



PREFEITURA  
**NITERÓI**  
FEITA POR VOCÊ



BANCO DE DESENVOLVIMENTO  
DA AMÉRICA LATINA



*PRO-SUSTENTÁVEL*

**PARQUE ORLA PIRATININGA**  
**INFRAESTRUTURA VERDE**

# PARQUE ORLA PIRATININGA: Trechos



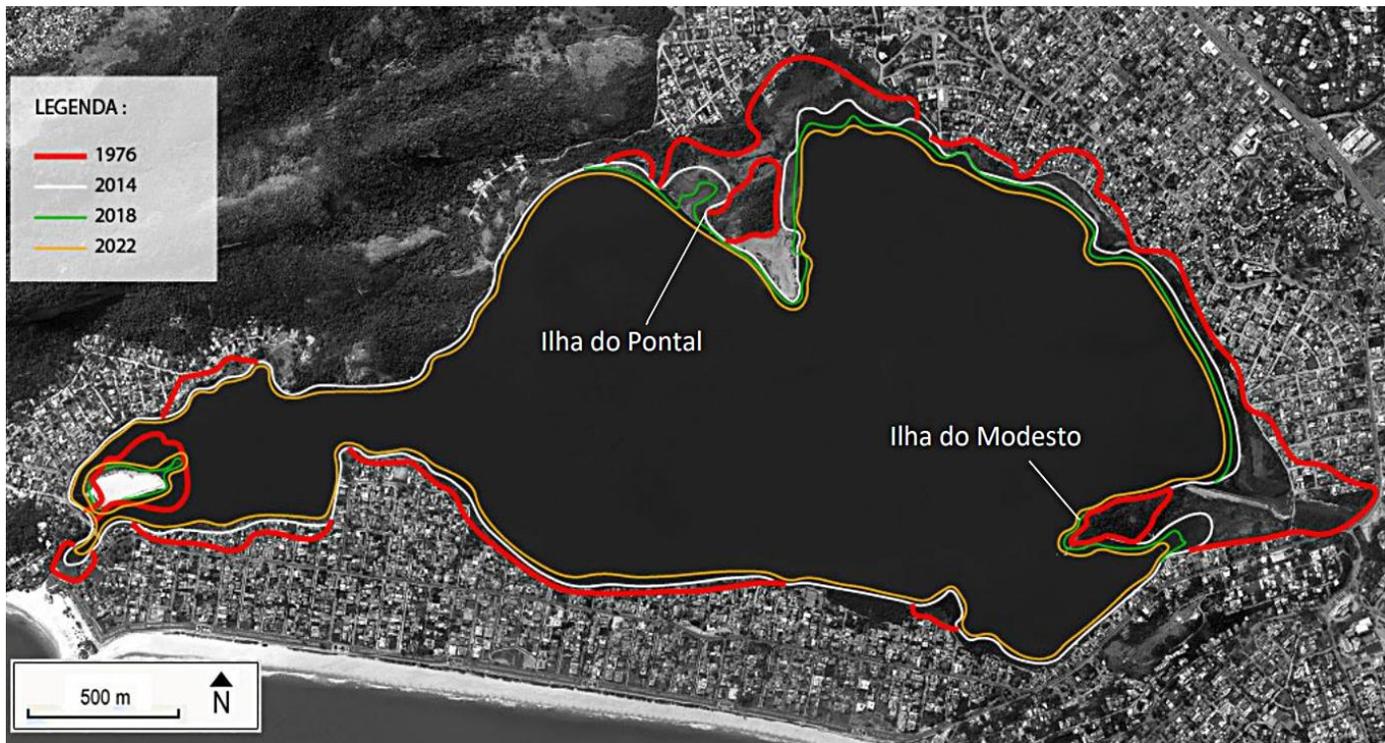


---

# INFRAESTRUTURA VERDE

---

# INFRAESTRUTURA VERDE



Fonte: Elaborado por Phytoestore baseado em estudo realizado por FONTENELLE T.H. e CÔRREA W.B. – Universidade Federal Fluminense Rio de Janeiro  
“Impacto da urbanização no espelho d’água do sistema lagunar de Itaipu e de Piratininga Niterói (RJ), Maio – Agosto 2014; Foto de satélite utilizada do Google Earth.

# INFRAESTRUTURA VERDE: Alagados construídos



JARDINS  
FILTRANTES

RECOMPOSIÇÃO  
VEGETAL

JARDINS DE  
CHUVA/BIOVALETAS

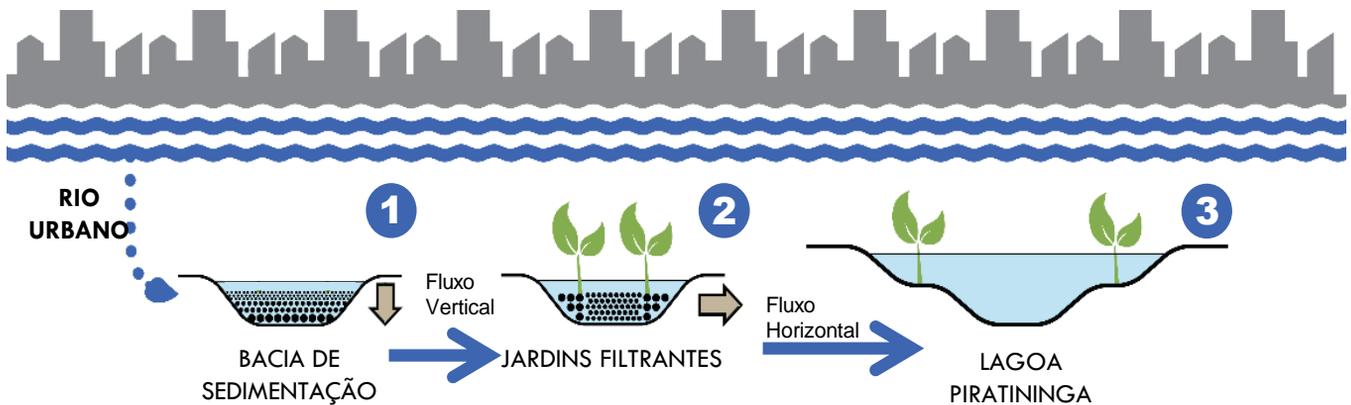
**SISTEMA 1 . RIOS | BACIAS DE  
SEDIMENTAÇÃO + JARDINS FILTRANTES**

**SISTEMA 2 . MICRODRENAGEM BAIRROS |  
JARDINS DE CHUVA**

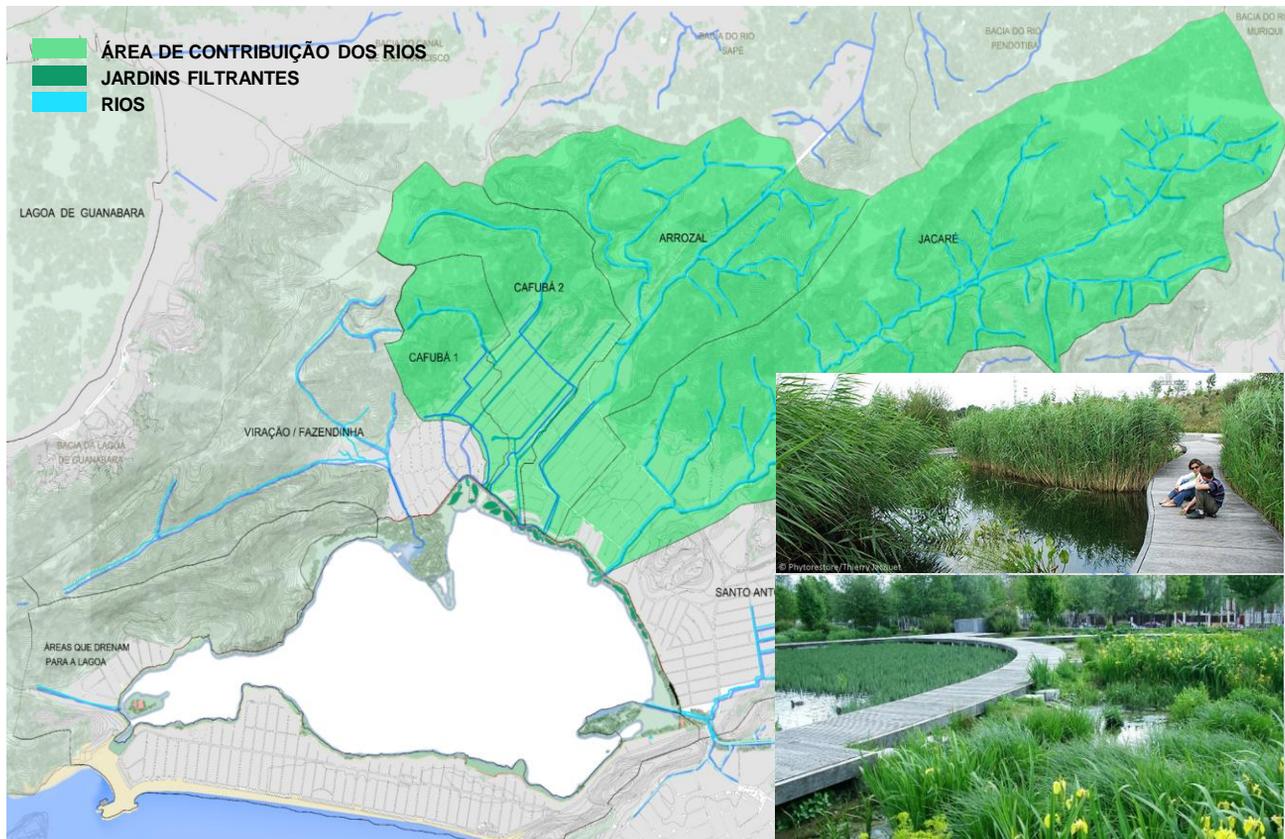
**SISTEMA 3. VIA PARQUE | BIOVALETAS**

# INFRAESTRUTURA VERDE

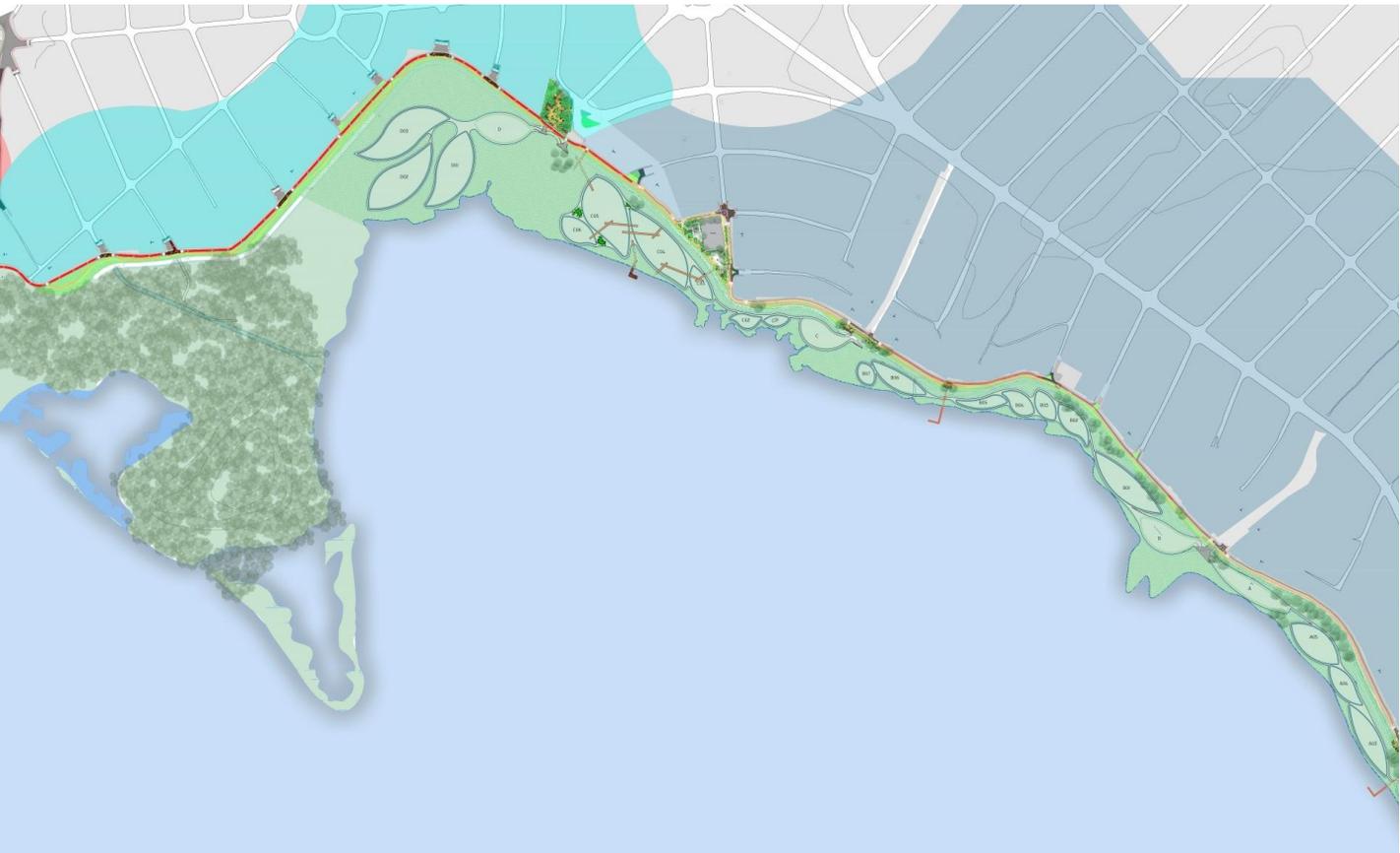
## SISTEMA 1 . RIOS | BACIA SEDIMENTAÇÃO + JARDINS FILTRANTES



# INFRAESTRUTURA VERDE



# INFRAESTRUTURA VERDE



# INFRAESTRUTURA VERDE: Alagados construídos



**SITUAÇÃO ATUAL**

**SITUAÇÃO ESPERADA (Referência)**



# INFRAESTRUTURA VERDE



# INFRAESTRUTURA VERDE



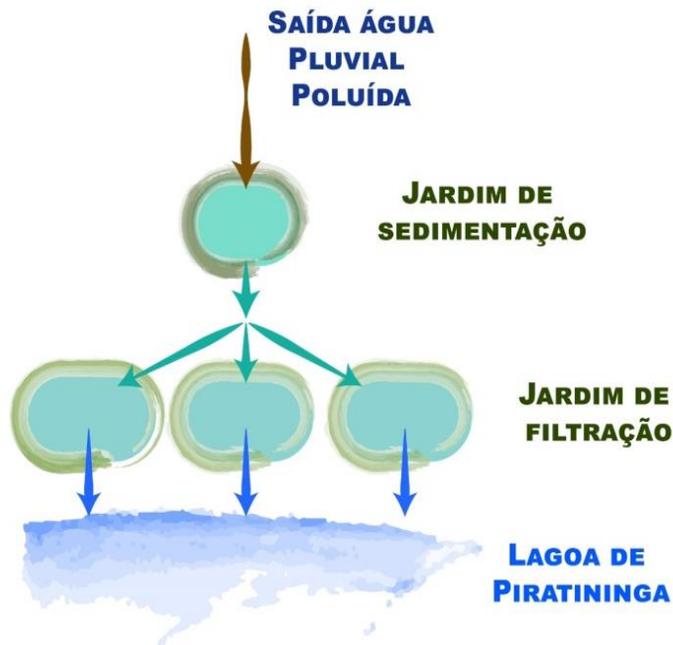
# INFRAESTRUTURA VERDE



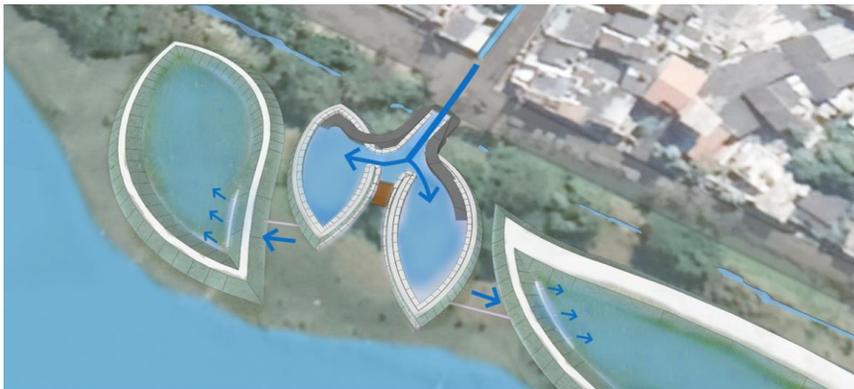
# INFRAESTRUTURA VERDE: Alagados construídos



# INFRAESTRUTURA VERDE: Alagados construídos



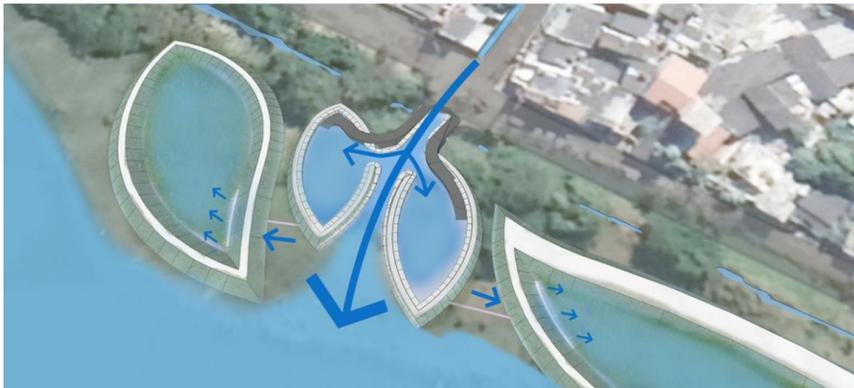
# INFRAESTRUTURA VERDE: Alagados construídos



---

Funcionamento do sistema de alagados construídos durante o período sem chuvas

---



---

Funcionamento do sistema de alagados construídos durante o período chuvoso

---

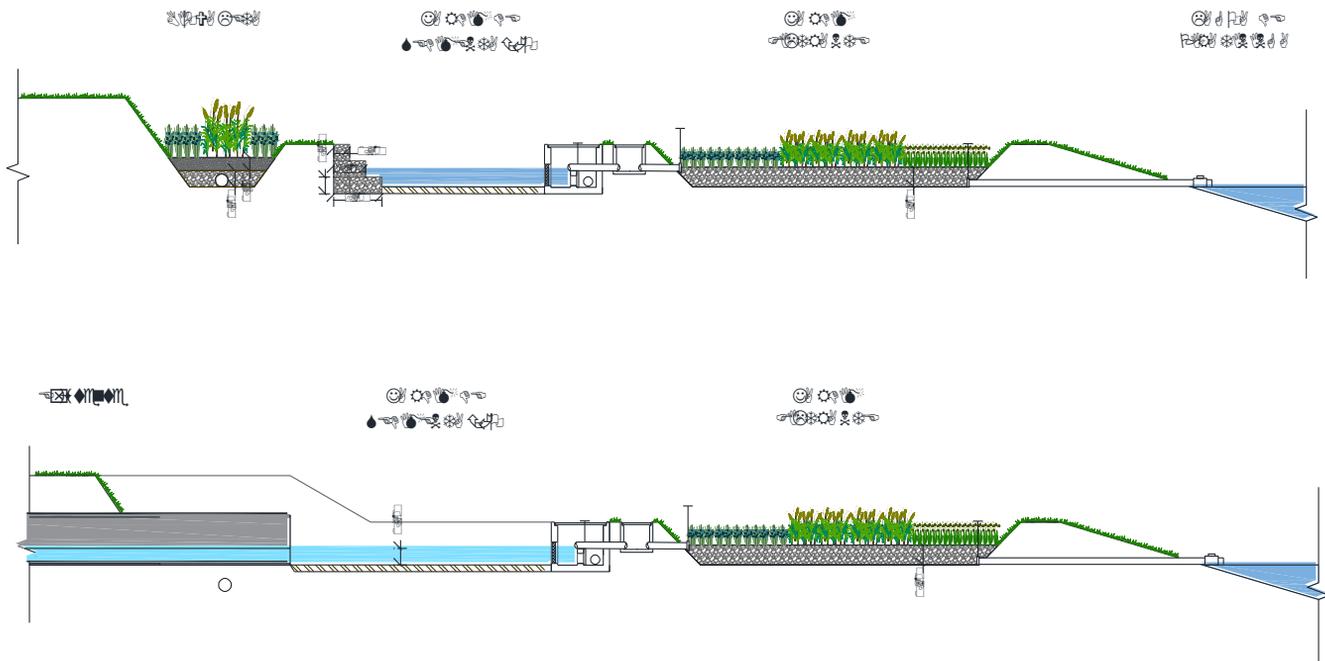


---

AMOSTRAS DE ÁGUAS  
PLUVIAIS

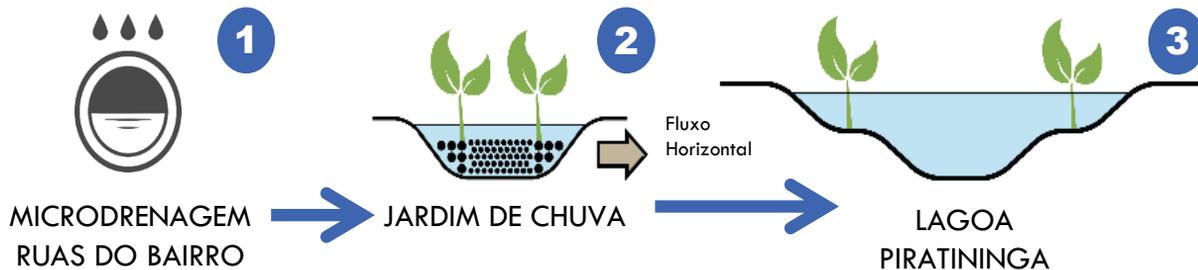
---

# INFRAESTRUTURA VERDE: Alagados construídos



## SISTEMA 2 . MICRODRENAGEM BAIRRO | JARDINS DE CHUVA

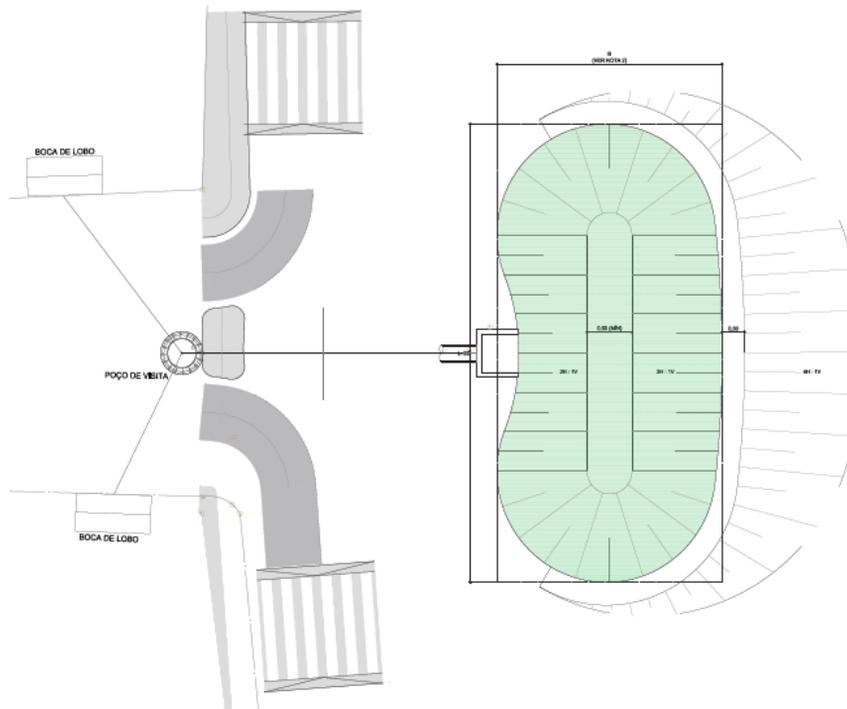
ÁGUA DE CHUVA





# INFRAESTRUTURA VERDE: Jardins de chuva

## SISTEMA 2 . MICRODRENAGEM BAIRRO | JARDINS DE CHUVA

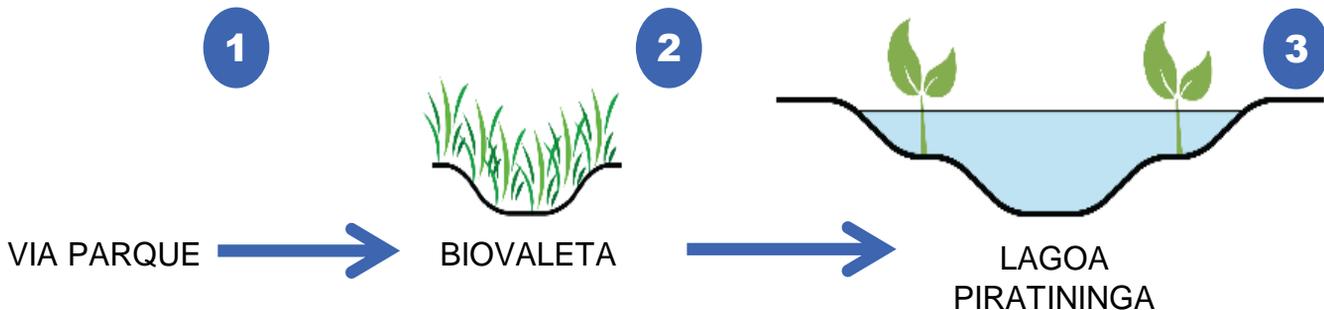




# INFRAESTRUTURA VERDE

## SISTEMA 3. VIA PARQUE | BIOVALETAS

ÁGUA DE CHUVA



# INFRAESTRUTURA VERDE

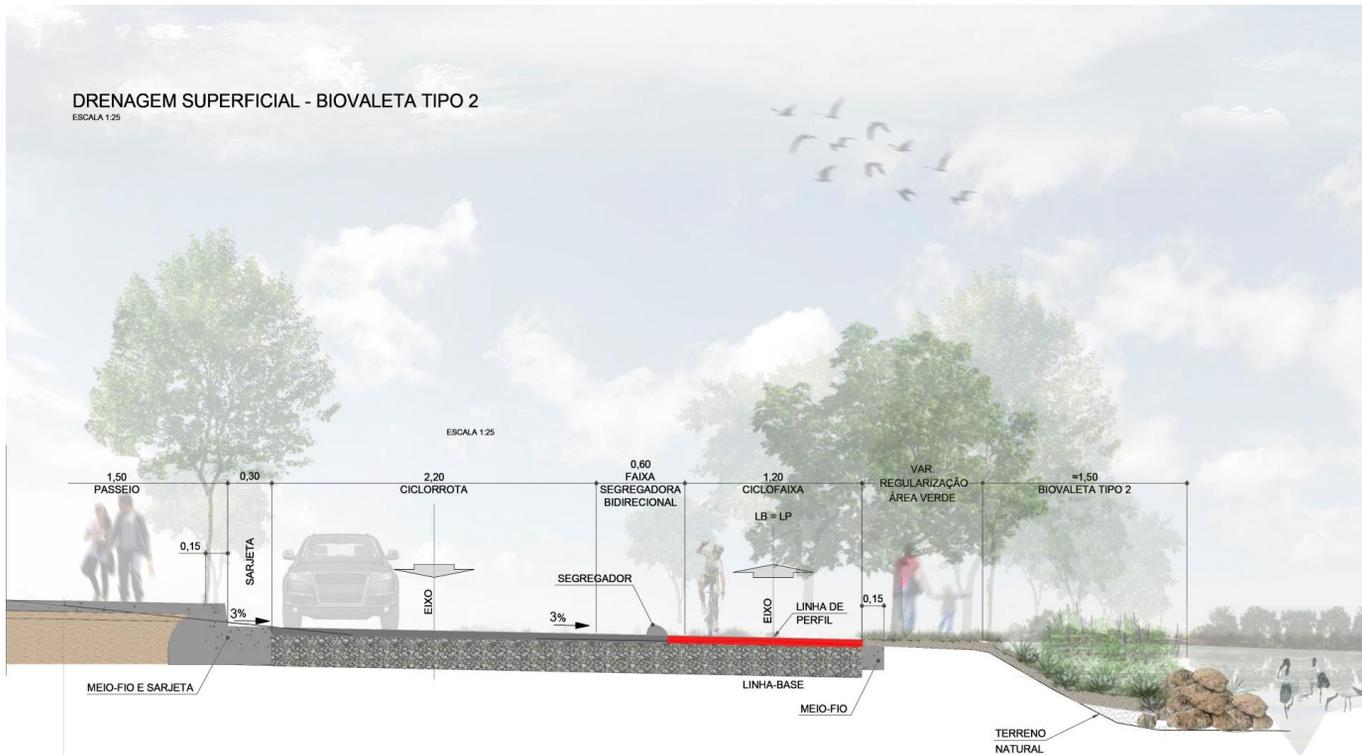




## SISTEMA 3. VIA PARQUE | BIOVALETAS

### DRENAGEM SUPERFICIAL - BIOVALETA TIPO 2

ESCALA 1:25





---

[www.prosustentavel.niteroi.rj.gov.br](http://www.prosustentavel.niteroi.rj.gov.br)

[ugpcaf.niteroi@gmail.com](mailto:ugpcaf.niteroi@gmail.com)

Tel: 2620-6609