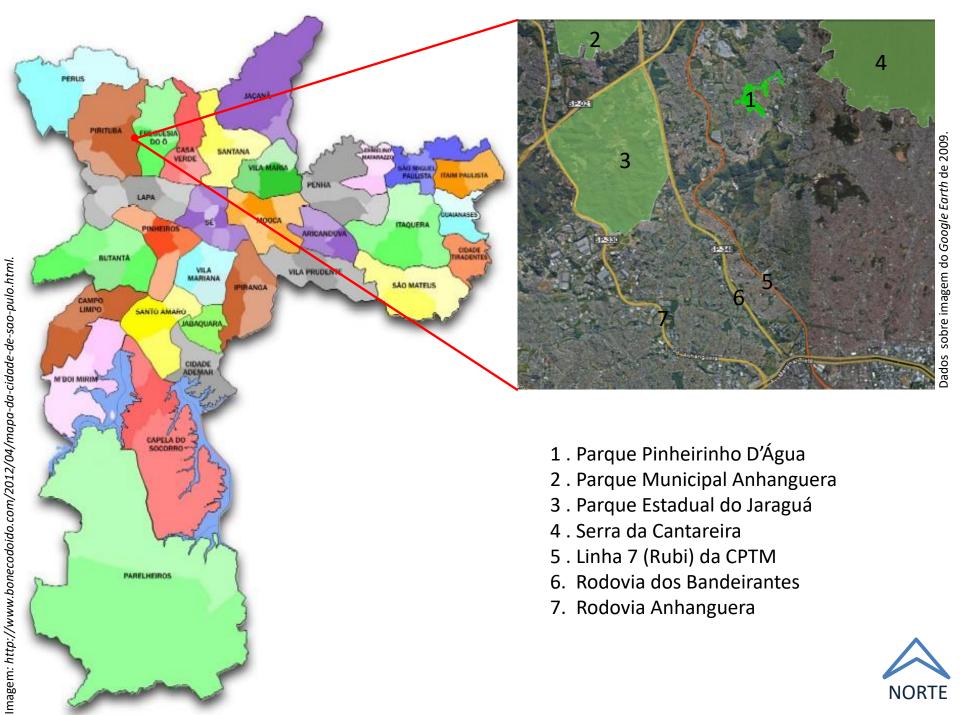


FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PARQUE PINHEIRINHO D'ÁGUA A luta de uma comunidade pelo espaço público

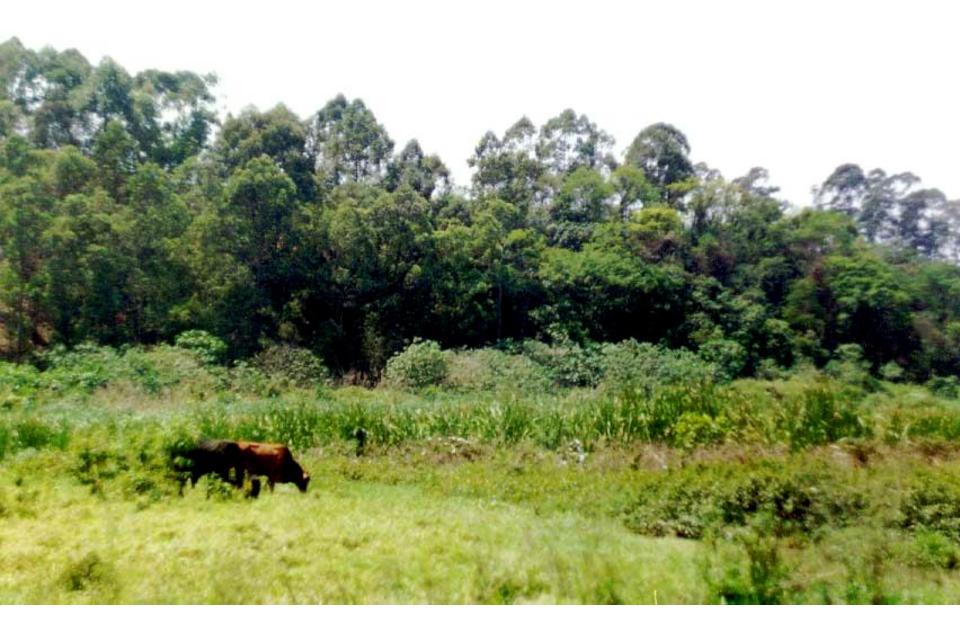




Década de 1990 - Parte do terreno é ocupada pelo Movimento de Moradias, que constrói em regime de mutirão o Condomínio Vila Verde.

Esses moradores tinham a consciência de que morar não é só da porta para dentro, mas também deve-se pensar no entorno, nos espaços públicos de convivência e lazer; assim, reservaram uma área em frente aos edifícios para que futuramente viesse a ser um parque (o atual Parque Pinheirinho D'Água).





VISTA DA ÁREA DO PARQUE ANTES DA IMPLANTAÇÃO







As discussões para a construção do Parque iniciaram-se no ano 2000 com a iniciativa de representantes de parte da comunidade do entorno (Condomínio Vila Verde) e de professores da EMEF Deputado Rogê Ferreira.

Em setembro de 2001 foi realizada, pelas escolas do entorno, a eleição da escolha do nome do futuro Parque, ganhando o nome "Pinheirinho D'Água".





No ano de 2002, os alunos da EMEF Dep. Rogê Ferreira, coordenados pela professora Márcia Penha Rezende, iniciaram um processo de discussão de "o que é um parque urbano"; realizaram vistas e aplicaram questionários aos moradores de entorno do Parque Municipal Cidade de Toronto.

No segundo semestre de 2002, com a parceria da disciplina de pós-graduação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP, coordenada pelos professores Catharina Lima e Paulo Pellegrino, foram aplicados, pelos alunos da EMEF Dep. Rogê Ferreira, questionários aos moradores do entorno do futuro Parque Pinheirinho D'Água para identificar quais os desejos para aquela área.





PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE ESCOLAR





VISITAS DOS ALUNOS À ÁREA DO FUTURO PARQUE





PRODUÇÃO DE DESENHOS E MAQUETES PARA REPRESENTAR OS DESEJOS PARA O PARQUE



PRODUÇÃO DE MAPAS E DESENHOS PARA REPRESENTAR OS DESEJOS PARA O PARQUE

PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE











APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS ELABORADAS

O material produzido nas oficinas foi encaminhado aos alunos da FAU USP, que durante uma semana de trabalho intenso, sintetizaram as propostas e produziram quatro projetos. Esse processo foi chamado de *Charrette*.





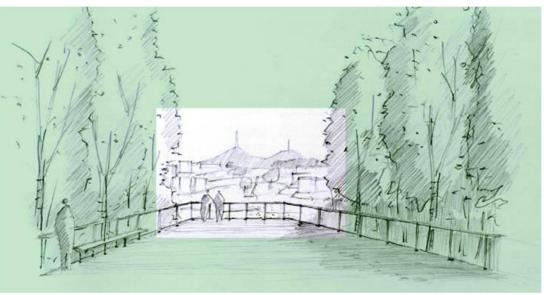
CHARRETTE: ANÁLISE/ SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES + PROPOSTAS

- conceitos trabalhados em aulas e seminários
- análise das bases fornecidas pelo Departamento de Parques e Áreas Verdes
- análise dos trabalhos da comunidade escolar
- análise dos indícios diagnosticados nas oficinas com a comunidade
- discussão dos dados coletados em visita à área
- cruzamento do conhecimento técnico com as expectativas e demandas da comunidade

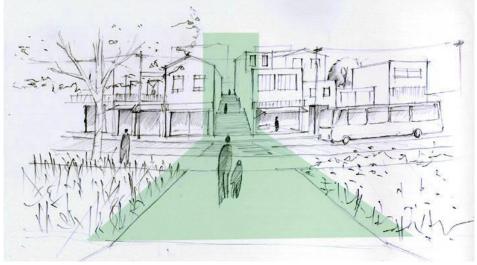
IDEALIZADORES E CONCRETIZADORES DA CHARRETTE 2002

- Poder Público Secretaria do Meio Ambiente: Arq. Caio Boucinhas
- Escola Pública: Profa Márcia Penha Resende
- Universidade FAU USP: Profs: Catharina Lima e Paulo Pellegrino
- Consultor e projeto executivo: Arq. Raul Pereira

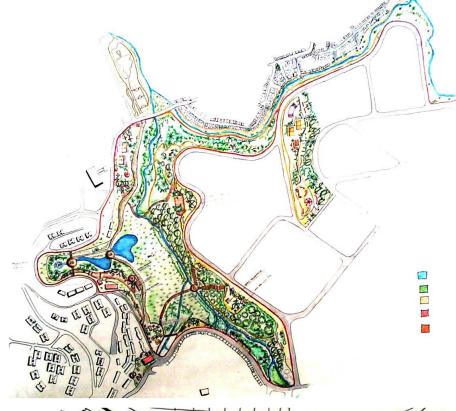




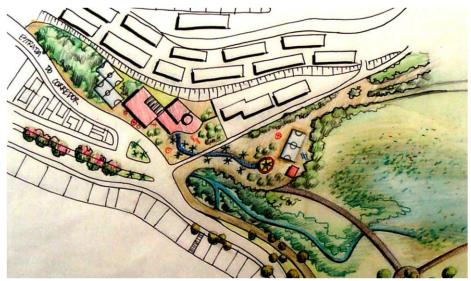




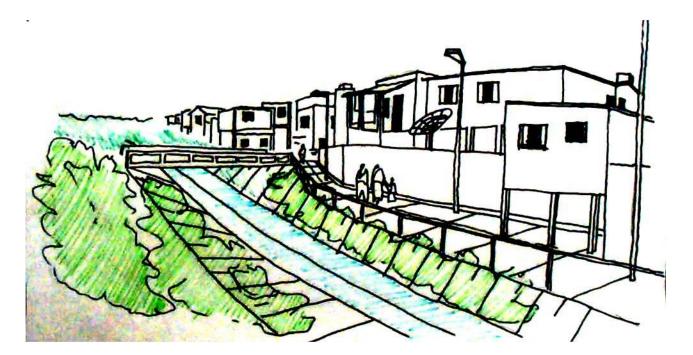






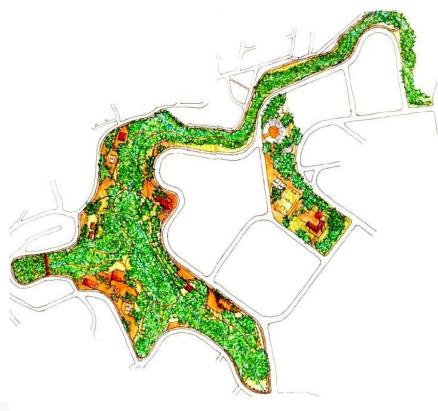


Equipe 2

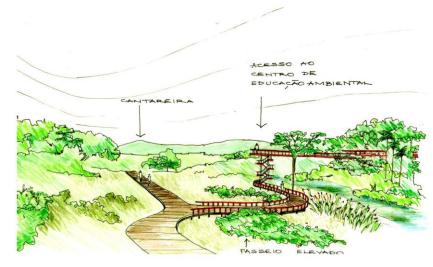




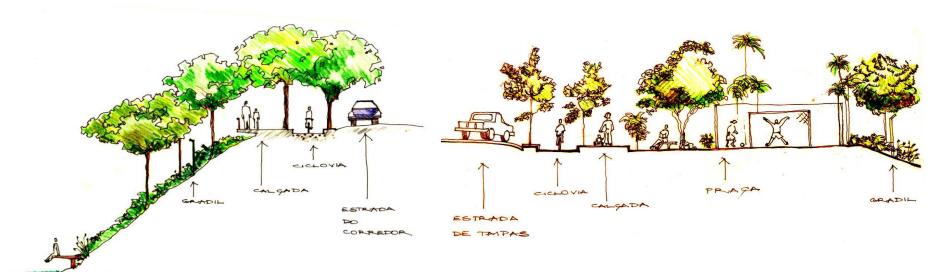




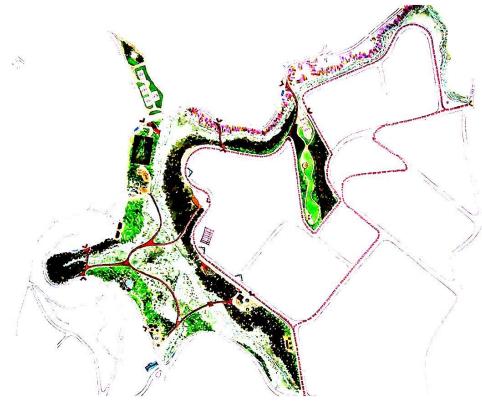




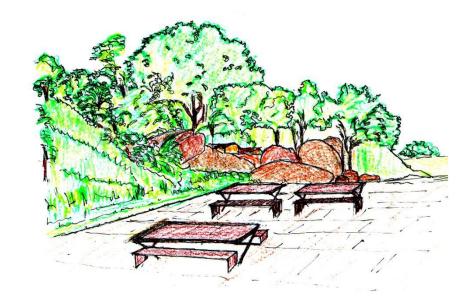




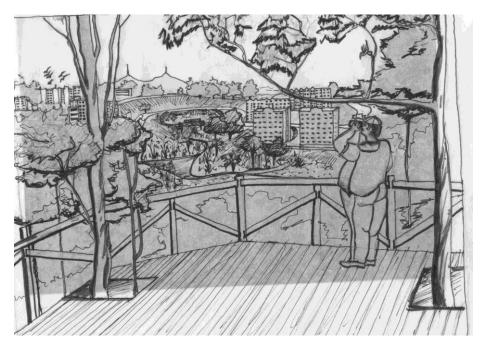








PONTOS COMUNS DAS EQUIPES DA CHARRETTE: MIRANTES

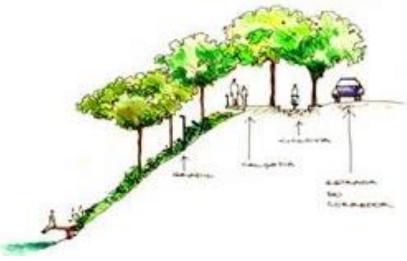






PONTOS COMUNS DAS EQUIPES DA CHARRETTE: PRAÇAS/ CALÇADAS









Em 20 de outubro de 2002, as quatro equipes da pós-graduação realizaram uma exposição para a apresentação dos quatro projetos elaborados com base nos documentos e discussões produzidos durante as oficinas com a comunidade e representavam os desejos da comunidade escolar.



No final do ano de 2002 foi realizada uma reunião com técnicos da Secretaria do Verde e do Meio Ambiente para a produção de um projeto síntese, inspirado nas reuniões e nas propostas elaboradas pela *Charrette*.

No final do ano seguinte, 2003, ocorre uma troca de secretário da Secretaria do Verde e do Meio Ambiente e as negociações passam por um período de silêncio, apesar da pressão da comunidade e das reuniões realizadas.



Até os primeiros meses de 2004 nada havia sido feito no Parque, apenas a contratação do projeto executivo ao arquiteto Raul Pereira, que havia participado das oficinas com a comunidade. O projeto executivo final do Parque é apresentado para a população com a finalidade de que os moradores pudessem acompanhar e discutir o andamento da obra; entretanto isso não ocorre.



No primeiro semestre de 2004 foram plantadas cerejeiras e ipês no trecho do Parque próximo ao condomínio empresarial, em comemoração ao aniversário da imigração japonesa.

Após reuniões com a Secretaria do Verde e do Meio Ambiente, as grades de cercamento do Parque e as calçadas da chamada "área da ferradura" começaram a ser executadas, em 2004.

No mesmo ano da 2004, por interesses políticos e passando por cima do projeto executivo do Parque, a EMEF Dep. Rogê Ferreira se apropria da "área 1" do Parque para ali implantar seu edifício de alvenaria, em substituição à escola de latinha.

Em 2005, com a troca de prefeito e de seus representantes, uma nova reunião é marcada com a comunidade e representantes, mas a revisão do projeto da escola dentro do Parque não tem sucesso e o processo de construção do edifício se finaliza até o final do mesmo ano.

Com o passar dos anos vê-se descaso e falta de sensibilidade das últimas gestões para escutar os apelos da comunidade escolar, contribuindo para uma desmobilização dos moradores e a criação de um sentimento de não pertencimento da população com o local onde vivem.

Em 2009 acontece a finalização das obras e a inauguração do Parque. Muitas das discussões, dos desejos da comunidade e do projeto executivo realizado não são respeitados e o Parque é entregue sem uma das suas principais características: as áreas de convívio formadas pelo alargamento das calçadas, que deveriam configuram "praças que abraçam o Parque".

Em 2010, constatada a insatisfação com a implantação desrespeitosa do processo participativo do Parque, a FAU USP é contatada, através da prof^a Catharina Lima, para auxiliar no processo de apropriação do Parque agora implantado.



2011 – 2012 Por um Parque vivo: a luta de uma comunidade pelo espaço público

Trabalho de Extensão Universitária e Trabalhos Finais de Graduação – Paula Martins Vicente e Vanessa Kawahira Chinen.

Objetivos: elaboração de diagnóstico do parque pós implantação; desenvolvimento de projetos participativos com a comunidade escolar da EMEF Rogê Ferreira.





Parque Pinheirinho D'Agua

Endereço Estrada de Taipas, s/nº Jardim Rincão - Pirituba

Sobre o parque

Área: 250.306 m²

Pista de cooper e caminhada

Pista de skate

Passeios com pontes sobre o riacho

Playground

Quadra de bocha

Centro de educação ambiental e centro de convivência,

Campos de futebol

Quadras poliesportivas

Estares

Churrasqueiras

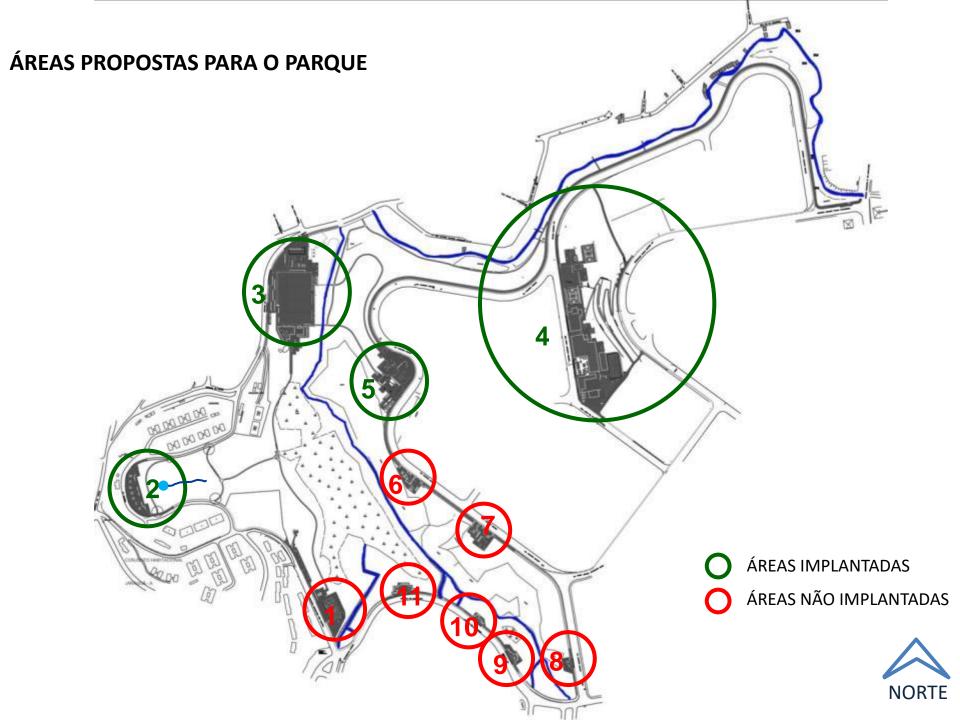
Ciclovia

Paraciclo

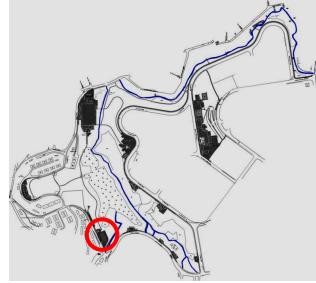
Sanitários

Fonte: http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/meio_ambiente/parques/programacao/index.php?p=5760









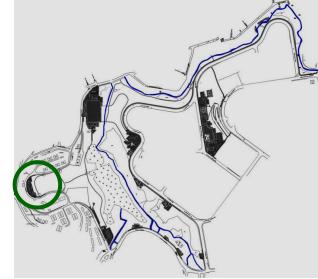
ÁREA 1 - TERREIRO

O PROJETO



A IMPLANTAÇÃO





ÁREA 2 – PRAÇA DA *FERRADURA*

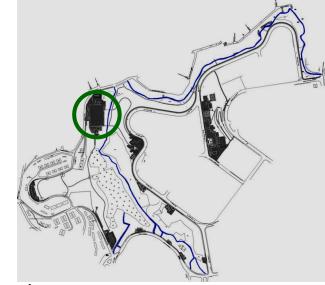
O PROJETO



A IMPLANTAÇÃO



O PROJETO

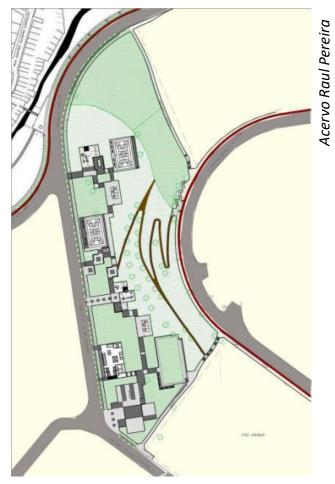


ÁREA 3 – CAMPO DE FUTEBOL E CHURRASQUEIRAS

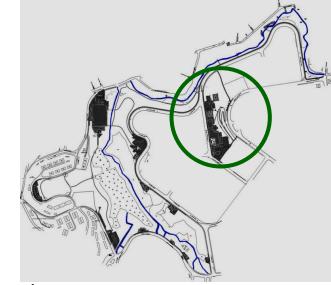




A IMPLANTAÇÃO



O PROJETO



ÁREA 4 – QUADRAS E SKATE

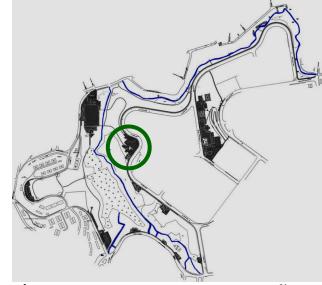


VICENTE, Paula M., 2011.

A IMPLANTAÇÃO



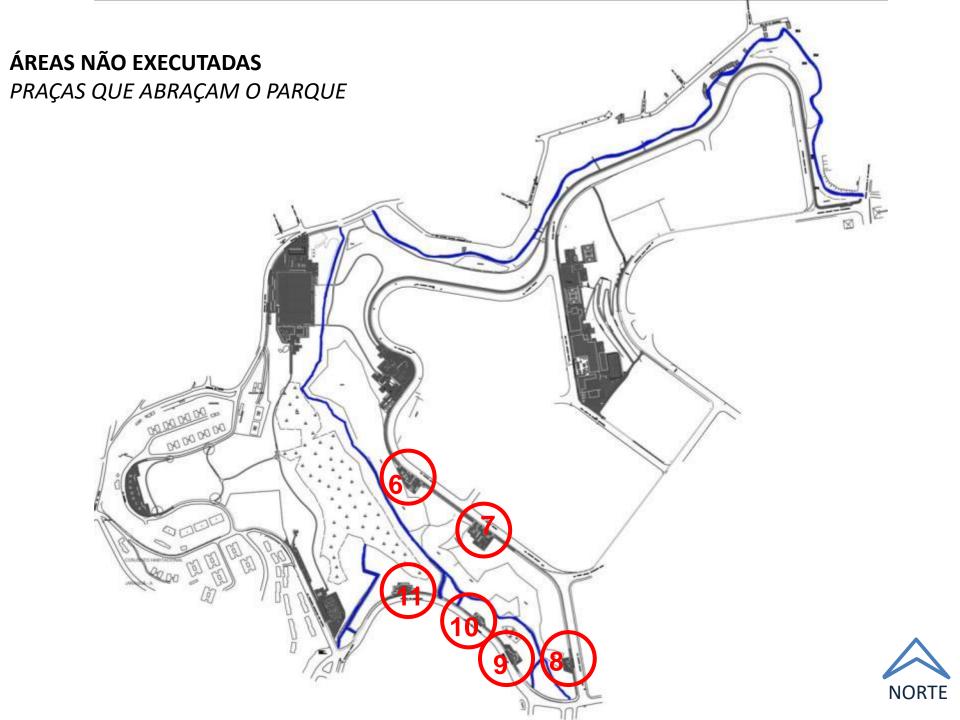
O PROJETO

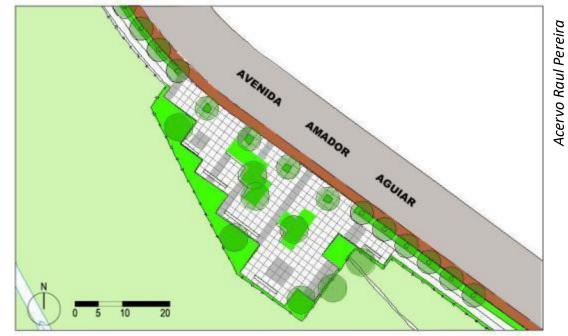


ÁREA 5 – CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E BOCHA



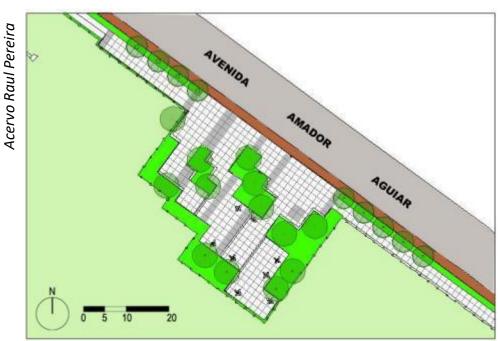
A IMPLANTAÇÃO



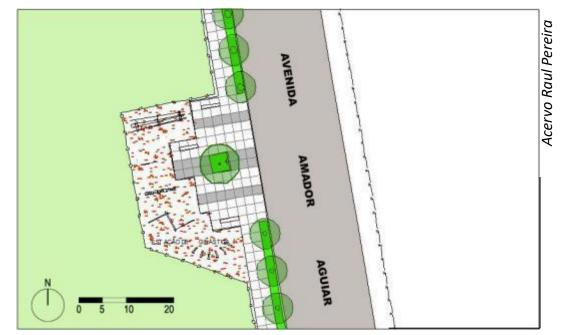




ÁREA 6 – AV. AMADOR AGUIAR

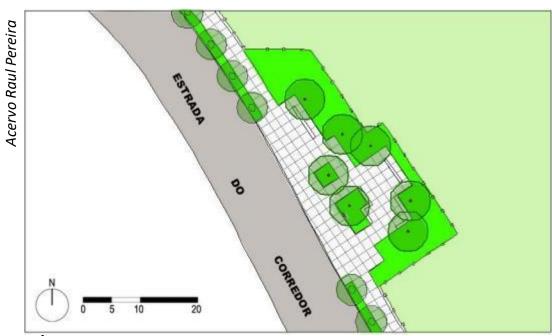


ÁREA 7 – AV. AMADOR AGUIAR

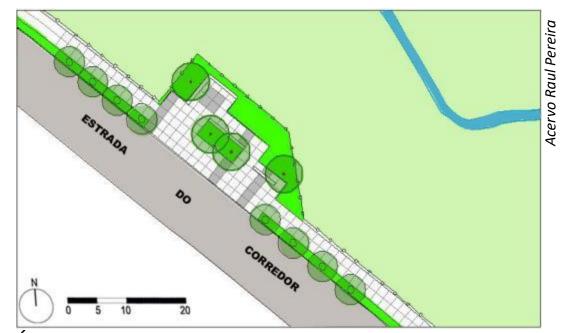


NORTE

ÁREA 8 – AV. AMADOR AGUIAR

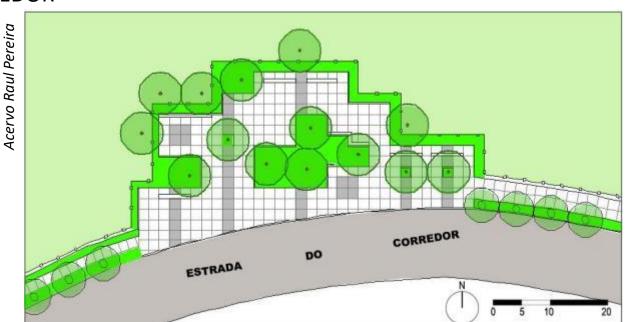


ÁREA 9 – ESTRADA DO CORREDOR





ÁREA 10 – ESTRADA DO CORREDOR



ÁREA 11 – ESTRADA DO CORREDOR



Arquivo pessoal

VISTA A PARTIR DA AVENIDA AMADOR AGUIAR SEM A IMPLANTAÇÃO DAS PRAÇAS





Arquivo pessoal Arquivo pessoal

VISTAS A PARTIR DA AVENIDA AMADOR AGUIAR





Arquivo pessoal

Arquivo pessoal

VISTAS A PARTIR DA ESTRADA DO CORREDOR SEM A IMPLANTAÇÃO DAS PRAÇAS

SEMANA DE DESENVOLVIMENTO DA CHARRETE – 19 a 23 de março de 2012				
19 de março	20 de março	21 de março	22 de março	23 de março
MEMÓRIA + REPERTÓRIO	CARTOGRAFIA	DESEJOS PARA O PARQUE+	USOS DO PARQUE PELA	EXPOSIÇÃO+
	SENTIMENTAL + DESEJOS	USOS DO PARQUE PELA	ESCOLA + MONTAGEM DA	APRESENTAÇÕES + FESTA
	PARA O PARQUE	ESCOLA	EXPOSIÇÃO	
-apresentação do histórico	-identificação das casas e	-ideia de vitalização do	-oficina de projeto: desejos	-exposição da produção da
de formação do Parque e da	elementos do cotidiano das	Parque através de Escola;	de projeto para envolver o	semana;
Escola dentro da área do	crianças no trajeto casa-		Parque nas atividades	- apresentações de grupos
Parque;	escola e escola-casa;	-oficina de projeto: desejos	escolares;	de música, dança, teatro e
		de projeto para envolver o		outras manifestações
-apresentação de repertório	-oficina de projeto: quais os	Parque nas atividades	-montagem da exposição.	artísticas;
de parques, praças, jardins,	desejos para o Parque	escolares.		-evento de comemoração.
espaços públicos;	Pinheirinho D'Água;			
Questões apresentadas aos		Questão apresentada aos		
alunos:		alunos:		
-"o que você preciso para o		-"como seriam as aulas no		
lazer?"		Parque?"		
- "o que é um parque para				
você?"				

SEMANA DE DESENVOLVIMENTO DA CHARRETE – 19 a 23 de março de 2012				
19 de março	20 de março	21 de março	22 de março	23 de março
MEMÓRIA + REPERTÓRIO	CARTOGRAFIA	DESEJOS PARA O PARQUE+	USOS DO PARQUE PELA	EXPOSIÇÃO+
	SENTIMENTAL + DESEJOS	USOS DO PARQUE PELA	ESCOLA + MONTAGEM DA	APRESENTAÇÕES + FESTA
	PARA O PARQUE	ESCOLA	EXPOSIÇÃO	
-apresentação do histórico	-identificação das casas e	-ideia de vitalização do	-oficina de projeto: desejos	-exposição da produção da
de formação do Parque e da	elementos do cotidiano das	Parque através de Escola;	de projeto para envolver o	semana;
Escola dentro da área do	crianças no trajeto casa-		Parque nas atividades	- apresentações de grupos
Parque;	escola e escola-casa;	-oficina de projeto: desejos	escolares;	de música, dança, teatro e
		de projeto para envolver o		outras manifestações
-apresentação de repertório	-oficina de projeto: quais os	Parque nas atividades	-montagem da exposição.	artísticas;
de parques, praças, jardins,	desejos para o Parque	escolares.		-evento de comemoração.
espaços públicos;	Pinheirinho D'Água;			
Questões apresentadas aos		Questão apresentada aos		
alunos:		alunos:		
-"o que você preciso para o		-"como seriam as aulas no		
lazer?"		Parque?"		
- "o que é um parque para				
você?"				

SEMANA DE DESENVOLVIMENTO DA CHARRETE – 19 a 23 de março de 2012				
19 de março	20 de março	21 de março	22 de março	23 de março
MEMÓRIA + REPERTÓRIO	CARTOGRAFIA	DESEJOS PARA O PARQUE+	USOS DO PARQUE PELA	EXPOSIÇÃO+
	SENTIMENTAL + DESEJOS	USOS DO PARQUE PELA	ESCOLA + MONTAGEM DA	APRESENTAÇÕES + FESTA
	PARA O PARQUE	ESCOLA	EXPOSIÇÃO	
-apresentação do histórico	-identificação das casas e	-ideia de vitalização do	-oficina de projeto: desejos	-exposição da produção da
de formação do Parque e da	elementos do cotidiano das	Parque através de Escola;	de projeto para envolver o	semana;
Escola dentro da área do	crianças no trajeto casa-		Parque nas atividades	- apresentações de grupos
Parque;	escola e escola-casa;	-oficina de projeto: desejos	escolares;	de música, dança, teatro e
		de projeto para envolver o		outras manifestações
-apresentação de repertório	-oficina de projeto: quais os	Parque nas atividades	-montagem da exposição.	artísticas;
de parques, praças, jardins,	desejos para o Parque	escolares.		-evento de comemoração.
espaços públicos;	Pinheirinho D'Água;			
		-		
Questões apresentadas aos		Questão apresentada aos		
alunos:		alunos:		
-"o que você preciso para o		-"como seriam as aulas no		
lazer?"		Parque?"		
- "o que é um parque para				
você?"				

SEMANA DE DESENVOLVIMENTO DA CHARRETE – 19 a 23 de março de 2012				
19 de março	20 de março	21 de março	22 de março	23 de março
MEMÓRIA + REPERTÓRIO	CARTOGRAFIA	DESEJOS PARA O PARQUE+	USOS DO PARQUE PELA	EXPOSIÇÃO+
	SENTIMENTAL + DESEJOS	USOS DO PARQUE PELA	ESCOLA + MONTAGEM DA	APRESENTAÇÕES + FESTA
	PARA O PARQUE	ESCOLA	EXPOSIÇÃO	
-apresentação do histórico	-identificação das casas e	-ideia de vitalização do	-oficina de projeto: desejos	-exposição da produção da
de formação do Parque e da	elementos do cotidiano das	Parque através de Escola;	de projeto para envolver o	semana;
Escola dentro da área do	crianças no trajeto casa-		Parque nas atividades	- apresentações de grupos
Parque;	escola e escola-casa;	-oficina de projeto: desejos	escolares;	de música, dança, teatro e
		de projeto para envolver o		outras manifestações
-apresentação de repertório	-oficina de projeto: quais os	Parque nas atividades	-montagem da exposição.	artísticas;
de parques, praças, jardins,	desejos para o Parque	escolares.		-evento de comemoração.
espaços públicos;	Pinheirinho D'Água;			
Questões apresentadas aos		Questão apresentada aos		
alunos:		alunos:		
-"o que você preciso para o		-"como seriam as aulas no		
lazer?"		Parque?"		
- "o que é um parque para				
você?"				

SEMANA DE DESENVOLVIMENTO DA CHARRETE – 19 a 23 de março de 2012				
19 de março	20 de março	21 de março	22 de março	23 de março
MEMÓRIA + REPERTÓRIO	CARTOGRAFIA	DESEJOS PARA O PARQUE +	USOS DO PARQUE PELA	EXPOSIÇÃO+
	SENTIMENTAL + DESEJOS	USOS DO PARQUE PELA	ESCOLA + MONTAGEM DA	APRESENTAÇÕES + FESTA
	PARA O PARQUE	ESCOLA	EXPOSIÇÃO	
-apresentação do histórico	-identificação das casas e	-ideia de vitalização do	-oficina de projeto: desejos	-exposição da produção da
de formação do Parque e da	elementos do cotidiano das	Parque através de Escola;	de projeto para envolver o	semana;
Escola dentro da área do	crianças no trajeto casa-		Parque nas atividades	- apresentações de grupos
Parque;	escola e escola-casa;	-oficina de projeto: desejos	escolares;	de música, dança, teatro e
		de projeto para envolver o		outras manifestações
-apresentação de repertório	-oficina de projeto: quais os	Parque nas atividades	-montagem da exposição.	artísticas;
de parques, praças, jardins,	desejos para o Parque	escolares.		-evento de comemoração.
espaços públicos;	Pinheirinho D'Água;			
Questões apresentadas aos		Questão apresentada aos		
alunos:		alunos:		
-"o que você preciso para o		-"como seriam as aulas no		
lazer?"		Parque?"		
- "o que é um parque para				
você?"				



RECONHECIMENTO DO PARQUE ATRAVÉS DE VISITAS







RECONHECIMENTO DO PARQUE ATRAVÉS DOS MAPAS E FOTOS AÉREAS FORNECIDOS





RECONHECIMENTO DO PARQUE ATRAVÉS DOS MAPAS E FOTOS AÉREAS FORNECIDOS

TOLEDO, Elizabeth de, 2012



PRODUÇÃO DE IDÉIAS PARA O PARQUE

TOLEDO, Elizabeth de, 2012



PRODUÇÃO DE IDÉIAS PARA O PARQUE





PRODUÇÃO DE IDÉIAS PARA O PARQUE





ENCERRAMENTO DA CHARRETE

VICENTE, Paula M., 2012.

RESULTADO DA CHARRETTE

Trabalhos analisados (propositivos)			
1ºs	40		
2ºs	175		
3ºs	151		
4ºs	199		
5ªs	423		
6ªs	233		
7ªs	263		
8ªs	177		
EJA	76		
TOTAL	1737		



PRODUÇÃO DE TRABALHOS EXPRESSANDO A IDEIA DE PARQUE



























PRODUÇÃO DE MAPA COM OS DESEJOS DE PARQUE





PRODUÇÃO DE MAPA COM OS DESEJOS DE PARQUE





10 ITENS QUE MAIS APARECERAM	TOTAL
Brinquedos	962
Árvores (em alguns desenhos há plantio de árvores nas calçadas)	732
Água (piscina, rio, córrego)	532
Bicicleta/ ciclovia	496
Campo de futebol	432
Trilhas/ pista para corrida e caminhada	414
Skate/ pista de skate	351
Bancos	338
Quadras esportivas	321
Flores	297

^{*} Total de trabalhos propositivos analisados = 1.737

OUTROS EQUIPAMENTOS
Biblioteca/ área de leitura
Teatro
Palco para apresentações de músicas/ shows/ eventos
Observatório de estrelas
Casa na árvore
Espaço natureza/ laboratório de ciências
Observatório de animais/ pássaros
Tirolesa
Arvorismo
Abrigo para animais abandonados/cães
Parque de diversão
Campo de paint ball
Shopping center
Pista de kart
Mc Donalds



A GESTÃO MUNICIPAL E PROBLEMAS NO PARQUE



DESLIZAMENTO DE TERRA E DA CALÇADA NA AV. AMADOR AGUIAR



CALÇADA NO ENTORNO DO PARQUE

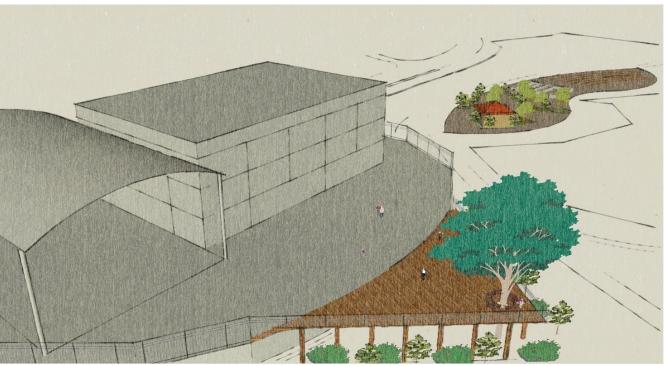


CRIME AMBIENTAL: DEGRADAÇÃO DE APPS



Imagens: VICENTE, Paula M., 2012.

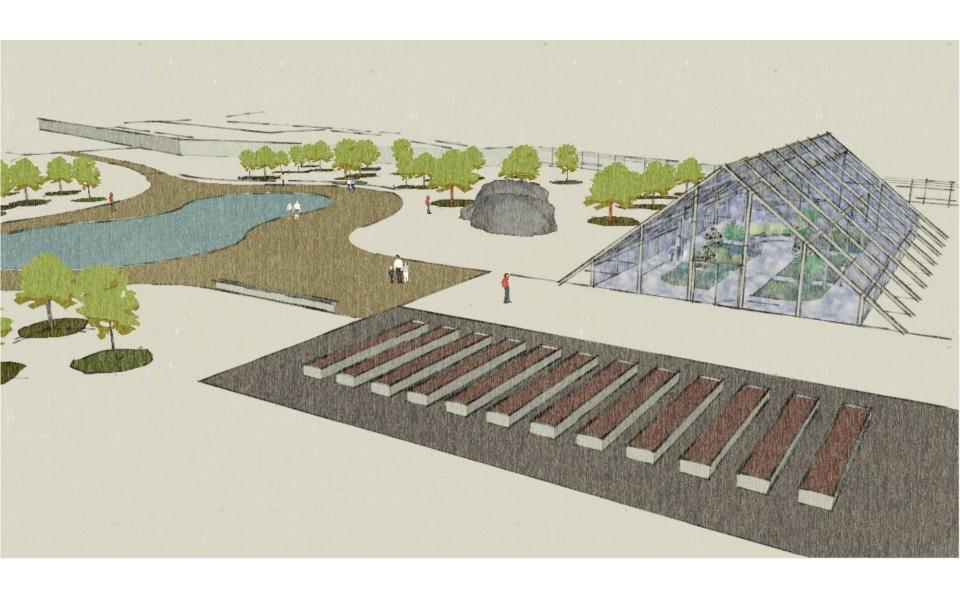
Trabalho Final de Graduação - Vanessa Kawahira Chinen, junho 2012









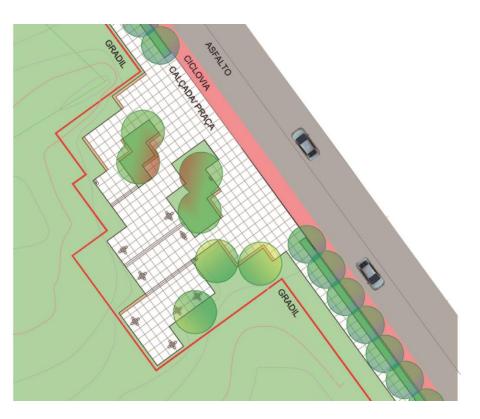






Trabalho Final de Graduação - Paula Martins Vicente, novembro 2012













2013 - 2016 a construção de um Parque Educador



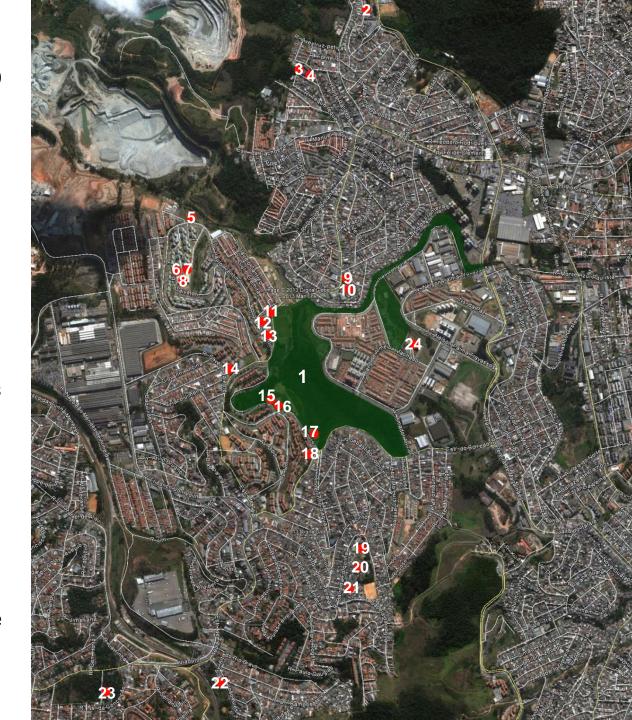
Imagem: www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias



Escolas do entorno

(sobre imagem Google Earth 2016)

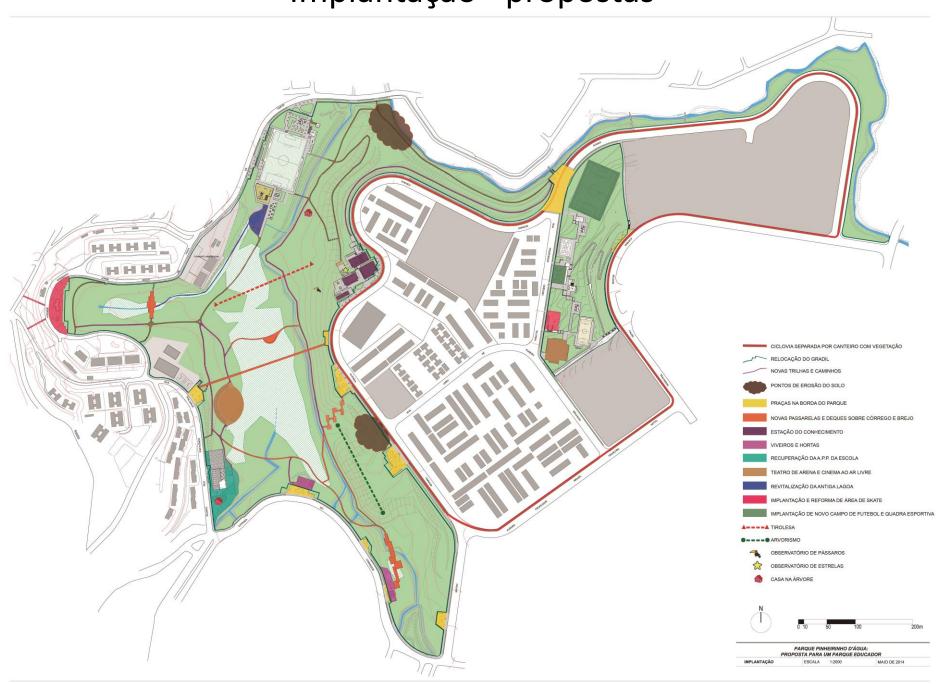
- 1. Parque Municipal Pinheirinho d'Água
- 2. CEI Shangrilá
- 3. EMEF Antônio Rodrigues de Campos
- 4. CEI Jardim Rodrigo
- 5. EMEI Papa João Paulo
- 6. EMEI Zélia Gattai
- 7. CEI City Jaraguá IV
- 8. EMEF City Jaraguá IV
- 9. CEI Jardim Rincão
- 10. EMEF Pe. Leonel Franca
- 11. CEI Milton Santos
- 12. EMEI Profo Antonieta de Barros
- 13. EMEF Dr. José Kauffmann
- 14. CEI Jardim das Orquídeas
- 15. CEI Jaraguá I
- 16. EE República da Argentina
- 17. EMEF Dep. Rogê Ferreira
- 18. EMEI Estrada do Corredor
- 19. EMEF Luis David Sobrinho
- 20. EMEI Fernando de Azevedo
- 21. CEI Panamricano
- 22. EMEF Estação Jaraquá
- 23. EMEF Brig. Henrique Fontenelle
- 24. ETEC Jaraguá



Implantação - propostas



Implantação - propostas



Ciclovia separada por canteiros com vegetação



Ciclovia separada por canteiros com vegetação

referências





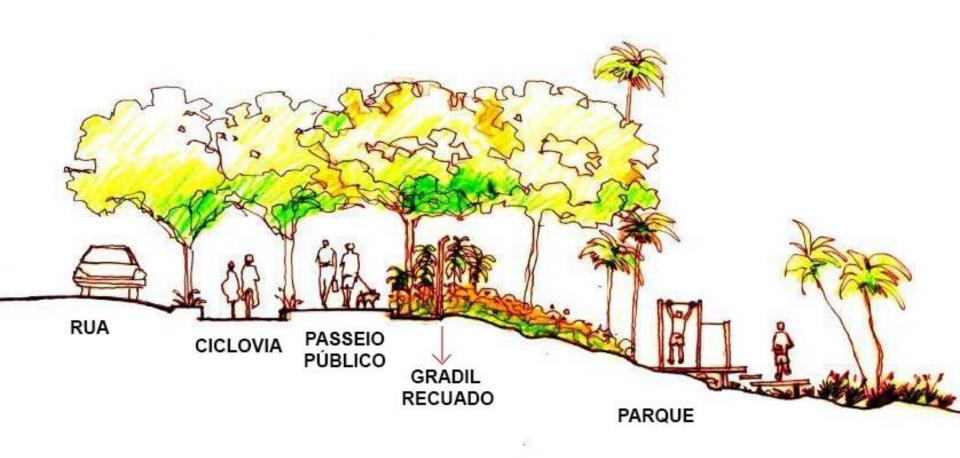


Gradil de fechamento recuado para dentro do Parque



Gradil de fechamento recuado para dentro do Parque

referência



Novas pontes, passarelas e passadiços sobre córregos e brejo



Novas pontes, passarelas e passadiços sobre córregos e brejo

referências









Novas trilhas



Novas trilhas

referências

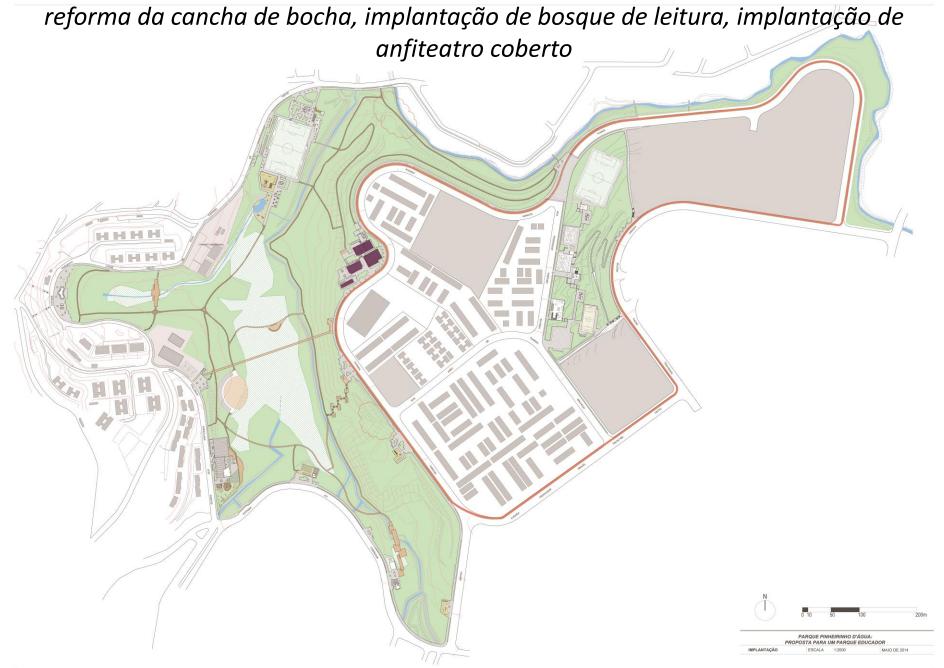








Estação do Conhecimento: ampliação do Centro de Educação Ambiental,



Estação do Conhecimento: ampliação do Centro de Educação Ambiental, reforma da cancha de bocha, implantação de bosque de leitura, implantação de anfiteatro coberto









Estação do Conhecimento: ampliação do Centro de Educação Ambiental, reforma da cancha de bocha, implantação de bosque de leitura, implantação de anfiteatro coberto







Implantação de dois teatros de arena e cinema ao ar livre



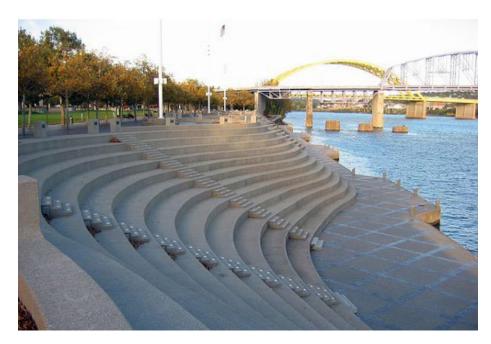
Implantação de dois teatros de arena e cinema ao ar livre











Construção e reforma de áreas de skate



Construção e reforma de áreas de skate

referências









Construção de novo campo de futebol e quadra esportiva



Construção de novo campo de futebol e quadra esportiva

referência



Recuperação de A.P.P. da EMEF Rogê Ferreira



Recuperação de A.P.P. da EMEF Rogê Ferreira



Revitalização da antiga lagoa



Revitalização da antiga lagoa

referência



Implantação de viveiros e hortas



Implantação de viveiros e hortas

referências









Tirolesa, arvorismo, casa na árvore



Implantação – tirolesa







Implantação – arvorismo

referências









Implantação – casa na árvore

referência

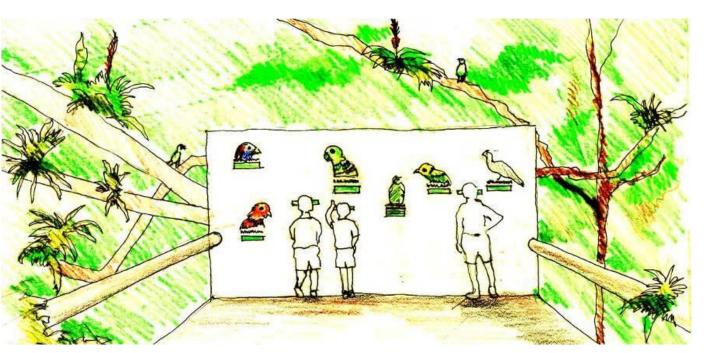


Observatório de pássaros e observatório de estrelas



Implantação – observatório de pássaros

referências







Implantação – observatório de estrelas

referências





Implantação de pontos de coleta seletiva

referência



Implantação do projeto já existente de comunicação visual

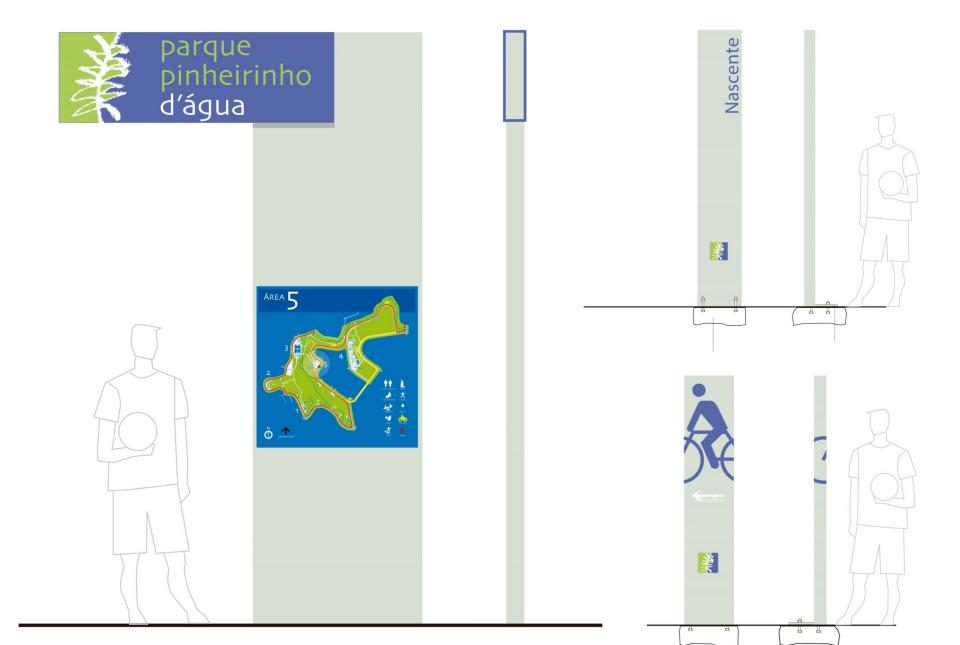




Imagem: http://pinheirinhodagua.blogspot.com.br

ATIVIDADES DAS ESCOLAS NO PARQUE PINHEIRINHO D'ÁGUA



Imagem: http://pinheirinhodagua.blogspot.com.br

ATIVIDADES DAS ESCOLAS NO PARQUE PINHEIRINHO D'ÁGUA



Imagem: http://pinheirinhodagua.blogspot.com.br

CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS NO PARQUE PINHEIRINHO D'ÁGUA



Imagem: http://pinheirinhodagua.blogspot.com.br

APRESENTAÇÕES MUSICAIS DAS ESCOLAS NO PARQUE PINHEIRINHO D'ÁGUA



Imagem: http://pinheirinhodagua.blogspot.com.br

TORNEIO ENTRE ESCOLAS NO PARQUE PINHEIRINHO D'ÁGUA



Imagem: http://pinheirinhodagua.blogspot.com.br

EXPOSIÇÃO DAS ESCOLAS NO PARQUE PINHEIRINHO D'ÁGUA

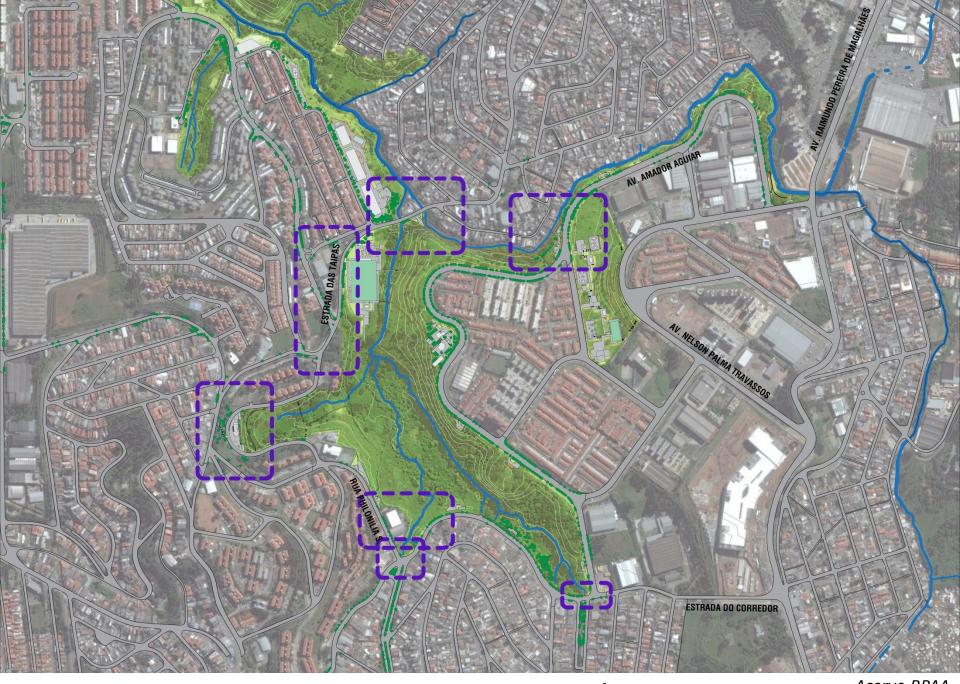
2016 Território CEU Parque Pinheirinho d'Água

Contratação pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano (SMDU/PMSP) do escritório Raul Pereira Arquitetos Associados para a elaboração do Projeto Básico;

Início das obras do prédio do CEU Pinheirinho d'Água.



Retomada das praças de borda para conexão com o urbano



Intervenções pontuais para conexão com o território

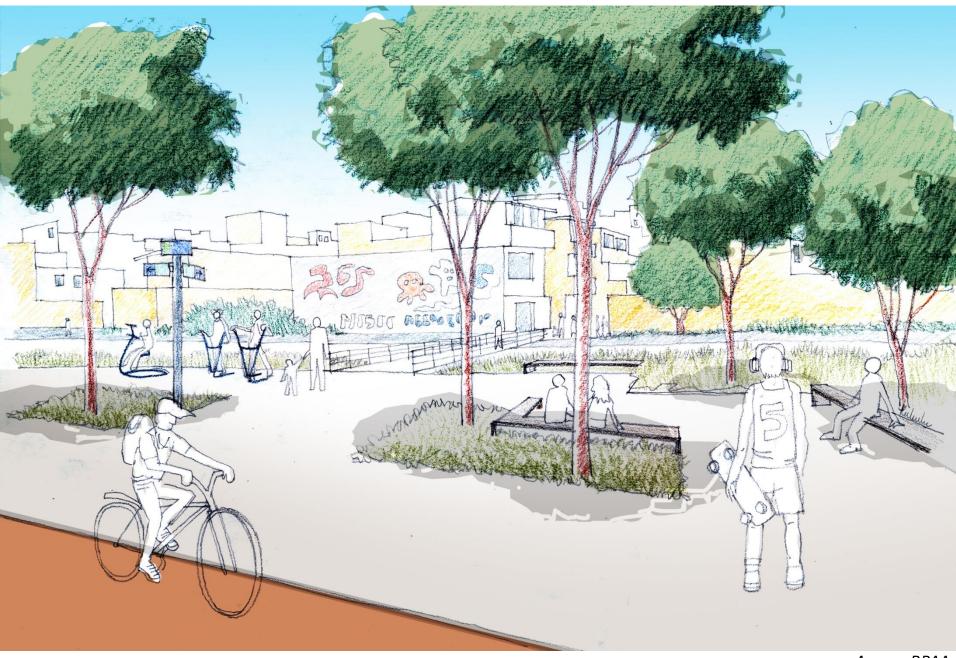


Ciclofaixas e ciclovias para conexão com o território

Acervo RPAA



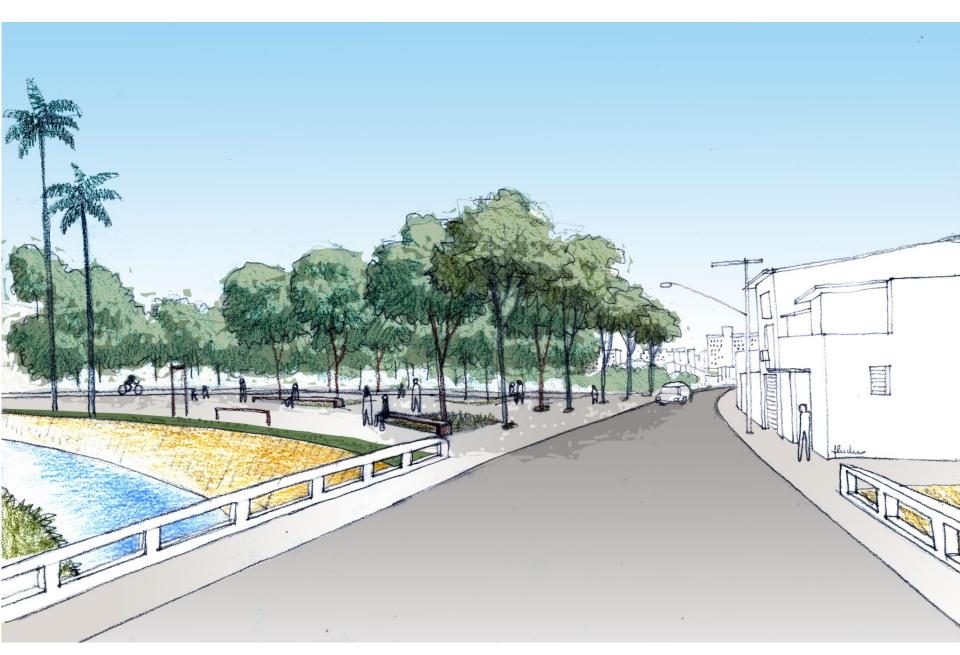
Praça de borda



Praça de borda



Praça de borda e acesso ao Parque Pinheirinho d'Água



Praça de borda e acesso ao Parque Pinheirinho d'Água



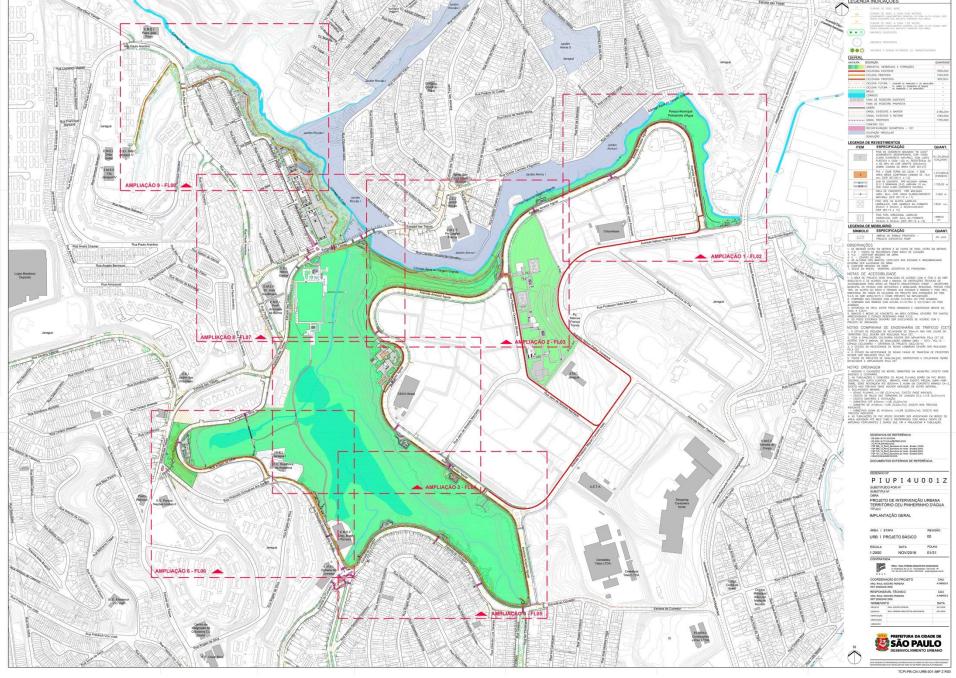
Novo acesso ao Parque Pinheirinho d'Água

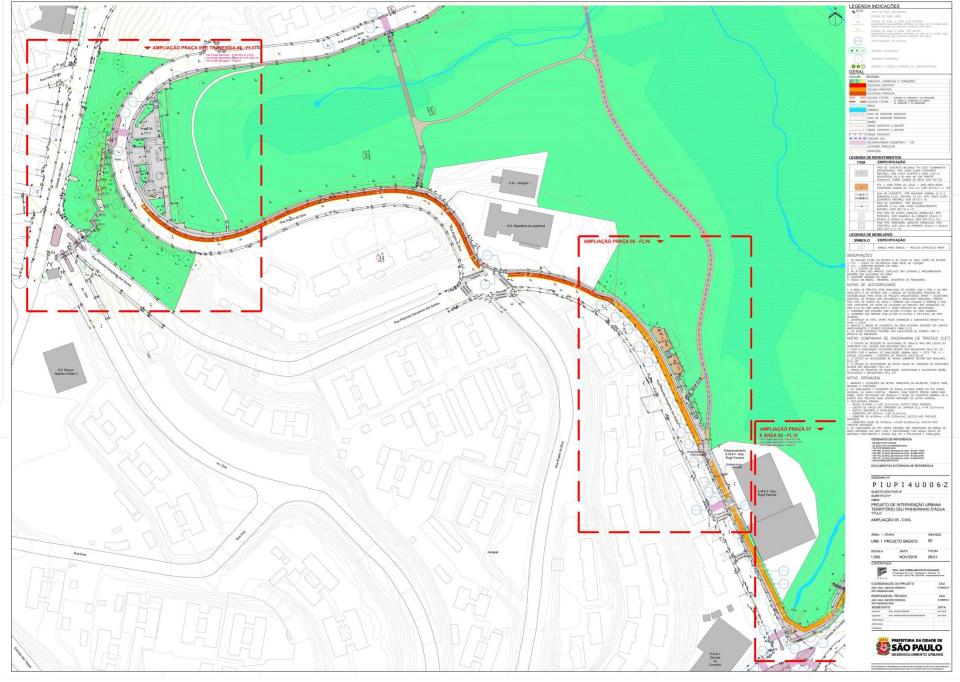


Praça de borda



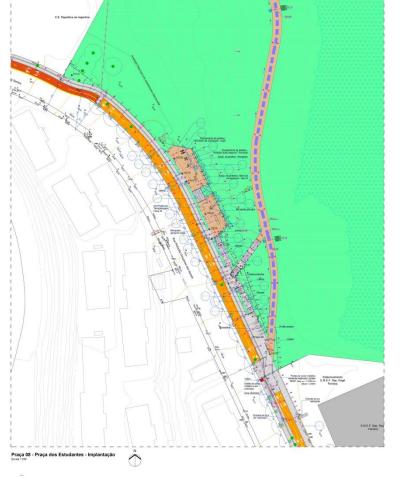
Praça de borda

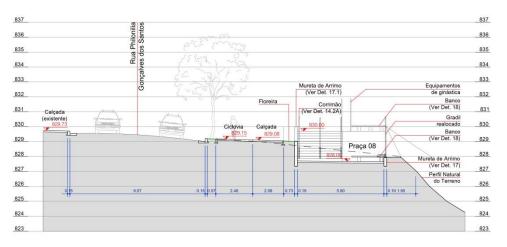




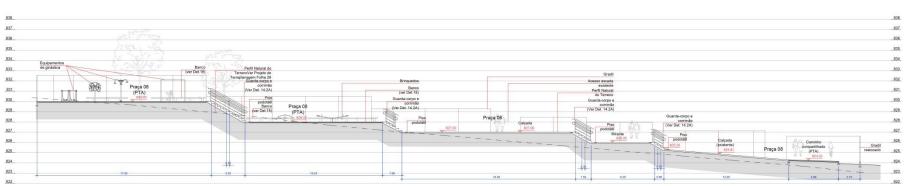
Projeto Básico

Projeto Básico





Corte 08-A - Praça 08
Escala 1:125



Projeto Básico Corte 9-B - Praça 09 Escala 1:125 Corte 9-A - Praça 09 Acervo RPAA

