

SESSÃO TÉCNICA 9

DESENHANDO INFRAESTRUTURA URBANA A MUITAS MÃOS

**X ENAU | São Paulo
setembro de 2014**





BAIXO ALVARENGA

Imagem Tese Luciana Ferrara, 2013

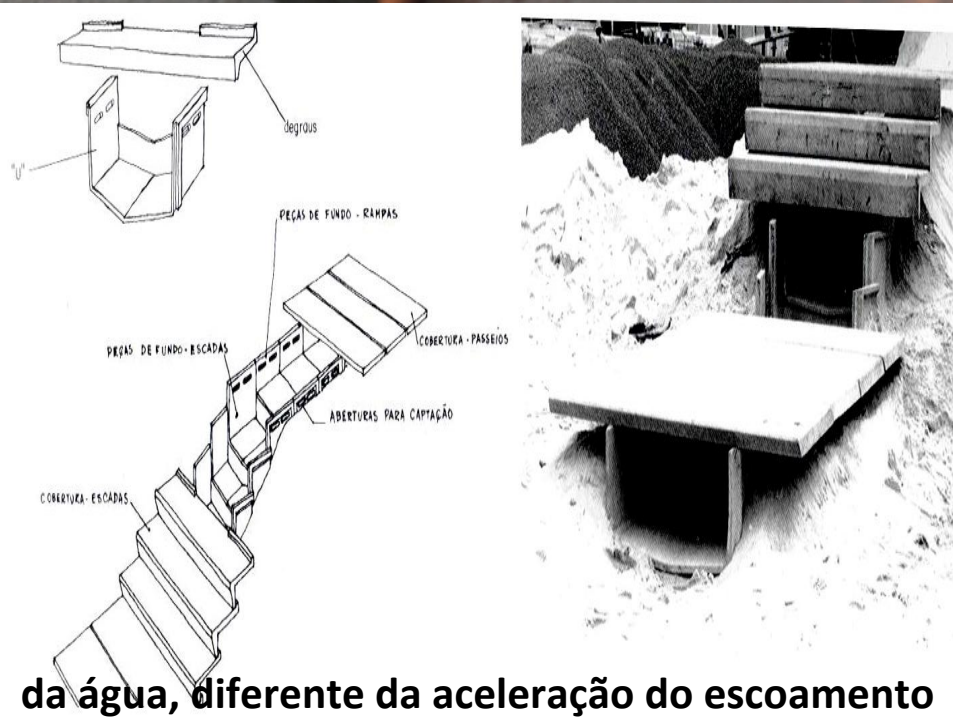
Foco na drenagem para qualificação urbana e ambiental de assentamento precário e irregular

Alternativas urbanísticas que incorporem no próprio desenho urbano, técnicas compensatórias de gestão de água pluvial

Articulação universidade, comunidade e prefeitura



Baixo Alvarenga – São Bernardo do Campo



Baixo impacto – maior absorção/infiltração

Canteiro-Escola e curso com a comunidade

Ferramentas de diálogo, publicização e mapeamento

Articulação com projeto didático da escola local

JORNAL
EDITADO COM
A
COMUNIDADE
E ALUNOS DO
CURSO

NAVEGA ALVARENGA

ANO 1 | 17 DE AGOSTO DE 2013 | Nº1

Alvarenga ganha informativo

Esse informativo é o primeiro número de muitos que virão! Ele é parte do esforço coletivo das Associações de Moradores do Baixo Alvarenga, que vêm se reunindo desde maio de 2013 a cada 15 dias na Sede da Associação do Parque dos Químicos (Estrada dos Alvarengas, nº 1200), com pesquisadores do LABHAB e do LCC da Faculdade de Arquitetura da USP, apoiados pela FINEP.

Ele busca retratar um pouco da história de luta dos nossos bairros (Nova América, Novo Horizonte, Ouro Verde-Novo Horizonte I, Parque Ideal I e II, Parque dos Químicos e Jd. Cruzeiro do Sul), conscientizar a população para a questão social, urbana e ambiental e trazer informes para nossa articulação em busca da melhoria da qualidade de vida na área! Junte-se a nós!

Pesquisa “Manejo de Águas Pluviais em Meio Urbano” no Baixo Alvarenga

LABHAB | LCC FAUUSP

Pesquisadores da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP têm se reunido periodicamente com moradores do Baixo Alvarenga para desenvolverem uma pesquisa apoiada pela FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos).

O objetivo da pesquisa é discutir criticamente a situação de infraestruturas de drenagem em loteamentos e favelas e criar soluções alternativas que se adaptem às condições específicas da vida em áreas de proteção ambiental, em especial, na área do Baixo Alvarenga.

Para que as atividades da pesquisa sejam desenvolvidas com a participação dos moradores, nossos pesquisadores propõem a realização de um Curso que combinará atividades teóricas

e práticas, prevendo como atividade final uma experimentação de construção em canteiro de obra, cuja solução técnica

será escolhida e desenvolvida ao longo do curso, a partir da discussão conjunta de seus participantes.



NAVEGA ALVARENGA

ANO 2 | 02 DE ABRIL DE 2014 | Nº2



“Canteiro Escola: águas urbanas em áreas de mananciais” Atividade Colaborativa

LABHAB | LCC FAUUSP

A atividade colaborativa “Canteiro-Escola: Águas Urbanas em áreas de mananciais” começou a ser gestada pela equipe da Pesquisa “Manejo de Águas Pluviais em Meio Urbano”, junto com os moradores do Baixo Alvarenga desde abril de 2013.

Membros do Labhab, representantes de associações e moradores de diversos loteamentos começaram a se reunir na sede da Associação do Parque dos Químicos.

A partir da indicação de Bárbara Matos, ex-aluna da Escola Estadual Domingos Peixoto Silva, os membros do Labhab entraram em contato com os Profs. Aline Penha, Ronildo Back, Wilson dos Santos - Bodão daquela escola, que encamparam o projeto e abriram as portas para que a atividade colaborativa fosse ampliada para mais participantes. A direção da escola nos acolheu com muita receptividade, e desde de 2013, temos realizado atividades aos



Foto: CANTEIRO ESCOLA

sábados, a cada quinze dias, na sede da Domingos, paralelamente à programação das atividades Escola da Família que acontecem nos fins de semana neste lugar. Hoje contamos com o envolvimento de aproximadamente 60 pessoas na atividade do Canteiro: alunos e professores da Escola Domingos Peixoto e de outras escolas de São Bernardo do Campo (como a Profa Tatiane Fernandes Back - escola ?), alunos da Graduação da FAUUSP e moradores das comunidades do Baixo Alvarenga e bairros vizinhos.

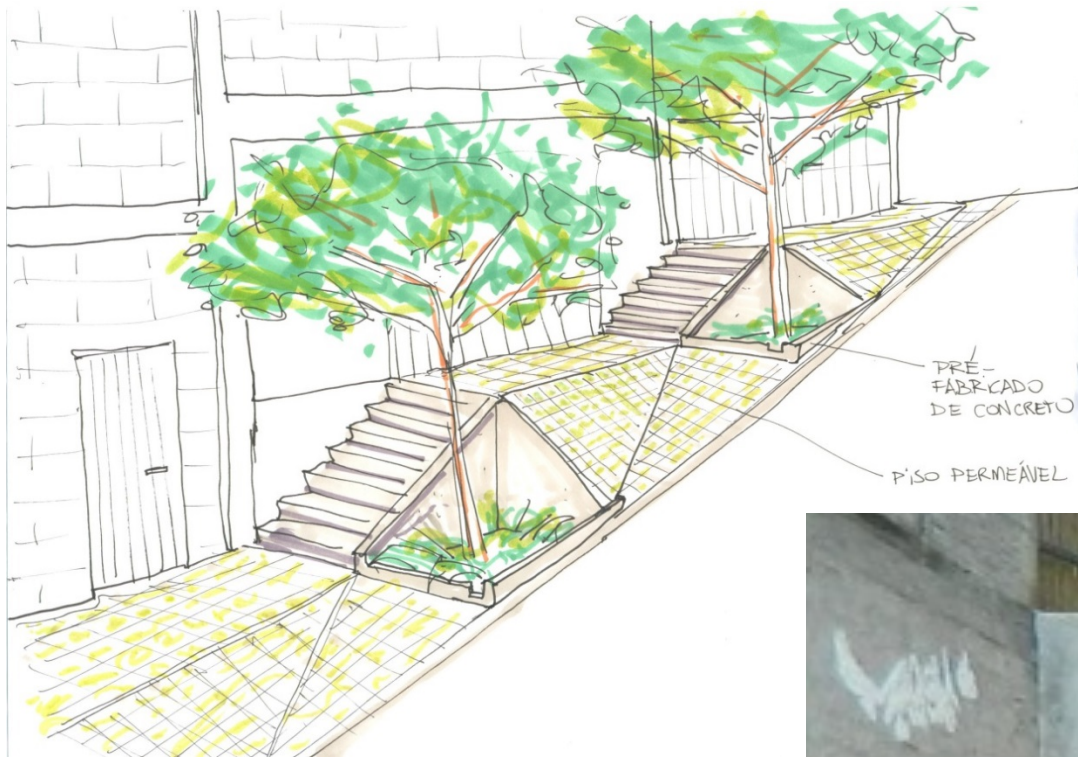
A coordenação do curso é composta por professores do LABHAB (Laboratório de Habitação e Assentamentos Humanos da Faculdade de Arquitetura da Universidade de São Paulo) e membros das Associações de Moradores do Baixo Alvarenga: Sr. Raimundo Barbosa de Souza, Sr. Gustavo Simão Nunes, Sr. Darcy Teodoro de Matos, Sr. Heraldo De Souza, Sr. Geraldo da Silva, Sr. José Mauro, Sra Marli Cardoso, Sr. Eulálio da Silva, entre outros.

Desenvolvemos juntos atividades variadas. Nos articulamos



**Educação ambiental é
experimental e aplicar**





APROPRIAÇÃO SOCIAL DO DEBATE SOBRE ALTERNATIVAS



Articular medidas compensatórias e soluções de baixo impacto com infraestrutura tradicional já existente ou a ser implantada

Indicação de locais de possível intervenção a partir de avaliação técnica e experiência local dos moradores



BANCO DE REFERÊNCIAS DE PROJETO

Para além da regularização da propriedade, a qualificação socioespacial



1.1



1.a_caminho banco e cobertura_The Red Ribbon Tanghe River Park 3_China



1.b_caminho banco_The Red Ribbon Tanghe River Park 3_China



1.c_caminho e banco 2_The Red Ribbon Tanghe River Park_China



1.d_caminho e banco 3_The Red Ribbon Tanghe River Park 5_China



1.e_caminho e banco_The Red Ribbon Tanghe River Park 2_China



1.f_pesca_The Red Ribbon Tanghe River Park 3_China



1.g_ponte_The Red Ribbon Tanghe River Park 3_China



1.h_Shanghai Houtan Park 3



1.i_hanghai Houtan Park 5



1.j_Shanghai Houtan Park 6



1.k_Shanghai Houtan Park 9



1.m_deck 2_Bosque do Silenico_Campos do Jordão



1.o_passagem sobre a água_Tanner Springs Park_Portland OR



1.p_deck_Cantinho do Céu



1.q_mirador deck_Cantinho do Céu



2.1



2.a_arquibancada cinema_Cantinho do Céu



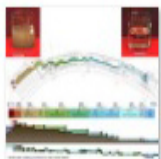
2.b_arquibancada Tanner Springs Park_Portland OR



2.c_The Citydeck_Stoss Landscape Urbanism_Greenville SC



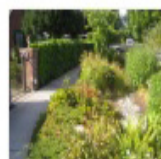
2.d_The Citydeck 3_Stoss Landscape Urbanism_Greenville SC



2.z_Shanghai Houtan Park 2



2.zc_SUDS_Upton Northampton



2.zd_Biovaletas Street Edge_Seattle WA



2.zf_praça das corujas 6



4.1



4.a_biovaleta 2_sem referência



4.b_biovaleta 3_sem referência



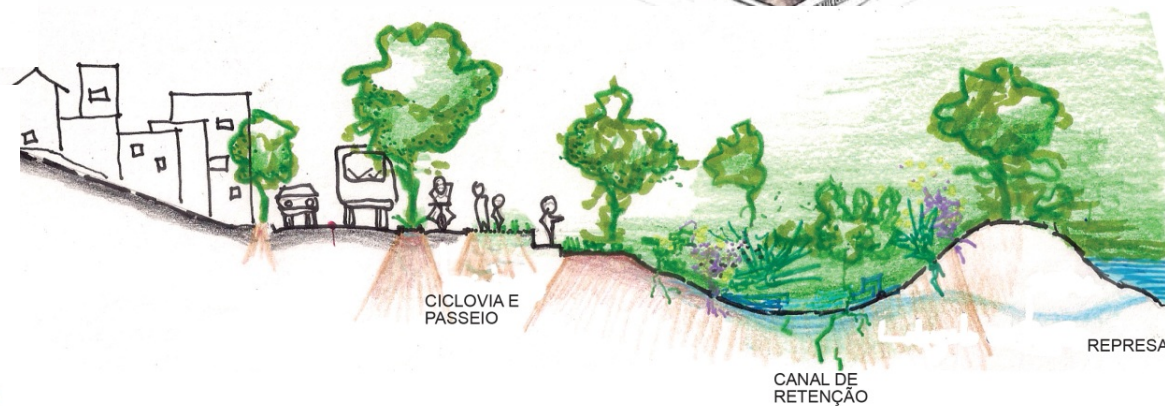
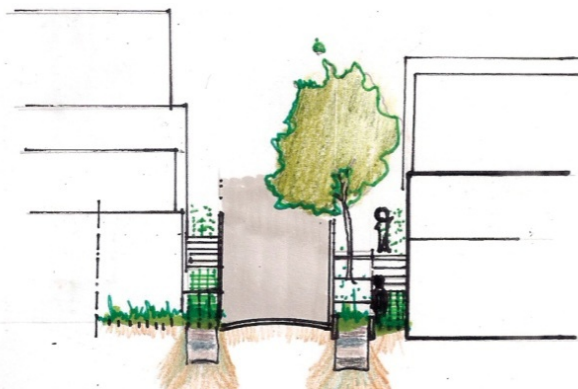
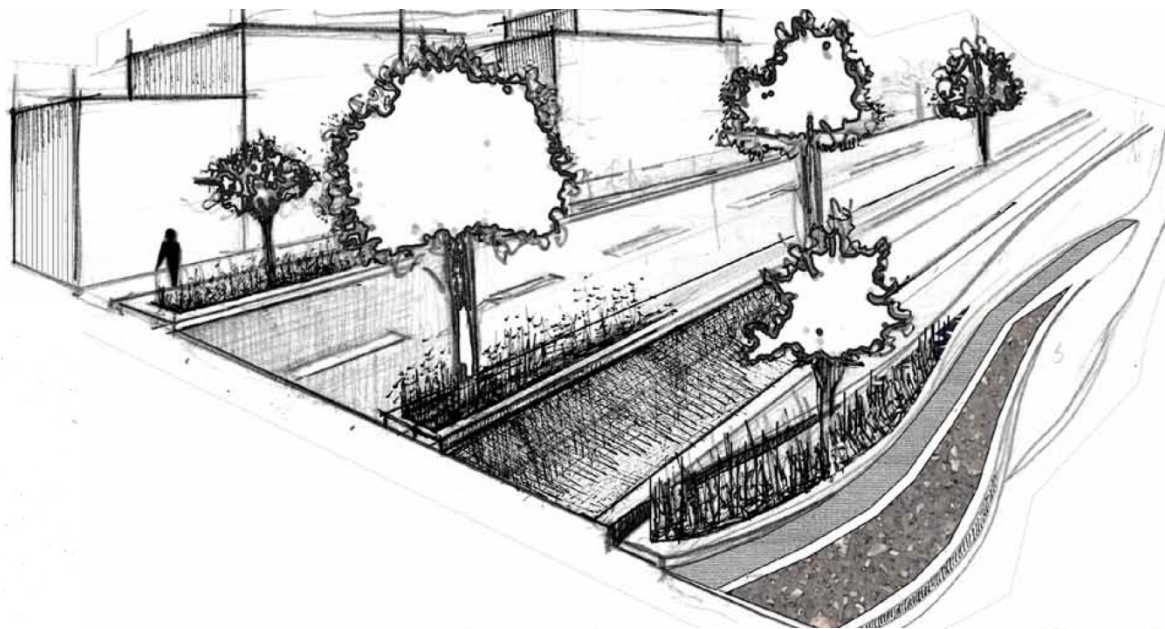
4.c_biovaleta 4_sem referência



4.d_trincheira sem referência

TRABALHOS ALUNOS FAUUSP

RUAS E PASSEIOS | Tratamento de passeios com ciclovia e canais de retenção





Rua Bertiooga



Laboratório de Habitação e
Assentamentos Humanos
FAUUSP

www.fau.usp.br/labhab

labhab@usp.br

Coord. Profa Maria Lucia Refinetti Martins

Professores:

Profa. Dra. Karina Leitão

Profa. Dra. Maria de Lourdes Zuquim

Prof. Dr. Reginaldo Ronconi

Pesquisadores:

Dra. Luciana Ferrara

Doutorando Francisco Barros

Mestranda Mariana Guimarães

Arq. Paula Oliveira

Bolsistas de Iniciação Científica:

Graduanda em Arq. Belisa Godoy

Graduanda em Arq. Giulia Patitucci

Graduanda em Arq. Jessica Lucchesi

Pré-Iniciação Científica:

Daniel Guimarães

Núbia Santos

Professores Escola Domingos Peixoto SBC:

Aline Penha e Ronildo Back