



AGROUrbano, horta na cidade.

Núcleo de Ensino de Agricultura Urbana + Restaurante Popular

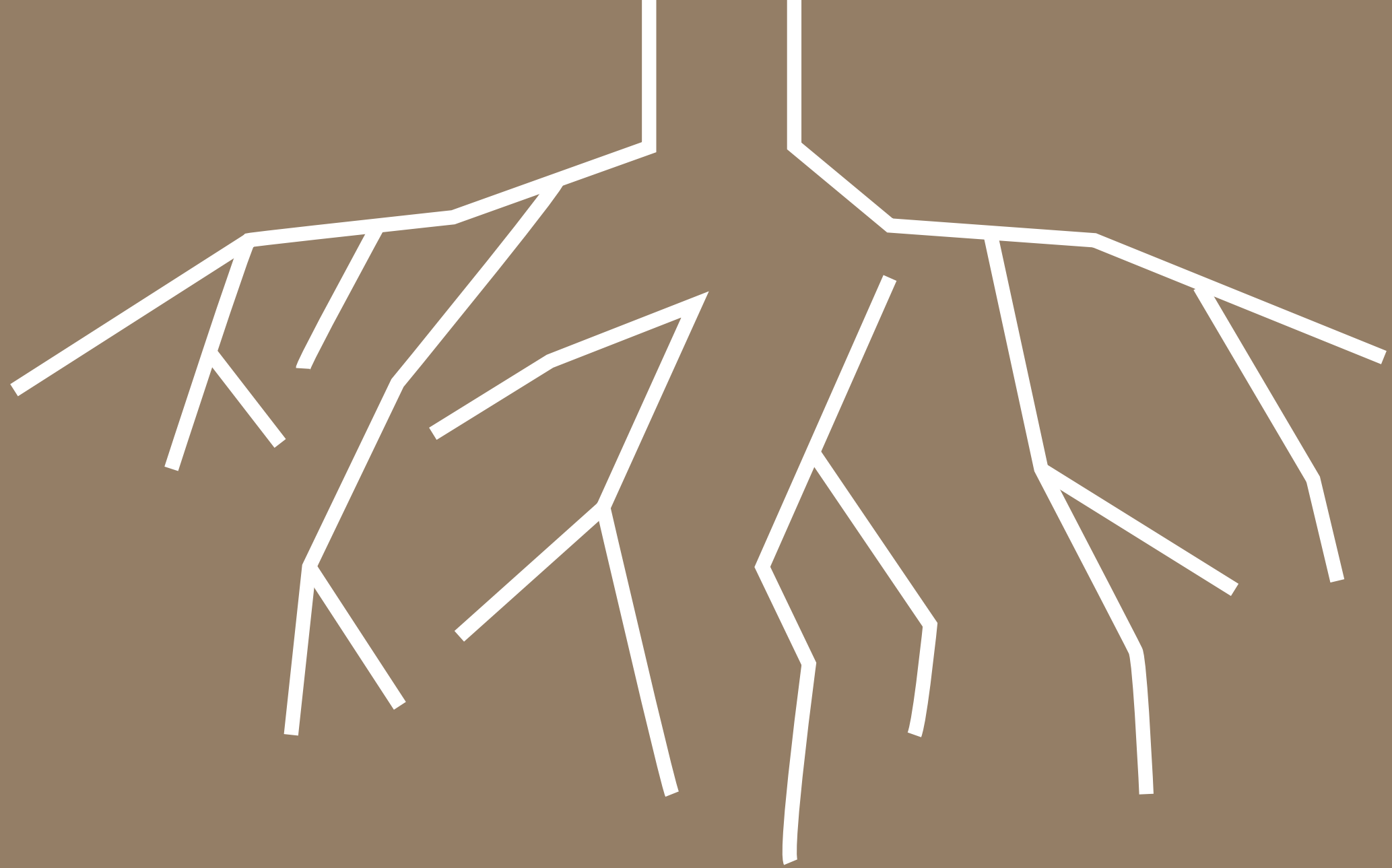
Quézia Ribeiro Montalvão

Orientador: Me. Rodrigo Santana Alves

Co- Orientador: Dr. Daniel Andrade da Silva

Ensine pelo exemplo!





1. A RAIZ

Urbanização

1950	_____	50%
2005	_____	84,2%
2050	_____	93,6%

Ambiental



Resíduos orgânicos.
Fonte: cenedcursos.

Socioeconômico



Família carente.
Fonte: revistaexame.com

Urbano



Vista aérea da cidade de Anápolis.
Fonte: calendarioderodeios.com

Sustentabilidade.

- 1972 — Conferência Mundial sobre o Homem e o Meio Ambiente
- 1983 — Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento.
- 1992 — CNUMAD ECO-92
- 1992 — Agenda 21 Brasileira
- 2012 — CNUMAD RIO +20



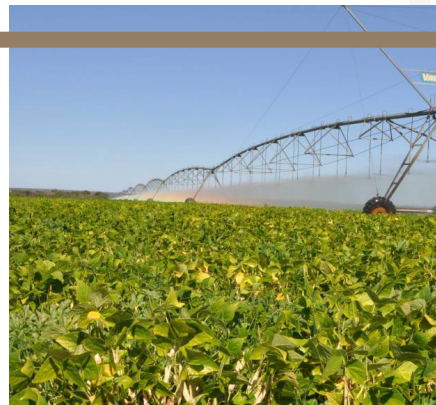
ODS
Fonte: odsbrasil.

Agricultura e Centros Urbanos

Período Neolítico



Registro de atividades agrícolas.
Fonte: historiadaagricultura.com



Maquinário utilizado na safra de feijão.
Fonte: seagro.com

Industrialização



Trabalho da OSC Goiana Ecomamor.
Fonte: ecomamor.com



Foto panorama da cidade de Goiânia.
Fonte: Fundação Nacional dos Engenheiros.

Urbanização

E agora?

Agricultura convencional x Agricultura urbana Urbana

Fertilizantes químicos — Fertilizantes naturais
Custos de transporte — Produto de proximidade
Degradação do solo — Preservação do solo
Agrotóxicos — Orgânicos



Esquematisação do projeto com a Cidade.

Núcleo de Ensino AGROUrbano

- Ensino técnico
- Ensino prático
- Preparação de mudas para os vazios urbanos
- Fornecimento para o restaurante.
- Feiras periódicas

Vazios Urbanos

- Incentivo fiscal para proprietários de vazios urbanos, classificados como subutilizados, previsto em lei.
- Fácil acesso para a comunidade local.
- Envolvimento da comunidade com o meio ambiente.
- Criação de laços de relacionamento.

Restaurante Popular

- Produtos de qualidade para a população.
- Gera emprego.
- O faturamento é convertido para as despesas de manutenção do Núcleo, tornando se um mecanismo sustentável.

Casas

- Organismos menores de AU
- Destinação correta para o resíduos orgânico oriundo das cozinhas.
- Qualidade de produtos Orgânicos.



2. O CAULE

Cidade de Anápolis



INDUSTRIALIZAÇÃO



Distrito Agroindustrial de Anápolis.
Fonte: portal6.com

CRESCIMENTO URBANO



Vista de Anápolis.
Fonte: portal6.com

Terreno e diagnósticos do lugar

VILA MIGUEL JORGE



Avenida Brasil Sul

Estádio Jonas Duarte

Subprefeitura

Vista superior do terreno do projeto.
Fonte: googleearth.
Intervenção: Autora



- Terreno
- Residencial
- Equipamento
- Comercial
- Institucional

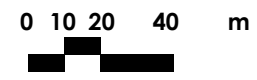
0 10 20 40 m



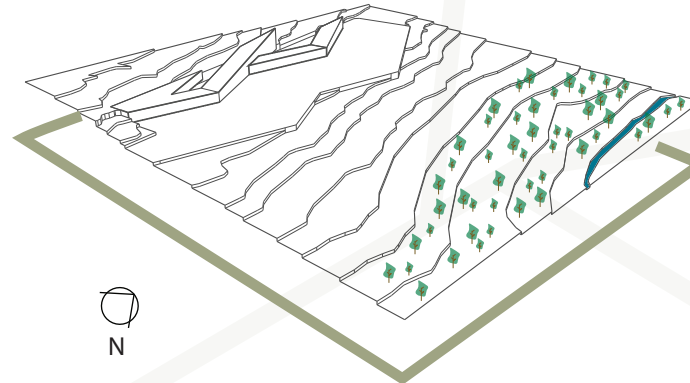
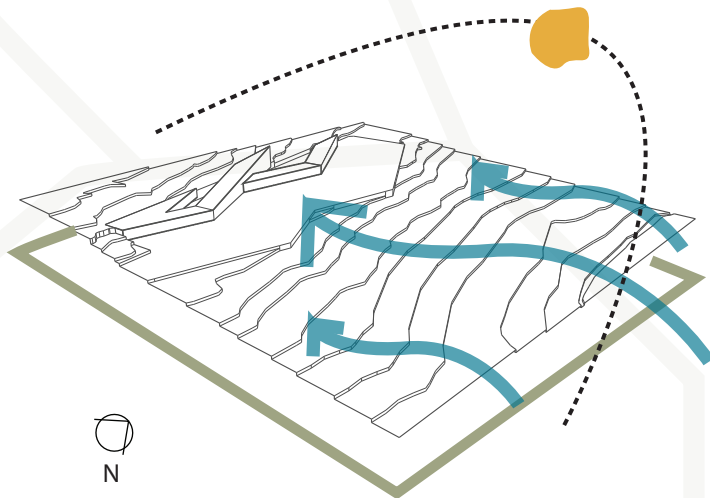


Via Arterial
 Via Coletora
 Via Local

3 - 4 pavimentos
 2 pavimentos



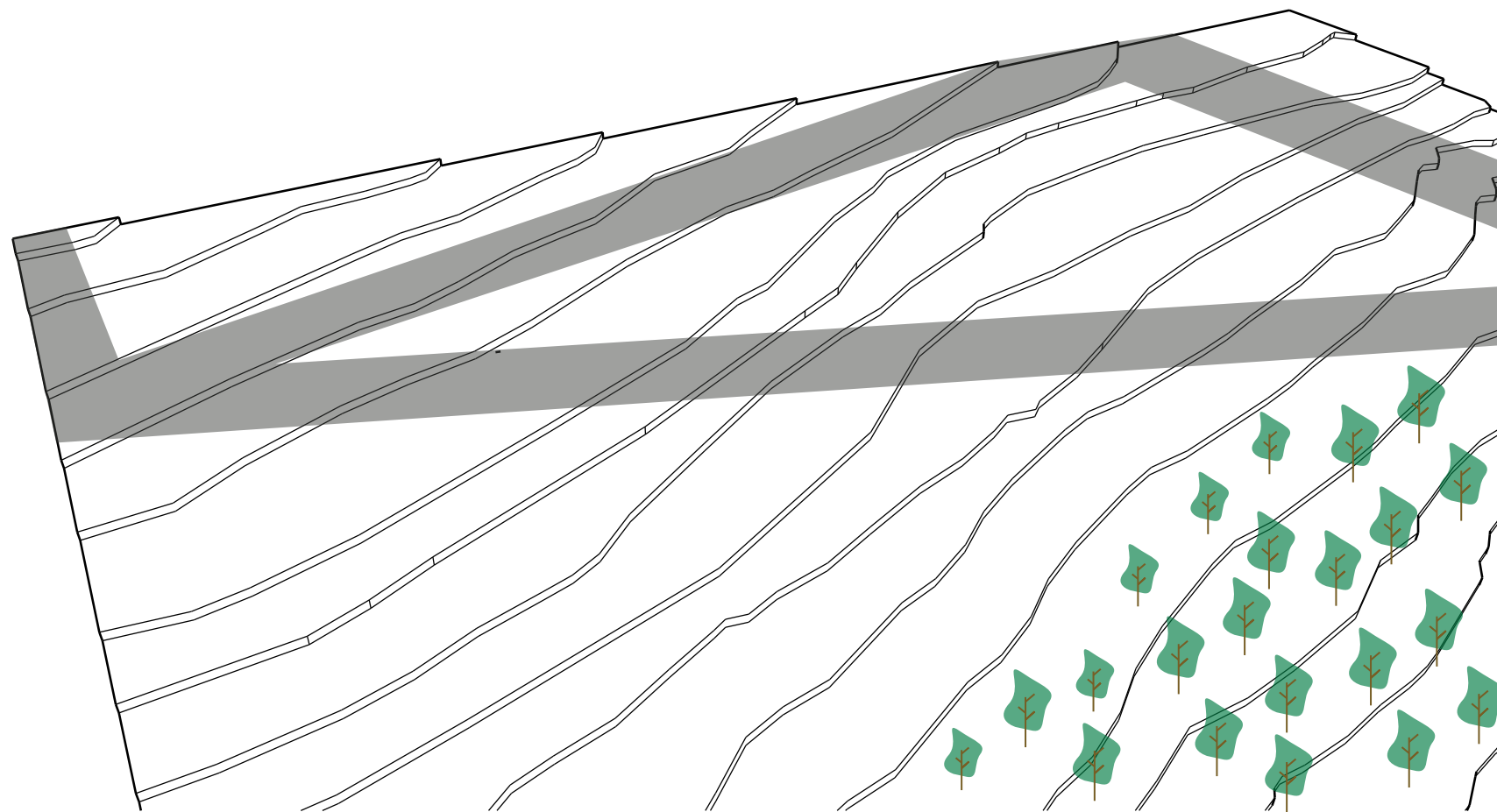
Aspectos naturais



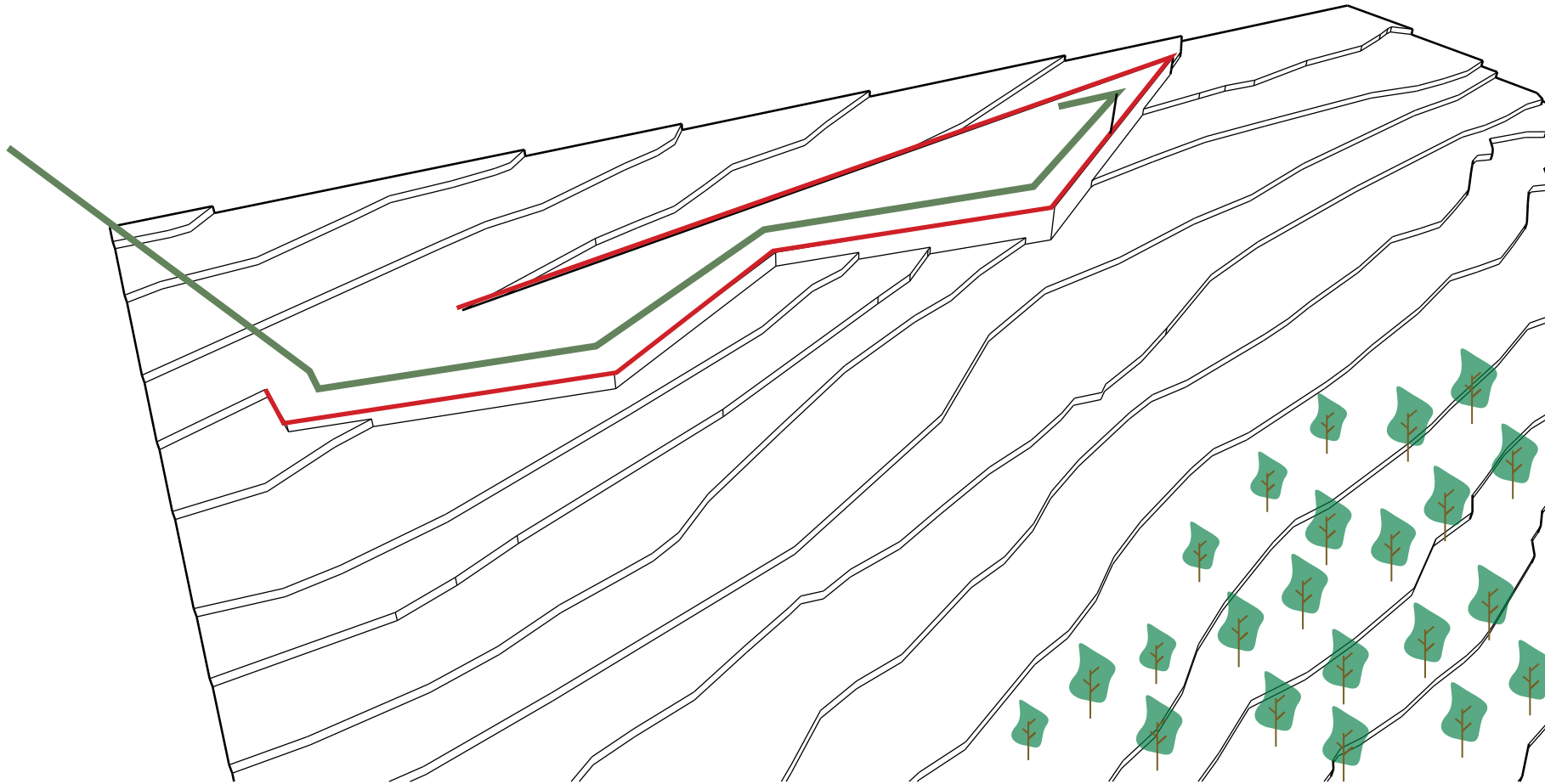


3.A Copa

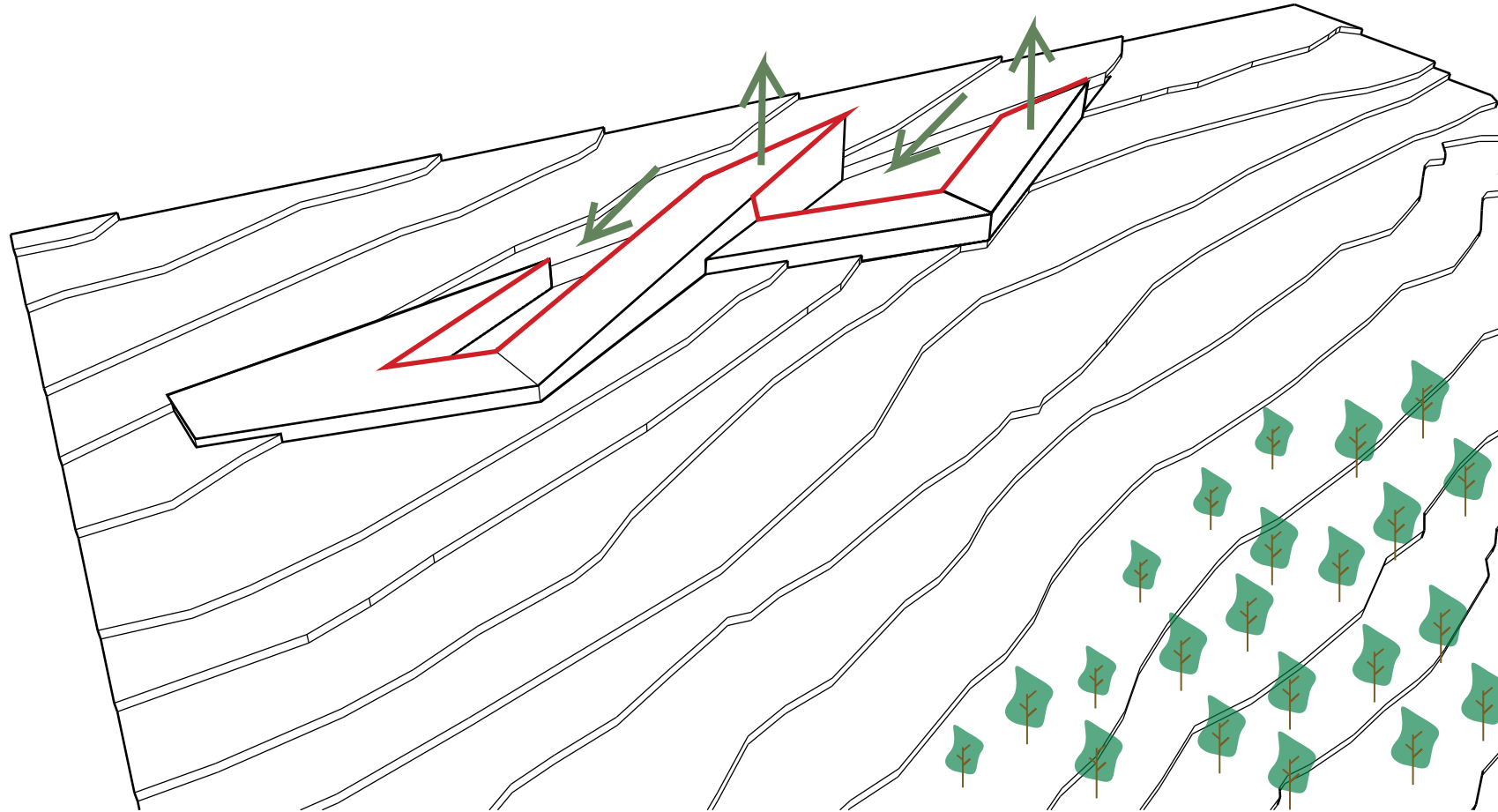
Proposta projetual



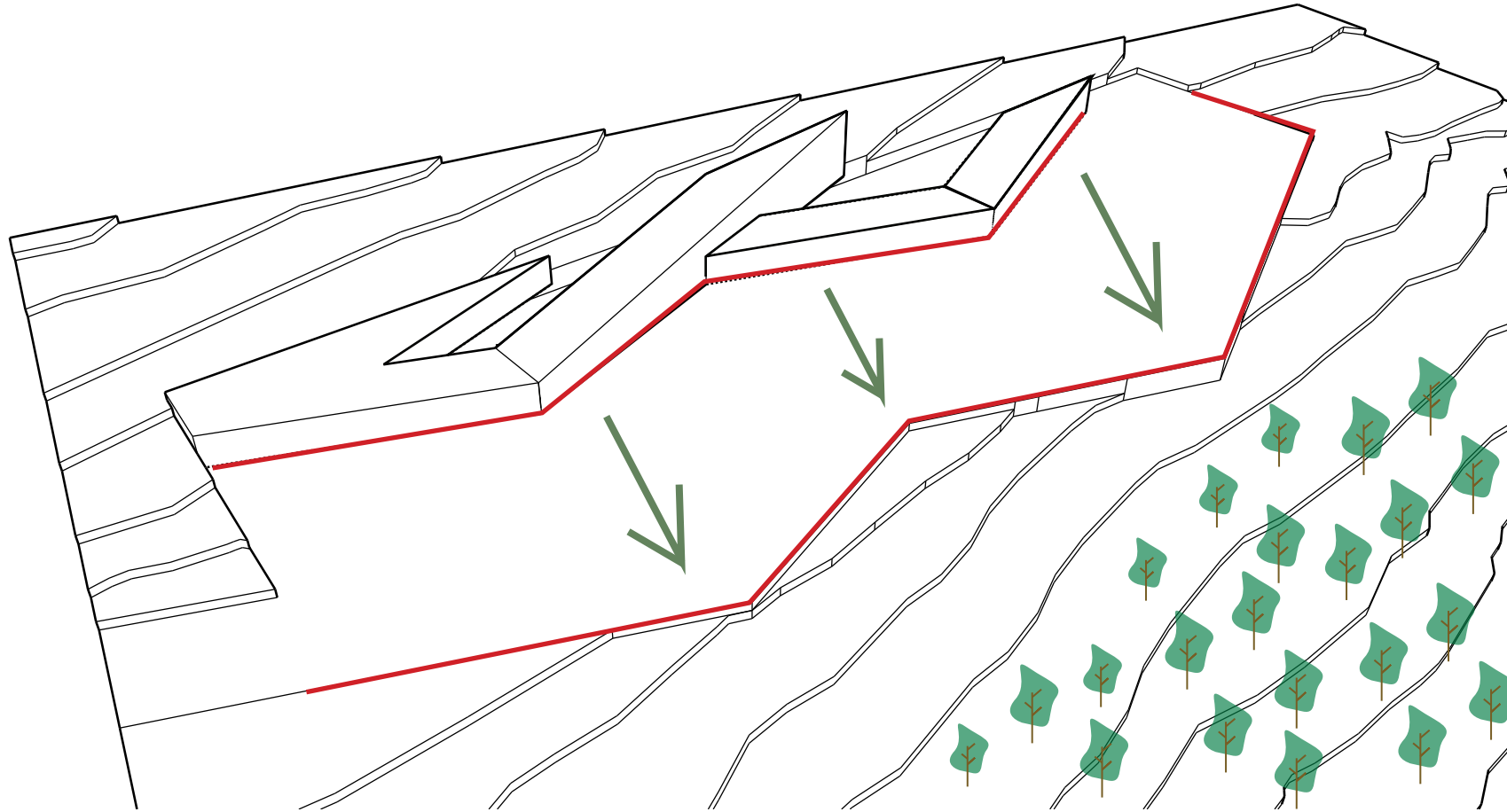
Proposta projetual



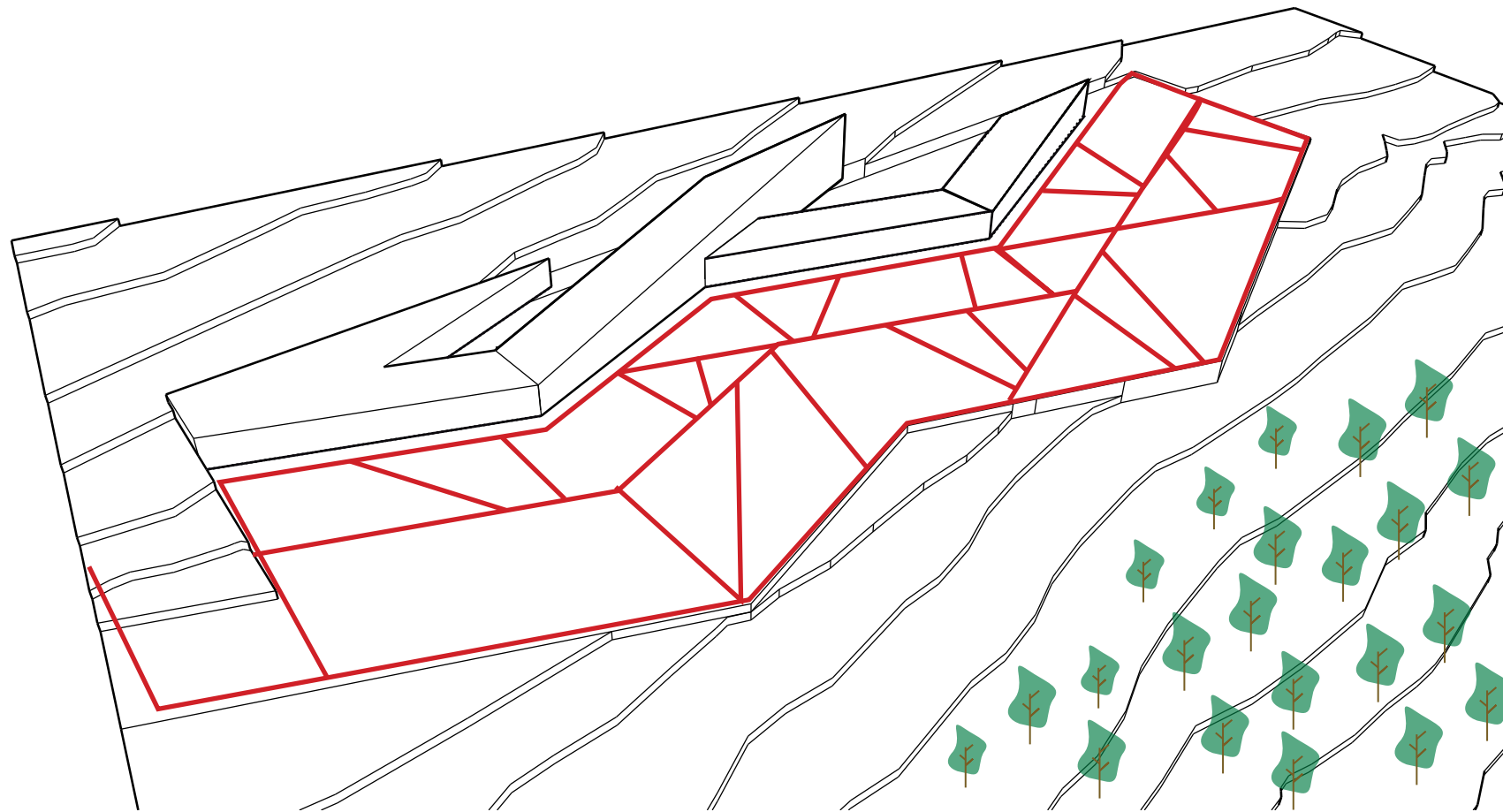
Proposta projetual

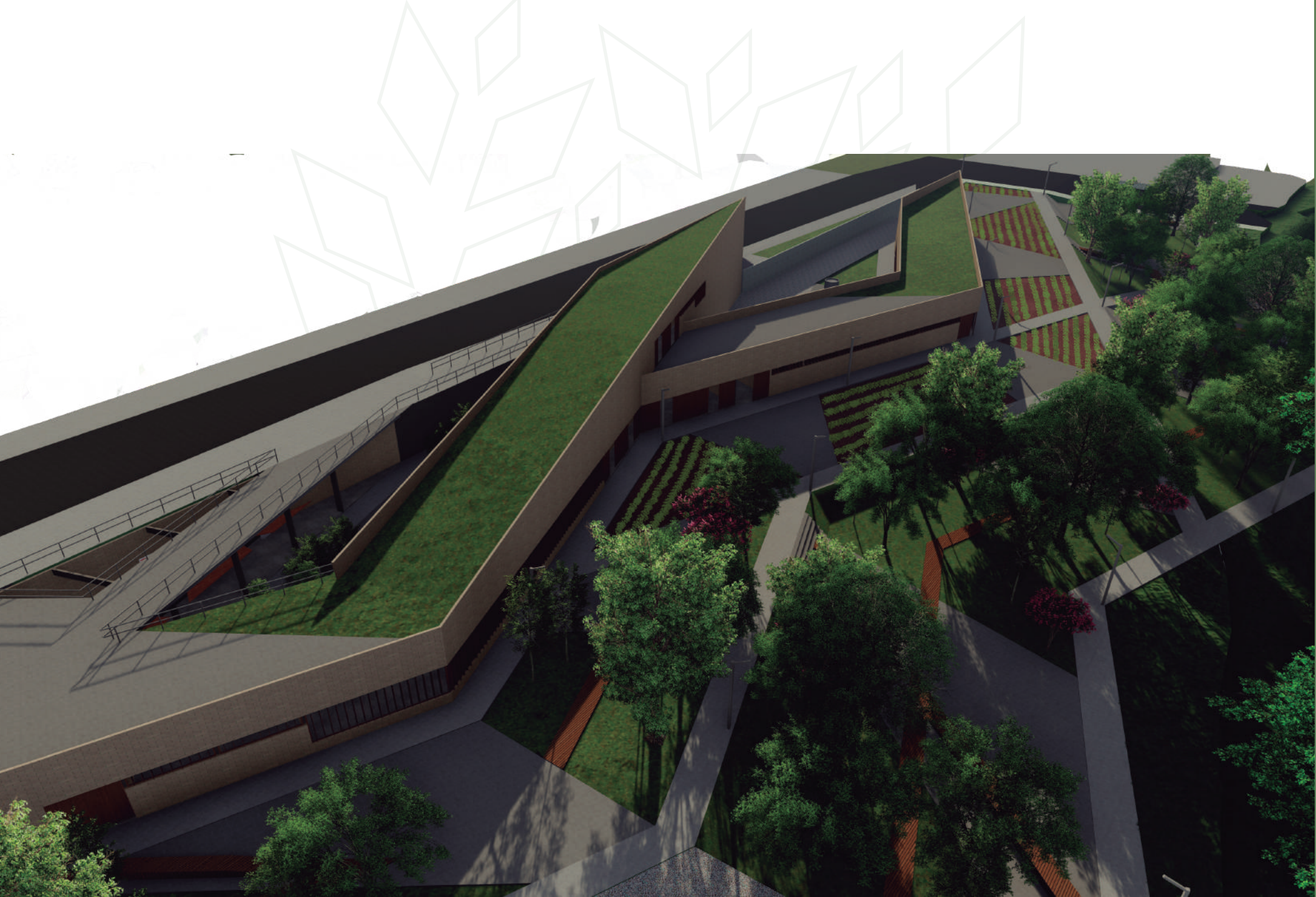


Proposta projetual

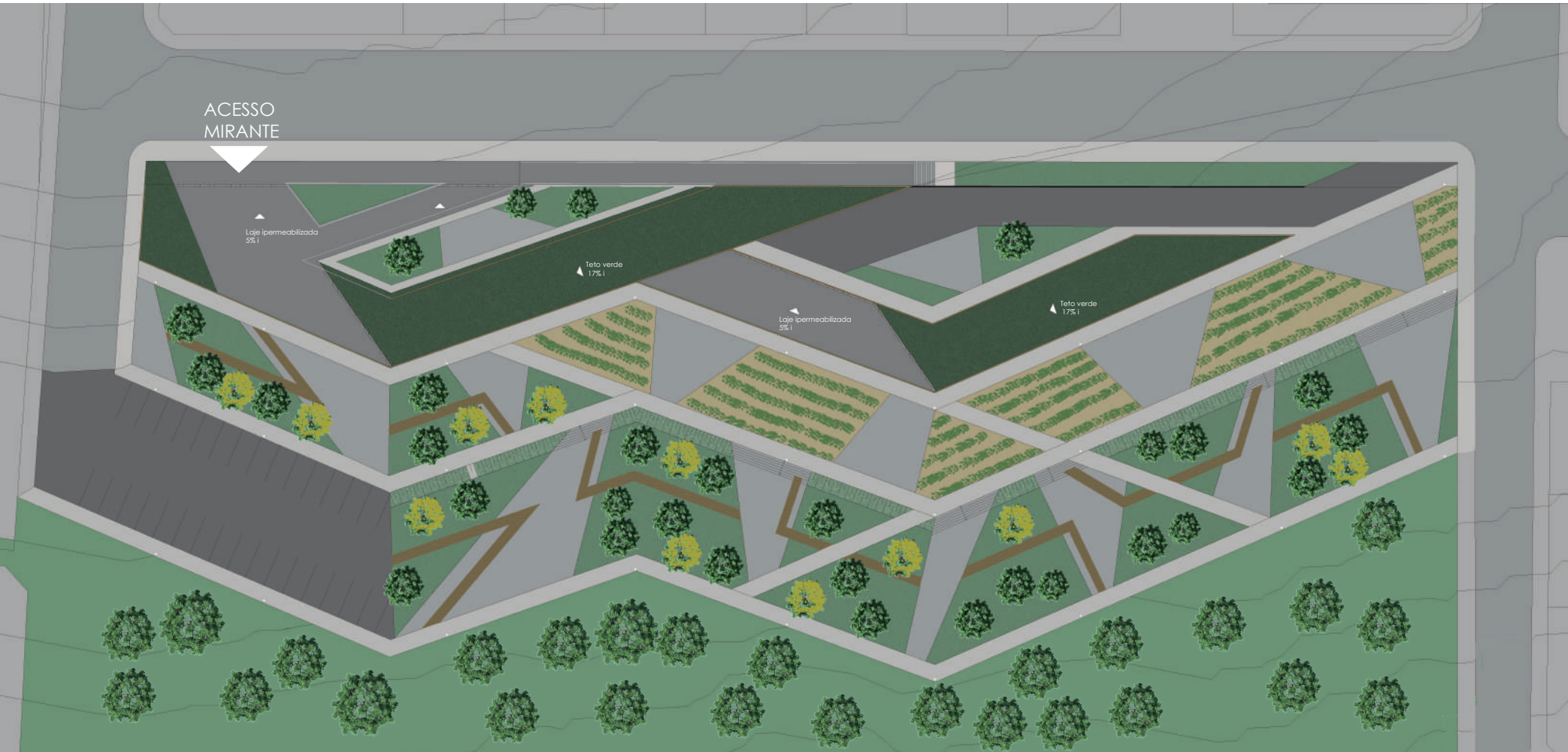


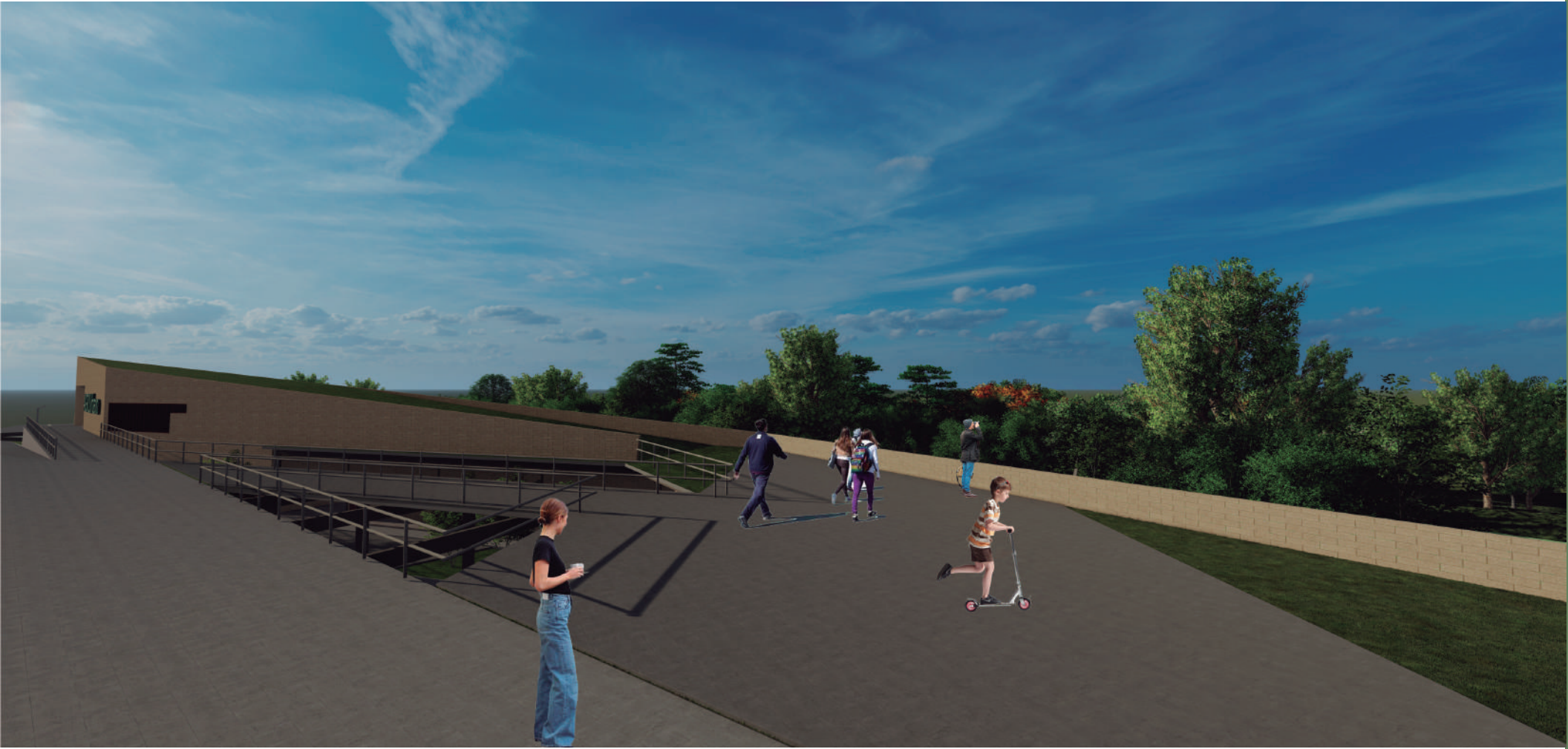
Proposta projetual





Planta de cobertura



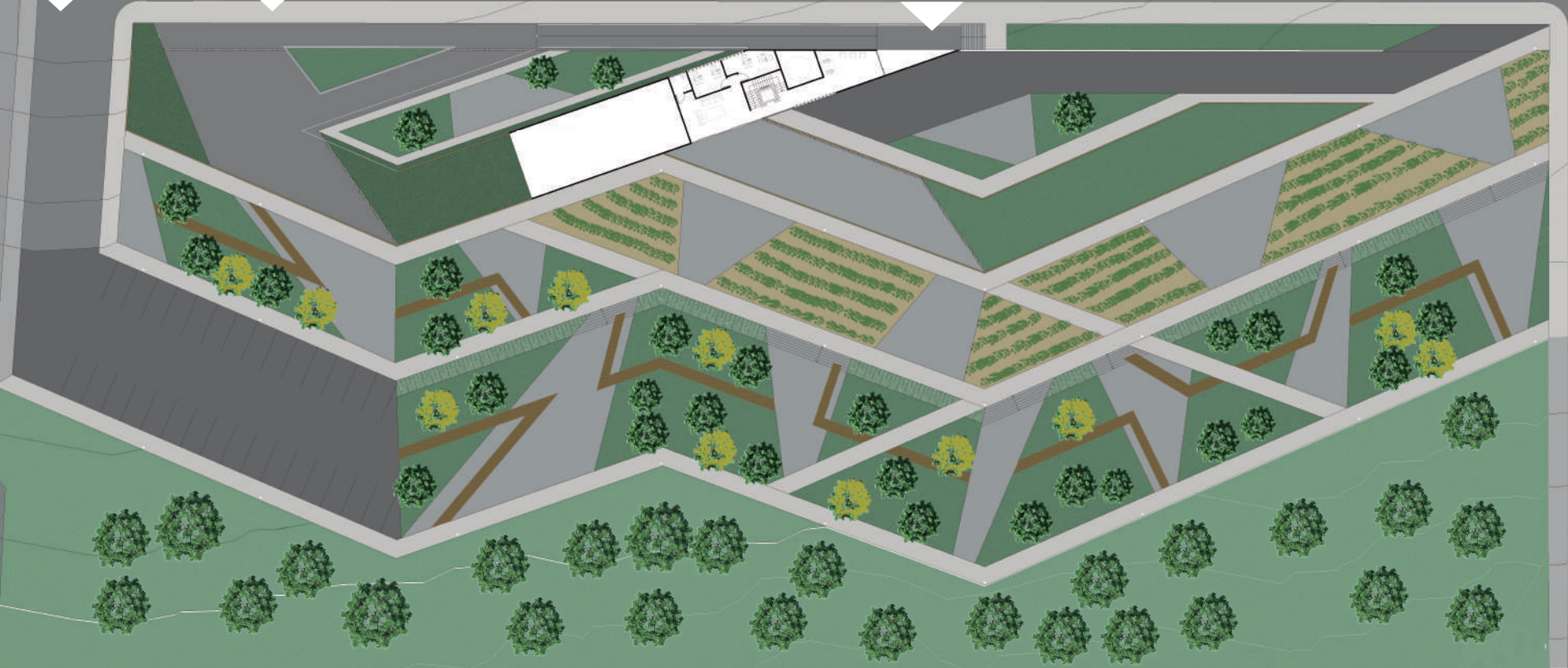


Planta térreo

ACESSO ESTACIONAMENTO

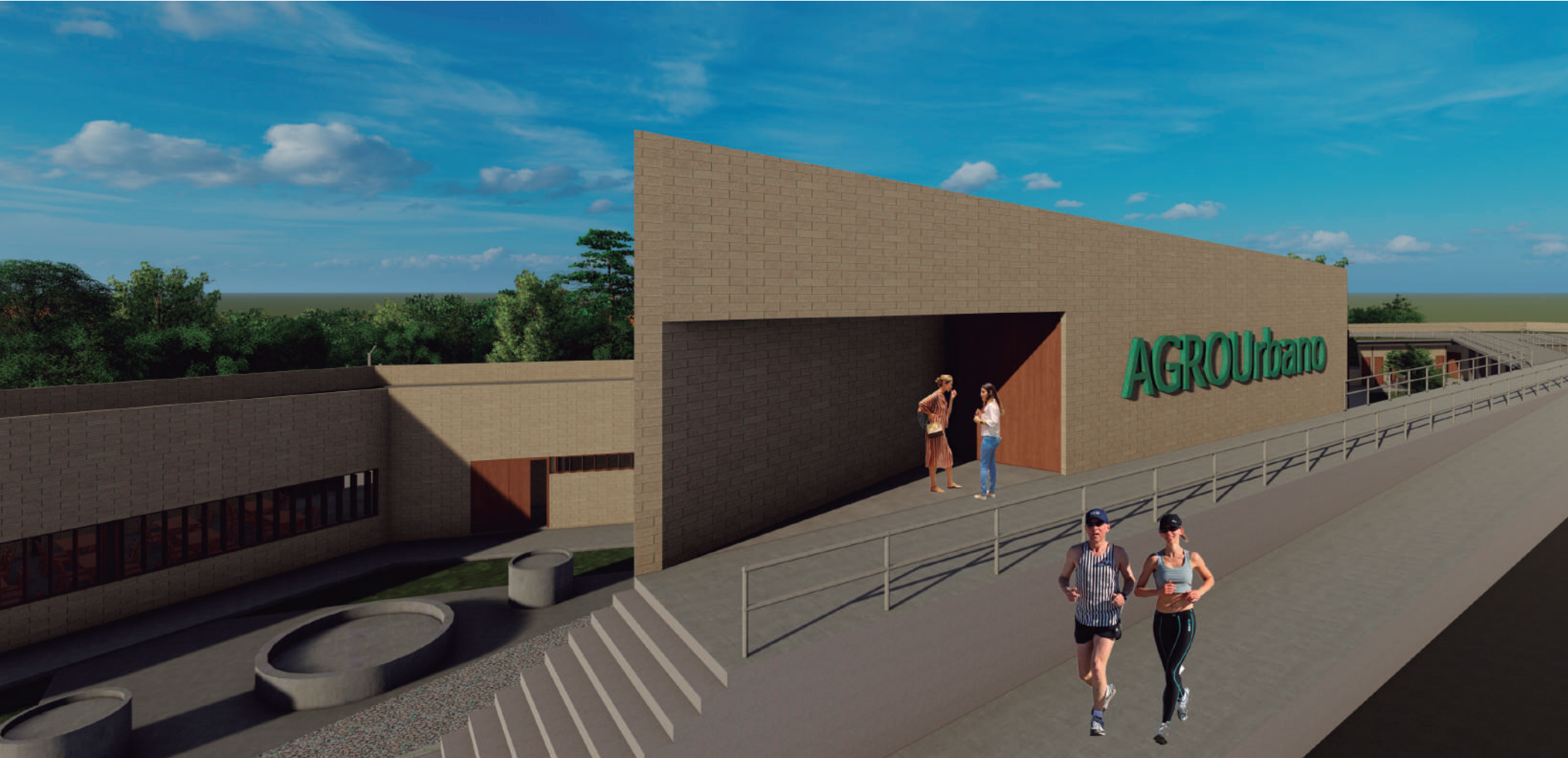
ACESSO MIRANTE

ACESSO NÚCLEO






- Administração
- Circulação vertical
- Sanitário PNE
- Recepção
- Reservatório de Água
- Área de Convivência

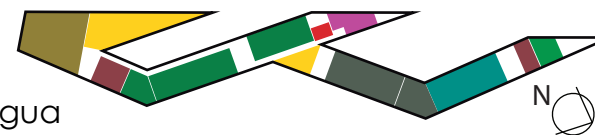




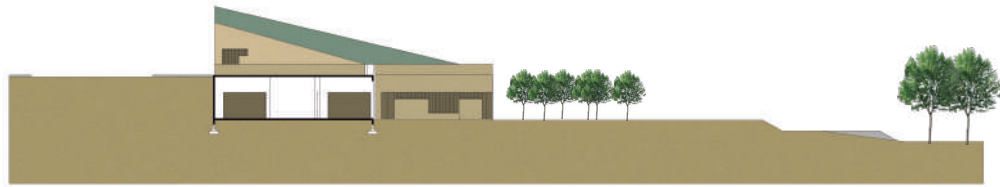
Planta subsolo



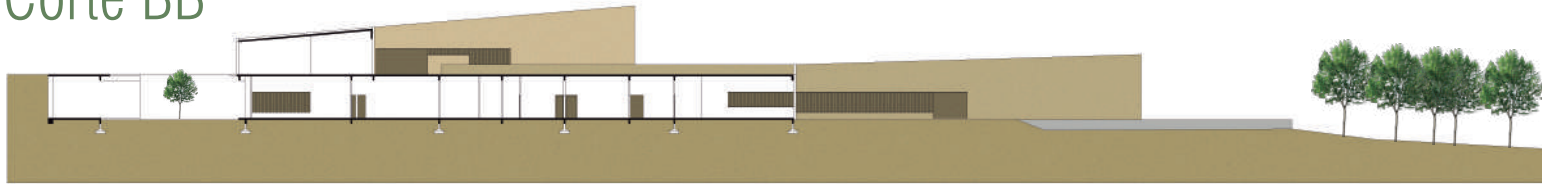
- | | | | |
|--|---|---|---|
|  Auditório |  Sala de aula e Lab. |  Restaurante |  Sanitário |
|  Área de conv. |  DML e Depósitos |  Salão |  Reservatório d'agua |



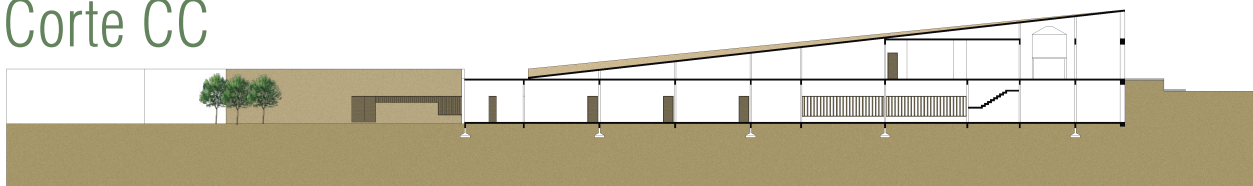
Corte AA



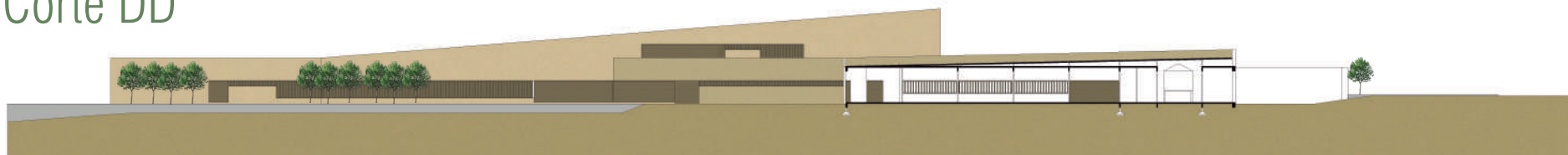
Corte BB



Corte CC



Corte DD



Áreas

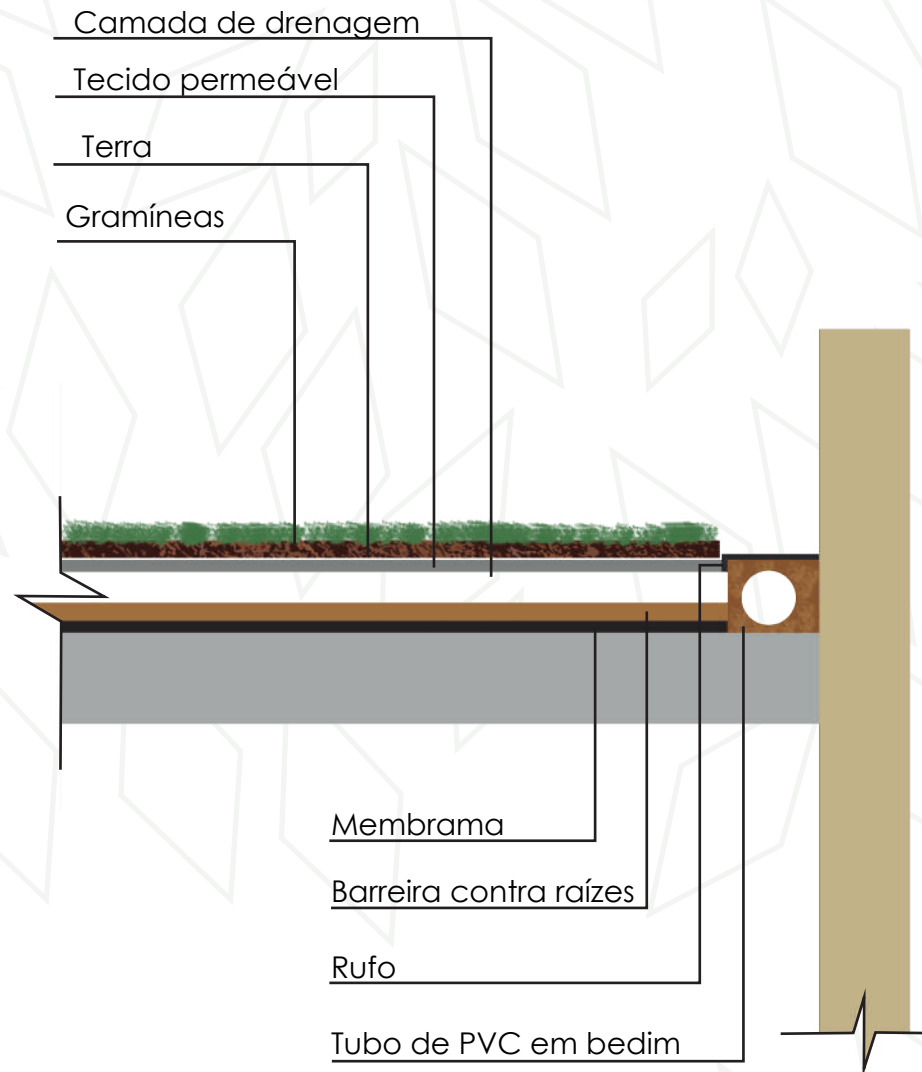
24.287,59 m² — Área TOTAL do terreno com APP

8.526,34 m² — Área de intervenção

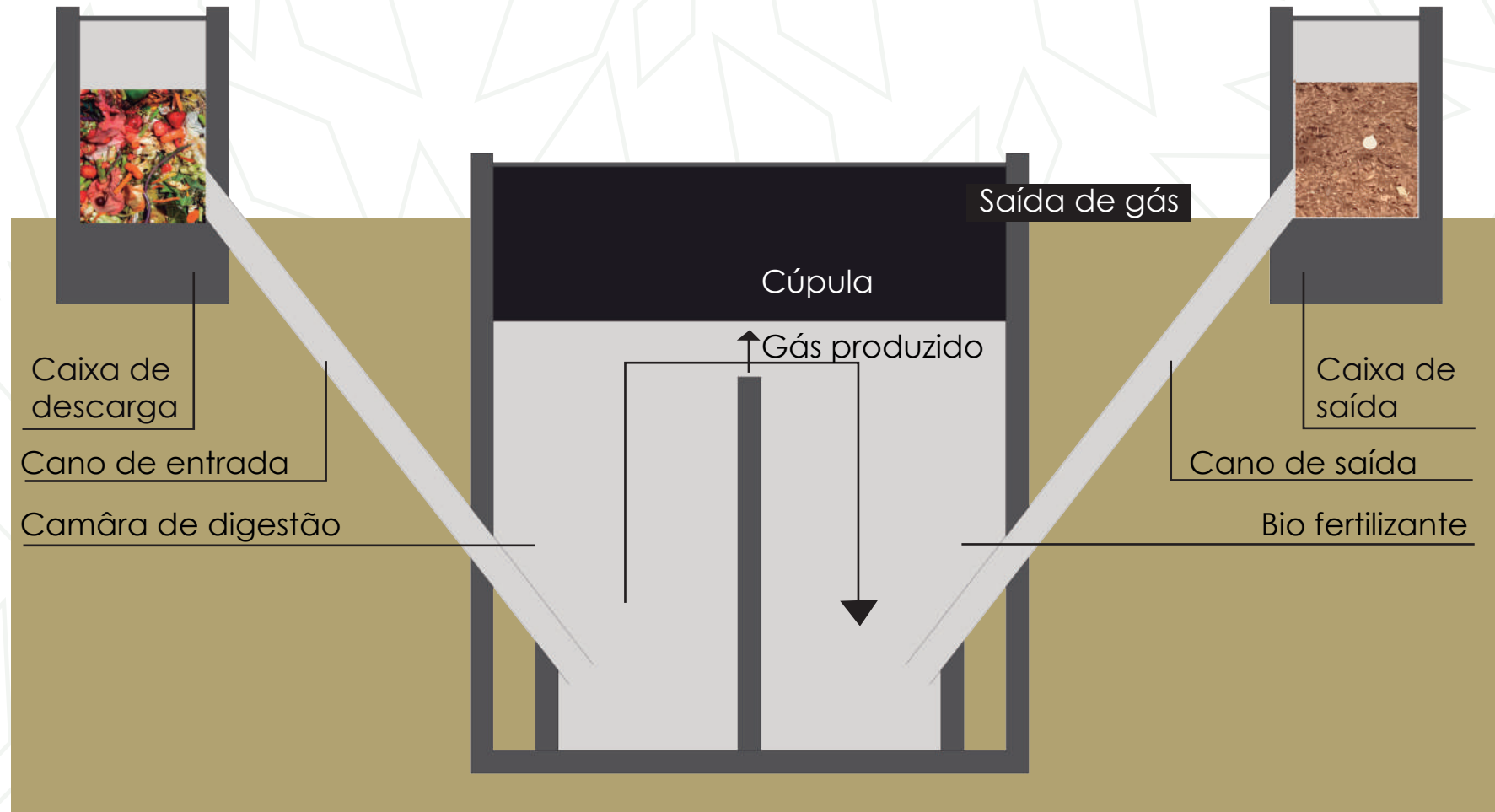
1.508,35 m² — Área construída

735,39 m² — Área da Horta

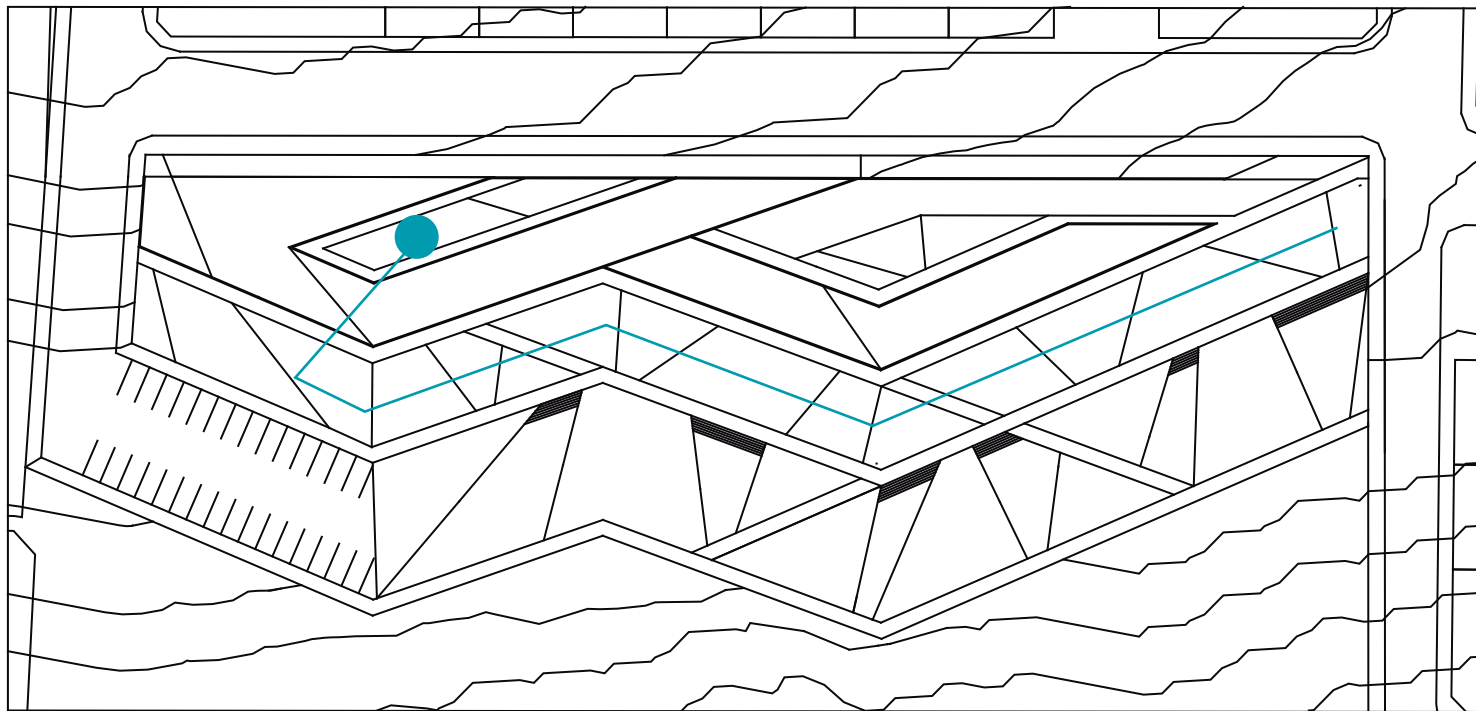
Teto Verde



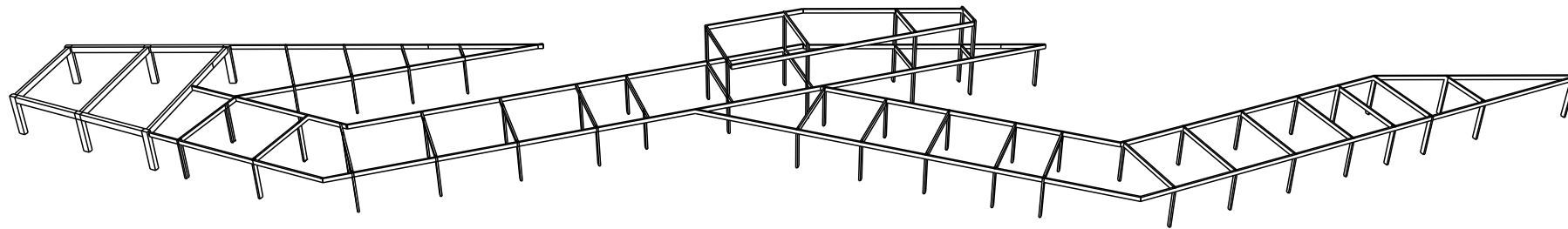
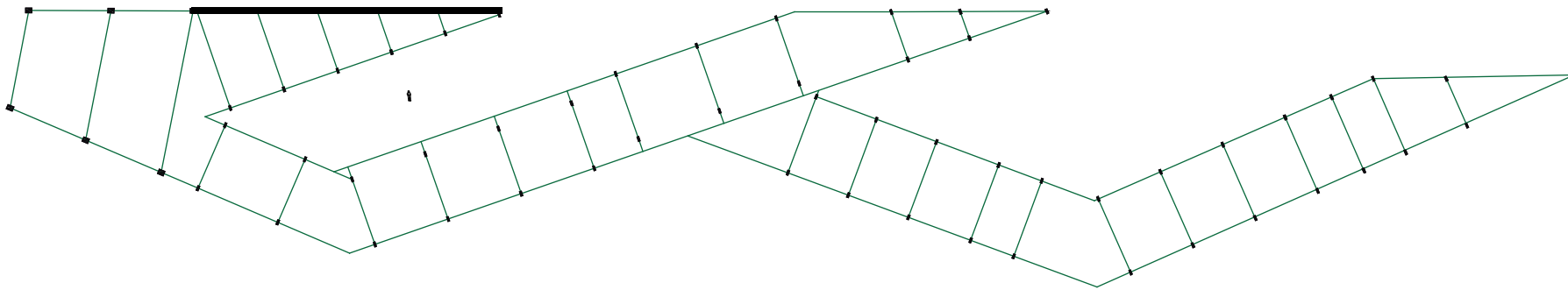
Biodigestor



Água pluvial



Estrutura



Brises verticaux



Materialidade



Madeira Teca



Solo cimento

Brises verticaux



Conclusão

Referências

ALMEIDA, D. Agricultura Urbana e Segurança Alimentar em Belo Horizonte: cultivando uma cidade sustentável. Agriculturas – Experiências em Agroecologia. Rio de Janeiro.2004.

ASSIS, R. L. de. Globalização, Desenvolvimento Sustentável e Ação Local: o caso da agricultura orgânica. Cadernos de Ciência e Tecnologia. Brasília.2003.

BUAINAIN, A. M.; ALVES, E.; SILVEIRA, J. M. da; NAVARRO, Z. (Ed.). O mundo rural no Brasil do século 21: a formação de um novo padrão agrário e agrícola. Brasília, DF: Embrapa, 2014.

IBGE. População urbana e rural. Disponível em:ibge.gov.br/jovens/conheca-o-brasil/populacao/18313-populacao-rural-e-urbana.html. Acesso em 03/2020.

LEITTE,C; AWAD, J. Cidades Sustentáveis Cidades Inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano.Porto alegre; Bookman,2012.

PENTEADO, S. R. Introdução à Agricultura Orgânica: Normas e técnicas de cultivo. Campinas: Editora Grafimagem, 2000.

MMA. Agenda21 . Disponível em:<https://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/agenda-21>. Acesso em 02/2020.

MMA.Gestão de resíduos orgânicos. Disponível em:<https://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/residuos-solidos/gest%C3%A3o-de-res%C3%ADduos-org%C3%A2nicos.html>. Acesso em 02/2020.



OBRIGADA!