

Portfólio

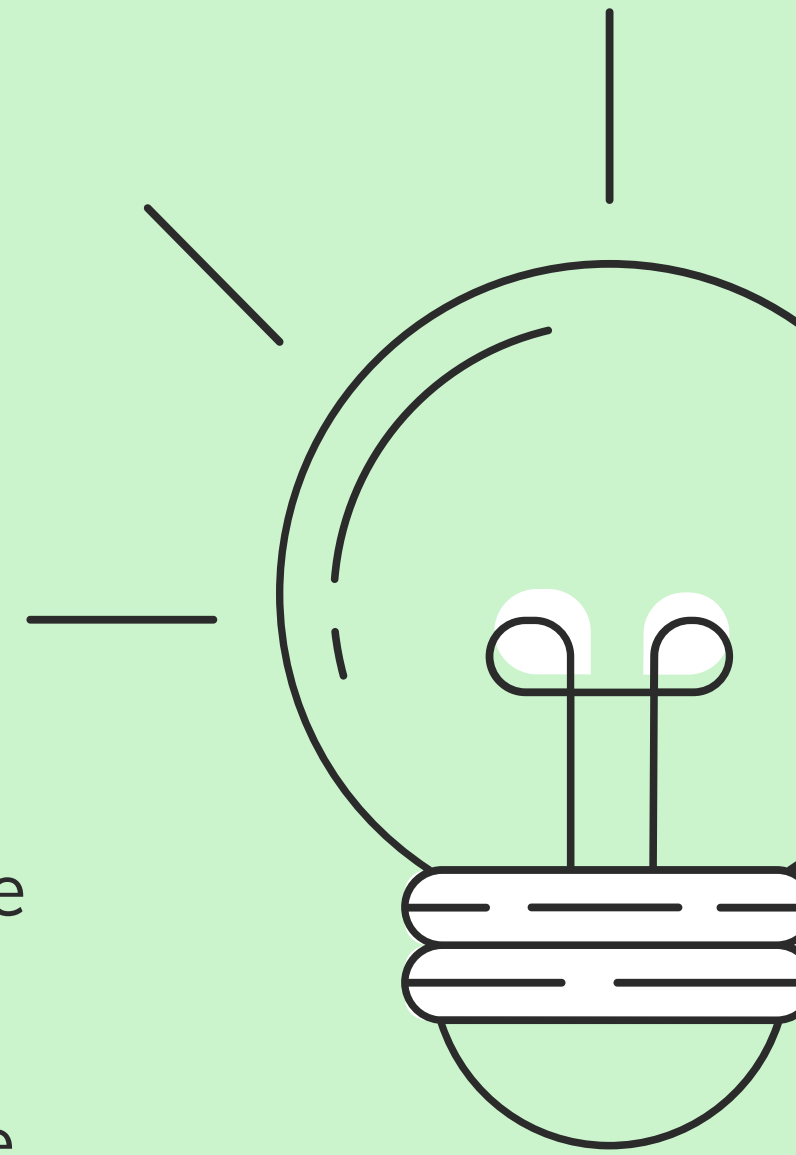
Os Antípodas Permacultura

www.osantipodas.com

Os Antípodas Permacultura

Os Antípodas Permacultura nasce da vontade de fazer um trabalho que faça sentido para nós, Alan e Marcela, e que cause impactos positivos no ambiente, seguindo os princípios éticos da permacultura:

- Cuidar da terra;
- Cuidar das pessoas;
- Partilha justa.



Serviços Permaculturais

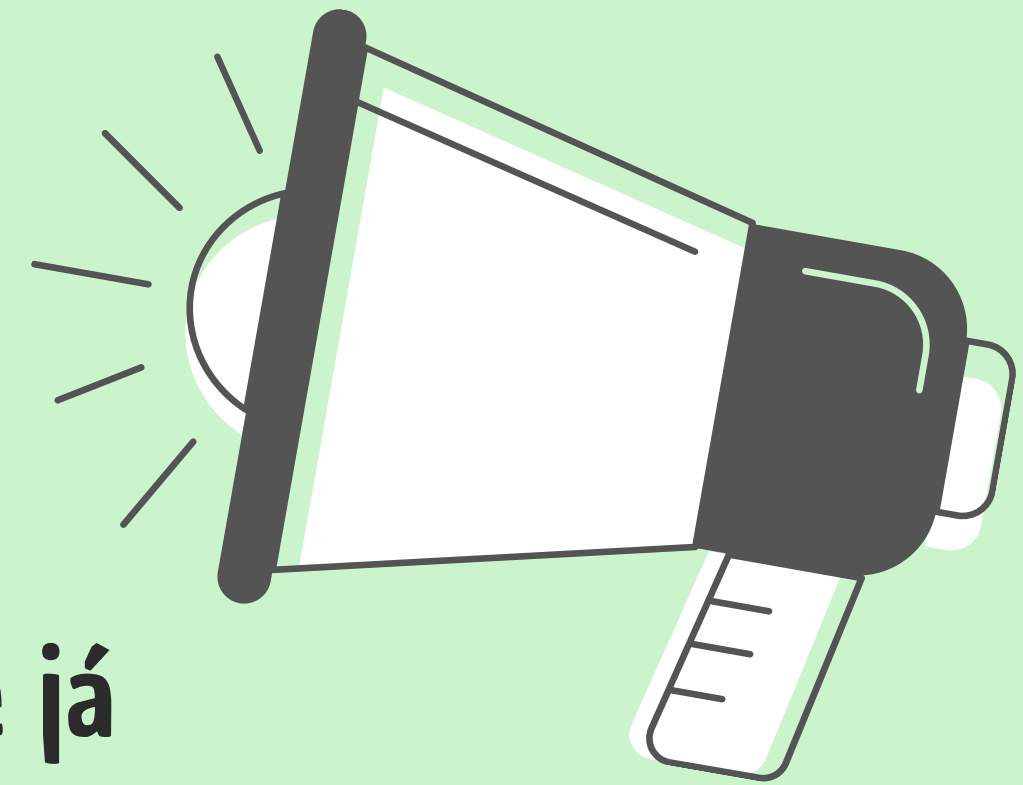
- **SANEAMENTO ECOLÓGICO**

Tratamento e reuso de esgoto e águas negras
Tratamento de águas cinzas
Banheiros secos
Captação de água de chuva
Gestão de resíduos sólidos
Compostagem

- **BIOARQUITETURA E TETOS VERDES**

- **FACILITAÇÃO DE CURSOS**

- **ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS MAIS SUSTENTÁVEIS**



Nas próximas páginas, veja trabalhos que já fizemos, entre 2013 e 2021.

Tratamento e reúso de esgoto e águas negras

Sistema de tratamento e reúso de esgoto de uma casa para três pessoas, com fossa séptica, zona de raízes e zona de infiltração.

Local: Foz do Iguaçu-PR.

Projeto em parceria com Nós Arquitetura Consciente.





Manutenção de sistema de tratamento de esgoto.
Local: Ashram Xamânico Janajpacha, Bolívia.



Foto ilustrativa de um Tanque de evapotranspiração, também chamado de Tevap, fossa verde ou fossa de bananeira, dimensionado para uma casa de quatro pessoas. Local: Santa Helena-PR.

Tratamento de águas cinzas



Renovação de uma zona de raízes
para uma casa de quatro pessoas.
Local: México.



Renovação de uma zona de raízes
para água da cozinha.
Local: Instituto de Tecnologia Intuitiva
e Bioarquitetura TIBÁ, Bom Jardim-RJ.





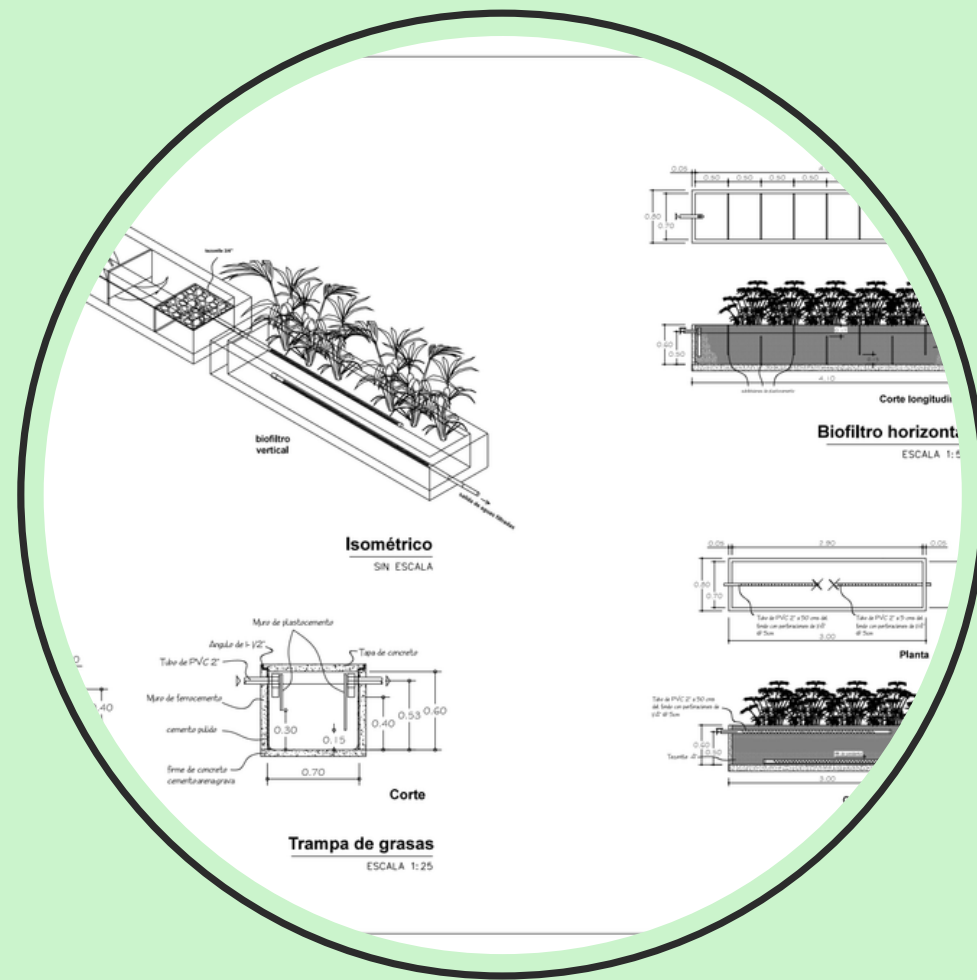
Zona de raízes para pia e ducha do banheiro de uma casa de terra.
Local: Instituto TIBÁ,
Bom Jardim-RJ.



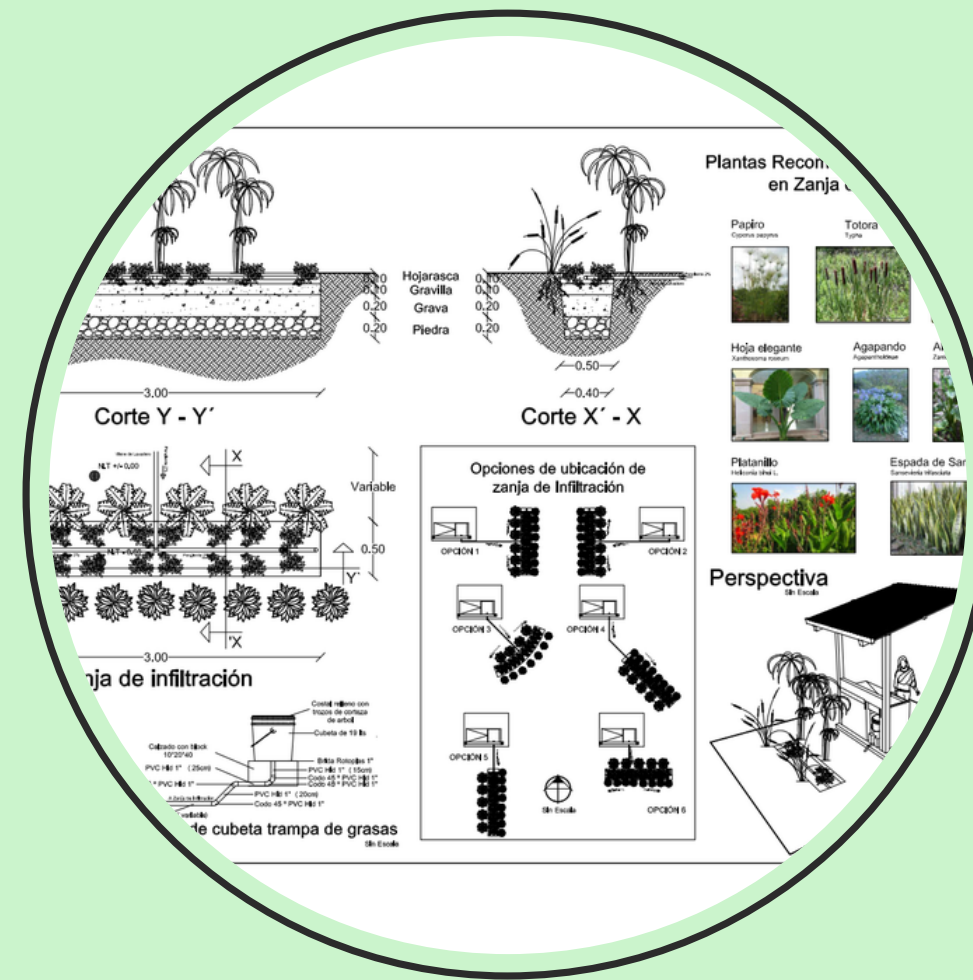
Zona de raízes para uma casa de terra, para quatro pessoas.
Local: Instituto TIBA,
Bom Jardim-RJ.



Dimensionamento de Caixa de Gordura para cozinha.
Local: México.



Projeto de zona de raízes de fluxo horizontal e vertical para uma casa de duas pessoas.
Local: México.



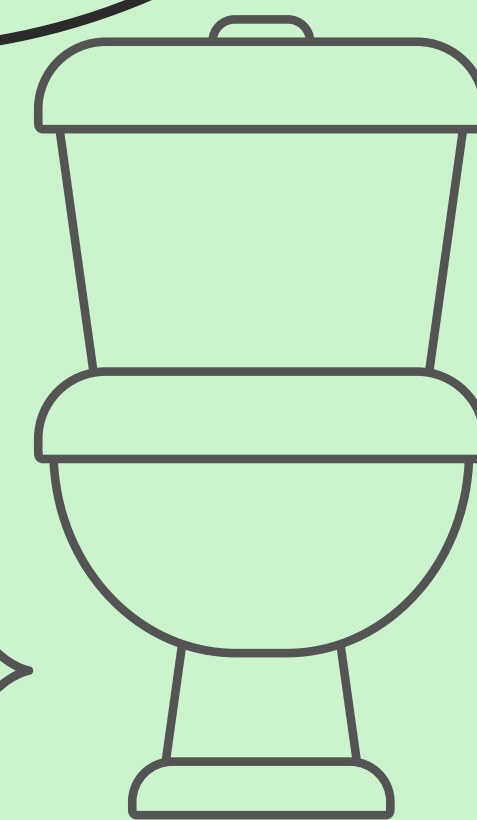
Projeto de diversos sistemas de tratamento e reuso de águas cinzas para uma ecovila.
Local: México.



Reutilização de água de lavadora para manter um jardim numa casa para quatro pessoas.
Local: Foz do Iguaçu-PR.

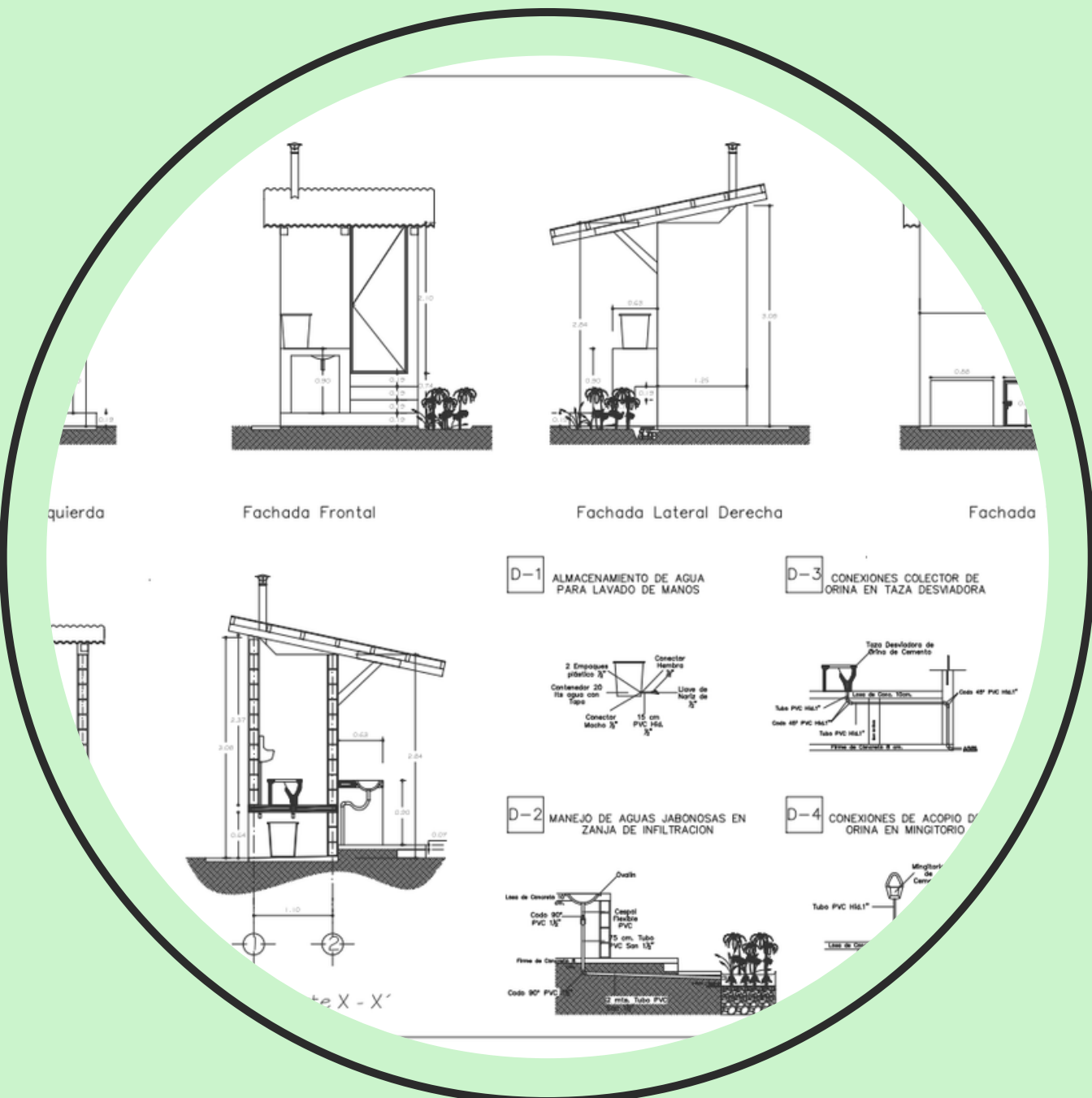
Banheiros Secos

Instalação de banheiro seco
com desviação de urina.
Local: México.



Construção e manutenção de dois banheiros secos de emergência tipo Banheirárvore (Arborloo), para grupo de 15 pessoas, usando somente recursos locais.

Local: Nova Xavantina-MT, Projeto TIBA'uwe.



Projeto de banheiro seco com desvio de urina para uma casa com duas pessoas.
Local: México.



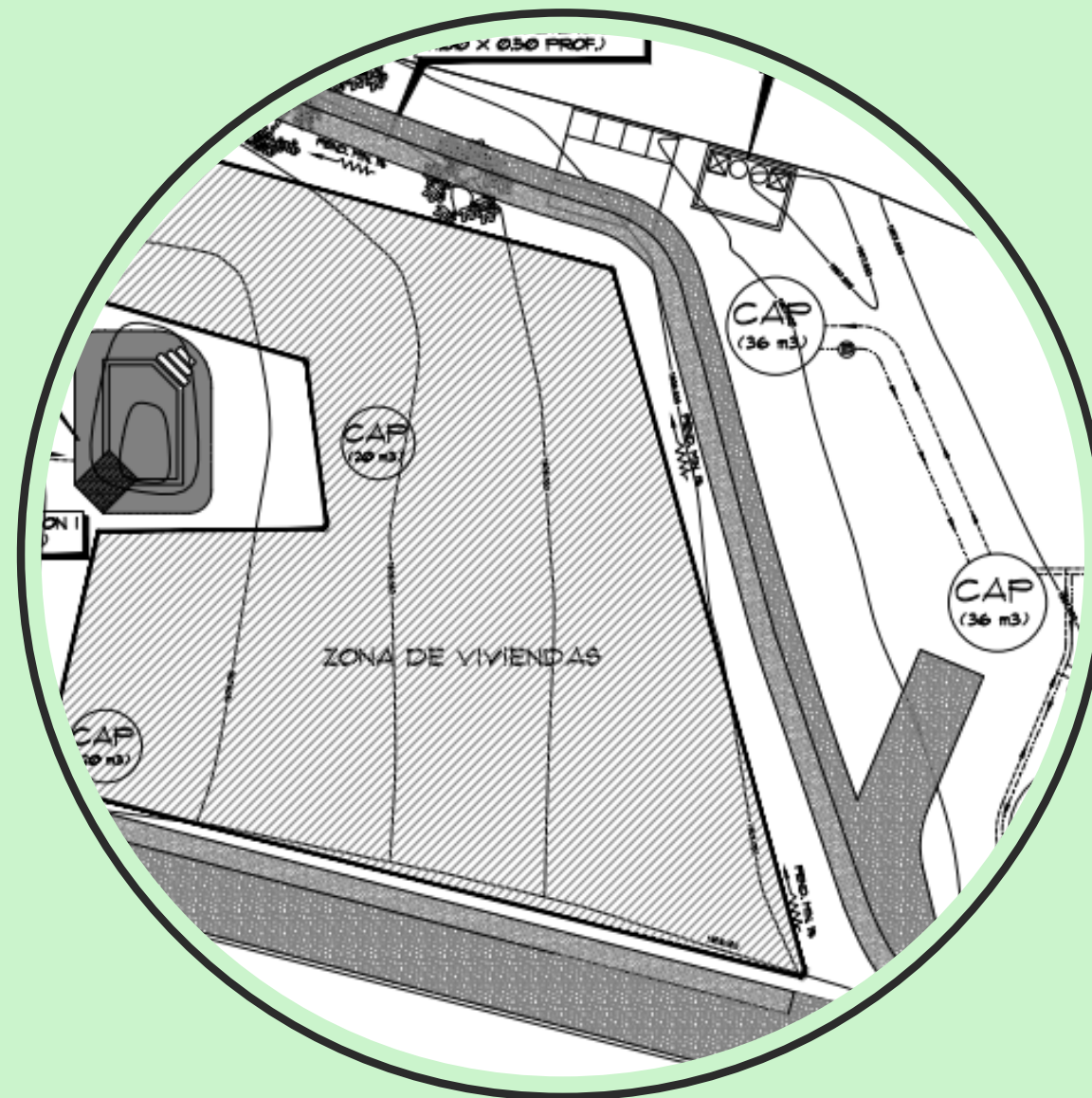
Manutenção e melhorias de banheiros secos tipo Bason, Banheirárvore, Banheiro Balde e Banheiro seco com desvio de urina.
Local: Instituto TIBÁ, Bom Jardim-RJ.

Projeto e execução de protótipo de banheiro seco compacto tipo Banheiro Balde.

Local: Sarar Transformación, México.



Captação de água de chuva



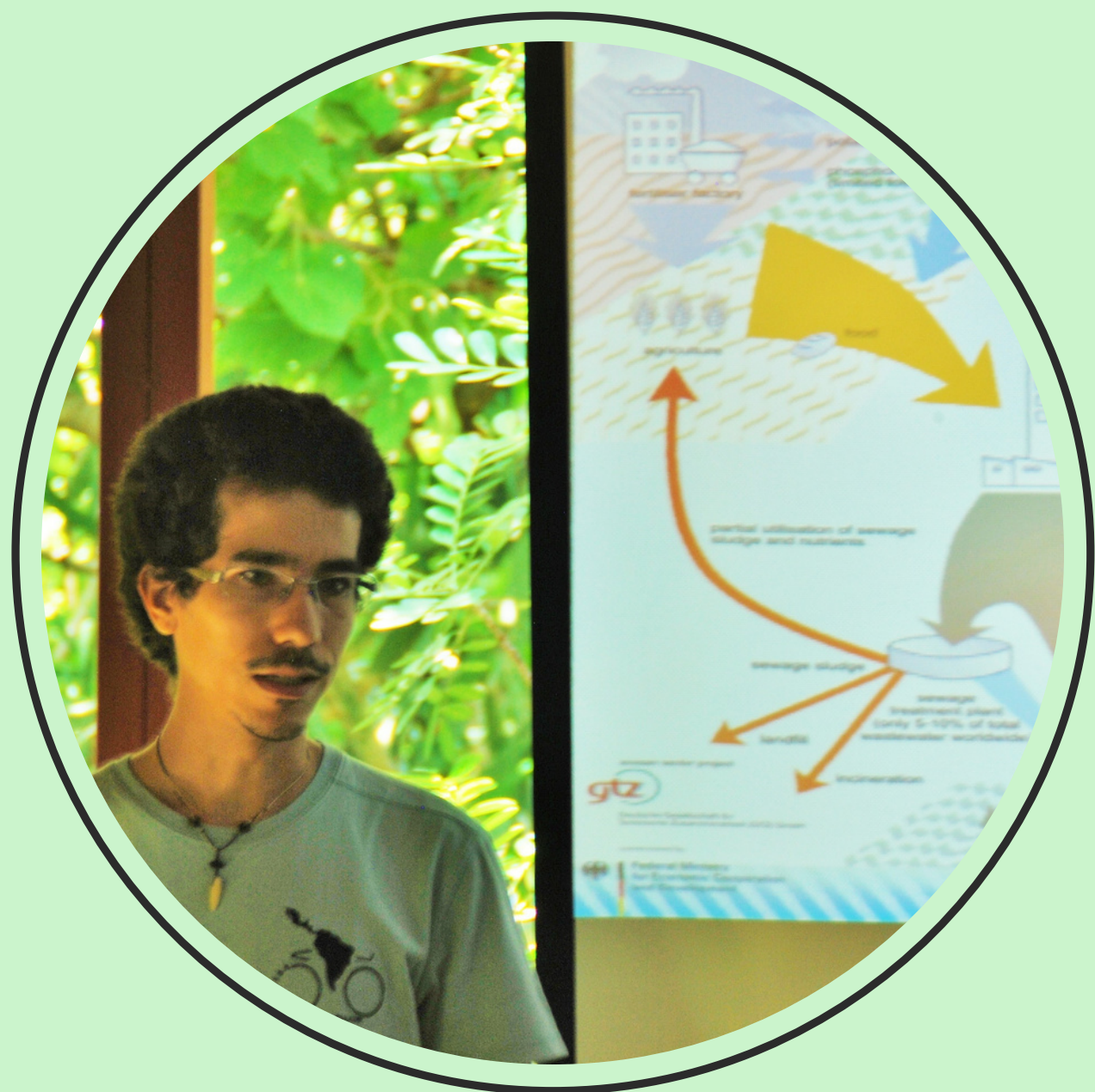
Dimensionamento e posicionamento de cisternas para uma ecovila.
Local: México.

Gestão de resíduos sólidos

Organização de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e treinamento de pessoal.
Local: pousada em Foz do Iguaçu-PR.



Cursos e Palestras



2021: Live com o Sítio Paraná sobre saneamento ecológico; apresentações sobre saneamento ecológico para turmas de arquitetura das universidades UNILA e UDC, em Foz do Iguaçu

2020: Apresentação sobre saneamento ecológico no curso "Agroecologia: desafios", organizado pela Universidade Federal de Catalão-GO.

2017: facilitação de oficina de banheiros secos e oficina de tratamento e reuso de águas cinzas, na organização Sarar Transformación, no México.

2016: atividade participativa "Escalera de Saneamiento", Ashram Chamánico Janajpacha, Quillacollo, Bolívia.

2015: facilitação de oficina de compostagem doméstica, em Bariloche, Aegentina, e minicurso "Saneamento ecológico", organizado pela Universidade Federal UFGD, em Dourados-MS.



2014: facilitação da área de saneamento ecológico nos cursos semestrais de Bioarquitetura, no Instituto TIBÁ, em Bom Jardim-RJ.

2014: facilitação do curso “Saneamento Ecológico”, na Ecovila El Nagual, em Santo Aleixo-RJ.

2013: facilitação da área de saneamento ecológico nos cursos semestrais de Bioarquitetura, no Instituto TIBÁ, em Bom Jardim-RJ.



Projetos dos quais participamos



2011:
Projeto SWASH+

Projeto de saneamento ecológico em escolas de povoados indígenas, no México.

2012 a 2014:
TIBÁ, Instituto de Tecnologia Intuitiva e Bioarquitetura.

Alan coordenador de aprendizes e responsável pela área de saneamento ecológico. Marcela responsável pela cozinha e horta.

2015 a 2017:
Projeto Ciclos

Viagem de bicicleta e carro pela América latina, do Brasil ao México, com experiências de saneamento no Brasil, Argentina e Bolívia.

2021:
Os Antípodas Permacultura

Nossa mais recente iniciativa, oferecendo serviços permaculturais que causem impactos positivos no ambiente .

Quem somos?

ALAN FREDERICO MORTEAN, ENGENHEIRO AMBIENTAL

Busco uma vida mais simples e foco minha atuação em soluções baseadas na natureza.

Graduei-me em engenharia ambiental na universidade de São Paulo, USP.

Entre minhas experiências de trabalho está a participação no projeto de

saneamento ecológico SWASH+ no México (2011), com a consultoria internacional

Sarar Transformación. Entre 2012 e 2014 trabalhei no TIBÁ, Instituto de Tecnologia Intuitiva

e Bioarquitetura, em Bom Jardim-RJ, onde fui coordenador de aprendizes, responsável pela área de saneamento ecológico e

facilitador em cursos. De 2015 a 2017 realizei, com minha esposa Marcela, uma viagem de bicicleta e de carro pela América

Latina, indo do Brasil ao México, o Projeto Ciclos, tendo experiências de saneamento no Brasil, Argentina e Bolívia.

Em 2017, no México, trabalhei novamente com Sarar, organizando e facilitando cursos de saneamento sustentável, visitando

clientes, desenhando e executando projetos, e guiando visitas ao Centro Demonstrativo de Ecotécnicas de Sarar. Em 2018 e

2019, após o nascimento de minha filha, trabalhei em home office, e em 2021 estou retomando o trabalho com saneamento,

através de Os Antípodas Permacultura.



Quem somos?

MARCELA DA SILVA MORTEAN, NUTRICIONISTA

Gosto de aprender com a vida e amo cozinhar, pois acredito que a cozinha é o coração da casa. Vivi e trabalhei, de 2012 a 2014, no Instituto de Tecnologia Intuitiva e Bioarquitetura, TIBÁ, onde fui responsável pela gestão, produção e principalmente preparação de alimentos, cuidando para garantir uma alimentação simples, saudável e saborosa a toda a equipe tibana.

Idealmente, busco uma vida simples. Academicamente, sou nutricionista, com especialidade em Nutrição e metabolismo, com experiência em trabalhos nutricionais com crianças.

De 2015 a 2017 realizei uma viagem pela América Latina, o Projeto Ciclos, e atualmente estou desenvolvendo meu instinto materno.



Contatos



Email:

contato.osantipodas@gmail.com

Website:

www.osantipodas.com/servicospermaculturais

Whatsapp:

+55 (45) 3525 9304