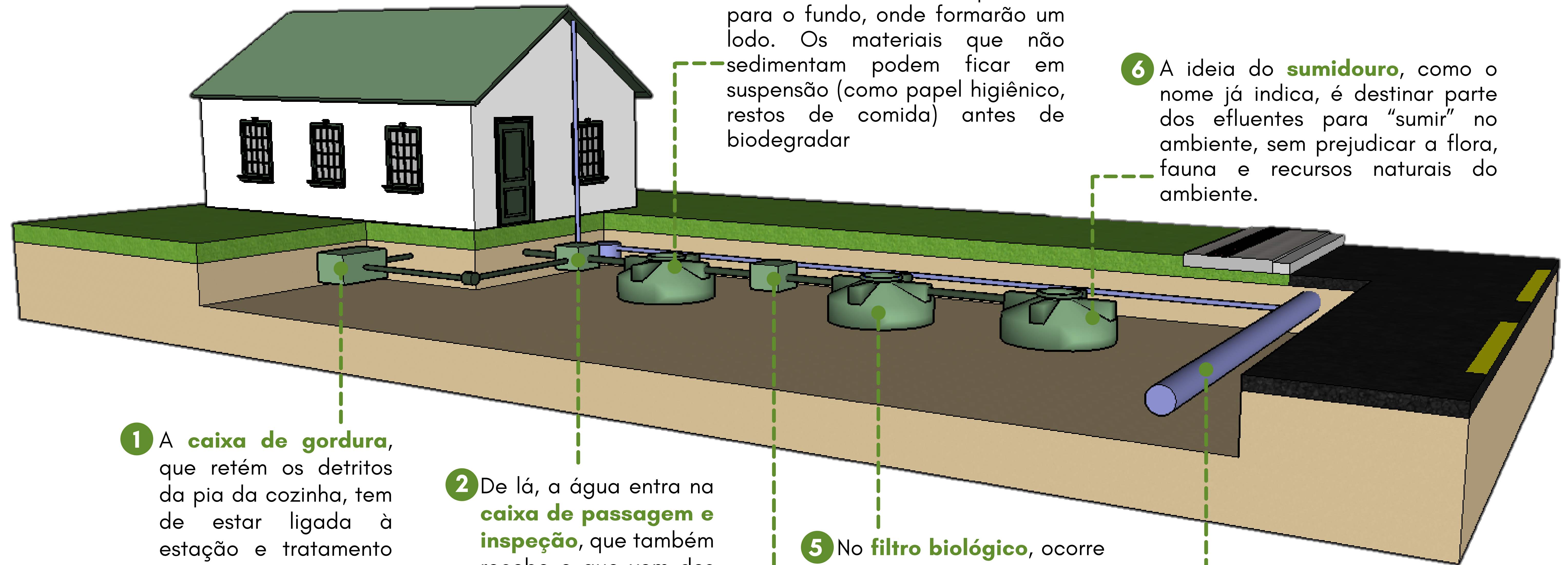


SISTEMA DE FOSSA E SUMIDOURO



1 A **caixa de gordura**, que retém os detritos da pia da cozinha, tem de estar ligada à estação e tratamento individual de esgoto, que receberá apenas a água liberada por ela

2 De lá, a água entra na **caixa de passagem e inspeção**, que também recebe o que vem dos banheiros e lavanderia, reunindo todo o esgoto produzido na casa

4 Uma **segunda caixa de passagem e inspeção** facilita a distribuição de efluentes

3 O esgoto segue para o **tanque séptico**, onde ficará por um período. A água tende a decantar os sólidos mais pesados, para o fundo, onde formarão um lodo. Os materiais que não sedimentam podem ficar em suspensão (como papel higiênico, restos de comida) antes de biodegradar

5 No **filtro biológico**, ocorre o tratamento propriamente dito: ele é feito por colônias de bactérias que se alimentam da matéria orgânica. Na parte inferior, há uma camada de areia ou pedrisco que depura o líquido e retira até 90% de sua carga orgânica

6 A ideia do **sumidouro**, como o nome já indica, é destinar parte dos efluentes para “sumir” no ambiente, sem prejudicar a flora, fauna e recursos naturais do ambiente.

Rede Pluvial