



Workshop de projetos em engenharia urbana: da ciência à prática projetual

Tema: Ambiente e Renovação em áreas residuais de vias ferroviárias na cidade de São Carlos - SP

3º LUGAR

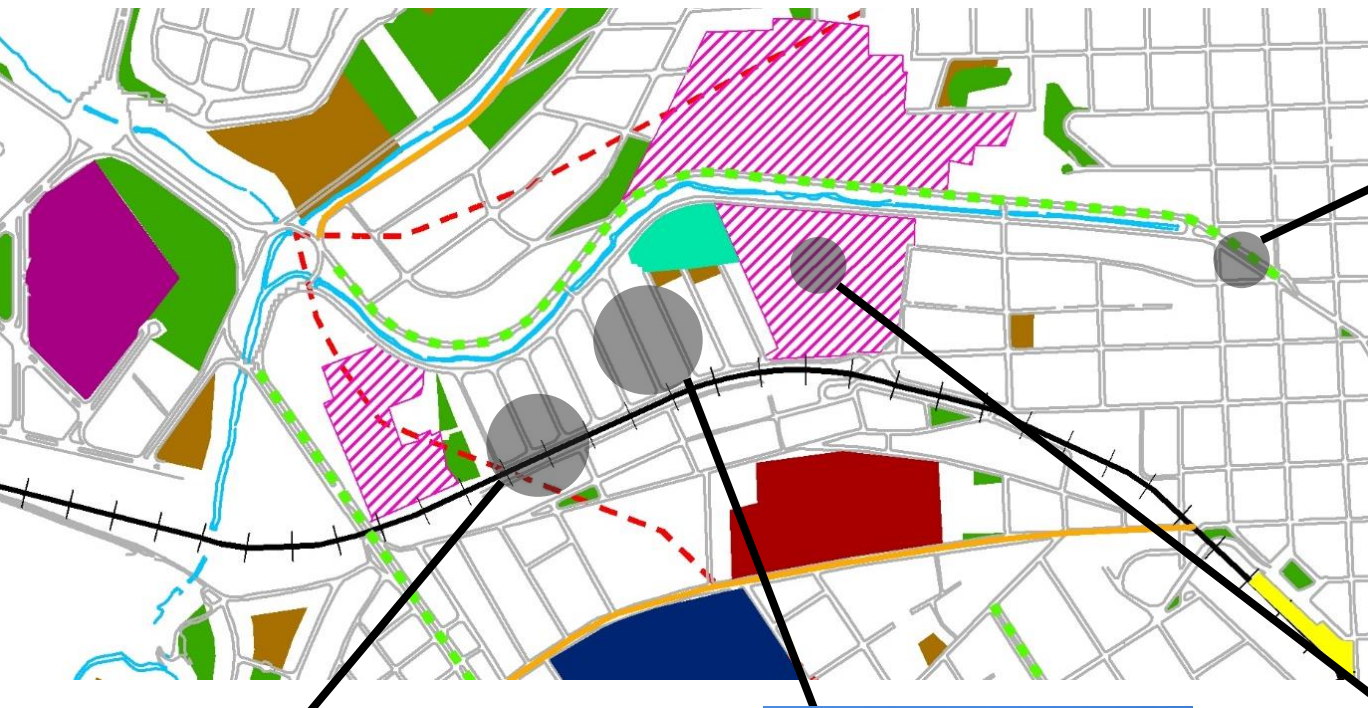
ALEXANDRE DA SILVA FAUSTINO

ALINE DE LIMA ZUIM

ISABEL CRISTINA NUNES DE SOUZA

LUCAS DELLOSSO PENTEADO

Aline Zuim . Alexandre Faustino
Isabel de Sousa . Lucas Penteado



Av. Marginal como importante eixo viário para o município

Intensa urbanização da bacia hidrográfica ocasionando frequentes inundações



Ferrovia: barreira para a mobilidade e impacto na paisagem



Ocupação residencial, pouco comercial e dependente de automóvel



Vazios urbanos servindo à especulação imobiliária



Legenda

Hidrografia	Áreas públicas - Recreio	Colégio Diocesano	Mercado Municipal	Ferrovia
Bacia Hidrog. do Gregório	Áreas públicas - Institucionais	Electrolux	SESC	Eixos viários relevantes
Sistema Viário	Vazios Urbanos	Estação Ferroviária	Shopping Iguatemi	Eixos viários arborizados

Aline Zuim . Alexandre Faustino
Isabel de Sousa . Lucas Penteado

Renaturalização de córregos



Habitação social integrada ao parque e com fachadas ativas



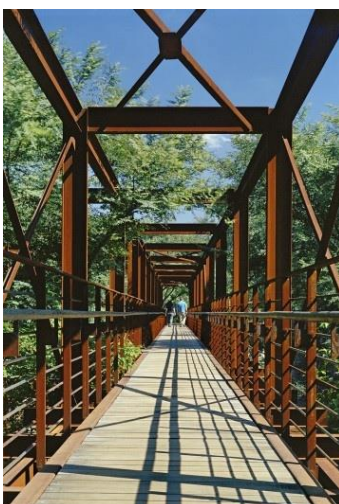
Parque com infraestrutura adequada



Estímulo ao adensamento comercial e equipamentos públicos nas áreas de vazios urbanos e hortas urbanas



Parque linear suspenso e barreiras acústicas

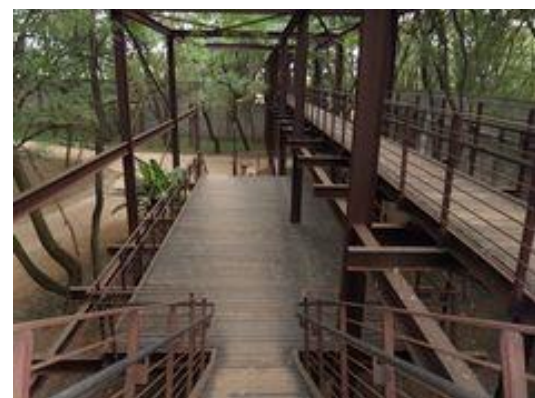


Aline Zuim . Alexandre Faustino
Isabel de Sousa . Lucas Penteado

Faixas de pedestres em nível
como redutor de velocidade



Parque linear: início Rua das
Torres e final no Poupatempo



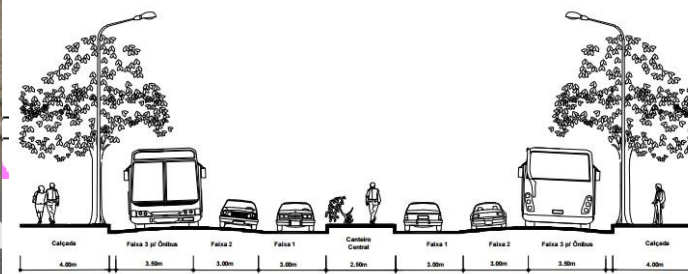
Utilização de pavimentos
permeáveis nos parques e
calçadas



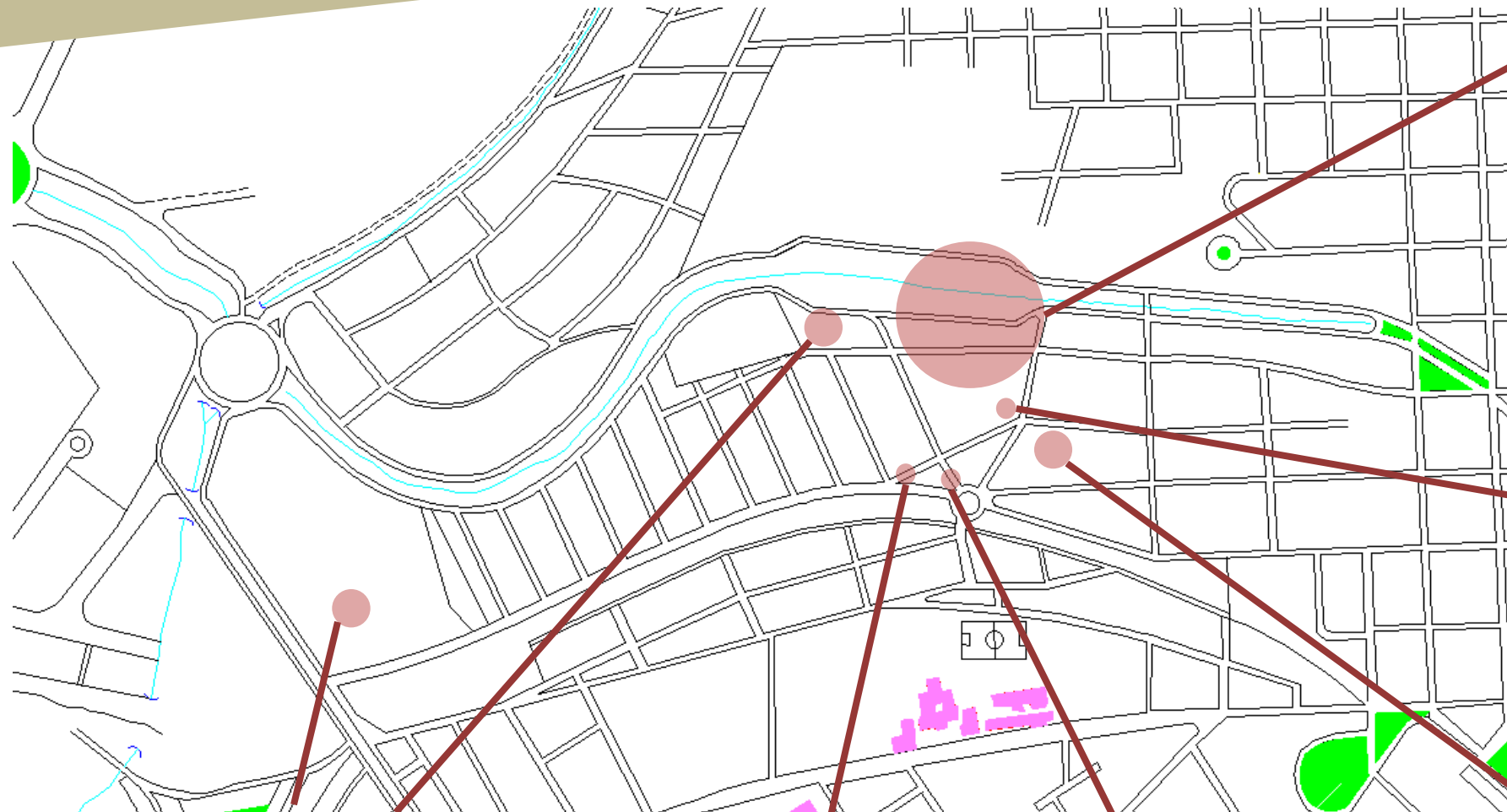
Revitalização e alargamento das
passagens subterrâneas



Requalificação viária com foco
no transporte público



Aline Zuim . Alexandre Faustino
Isabel de Sousa . Lucas Penteado



Bacia de detenção



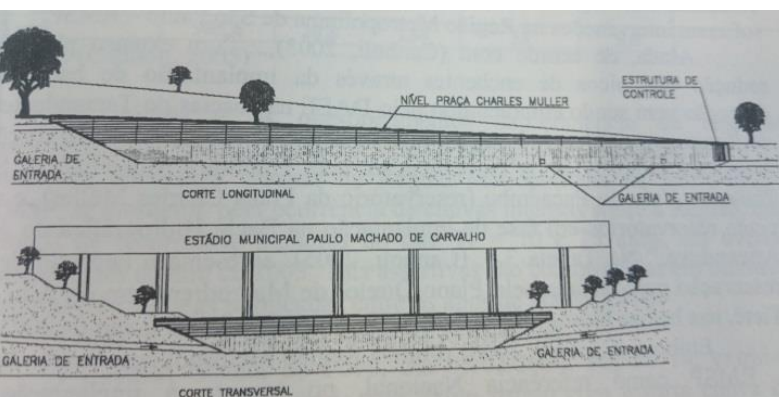
Área para compostagem



Telhados Verdes



Bacia de detenção subterrânea



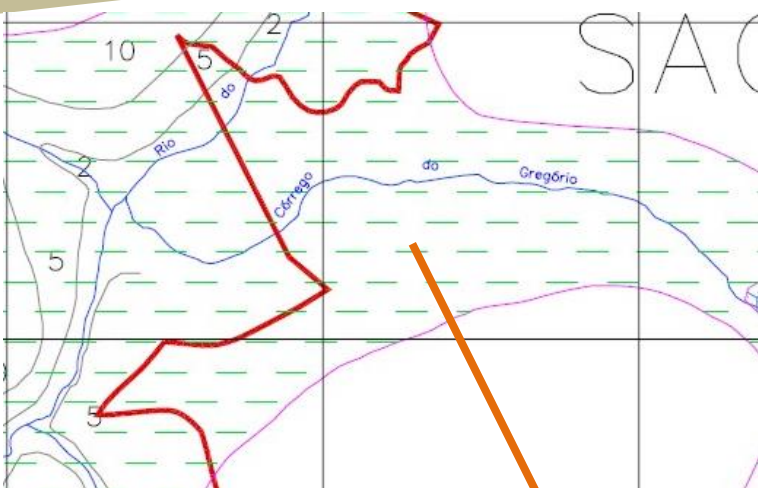
Ponto de Entrega Voluntário



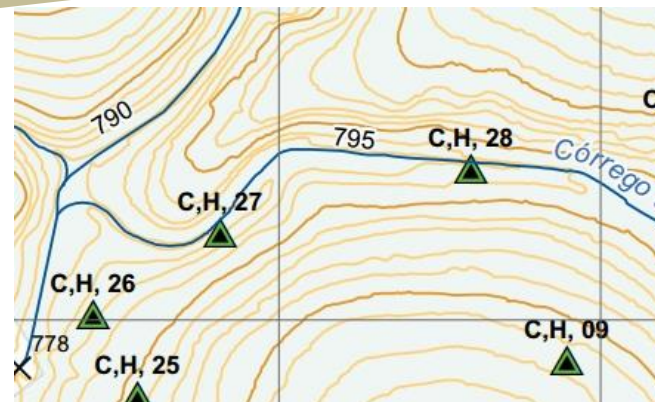
Eco-pontos



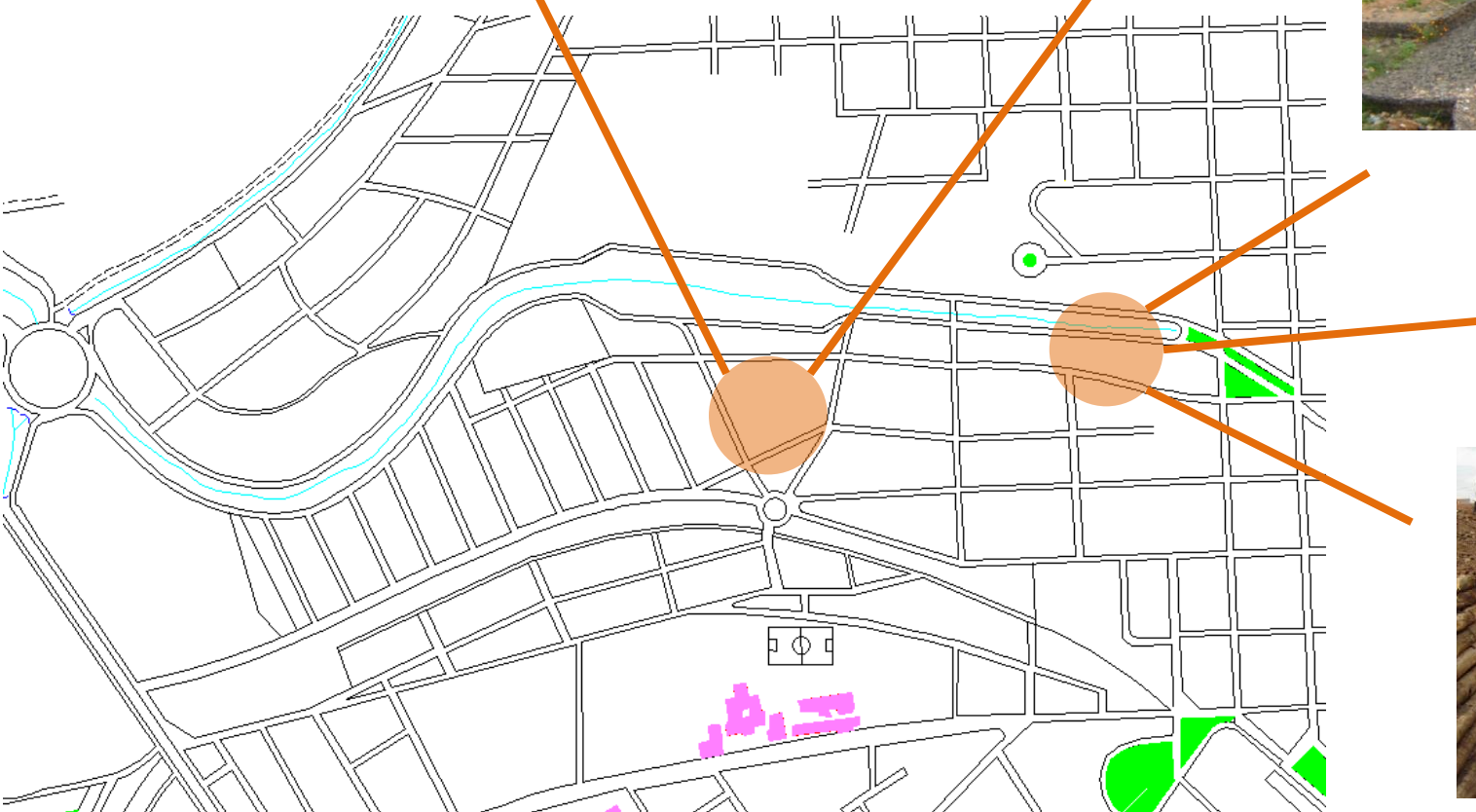
Aline Zuim . Alexandre Faustino
Isabel de Sousa . Lucas Penteado



Material
inconsolidado
pouco favorável a
dispositivos de
infiltração



Acomodação de
dispositivos de detenção
nas áreas mais baixas e
menos declivosas



Escada hidráulica em gabião
manta para dissipação de
energia

Parede palificada para
contenção de erosões
marginais



Calha de madeira e brita para
manter o aspecto natural do
leito

Aline Zuim . Alexandre Faustino
Isabel de Sousa . Lucas Penteado

Geração de novo polo de
atração de lazer e
consumo

Expansão e requalificação
da infraestrutura de
transporte

Maior integração entre
espaços livres verdejados

Integração da ferrovia
com o tecido urbano

Valorização do patrimônio
paisagístico da cidade

Previsão de equipamentos públicos
básicos e valorização de comércio local
como meio de diminuir a dependência do
automóvel



Ecotécnicas como forma
de minimizar impactos
ambientais, reaproximar o
convívio sociedade-
natureza e conduzir ao
uso racional de recursos
naturais

Incremento no
adensamento de uma
região consolidada

Redução da segregação
socioespacial com
qualificação para usos
múltiplos do espaço

LEGENDA:

- Aspectos em saneamento e geotecnia
- Aspectos em transporte
- S.E.L.
- Parque linear
- Aspectos em urbanismo
- Impactos positivos
- Impactos negativos