

A black and white photograph of a young girl with long dark hair and a white bow, sitting in a wheelchair. She is splashing in the water, with water droplets visible around her. She has a joyful expression, with her mouth open in a wide smile. The background is a blurred view of the water and some foliage.

PARQUE AQUATICO INCLUSIVO NA BAIXADA

LAZER PARA TODOS!

Luis Guilherme Kapp

**“Não é um parque de necessidades especiais,
é um parque de inclusão.”**

(HARTMAN, Gordon)

Universidade do Grande Rio Prof. José de Souza Herdy
UNIGRANRIO

Escola de Ciência e Tecnologia

PARQUE AQUÁTICO INCLUSIVO NA BAIXADA

Luis Guilherme da Silva Kapp

Trabalho Final de graduação apresentado à
Universidade do Grande Rio Profº José de Souza
Herdy – UNIGRANRIO, no curso de Arquitetura e
Urbanismo para obtenção do título de Arquiteto
Urbanista.

Orientador | Profº: Filipe Marino

2019.2
Duque de Caxias, RJ

Agradecimento

Agradeço a Deus primeiramente, por ser a força que me capacitou chegar até aqui.

Agradeço aos meus familiares, em especial aos meus pais José Luis e Gizeli por acreditarem em mim e no meu sonho, graças a vocês estou realizando.

Aos meus amigos que fiz durante o curso, vou levar um pouco de cada um comigo, agradeço pelas parceria sem vocês não teria sido tão incrível.

E por fim, ao meu orientador Filipe, por acreditar no meu potencial, por todo conhecimento a mim passado e me orientar sempre com compreensão e paciência.

EU CONSEGUI!

Justificativa e Relevância	4
Contexto histórico	5
Dados Demográficos	6
Baixada	7
Referências	8
Localização	10
Mapas	11
Programa	16
Organograma	17
Masterplan	18
Fluxos	19
Trajeto Solar	20
Setorização	21
Vila Caxias	22
Junto e Misturado	23
Equipamentos	24
Toboágua	25
Rio-lento	26
Piscinas	27
Perspectiva	28
Referência Bibliografica	32

JUSTIFICATIVA/RELEVÂNCIA

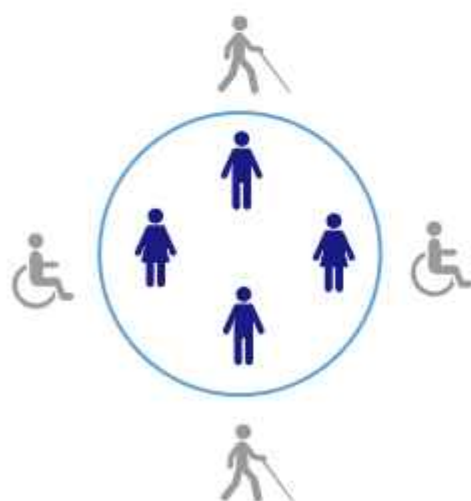
INTEGRAÇÃO



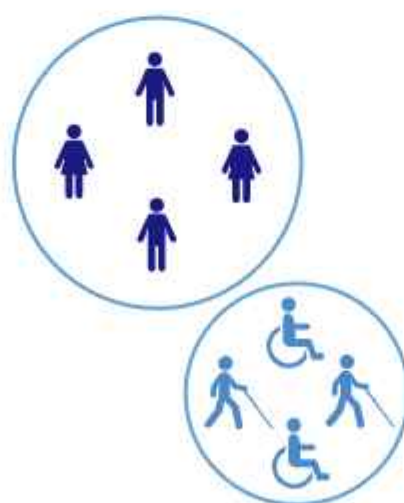
INCLUSÃO



EXCLUSÃO



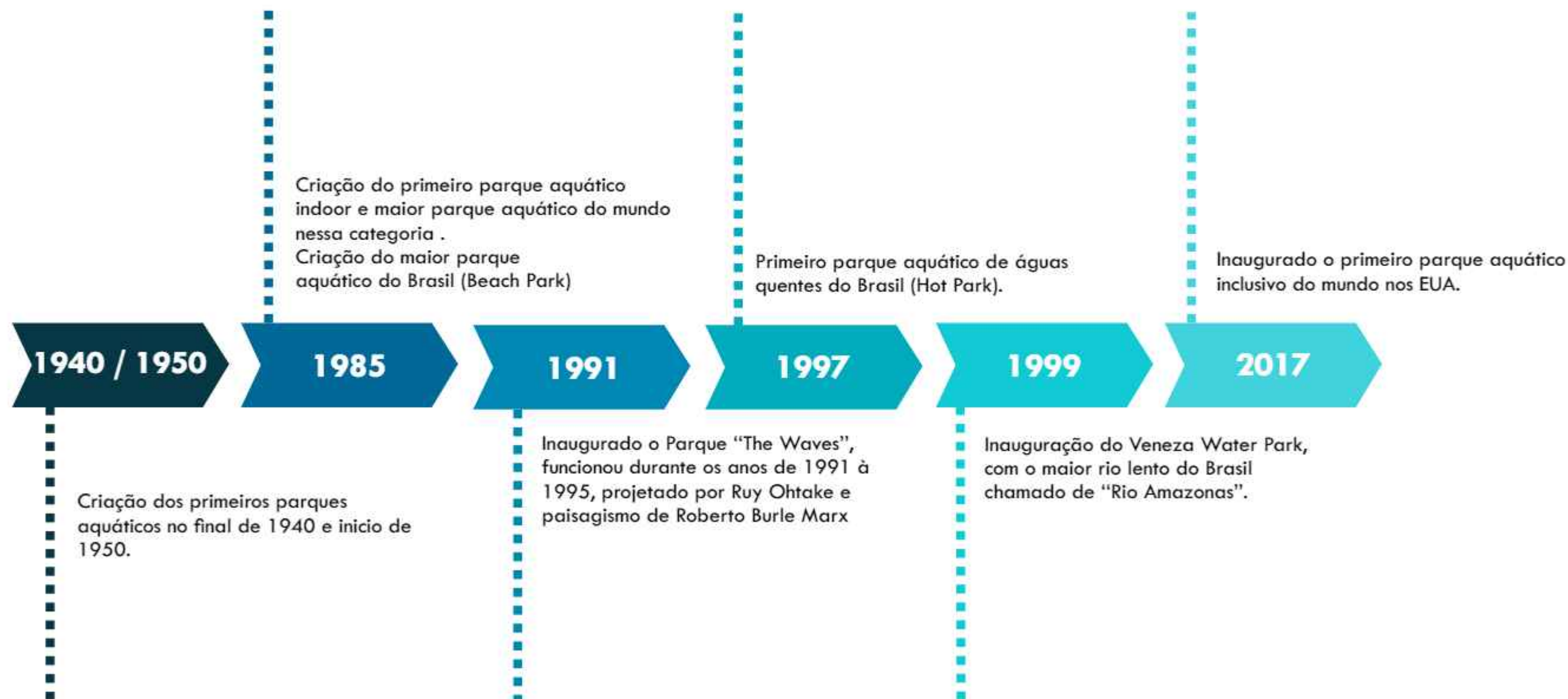
SEGREGAÇÃO



O desejo de fazer este projeto surgiu através de conversas com amigos e professores, onde a princípio era fazer um Resort, quando uma amiga comentou comigo sobre um parque aquático nos EUA onde tem uma ala para deficientes, busquei sobre o tema e percebi que pouco se falava sobre, porém no ano em que estamos é impossível não falar de acessibilidade e inclusão, por isso minha decisão em criar algo onde pessoas com ou sem deficiências possam estar lado a lado, assim trazendo uma inclusão não só de pessoas mas de vidas.

CONTEXTO HISTÓRICO

PARQUE AQUÁTICO

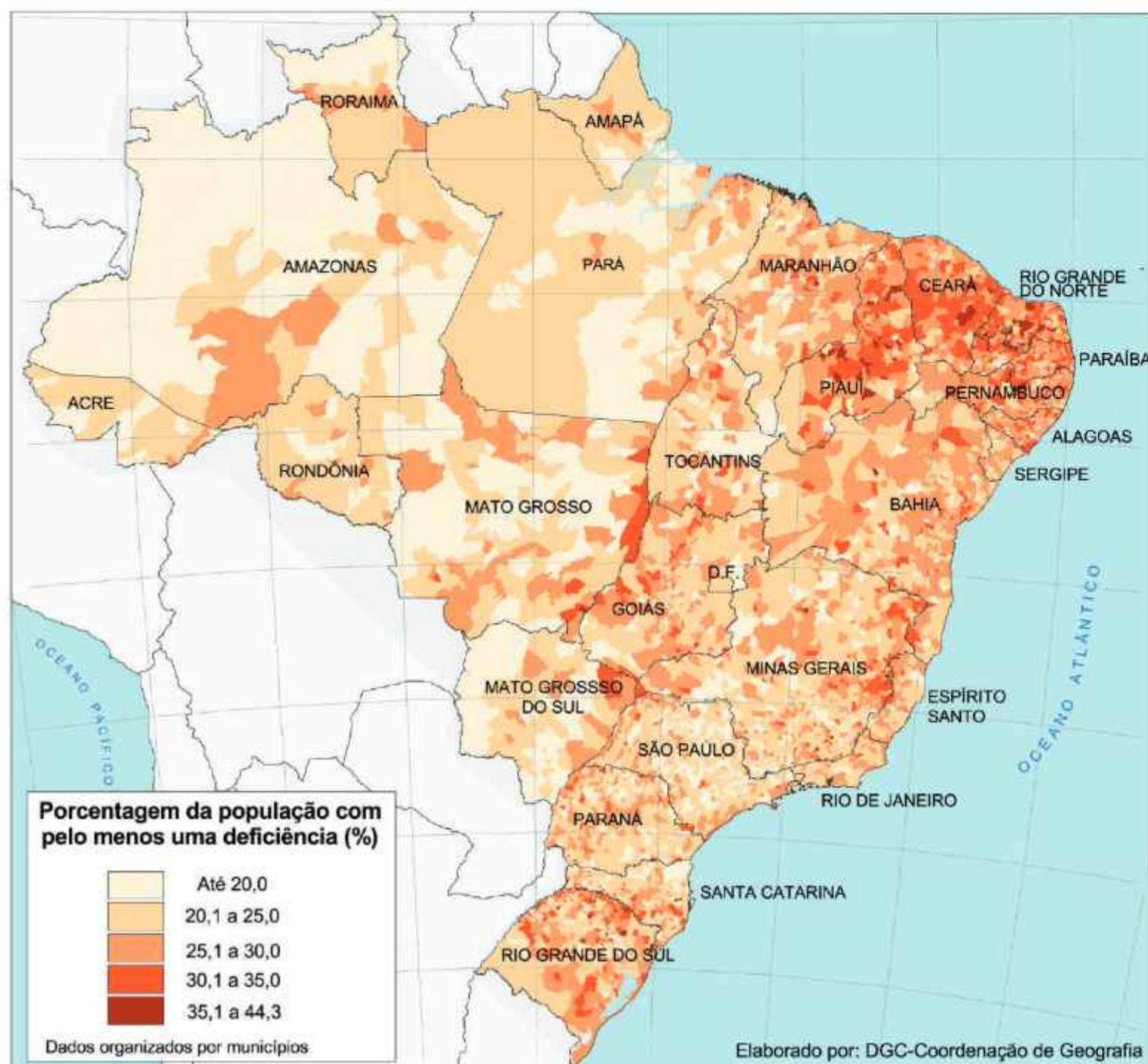


DADOS DEMOGRÁFICOS

INCLUSÃO

Os resultados do Censo 2010 apontaram 45.606.048 milhões de pessoas que declararam ter pelo menos uma das deficiências investigadas.

Cartograma 2 - Percentual de pessoas com pelo menos uma das deficiências investigadas na população residente dos municípios - Brasil - 2010



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010.



- 38.473.702 milhões de pessoas



- 7.132.347 milhões de pessoas



DEFICIÊNCIA MOTORA

13 milhões



CEGOS

35 milhões



SURDOS

10 milhões

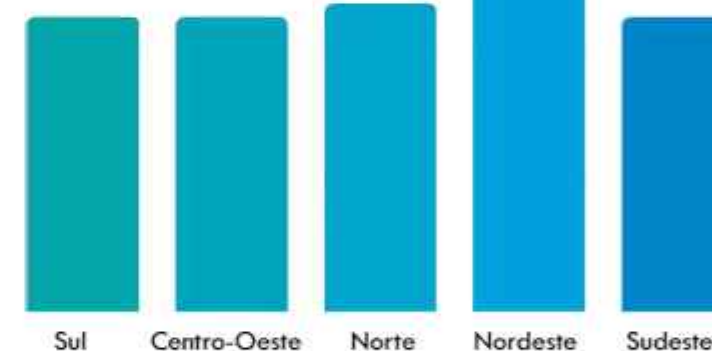


DEFICIÊNCIA MENTAL

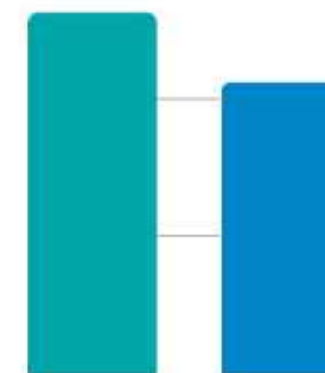
2,5 milhões



Porcentagem da população que possui deficiência



O Sul de Brasil possui o menor número do país(22,50%), seguido pelo Centro-Oeste(22,51%), As regiões Norte e Sudeste correspondem aos percentuais de 23,0% e 23,03%, respectivamente. Já a região Nordeste possui o maior número de pessoas com deficiência quando comparadas as outras, tendo cerca de 26,53%



A maioria das pessoas com deficiência do país são mulheres(26,5%). Os homens representam uma parcela relevante menor(21,2%).

BAIXADA

DUQUE DE CAXIAS

| ESTADO DO RIO DE JANEIRO

| **BAIXADA FLUMINENSE**



Duque de Caxias

- Tornou-se Município, no ano de 1943, após emancipação da cidade de Nova Iguaçu.
- População de 914.383 mil habitantes (2018)
- o 3º mais populoso do estado e o 18º mais populoso do país

Região do estado do Rio de Janeiro. Era apenas uma Região pertencente à Vila Iguaçu ou "Iguaçu Velho", atual Nova Iguaçu.

Hoje a Baixada Fluminense apresenta duas definições: uma em sentido estrito, outra em sentido amplo. Segundo a definição em sentido estrito, que é a mais utilizada atualmente, abrange, dessa região, somente os municípios que se localizam ao norte do município do Rio de Janeiro, sendo eles Duque de Caxias, Nova Iguaçu, São João de Meriti, Nilópolis, Belford Roxo, Queimados, Magé, Guapimirim e Mesquita, municípios esses que ficam localizado na região antigamente conhecida como Baixada da Guanabara.[5]

Já a definição em sentido amplo, engloba a região de planícies entre a Serra do Mar e o Litoral, desde Itaguaí até Campos dos Goytacazes.

REFERÊNCIAS

MORGANS INSPIRANTON ISLAND
SAN ANTONIO, TEXAS - EUA



REFERÊNCIAS

VILA AZUL - BEACH PARK
AQUIRAZ, CEARÁ - BRASIL



LOCALIZAÇÃO

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
BAIXADA FLUMINENSE



Mapa tempo detrajeto

Mapa mostra o tempo que leva para
chegar de outras regiões
até o terreno.

TEMPO DE TRAJETO

Região Serrana - 1h30min.



São João de Meriti

Seropédica - 53min.

Terreno

Duque de Caxias

Baia de Guanabara

Linha Vermelha

Caleão - 20min.

ZO/ZN - 35min.

Av. Brasil

Rio de Janeiro

Rio de Janeiro

Centro/Niterói - 40 min.

Av. Brasil

Linha Vermelha

Mapa uso do solo

O terreno está situado em uma área de uso industrial mas tem proximidade com áreas de uso misto e residencial.



Área Mista

BR-040 Rodovia Washington Luiz

Área Industrial

Área Residencial

Terreno

Baia de Guanabara

Área Industrial

Rodovia Washington Luiz

Terreno

Av. Beira Mar

- Fluxo Intenso
- Fluxo Moderado
- Fluxo Suave

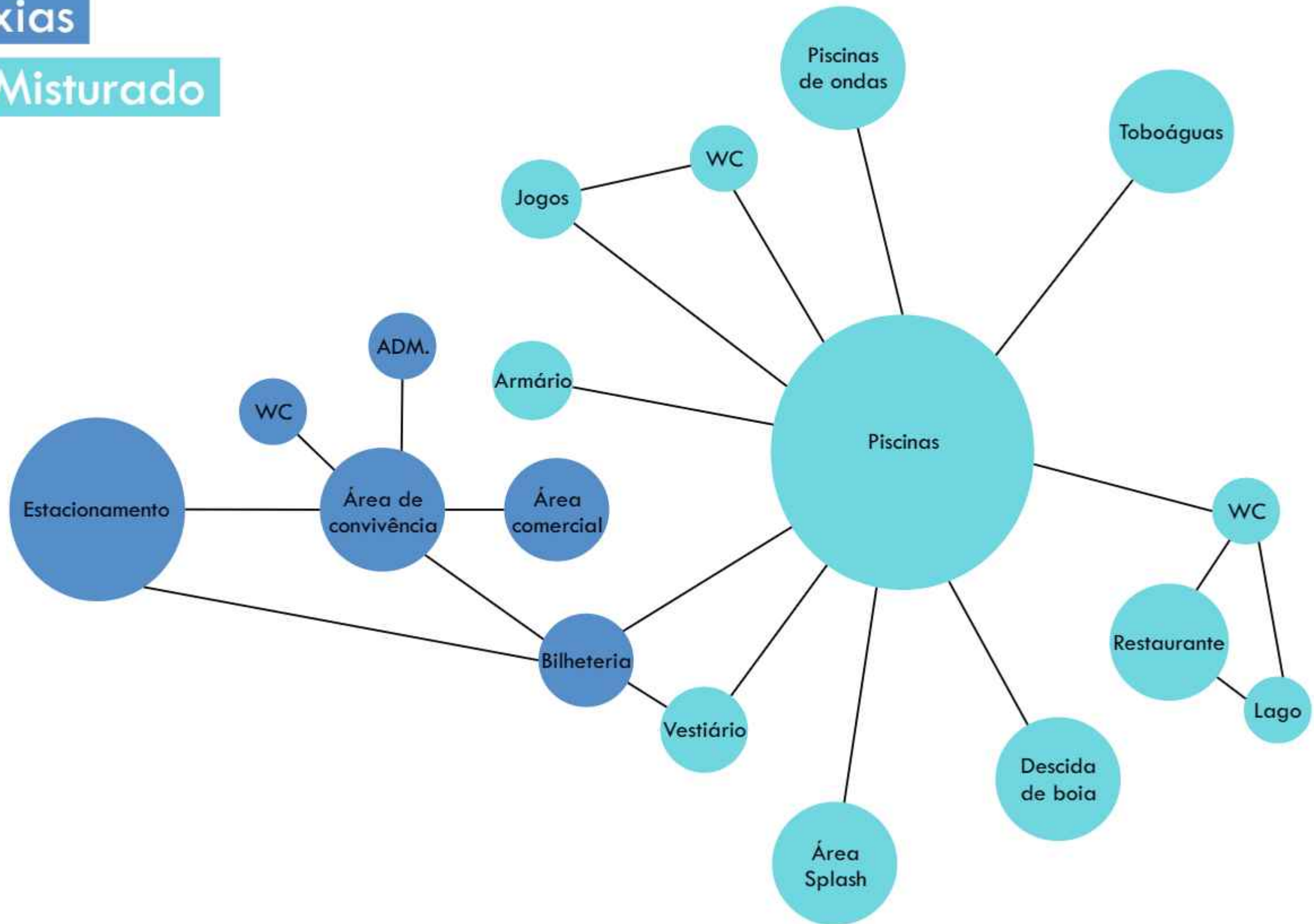
Terreno - 6 hectares

Vila Caxias

- Estacionamento
- Bilheteria
- Adm. Geral
- Banheiros
- Loja do parque
- Palco de Atrações efêmeras
- Espaço de Jogos
- Área gourmet
- Lojas

Junto e Misturado

- Piscina de ondas
- Jatos de água
- Rio corrente
- Piscinas termais
- Complexo com 4 toboáguas
- Restaurante
- Palco
- Tirolesa
- Sala de Jogos
- Campo de areia
- Quadra poliesportiva
- Quiosques
- Vestiários
- 1º socorros
- Lago



MASTERPLAN

Rodovia Washington Luiz

Av. Beira Mar



FLUXOS

- Entr. veículos
- Entr. serviço
- Entr. principal
- Entr. parque
- Entr. atrações/ edif.
- Fluxo Pessoas
- Fluxo Serviço
- Fluxo veículo



TRAJ SOLAR

-  Nascer do sol
-  Por do sol
-  Traj. sol



SETORIZAÇÃO



1º Setor - Vila Caxias

2º e 3º Setor -
Junto e Misturado



VILA CAXIAS



A vila caxias é uma grande área de convivência de livre acesso pode encontrar um palco para apresentações efêmeras, lojas de sovínice e esportes aquático e a loja do parque, também contem área para jogos.

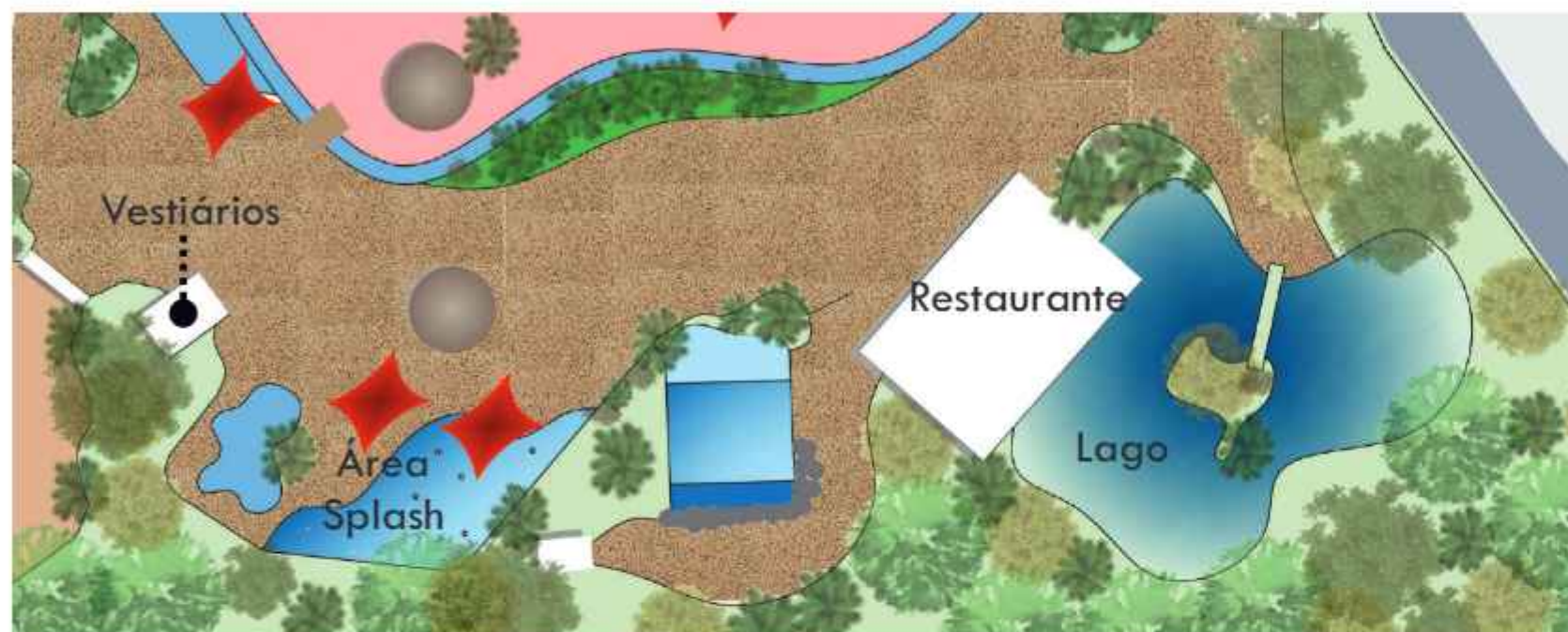
JUNTO E MISTURADO



Área junto e misturado, se encontra a piscina de onda o complexo de 4 toboáguas, as piscinas termais e a piscina principal e também um Rio-lento pra curtir toda paisagem do parque



JUNTO E MISTURADO



O outro lado da área do junto e misturado temos os vestiários, a área splash, restaurante com vista para o lago.



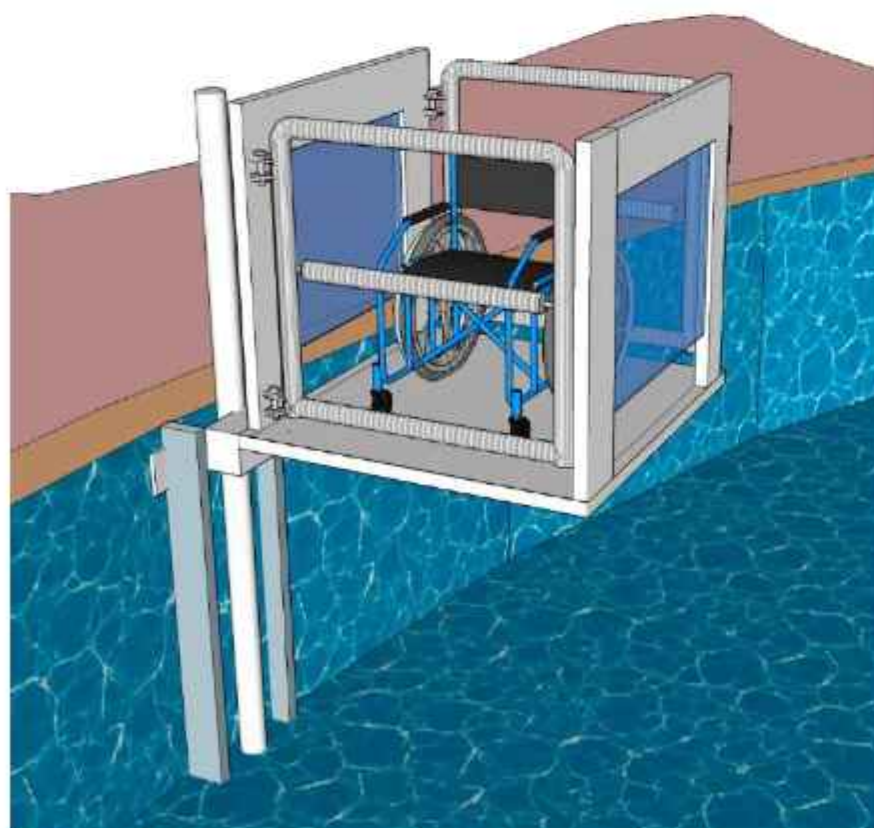
EQUITAPAMENTOS



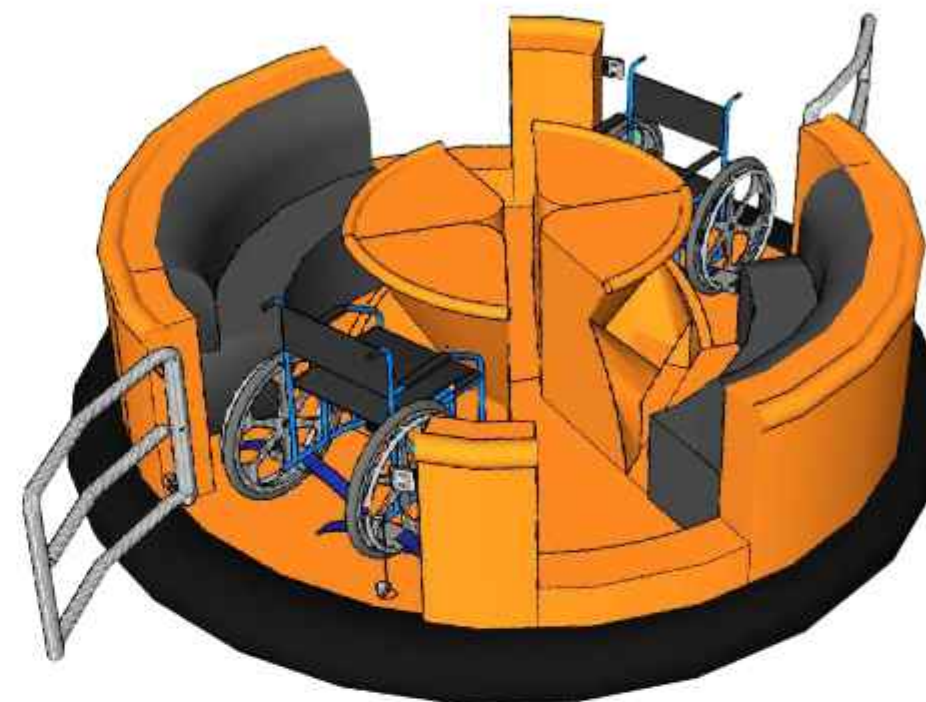
cadeiras á prova d'aguá



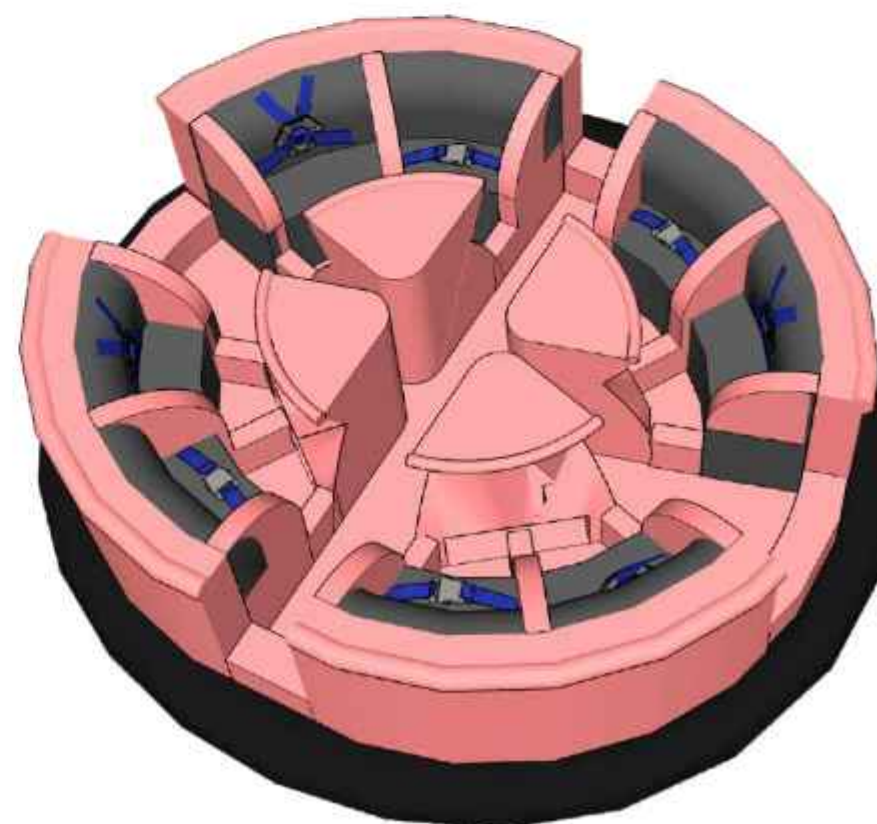
Elevador de submersão



Boia de uso Rio-lento

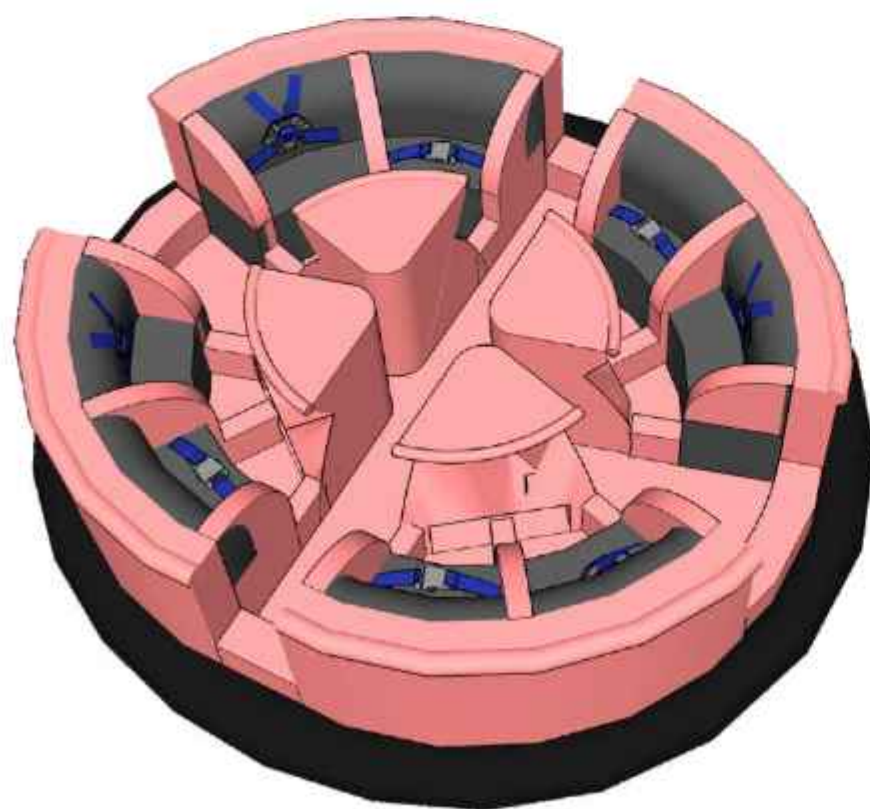
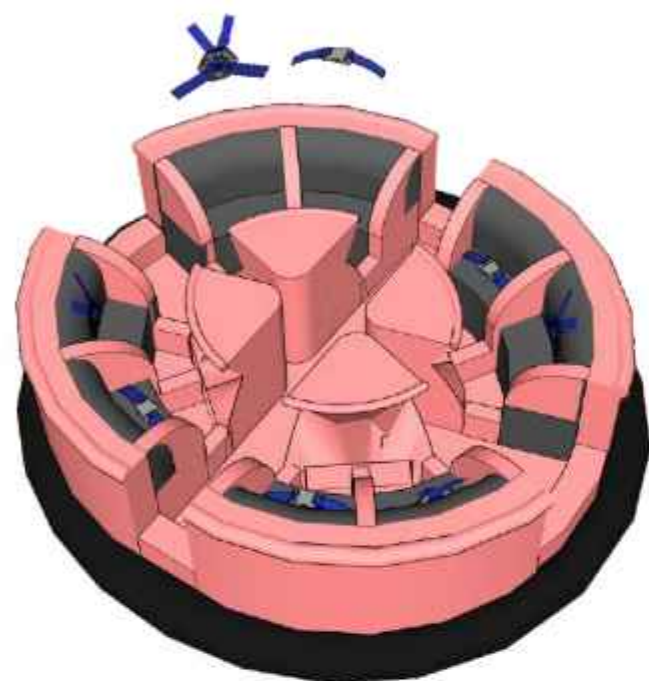


Boia de uso tobogaguá



TOBOAGUA

Boia Adaptable

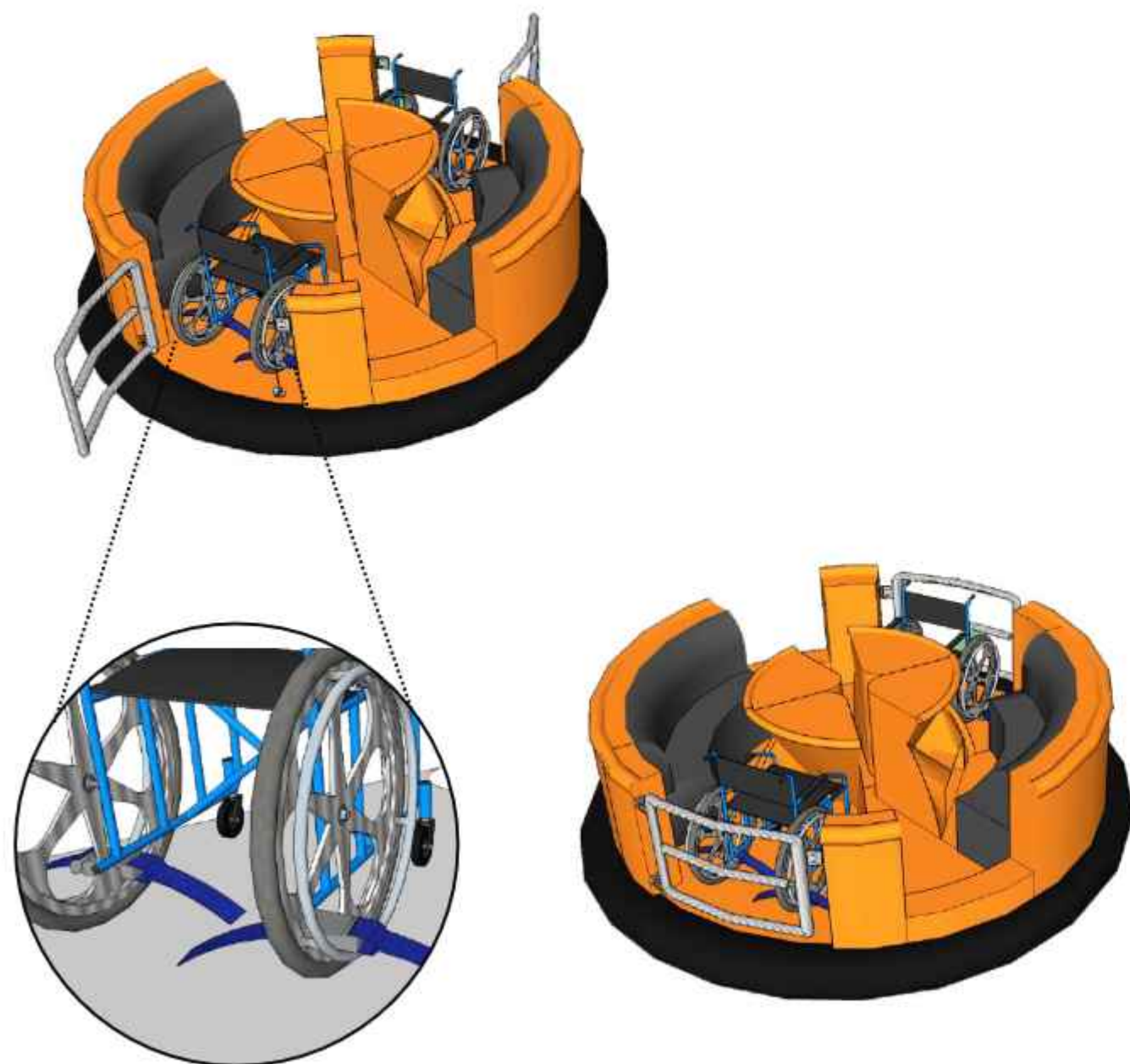


Toboágua adaptado para receber pessoas com mobilidade reduzida.

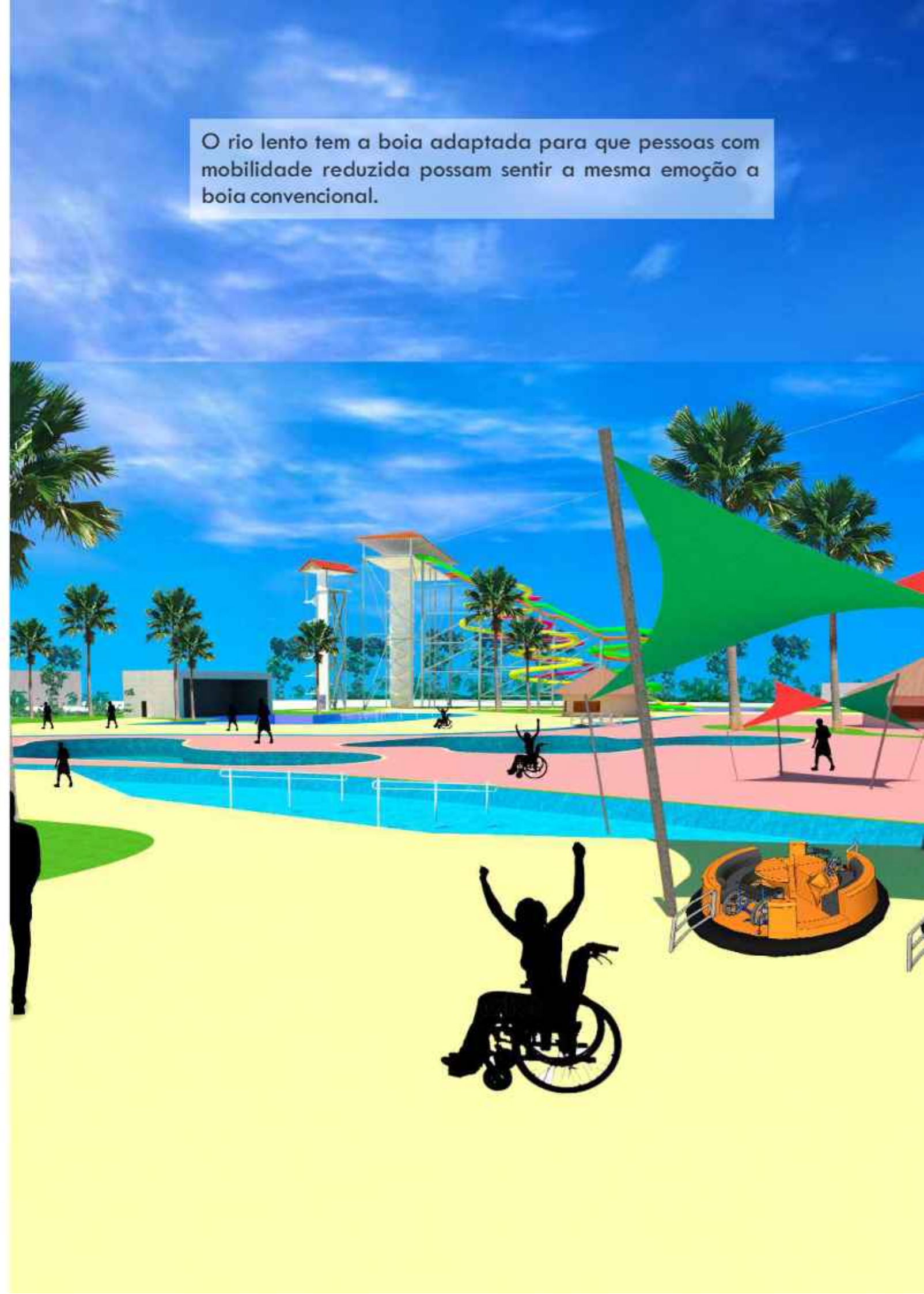
RIO LENTO



Boia Adapitavel

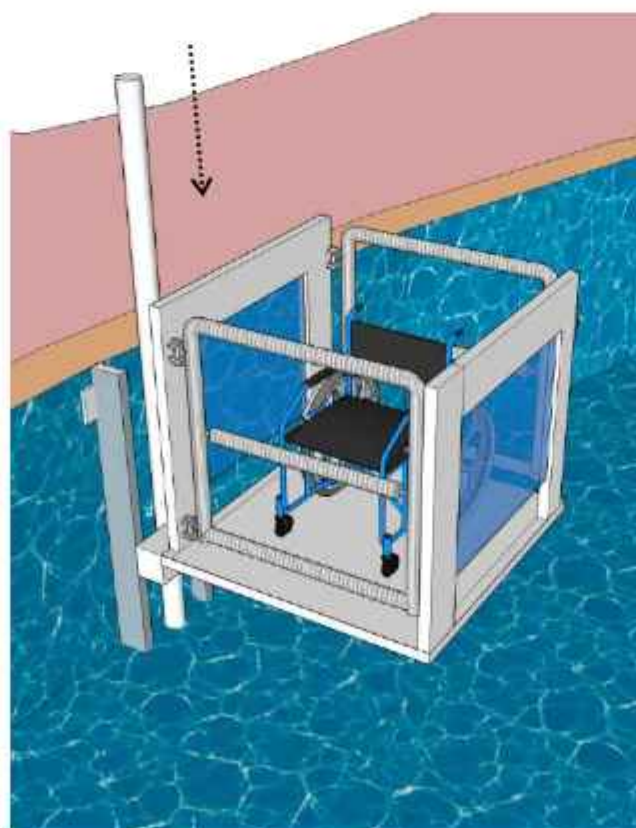
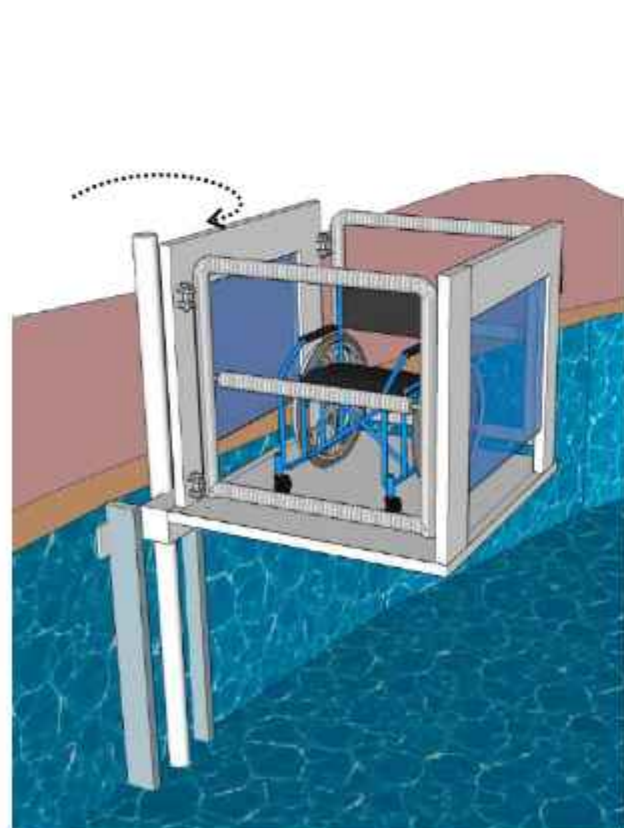
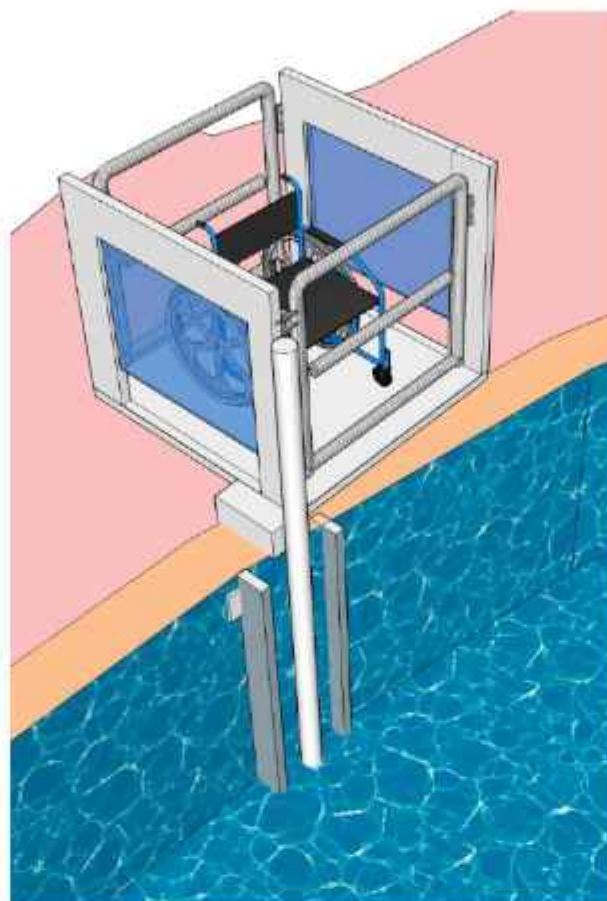
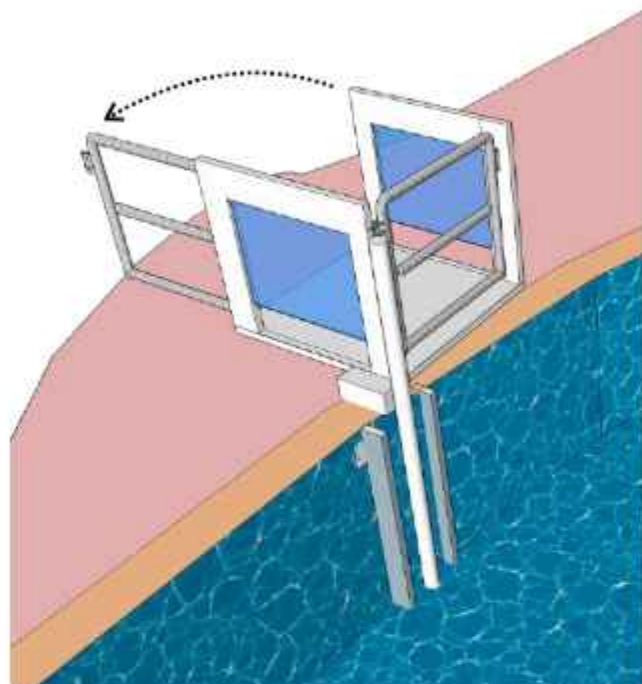


O rio lento tem a boia adaptada para que pessoas com mobilidade reduzida possam sentir a mesma emoção a boia convencional.

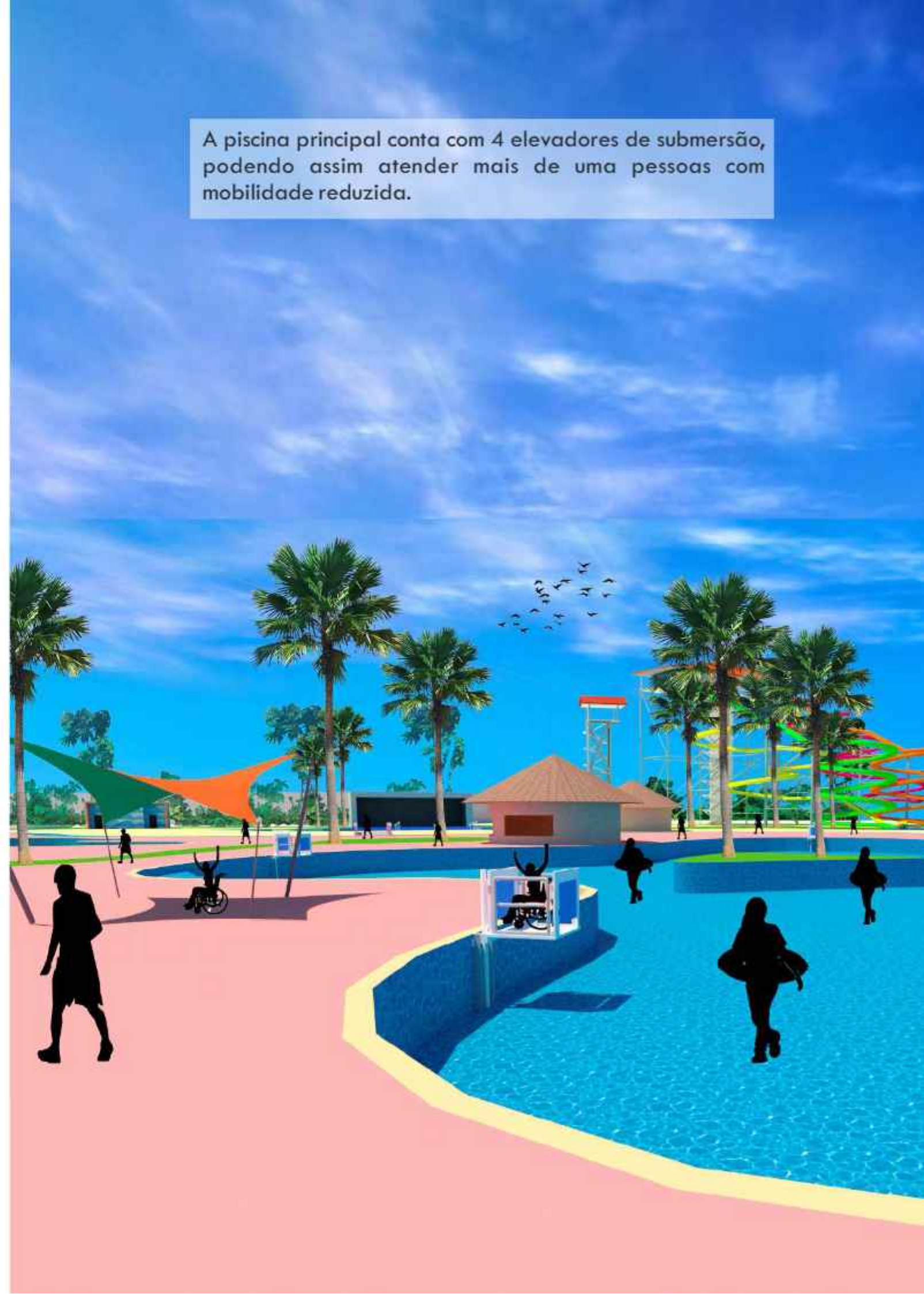


PISCINAS

Elevador de submersão



A piscina principal conta com 4 elevadores de submersão, podendo assim atender mais de uma pessoas com mobilidade reduzida.



PERSPECTIVA



PERSPECTIVA



PERSPECTIVA



REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFIA

DESCONHECIDO, **Water parck**. maio 2019. Disponível em: <https://en.wikipedia.org/wiki/Water_park>. Acesso em: 29 abril 2019 às 11:45hrs.

DESCONHECIDO, **Onde foi construído o primeiro parque aquático do mundo?**. Maio 2019. Disponível em: <<https://pt.ripleybelieves.com/where-was-world-s-first-waterpark-built-6600>>. Acesso em: 02 maio 2019 às 19:22hrs.

RAMOS, Leandro. **Brasil recebe 5,8 milhões em parques aquáticos em 2017**. 22 maio 2018. Disponível em: <https://www.panrotas.com.br/destinos/parques-tematicos/2018/05/brasil-recebe-58-milhoes-em-parques-aquaticos-em-2017_155722.html>. Acesso em: 03 maio 2019 às 01:01hrs.

IBGE. **CD2010_CGP_Relig_Def.indd**. Censo demogr., Rio de Janeiro, p.1-215, 2010

AFFONSO, Dolores. **Os deficientes também precisam se divertir!**. [2019]. Disponível em: <http://www.nota10.com.br/Artigos-detahes-Nota10_Publicacoes/6932/os_deficientes_tambem_precisam_se_divertir_>. Acesso em: 04 abril 2019 às 10:43hrs.

CENSO2010. **CAPA - Cartilha do Censo 2010 – SEPARADA**. Brasília, p. 1-29, 2012

DESCONHECIDO, **Parque Aquático The Waves**. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Parque_aqu%C3%A1tico_The_Waves>. Acesso em: 12 maio 2019 às 14:53hrs.

DESCONHECIDO, **River Country**. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/River_Country>. Acesso em: 23 maio 2019 às 13hrs.

DESCONHECIDO, **Wet'n Wild**. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Wet_%27n_Wild>. Acesso em: 15 maio 2019 às 14:37hrs.

DESCONHECIDO, **Rio Water Planet**. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Rio_Water_Planet>. Acesso em: 22 de maio 2019 às 16:23hrs.

DESCONHECIDO, **Veneza Water Park**. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Veneza_Water_Park>. Acesso em: 22 de maio 2019 às 15:22hrs.