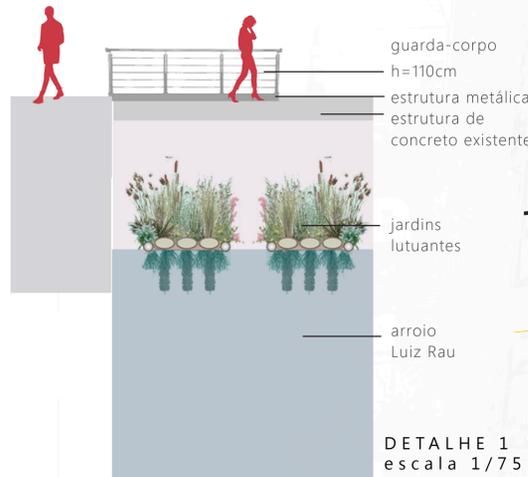
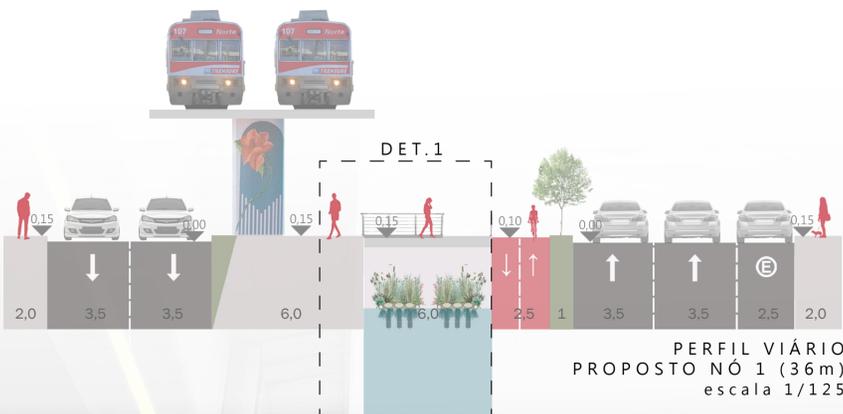


# NÓ DE CONEXÃO 1

O nó de desenvolvimento conecta os setores central e industrial, pelo cruzamento da Avenida Nações Unidas e Av. Cel. Frederico Linck. Este recorte mostra a transição de uma área mais movimentada para uma com menor fluxo. Um elemento importante neste nó é o Arroio Luiz Rau que percorre este trecho a céu aberto. O projeto propõe integrá-lo ao parque linear, através de um processo de despoluição natural e da criação de estações de estar que avançam por cima das águas do arroio em estrutura metálica. Estes avanços são projetados a partir de eixos compositivos a partir dos pilares existentes. Manter a visualização do arroio pode ser uma forma de conscientização e educação ambiental.

## perfis viários

Os novos perfis trazem protagonismo ao canteiro central que recebe o parque linear com tratamento urbanístico e paisagístico. É proposto redesenho das pistas de rolamento para otimização do espaço, bem como tratamento cruzamentos mais adequados: sinalização horizontal, faixa de pedestres e rebaixos. Também são propostas mais conexões entre os lados do arroio, melhorando permeabilidade do pedestre.

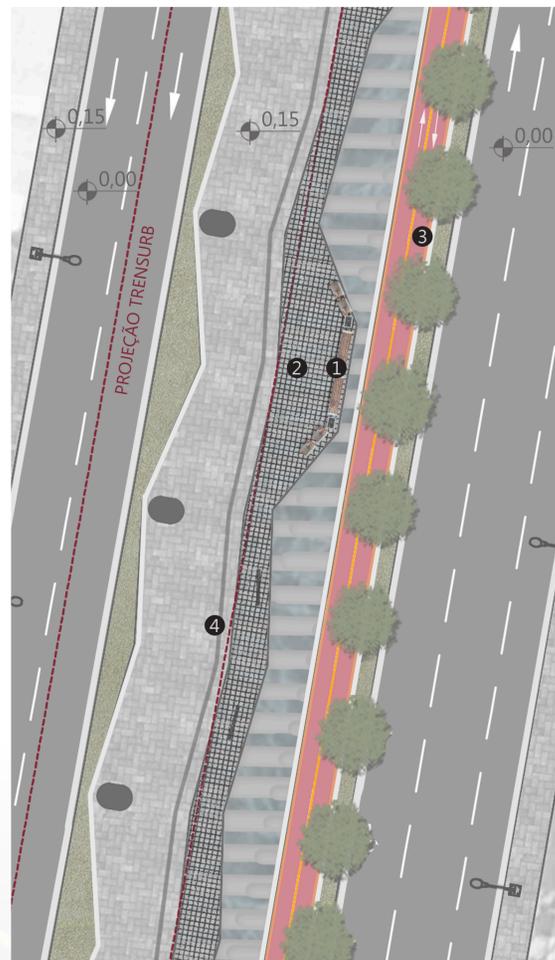


DETALHE 1 escala 1/75

## despoluição ecológica

Dentro dos estudos em desenvolvimento sobre sustentabilidade, se mostra cada vez mais eficiente utilizar soluções baseadas na natureza e seu comportamento. A remediação do Arroio Luiz Rau se baseia em um sistema de tratamento de água ecológico de fácil implantação e baixo custo, conhecido como "jardins flutuantes" (ver detalhe 1).

O sistema consiste na instalação de ilhas artificiais cobertas por plantas aquáticas capazes de filtrar os poluentes sem a utilização de produtos químicos. Compostos por módulos pré-fabricados, os "jardins flutuantes" permitem que as plantas fitorremediadoras façam o tratamento dos compostos químicos orgânicos através de suas raízes expostas.



RECORTE DE DETALHAMENTO escala 1/200

- LEGENDA:
- 1 mobiliário
  - 2 piso perfurado industrial
  - 3 ciclovia bidirecional
  - 4 piso tátil direcional



### MATERIAIS:

- piso metálico industrial
- bloco de concreto pré-moldado intertravado
- asfalto pigmentado vermelho (ciclovia)
- grama
- asfalto

IMPLANTAÇÃO NÓ 1 escala 1/750

