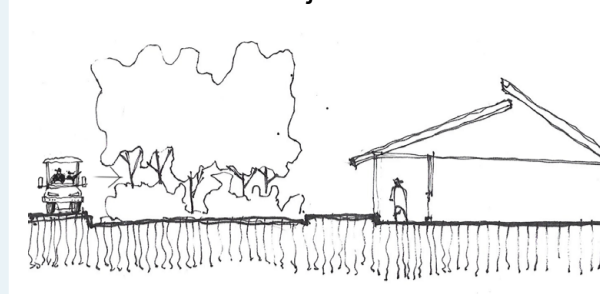




1. Casa Sol e Lua  
 2. Estação de embarque (carro elétrico)  
 3. Recinto de Imersão  
 4. Centro de manejo (proposto)  
 5. Centro de manejo (existente)  
 6. Solário (proposto)  
 7. Área eclusa  
 8. Lago (existente)  
 9. Lago (proposto)  
 10. Estação de desembarque  
 11. Recinto Lontra (manter)  
 12. Recinto Aves (manter)  
 13. Recinto Lobo (manter)  
 14. Recinto Harpia (existente)  
 15. Recinto Harpia (proposto)  
 16. Complexo das Onças  
 17. Via de retorno carro elétrico e serviços  
 18. Sanitários/apoio

PLANTA . Área A,C e D  
 ESCALA . 1:1000

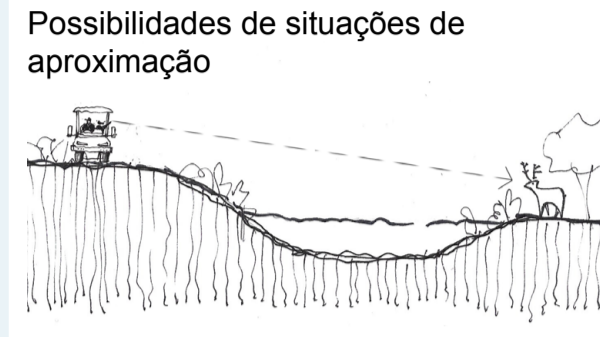
**RECINTO DE IMERSÃO**



**Estruturas de manejos camufladas**

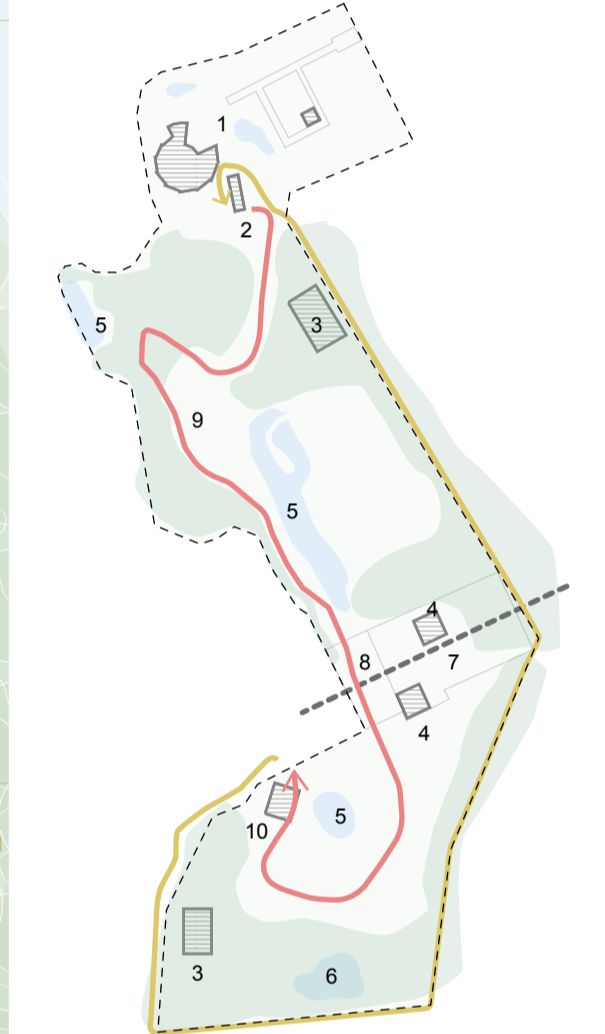


**Inter-relações entre espécies**



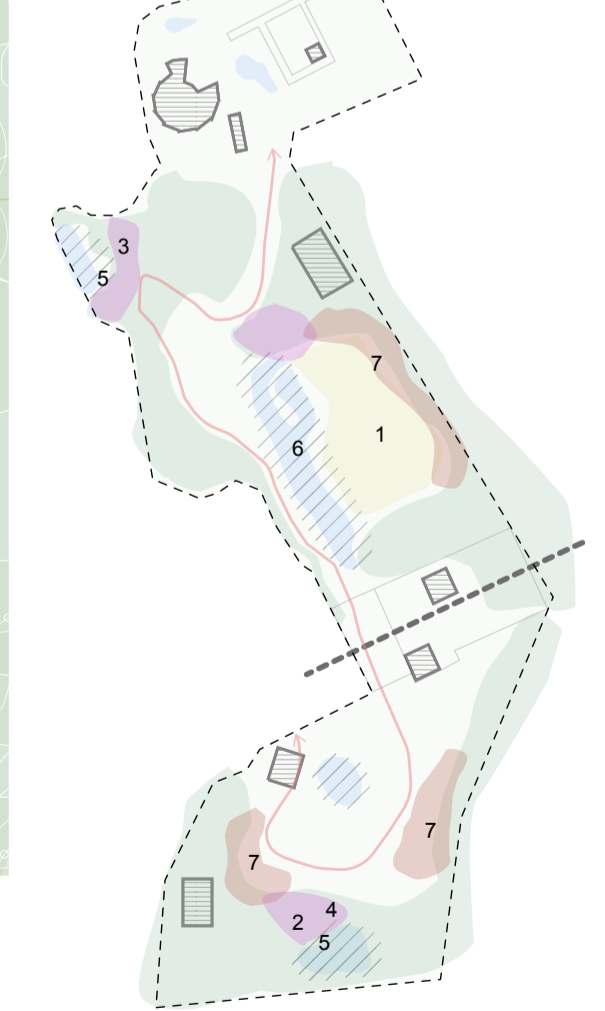
**Possibilidades de situações de aproximação**

1. Casa Sol e Lua
2. Estação de embarque
3. Área de manejo (proposto)
4. Área de manejo (existente reformar)
5. Lago (existente)
6. Lago (proposto)
7. Solário (proposto)
8. Área eclusa
9. Caminho veículo de imersão (elétrico)
10. Estação de desembarque



**ESQUEMA . fluxos**

1. Capivaras
2. Anta
3. Cutia
4. Cateto
5. Veado
6. Cervo
7. Tamandua



**ESQUEMA . Zoogeografia**

**RECINTO DE IMERSÃO**

O Recinto de Imersão é um passeio intensivo em que os animais silvestres estão soltos, e os observadores estão confinados em veículos motorizados que circulam por um trajeto limitado. O objetivo é combinar animais de um mesmo habitat, usando essa oportunidade para demonstrar as inter-relações entre espécies compatíveis, encorajando um comportamento social saudável, e permitir que os visitantes integrem a natureza de maneira não invasiva à fauna, retirando-os de um contexto humanizado.

Buscou-se reproduzir a complexidade natural da Mata Atlântica, desde os ambientes de mata densa, até as várzeas e os brejos. E permitir que os animais escolham como ocupar os espaços, especialmente que possam se esconder e sair de situações estressantes. Portanto, a manipulação da topografia e da vegetação considerou a zoogeografia e a ecologia do local, visando o enriquecimento ambiental nos aspectos físicos, sensoriais, de complementação nutricional, de deslocamento, de abrigo e de segurança.

O percurso de veículos foi parcialmente redesenhado para garantir uma maior possibilidade de situações de aproximação com a fauna, enriquecendo a experiência do visitante e garantindo a segurança de todos. Esse traçado considerou o micro-habitat, o comportamento e o cambiamento de cada espécie, buscando minimizar o impacto ambiental.

As áreas de manejo existentes foram reformadas e reformuladas para melhor atenderem os animais presentes no Recinto de Imersão, facilitando a manutenção e garantindo a biossegurança das espécies. Duas novas estruturas de manejo foram projetadas, uma próxima ao embarque de turistas e outra ao desembarque. Todos esses espaços possuem caráter técnico, e portanto suas construções e infraestruturas são imperceptíveis aos visitantes.

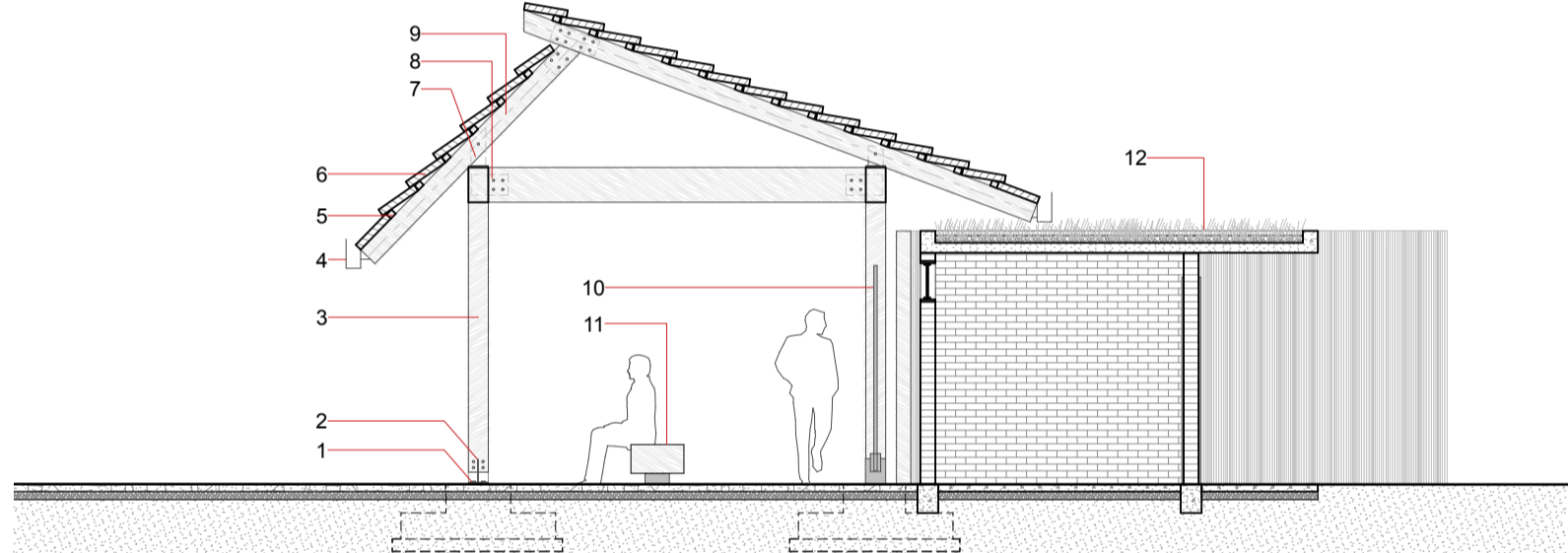
Considerou-se adequado que a primeira área do recinto de imersão seja ocupada pelas seguintes espécies: capivara, cervo-do-pantanal, cutia e veado-bororó. A capivara é um mamífero roedor, herbívoro, sociável, com estrutura social de bando, hábitos diurnos em especial crepusculares, que oscila entre o ambiente terrestre e o aquático. O cervo-do-pantanal costuma evitar florestas e prefere áreas alagadas. É um mamífero artiodáctilo, herbívoro, tímido e solitário. Assim como a capivara, a cutia é mamífero roedor, herbívoro e sociável. Porém, organiza-se em pares e habita apenas o ambiente terrestre, optando por ocupar espaços entre pedras, raízes, troncos ocos e emaranhados vegetais. Por fim, o veado-bororó é um mamífero artiodáctilo, herbívoro, amedrontado e solitário, cujo micro-habitat é de vegetação densa, e sua atividade é noturna.

Julgou-se que a segunda parte do recinto de imersão seria propícia como morada dos animais elencados a seguir: anta, cateto, tamandua e veado mateiro. A anta é um mamífero perissodáctilo solitário, onívoro, noturno e tímido, que ocupa áreas úmidas e de mata densa. O cateto é um mamífero artiodáctilo, onívoro, sociável, crepuscular, que vive em grupos na vegetação próxima a corpos d'água. De personalidade indiferente e solitária, o tamandua é um mamífero piloso e insetívoro, que quando não está ativo procura cavidades naturais ou galhos de árvores para repousar. Já o veado-mateiro é um mamífero artiodáctilo, herbívoro, solitário e tímido, que quando se sente ameaçado permanece estático ou busca refúgio na floresta densa.



**DIAGRAMA . momento fletor**  
**DIAGRAMA . deformação**

- |  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| 1. Ancoragem na fundação ø4 12,5mm                               | 5. Terça 5x8cm  | 9. Caibro 16x25cm     |
| 2. Conector de base em chapa metálica #6,3mm 4 parafusos ø12,5mm | 6. Telha cerâmica   | 10. Totem informativo |
| 3. Pilar 25x25cm   | 7. Conector metálica  | 11. Banco             |
| 4. Calha   | 8. Conector metálico madeiramento chapa #6,3mm parafuso ø1/2" | 12. Laje verde        |



**CORTE . detalhes construtivos**  
 ESCALA . 1:75



**PERSPECTIVA . Recinto de Imersão**

**FAUNA E FLORA**



**Anta**  
*Tapirus terrestris*  
 Herbívora  
 Solitária  
 Terrestre  
 Noturna  
 Tímida



**Cervo do pantanal**  
*Blastocerus dichotomus*  
 Herbívora  
 Solitária  
 Terrestre e aquática  
 Diurna  
 Tímida



**Cutia**  
*Dasyprocta azarae*  
 Herbívora  
 Par  
 Terrestre  
 Diurna  
 Sociável



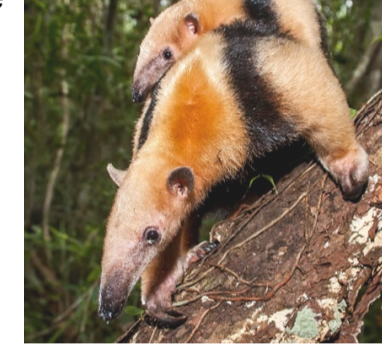
**Veado bororó**  
*Mazama nana*  
 Herbívora  
 Solitária  
 Terrestre  
 Noturna  
 Assustada



**Cateto**  
*Pecari tajacu*  
 Onívora  
 Grupo  
 Terrestre  
 Diurna e noturna  
 Sociável



**Capivara**  
*Hydrochoerus hydrochaeris*  
 Herbívora  
 Grupo  
 Terrestre e aquática  
 Diurna  
 Sociável



**Tamandua**  
*Tamandua tetradactyla*  
 Insetívora  
 Solitária  
 Terrestre e árvores  
 Diurna e noturna  
 Indiferente



**Aroeira-vermelha**  
*Schinus terebinthifolius*  
 Árvore pequeno porte  
 5 a 10 m  
 Atrativa para fauna



**Jabuticabeira**  
*Myrciaria trunciflora*  
 Árvore médio porte  
 até 10 m  
 Atrativa para fauna



**Chal-chal**  
*Allophylus edulis*  
 Árvore médio porte  
 até 10 m  
 Atrativa para fauna



**Ipê-amarelo**  
*Tabebuia chrysostricha*  
 Árvore médio porte  
 4 a 10 m  
 Ornamental



**Ipê-rosa**  
*Tabebuia pentaphylla*  
 Árvore grande porte  
 12 a 20 m  
 Ornamental



**PERSPECTIVA . Estação de desembarque, fim do Recinto de Imersão**

