

SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO PARA ÁREAS RURAIS



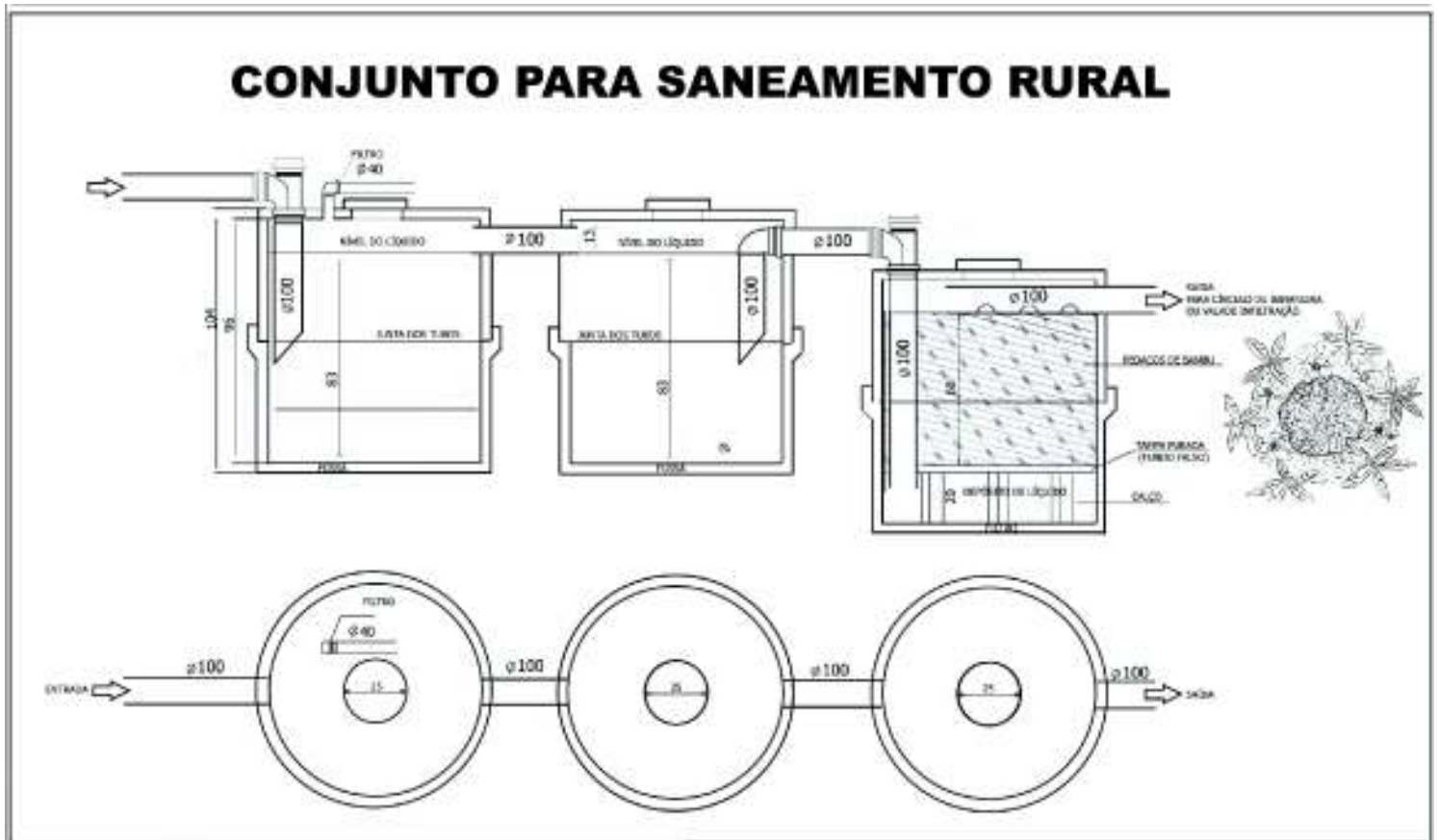
INSTITUIÇÕES
PARCEIRAS:



Modelo adotado pelo Município de São Ludgero-SC
(Projeto para residências com até 5 pessoas)



Kit Saneamento rural: «Instalação e funcionamento»



Materiais para montagem do kit:

- 02 conjuntos de fossa pré-moldados;
- 01 conjunto de filtro pré-moldado com fundo falso, e calços;
- 02 Tê de 100mm - esgoto primário;
- 01 Joelho 90º de 100mm - esgoto primário;
- 01 Barra de cano de 100mm - esgoto primário para interligação entre as peças;
- 01 pedaço de tubo de 40mm e 01 joelho 90º de 40mm (suspiro);
- Brita nº 2 ou cacos de telhas, tijolos, ou pedras para filtro;
- Argamassa para selagem e assentamento das peças;

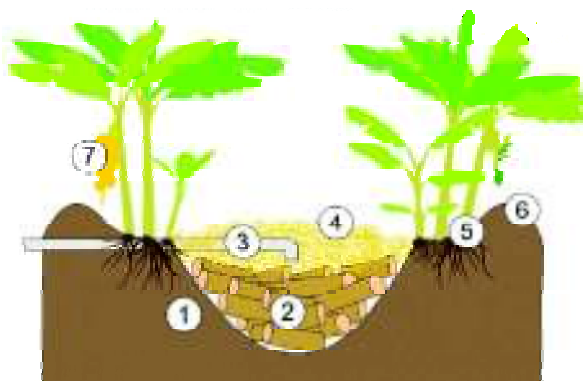
Como funciona o sistema:

- 1º Módulo (Fossa) - Entrada dos efluentes sanitários - Nesta etapa realiza-se o tratamento primário com retenção de sólidos;
- 2º Módulo (Fossa) - Tratamento Secundário - Nesta etapa ocorre a decomposição da matéria orgânica;
- 3º Módulo (Filtro Anaeróbico) - Nesta etapa, após o efluente passar pelo leito filtrante, o líquido é canalizado para o destino final (Círculo de bananeiras ou vala de infiltração com plantas aquáticas ou que consomem bastante água).

O sistema remove mais de 90% da carga orgânica dos efluentes sanitários.

Implantando o Círculo de Bananeiras

1. Cave um buraco em forma de bacia com aproximadamente 1(um) metro de profundidade por 1,5 (um e meio)metro de diâmetro.
- 2.Preencha o fundo com troncos, galhos, pedras, entulhos de construção e outros materiais orgânicos.
- 3.Faça a ligação do sistema e das águas cinzas(cozinha, banho e lavagem de roupas), até o centro do círculo de bananeiras;
4. Cubra o buraco com uma fina camada de terra ou com cascas e palhas;
5. Plante bananeiras ou outras plantas de folha larga que absorvem bastante água(copo de leite, caetés, comigo-ninguém-pode, etc.)
6. Faça uma borda com cerca de 30 cm de altura para evitar que transborde.
7. **O problema vira solução. A água contaminada é transformada em alimento.**



ORIENTAÇÕES PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMESTICO

1. O sistema foi projetado para receber unicamente os dejetos sanitários provenientes de banheiros.
2. A água do tanque ou máquina de lavar deve ser ligada diretamente no círculo de bananeira ou vala de infiltração e as águas provenientes da pia de cozinha devem obrigatoriamente passar pela caixa de gordura e após, ligar diretamente ao círculo.
3. Manter o fácil acesso ao sistema para que o caminhão limpa-fossas possa efetuar a limpeza periódica a cada 2(dois) anos, conforme recomendação da ABNT.
4. A responsabilidade da manutenção e limpeza do sistema é exclusivamente do proprietário/morador, que poderá organizar-se juntamente com seus vizinhos para redução de custos.
5. Para a eficiência prevista para o tratamento é fundamental a implantação do círculo de bananeiras ou vala de infiltração ao final do processo de tratamento.

Como funciona o cadastro e instalação:

1. O proprietário de imóvel rural que deseja instalar o conjunto de saneamento rural, deverá dirigir-se a Secretaria Municipal de Agricultura para realizar seu pedido e cadastro, apresentando os seguintes documentos: RG, CPF, cópia da fatura de energia elétrica e registro do imóvel;
2. Ao solicitar a instalação do conjunto de saneamento rural, o mesmo compromete-se mediante assinatura de termo de que é o único responsável pela manutenção e limpeza do conjunto instalado, que deverá ser realizada periodicamente conforme orientação e/ou quando apresentar algum problema que esteja afetando o funcionamento e eficiência do sistema;
3. A instalação por parte da Prefeitura e SAMAE, irá ocorrer obedecendo um cronograma de instalações por comunidades, mediante a disponibilidade técnica de equipamentos e pessoal das entidades;
4. O proprietário deverá estar presente na propriedade no dia agendado para instalação e auxiliar na execução da mesma, providenciando os materiais necessários a interligação da sua residência ao sistema, que deverá obedecer as orientações deste manual;
5. Após instalação do sistema, o proprietário deverá providenciar a instalação do círculo de bananeiras ou vala de infiltração, conforme as orientações deste manual.
6. A realização da limpeza periódica é imprescindível para o bom funcionamento e manutenção da eficiência do sistema.
7. Maiores informações ou orientações poderão ser solicitadas à Secretaria de Agricultura, Epagri ou no SAMAE.

«Na natureza não existem prêmios, nem sequer punições. Existem consequências!» (James Whistler)

**Cuide no nosso maior bem, da nossa essência: Á água!
E para cuidar da água, é preciso tratar o esgoto!**



Parceria:

