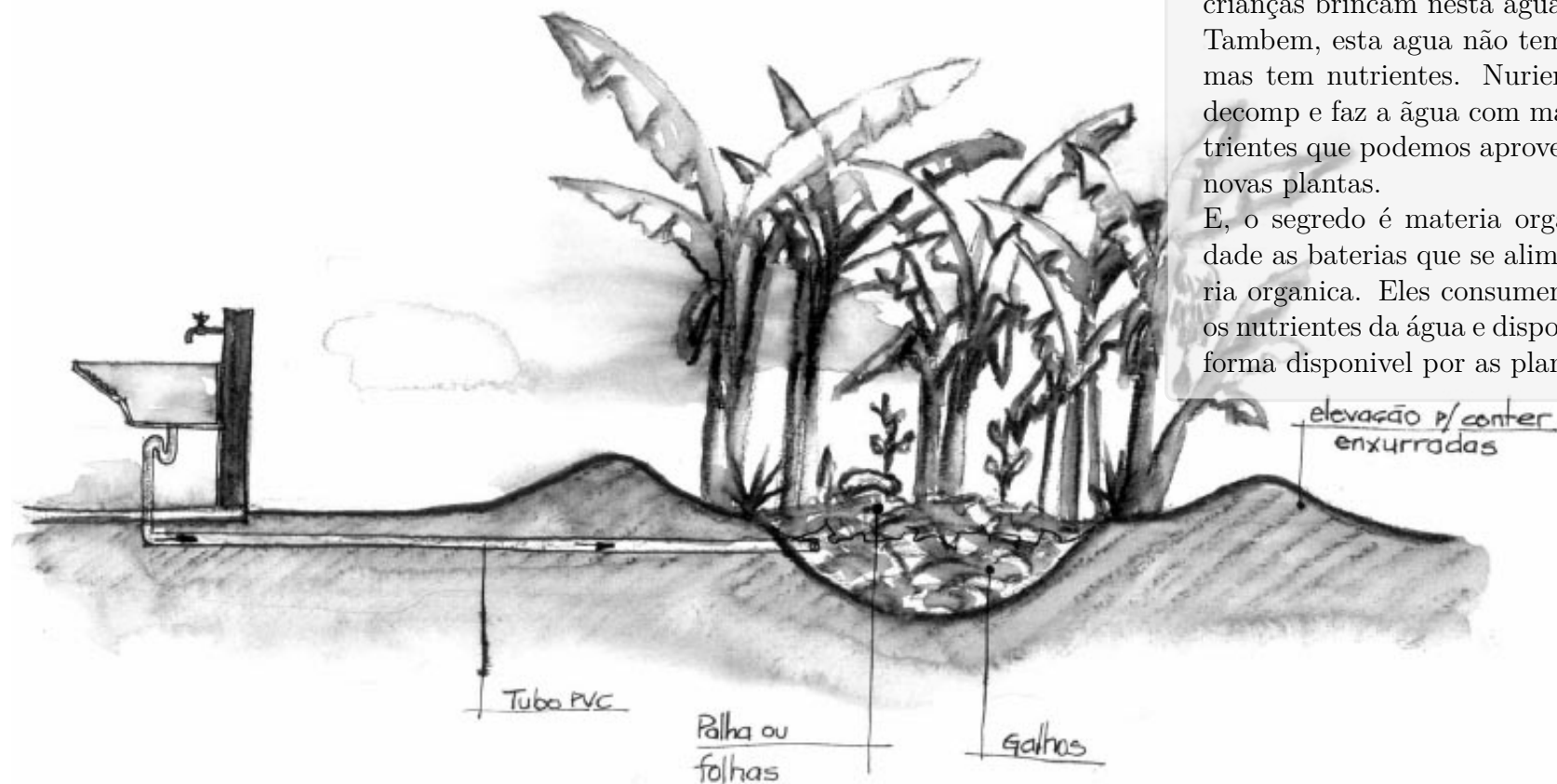


Em casas produzimos quantidades medias de agua cinza. Agua cinza é a água depois usamos ele para lavar pratos, ou tomar um banho e lavar ropas. A água é suja, mas não tem contaminantes serios que podem prejudicar a saude das pessoas. Mas não fica bom para simplesmente deixa ela correndo na superficie do solo, onde insectos e animais podem introduzir doenças, ou usar a água para criar problemas (como mosquitos). Tambem não queremos que as cachorros, porcos ou crianças brincam nesta água.

Tambem, esta agua não tem contaminação, mas tem nutrientes. Nutrientes que podem decomp e faz a água com mal cheiro, ou nutrientes que podemos aproveitar e alimentar novas plantas.

E, o segredo é materia organica. Em verdade as baterias que se alimentam na materia organica. Eles consomem e tranformam os nutrientes da água e disponibilizar eles em forma disponivel por as plantas.



Círculo de Bananeiras

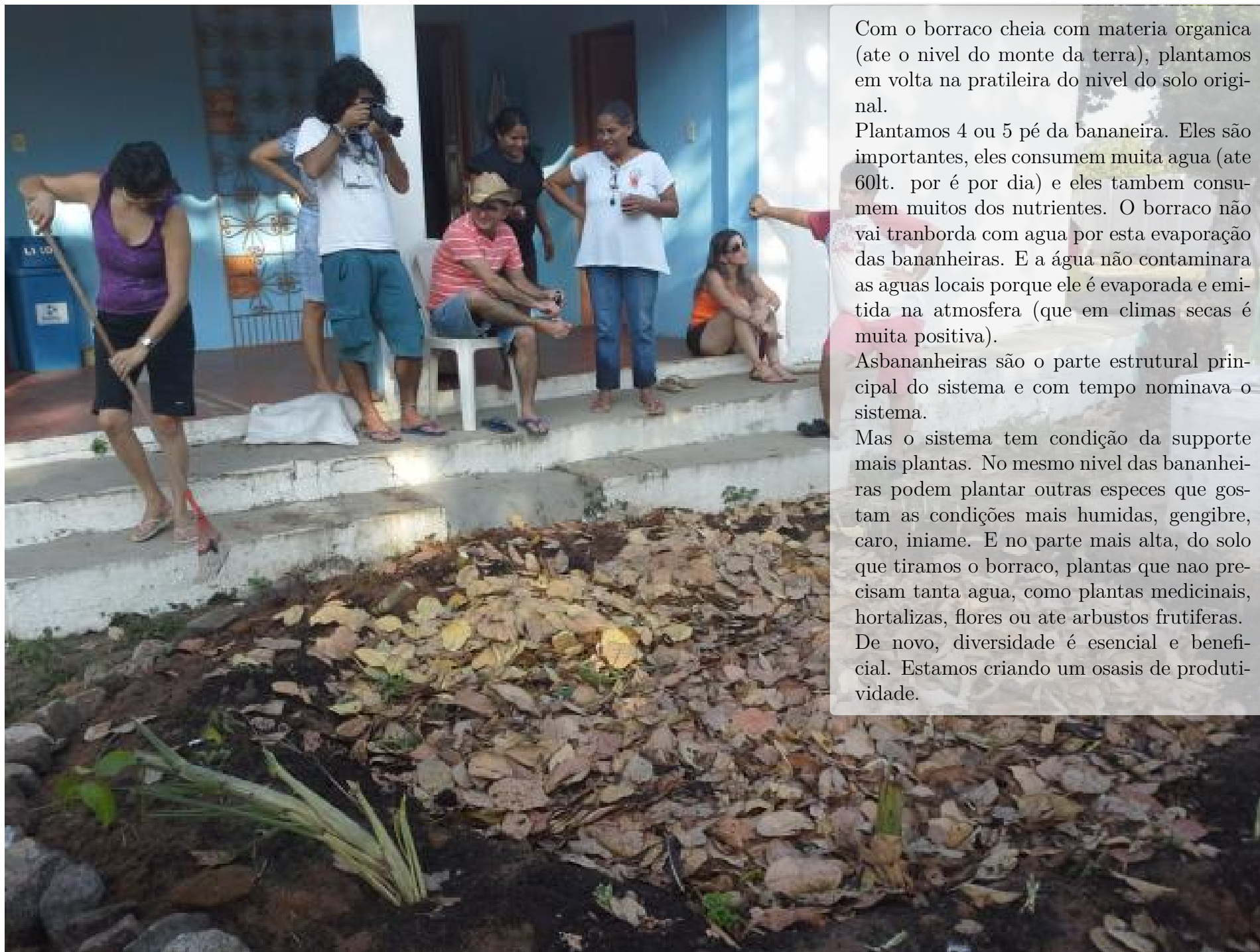


Nesse exemplo, escolhemos um lugar perto a veranda por atras a casa, onde a agua do pia do cozinha e da maquina lavar ropas estava saindo.

Aqui cavacaamos um borraco um metro de diametro e meia metro de profundidade. Jogando a terra todo em volta o borraco, e deixando um espaco de meio metro entre o barroaco e a monte de terra que estamos criando. Nesta forma teremos tres niveis diferentes, o profundo do borraco, o nivel original da terra e o nivel do monte (circular) do solo que excavamos.



O Tubo da pia e maquina lavar ropa entra na profundidade do borraco. No parte mais profundo enchemos com materia organica mais grosso. Pedacos de troncos, madeira e galos mais grossos. Isso formara espacos abertos para receber a agua servida (agua cinza). Acima esse camada, usamos materia organica mais fina, como folhas, galos mais finas, um pouco estrume. Enchendo todo.



Com o borraco cheia com materia organica (ate o nivel do monte da terra), plantamos em volta na pratileira do nivel do solo original.

Plantamos 4 ou 5 pé da bananeira. Eles são importantes, eles consomem muita agua (ate 60lt. por é por dia) e eles tambem consomem muitos dos nutrientes. O borraco não vai tranborda com agua por esta evaporação das bananheiras. E a água não contaminara as aguas locais porque ele é evaporada e emitida na atmosfera (que em climas secas é muita positiva).

Asbananheiras são o parte estrutural principal do sistema e com tempo nominava o sistema.

Mas o sistema tem condição da suporte mais plantas. No mesmo nivel das bananheiras podem plantar outras especes que gostam as condições mais humidadas, gengibre, caro, iniame. E no parte mais alta, do solo que tiramos o borraco, plantas que nao precisam tanta agua, como plantas medicinais, hortalizas, flores ou ate arbustos frutiferas. De novo, diversidade é esencial e benefiicial. Estamos criando um oasis de produtividade.



Depois a sistema esta construida, a man-
tenção é simples. Continuar adicionar ma-
teria organica acima o borraco. Com tempo
a materia orgical decomponara, fica jogando
mais acima.

E claor, coletar banana, iniame, gengibre e
seus hortalizas e plantas mediciais.