

# | PARQUE ORLA PIRATININGA |

POP 01: Infraestrutura Verde e Revegetação | POP 02: Urbanização e Edificações



AGOSTO DE 2020



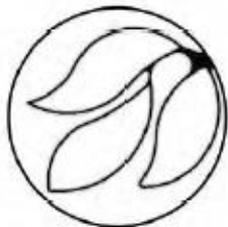


*Parque ecológico urbano criado a partir de **Soluções Baseadas na Natureza**.*

*O parque terá uma área aproximada de **680.000 m<sup>2</sup>**, incluindo as ilhas do Pontal, Modesto e Tibau.*

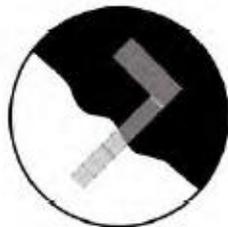


# | PARQUE ORLA PIRATININGA |



## A. JARDINS FILTRANTES

ÁREA TOTAL:  
35290 M<sup>2</sup>



## D. PÍERES DE CONTEMPLAÇÃO

QTD: 4 píeres

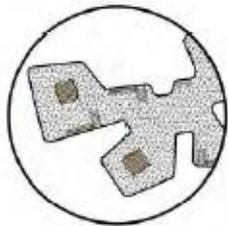


## G. VIAS DE TRÁFEGO MISTO

KM/LINEAR: 8300 m

ELEMENTOS:

- Vagas de estacionamento nas vias transversais
- Rotatórias
- Faixa de travessia de pedestres – Traffic calming

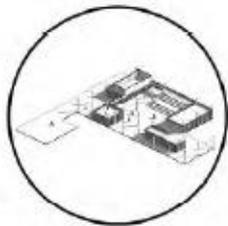


## B. ÁREAS DE LAZER

QTD: 17

EQUIPAMENTOS:

- Área infantil
- Academia
- Quadra poliesportiva
- Churrasqueira
- Áreas de estar
- Píers de pesca e contemplação
- Jardim sensorial

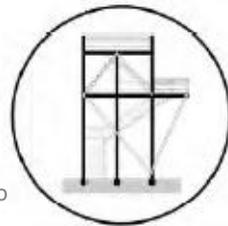


## E. ECOMUSEU

ÁREA : 2800 M<sup>2</sup>

EQUIPAMENTOS:

- Recepção/apoio
- Restaurante
- Sanitários
- Bicicletário
- Salas de reunião/multiuso
- Depósito de caiaques
- Administração

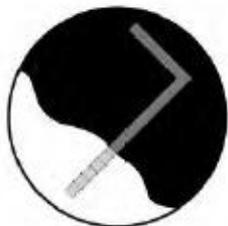


## H. MIRANTES

QTD: 3 mirantes

TIPOLOGIAS:

- TIPO 1 : PRAÇAS 2 E 14
- TIPO 2: ILHA DO PONTAL



## C. PÍERES DE PESCA

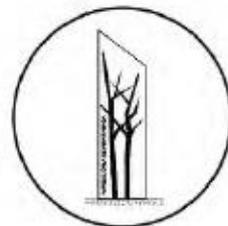
QTD: 6 píeres  
VAGAS: 14 barcos



## F. CICLOVIA

KM/LINEAR: 10 600 m

- Ciclovia bidirecional
- Ciclovia unidirecional
- Ciclorrota bidirecional
- Ciclorrota unidirecional



## I. MARCOS VISUAIS

LOCALIZAÇÃO:

- PRAÇA 1
- PRAÇA 6
- PRAÇA 14
- PRAÇA 17

# | INFRAESTRUTURA VERDE |

## | ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DA POLUIÇÃO

### SISTEMA 1.

VIA PARQUE | BIOVALETAS  
SUPERFICIAL

### SISTEMA 2.

MICRODRENAGEM BAIRRO | JARDINS DE CHUVA  
CANALIZADO

### SISTEMA 3.

ALAGADOS CONSTRUÍDOS | BACIA SEDIMENTAÇÃO  
+ JARDINS FILTRANTES  
RIOS

# SISTEMA 1. VIA PARQUE | BIOVALETAS



ÁGUA DE CHUVA



VIA PARQUE

1



2



BIOVALETA



3



LAGOA PIRATINGA

ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DAS BIOVALETAS

BIOVALETAS

ESCOAMENTO SUPERFICIAL

# SISTEMA 2. MICRODRENAGEM BAIRRO | JARDINS DE CHUVA



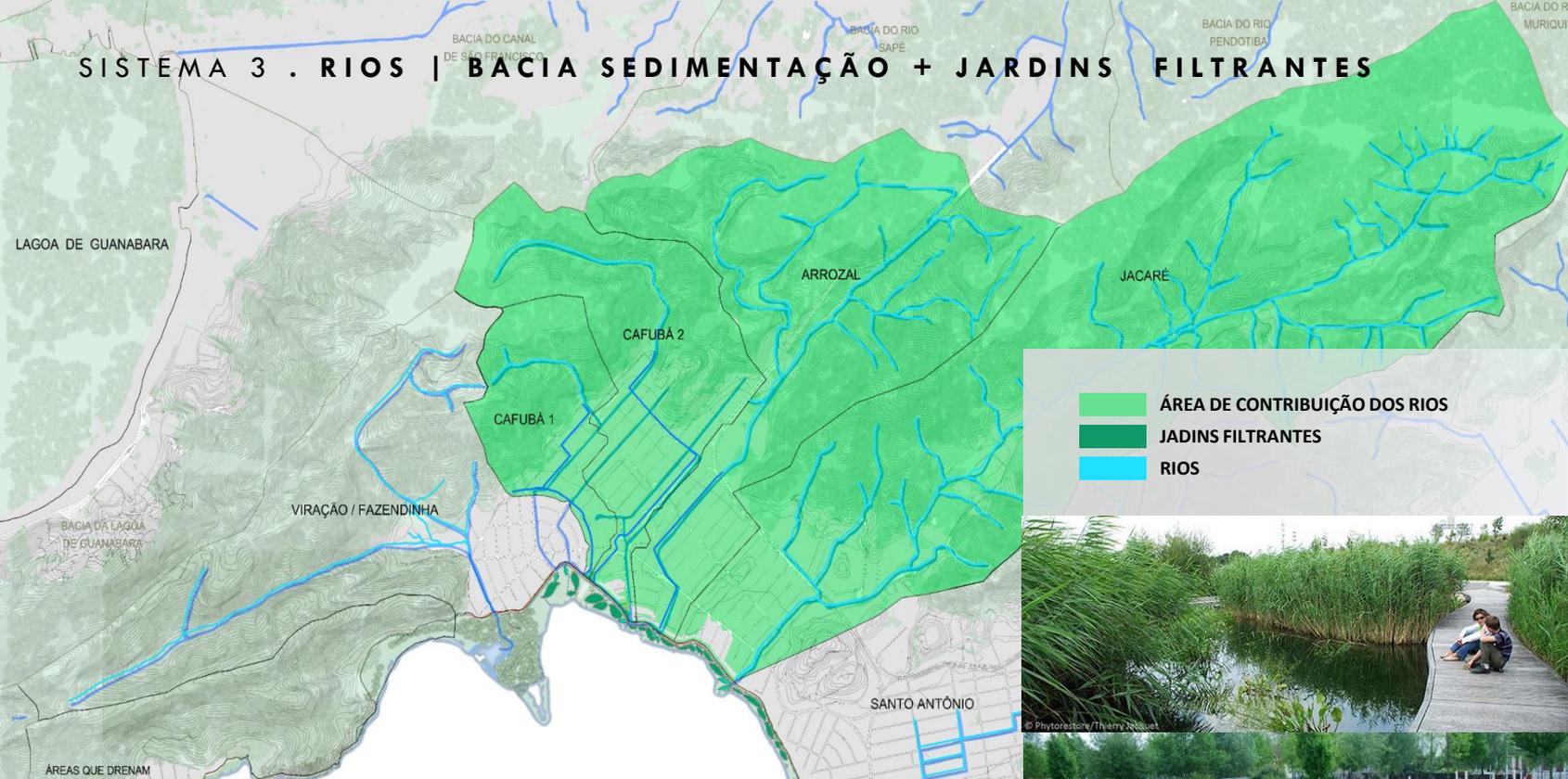
ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DA MICRODRENAGEM

JARDINS DE CHUVA

DRENAGEM



# SISTEMA 3 . RIOS | BACIA SEDIMENTAÇÃO + JARDINS FILTRANTES



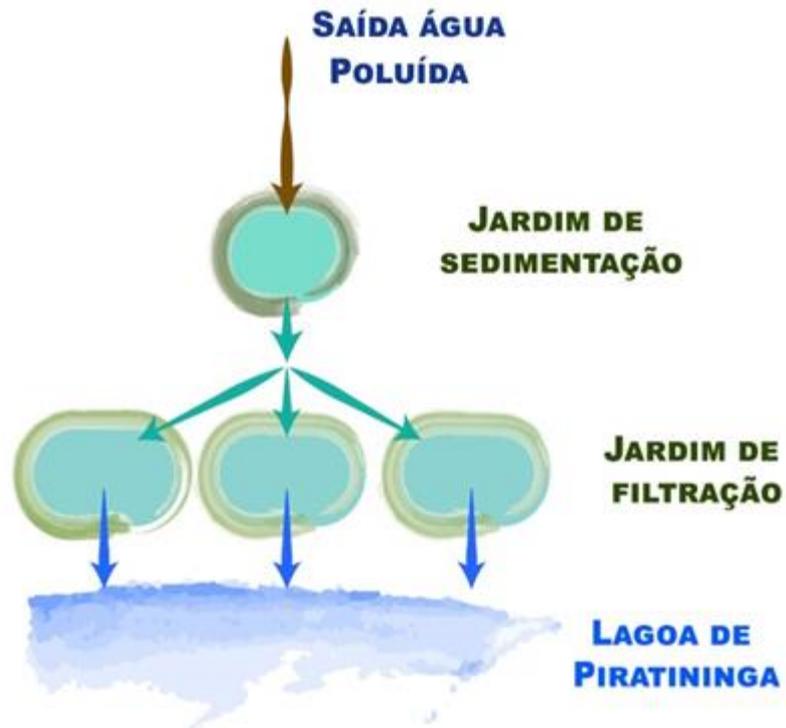
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO DOS RIOS
- JADINS FILTRANTES
- RIOS



# | INFRAESTRUTURA VERDE |



# | INFRAESTRUTURA VERDE |



# | INFRAESTRUTURA VERDE |

## | ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DA POLUIÇÃO

SUB BACIA	PARÂMETRO	EFICIÊNCIA
RIO CAFUBÁ	P <sub>T</sub>	79%
	NO <sup>3</sup>	74%
	DBO	76%
	SST	85%
RIO ARROZAL	P <sub>T</sub>	33%
	NO <sup>3</sup>	32%
	DBO	33%
	SST	72%
RIO JACARÉ	P <sub>T</sub>	62%
	NO <sup>3</sup>	46%
	DBO	42%
	SST	73%

P<sub>T</sub>: fósforos totais; NO<sup>3</sup>: nitratos; DBO: demanda bioquímica de oxigênio; SST: sólidos suspensos totais

# | SITUAÇÃO ATUAL |



# | INFRAESTRUTURA VERDE |



↑  
**JARDINS  
FILTRANTES**

↑  
**RECOMPOSIÇÃO  
VEGETAL**

↑  
**JARDINS DE CHUVA /  
BIOVALETAS**

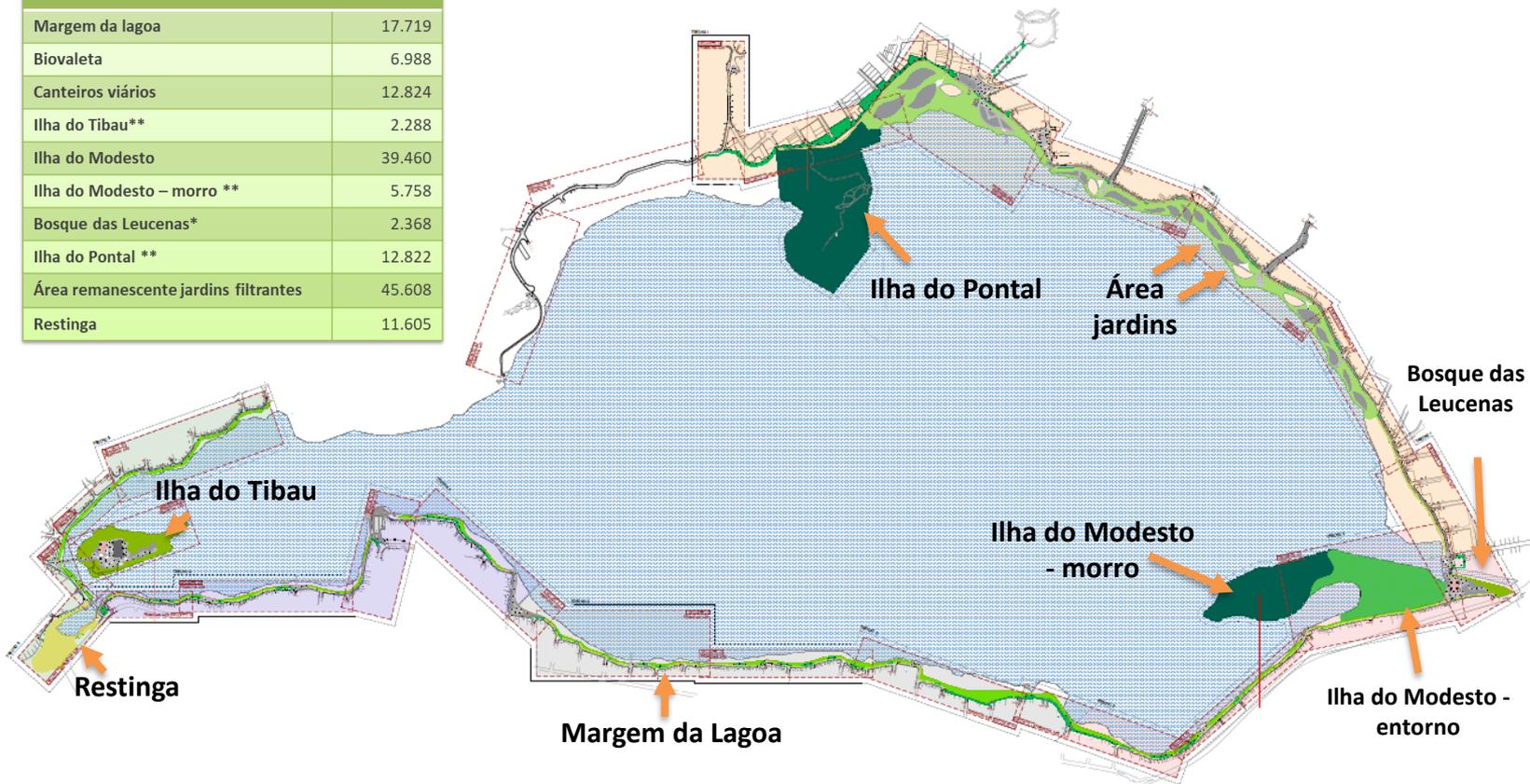
# | INFRAESTRUTURA VERDE |



ALAGADOS CONSTRUÍDOS | BACIAS DE SEDIMENTAÇÃO + JARDINS FILTRANTES

# | RECOMPOSIÇÃO VEGETAL |

TIPO/LOCALIZAÇÃO	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Margem da lagoa	17.719
Biovaleta	6.988
Canteiros viários	12.824
Ilha do Tibau**	2.288
Ilha do Modesto	39.460
Ilha do Modesto – morro **	5.758
Bosque das Leucenas*	2.368
Ilha do Pontal **	12.822
Área remanescente jardins filtrantes	45.608
Restinga	11.605



# | PARQUE ORLA PIRATININGA |

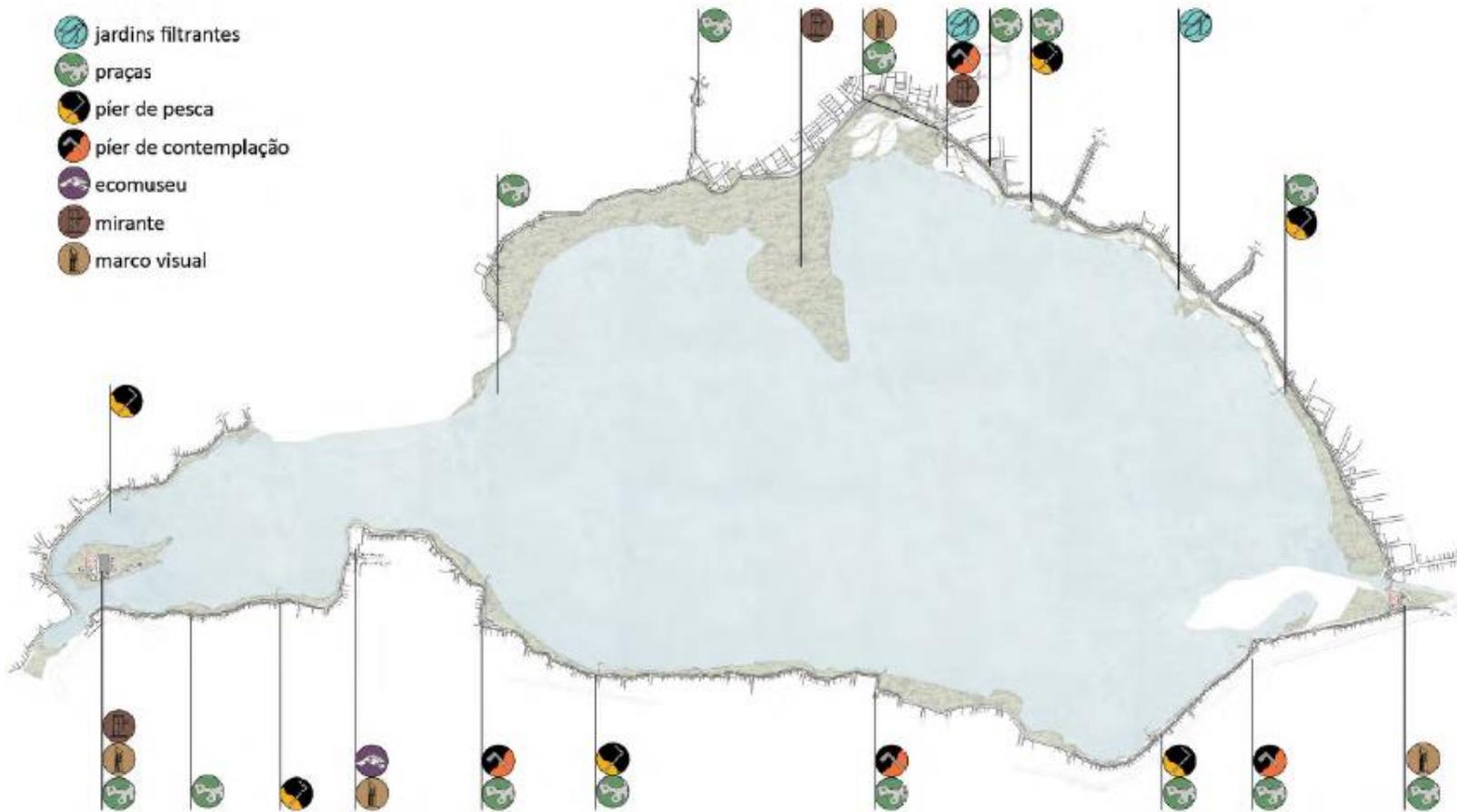


# | PARQUE ORLA PIRATININGA |



# | IMPLANTAÇÃO GERAL |

-  jardins filtrantes
-  praças
-  pier de pesca
-  pier de contemplação
-  ecomuseu
-  mirante
-  marco visual



# | PÍERES |



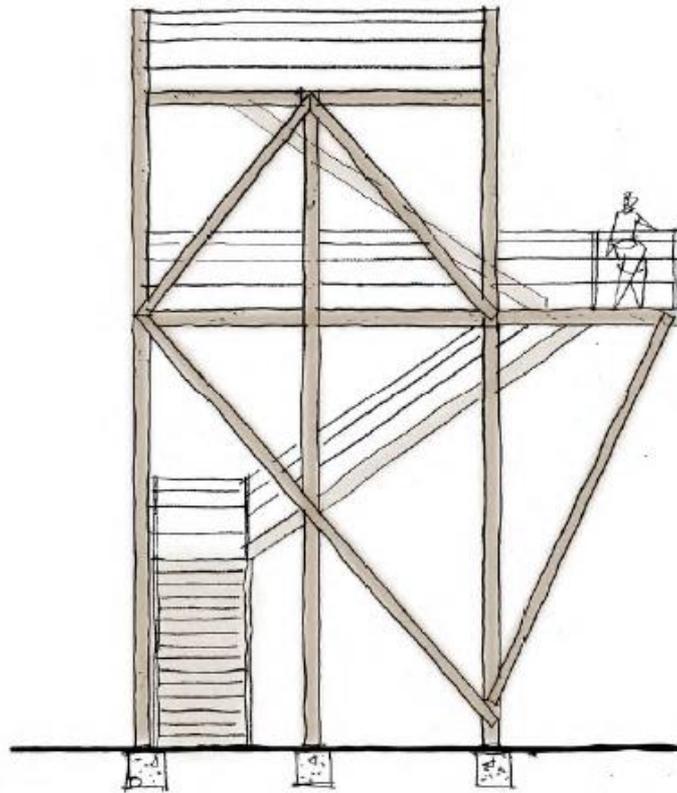
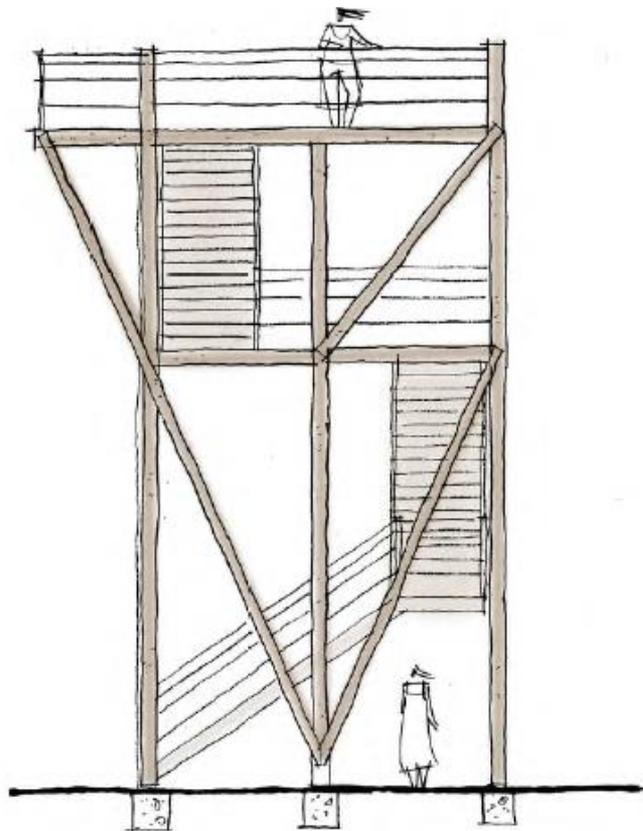
**POP**  
PARQUE ORLA PIRATININGA  
RIS 561 671122



**PRO-SUSTENTÁVEL**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI  
BARRIO DE RECREIO VERDE EM NITERÓI, RJ

**CAF**

# | MIRANTES |



# | MARCO VISUAL |



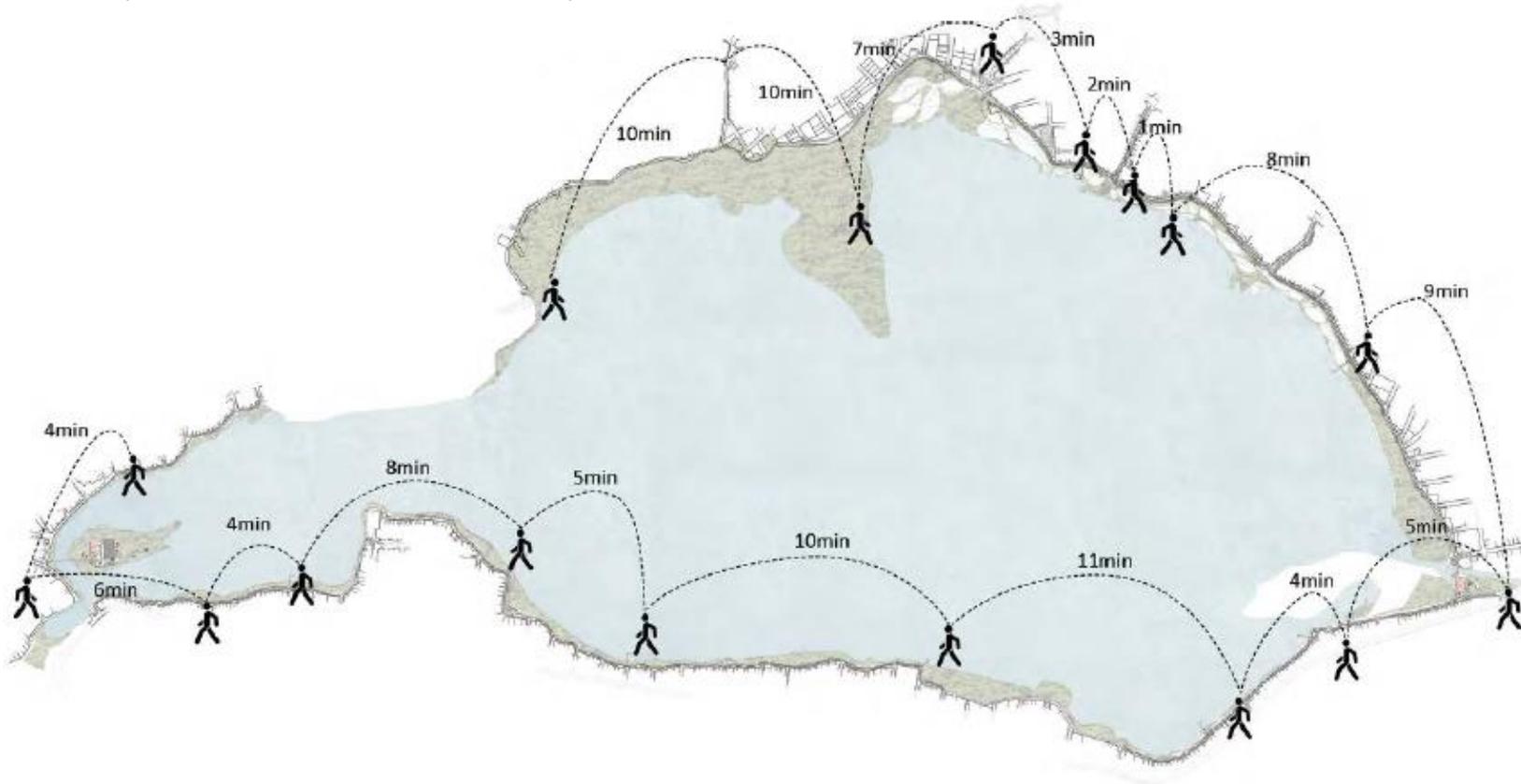
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI  
BOM DIA NITERÓI - NITERÓI SEM FUMOS



# | LOCALIZAÇÃO DAS PRAÇAS |

TEMPO TOTAL APROXIMADO DE CAMINHADA: 1h50 min

(Velocidade de caminhada de 6km/h)





| SITUAÇÃO ATUAL |  
| PRAÇAS 1 E 2 |

# | PRAÇAS 1 E 2 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI  
BARRAGEM DE RESSACA VERDE/01 - SA. INDEPENDÊNCIA, 107/108



# | SITUAÇÃO FUTURA |

## | PRAÇAS 1 E 2 |



| SITUAÇÃO FUTURA |  
| PRAÇA 2 |



PRO-SUSTENTÁVEL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI  
BARRAGEM DE REESTABILIZAÇÃO DA MARGEM SUL DO RIO



| SITUAÇÃO FUTURA |

| PRAÇA 2 |





| SITUAÇÃO ATUAL |  
| BOSQUE DAS LEUCENAS |



| SITUAÇÃO FUTURA |

| PRAÇA 6 |



POP  
PARQUE ORLA PIRATINGA  
R. DA B. 171/182



PRO-SUSTENTÁVEL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI  
BARRIO DE RECREIO VERDE DA ILHA DE ITAIPAVA

CAF

# | SITUAÇÃO ATUAL |

## | ILHA DO TIBAU |





| SITUAÇÃO FUTURA |

| ILHA DO TIBAU |

# | PARQUE ORLA PIRATININGA |





# | PARQUE ORLA PIRATININGA |

*Os acessos serão pela ciclovia do Parque Orla e pela Av. Celso Kelly.  
O projeto de arquitetura teve uma abordagem sustentável, privilegiando iluminação  
e ventilação naturais e o uso de materiais sustentáveis.*

*O conceito para o projeto arquitetônico do museu foi estabelecido a partir  
de investigações do local, optando-se por tornar a Lagoa a protagonista do espaço,  
trazendo informações sobre fauna e flora e a evolução urbana da área.*



