

COMO FUNCIONA?

1ª Etapa

Primeiramente, o veículo entra pelo **Acesso Único** para a entrada de resíduos, passando pela **recepção** e estacionamentos.

2ª Etapa

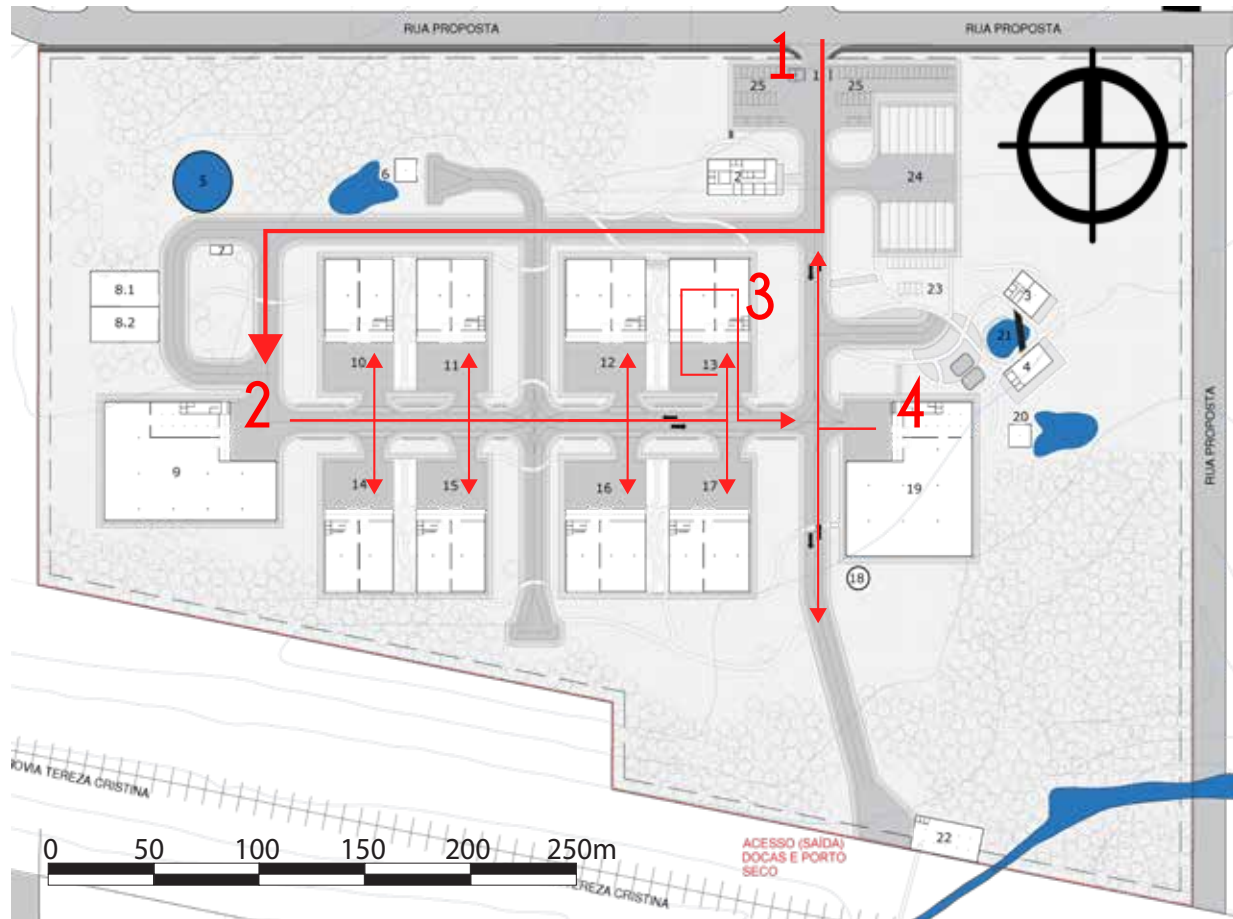
Segundamente, se encaminha para a **Logística 01 e Triagem** para separar os materiais em 08 categorias, e depois encaminhados para os seus **setores respectivos**.

3ª Etapa

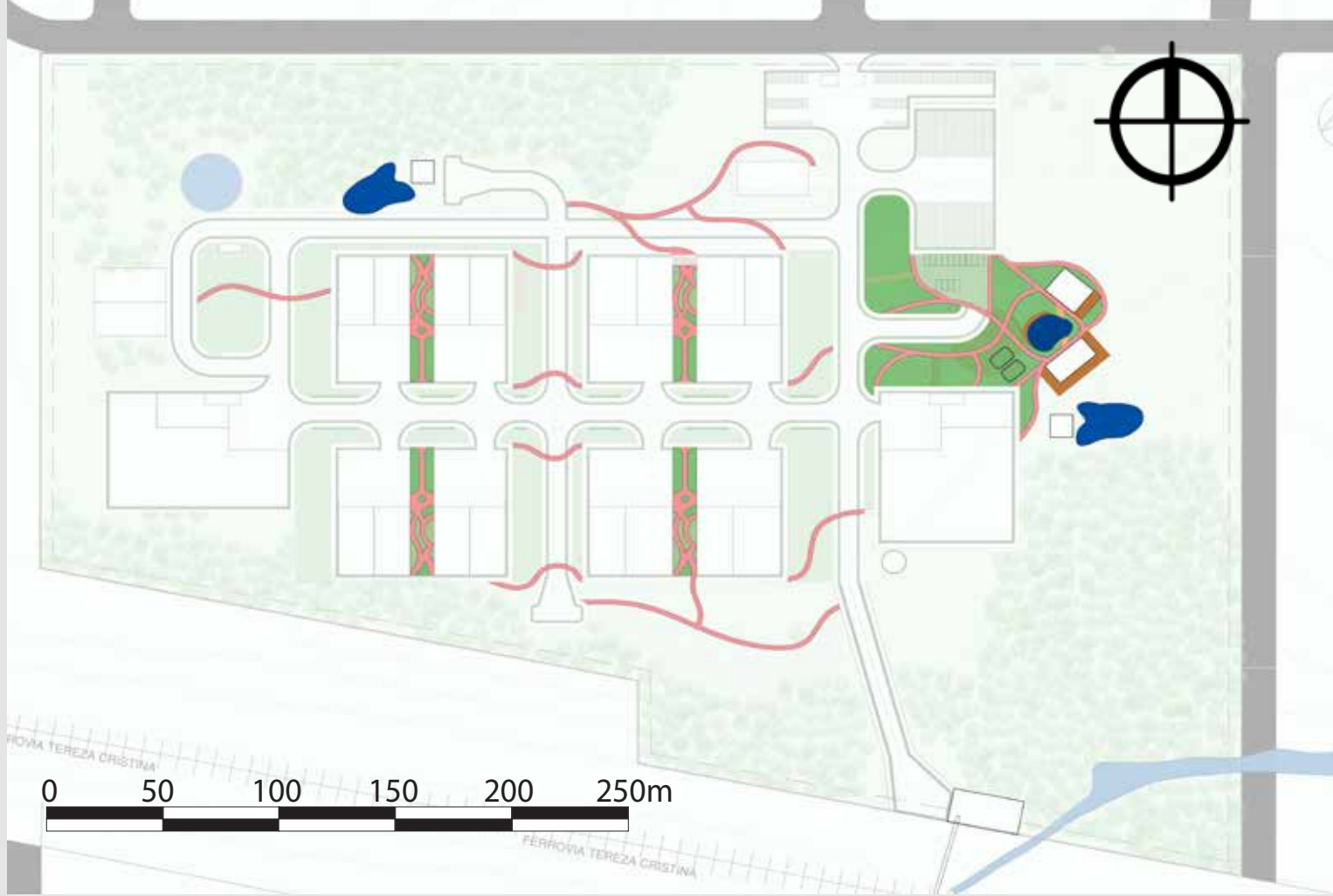
Os materiais entram nos **galpões** de acesso único e saem pelo mesmo, assim o fluxo ocorre por processo cíclico. Os demais materiais contaminados (ex.: pregos em madeira) vão para o setor vizinho através de **correias transportadoras**.

4ª Etapa

Após isso, encaminham-se para a **Logística 02 e Distribuição** e são separados para venda e redistribuição para a **rodovia** ou **ferrovia**, dependendo da necessidade dos usuários.

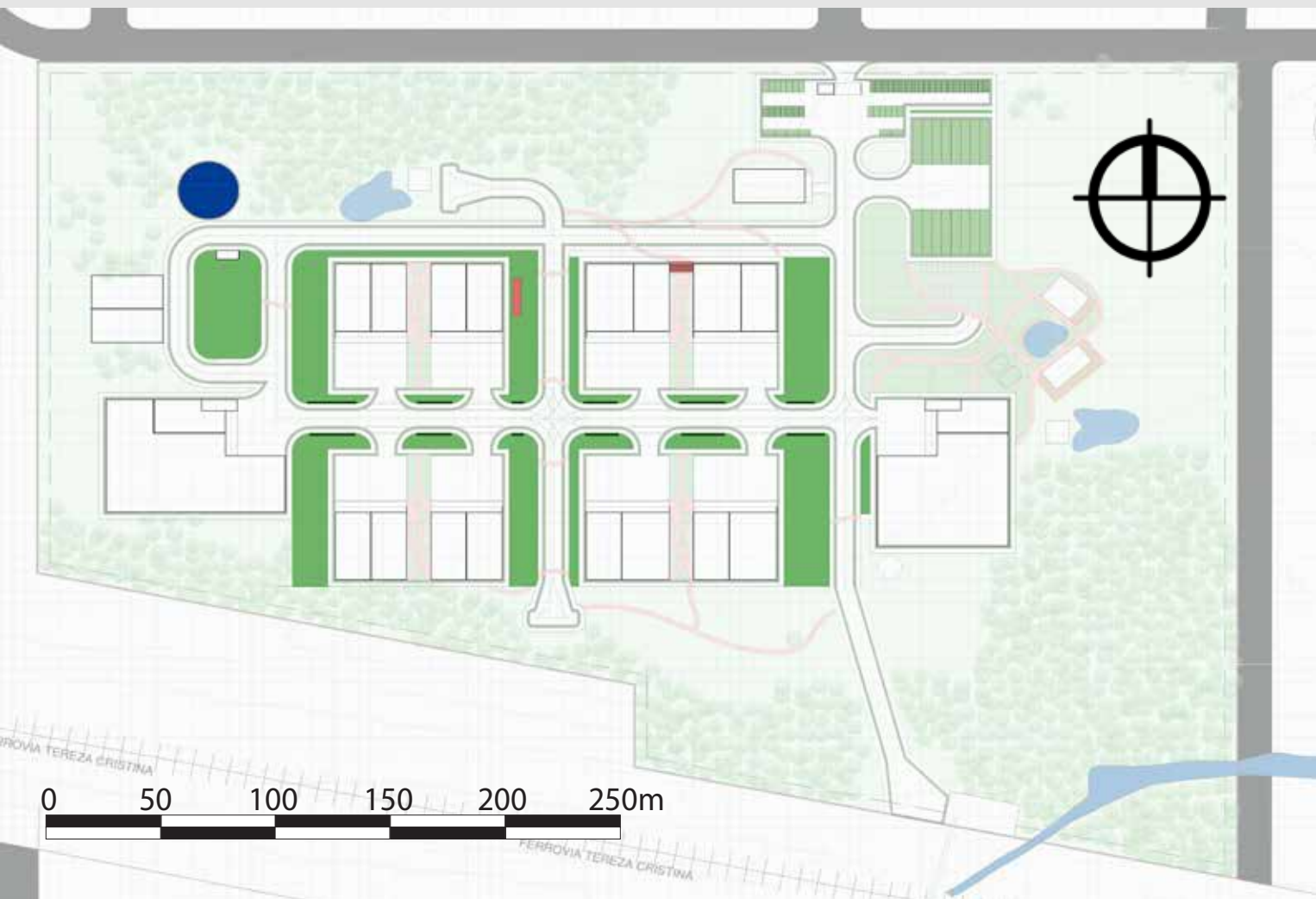


PLANTA BAIXA - S/E



MALHA ORGÂNICA - S/E

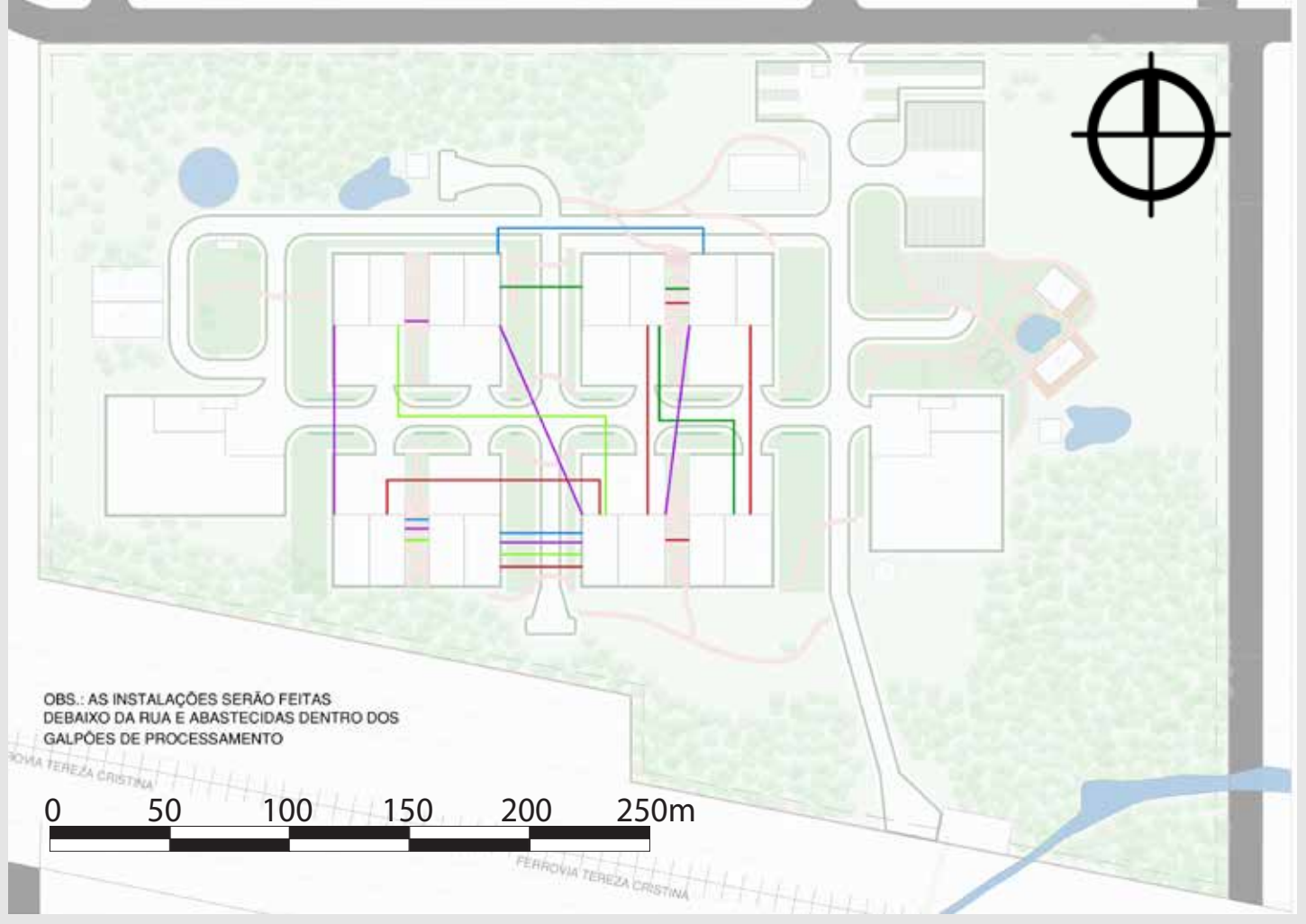
Acima tem o esquema de uso de malha orgânica para complementar o projeto e humanizar a proposta. O uso de formas orgânicas e curvas associa-se com NATUREZA, HUMANIZAÇÃO E CONFORTO.



MALHA RACIONAL - S/E

Acima tem o esquema de uso de malha racional para fazer o projeto e estruturar a proposta. O uso da racionalização associa-se com PRODUTIVIDADE, EFICIÊNCIA E ORDEM.

SOLUÇÕES PROJETUAIS - DETALHES



LEGENDA: Simbiose Industrial

- ENERGIAS (ALTO CONSUMO)
- ENERGIAS (MÉDIO CONSUMO)
- ÁGUAS
- COMBUSTÍVEIS
- CONEXÕES ENTRE SI (CONTAMINAÇÃO DE MATÉRIA PRIMA)

OBS.: AS INSTALAÇÕES SERÃO FEITAS DEBAIXO DA RUJA E ABASTECIDAS DENTRO DOS GALPÕES DE PROCESSAMENTO

ESQUEMA DE SIMBIOSE INDUSTRIAL - S/E

Aqui tem o esquema de compartilhamento de recursos em comuns de acordo com as necessidades de cada galpão e os recursos que usam durante seu processamento. Tem compartilhamento de energias, combustíveis, águas, e de contaminação de matéria-prima.



LEGENDA: Modelos de Aspersores Irrigadores

- ASPELADOR 360° DE PEQUENO ALCANCE (<6m)
- ASPELADOR 360° DE PEQUENO ALCANCE (6-12m)
- ASPELADOR 360° DE PEQUENO ALCANCE (<6m)
- ASPELADOR 360° DE PEQUENO ALCANCE (6-12m)

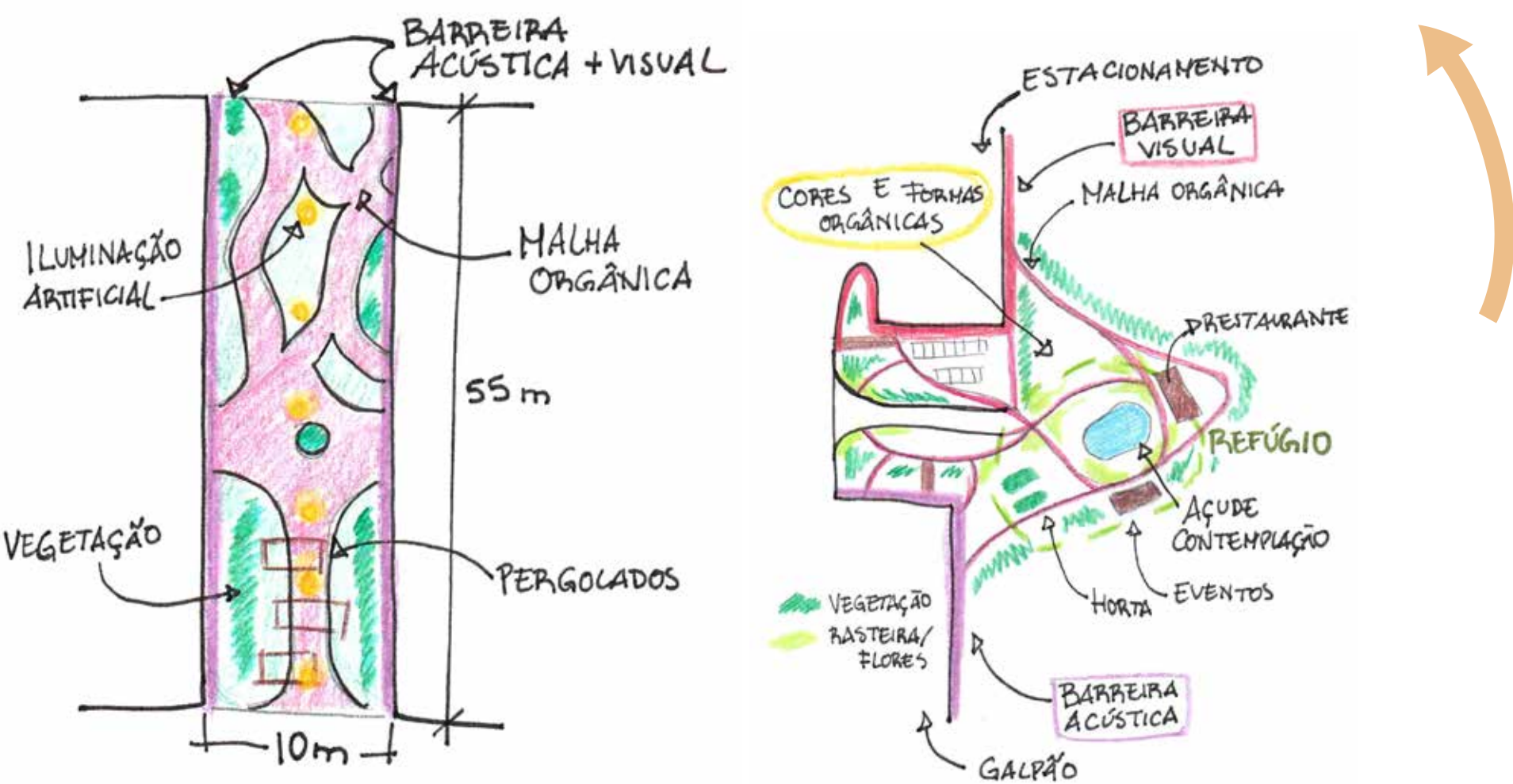
ESQUEMA DE IRRIGAÇÃO POR ASPERSORES - S/E

Aqui tem o esquema de irrigação por meio de aspersores, que faz parte da automatização da indústria e auxilia na manutenção do paisagismo e vegetação para manter a sua característica de ambientação saudável e salubre.

CONDICIONANTES AMBIENTAIS

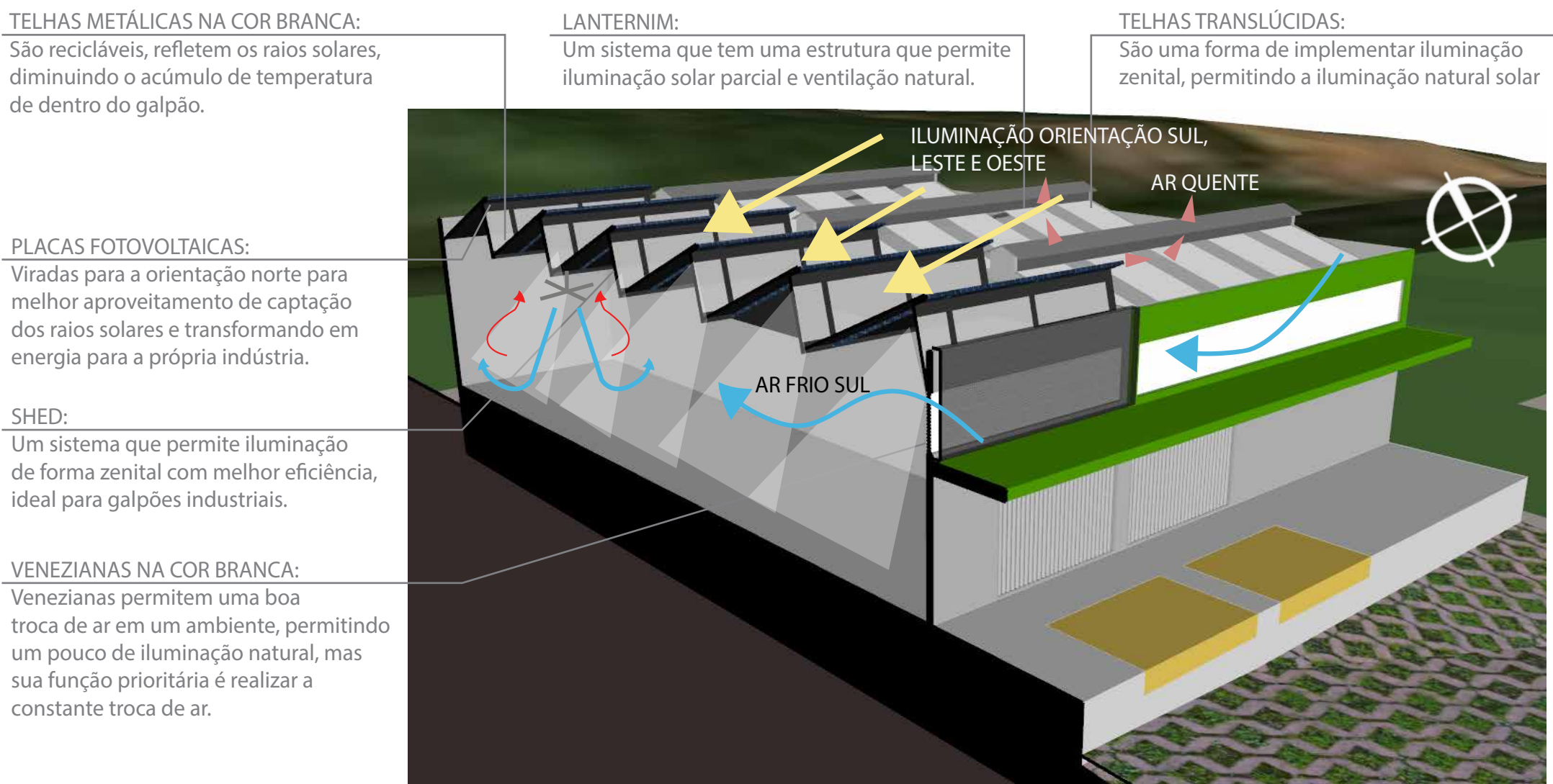


SOLUÇÃO: PAISAGISMO



Acima são croquis e esquemas de paisagismo para o Pocket Park e a Área de Lazer (respectivamente) do Restaurante e Salão de Eventos. Foram pensados os aspectos de poluição sonora, visual e acústica e como diminuir isso para um melhor convívio dos funcionários com o espaço de trabalho. Também foram pensados em um paisagismo mais elaborado com vegetações locais para ser mais humanizado possível.

APLICAÇÕES EM PROJETO: GALPÃO TIPO



TELHAS METÁLICAS NA COR BRANCA:
São recicláveis, refletem os raios solares, diminuindo o acúmulo de temperatura de dentro do galpão.

PLACAS FOTOVOLTAICAS:
Viradas para a orientação norte para melhor aproveitamento de captação dos raios solares e transformando em energia para a própria indústria.

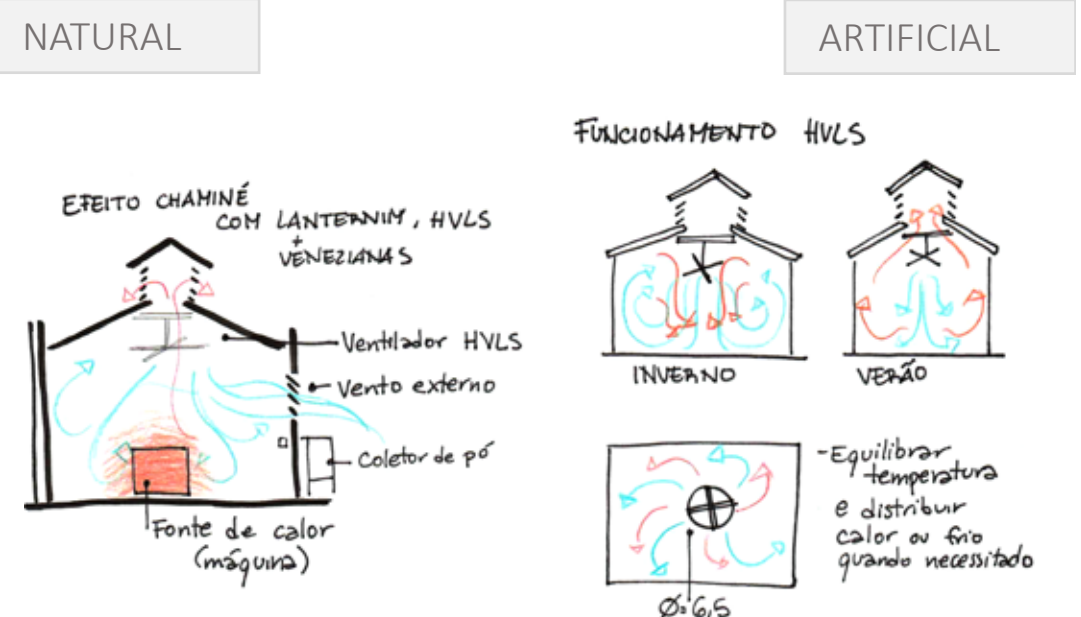
SHED:
Um sistema que permite iluminação de forma zenital com melhor eficiência, ideal para galpões industriais.

VENEZIANAS NA COR BRANCA:
Venezianas permitem uma boa troca de ar em um ambiente, permitindo um pouco de iluminação natural, mas sua função prioritária é realizar a constante troca de ar.

LANTERNIM:
Um sistema que tem uma estrutura que permite iluminação solar parcial e ventilação natural.

TELHAS TRANSLÚCIDAS:
São uma forma de implementar iluminação zenital, permitindo a iluminação natural solar

SOLUÇÃO: VENTILAÇÃO



É um ventilador de teto industrial "High Volume, Low Speed" (Alta vazão, Baixa Velocidade), de largo diâmetro, economizando energia, e seu funcionamento eficiente tanto no verão, quanto no inverno para realizar a troca de ares. Obtém uma temperatura ambiente mais equilibrada e com isso, aumento de bem estar e produtividade.



Serão aplicados os ventiladores HVLS de aproximadamente Ø6,5m em todos os galpões

SOLUÇÃO: ILUMINAÇÃO

