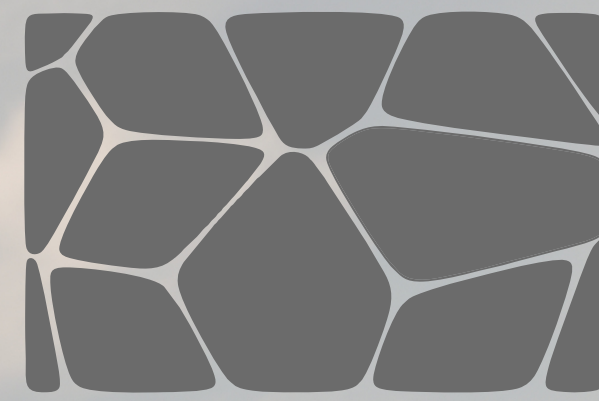


PROPOSTA DE INTERVENÇÃO. A proposta para o projeto de qualificação e ampliação do Refúgio Biológico Bela Vista, surge como um contraponto ao cenário atual no âmbito da zoologia, trazendo noções do zodesign e design biofílico. O partido se desenvolve de modo a proporcionar uma arquitetura em simbiose com o ambiente natural, espraiando-se por meio de formas orgânicas pelo interior da mata demarcando uma transição da dicotomia urbano e natural. O desenho das formas curvas que se replicam em todo o projeto, tem como base traços observados em distintos contextos naturais, como na vegetação, na árvore da vida, na divisão de células, sementes, rachaduras no solo, padrões de coloração geométrica dos pelos de alguns felinos como a onça pintada, e infundáveis outros exemplos, todos estes que são representados pelo diagrama de Voronoi. Em um contexto mais amplo, o projeto reflete um movimento em direção a uma coexistência mais harmoniosa entre os seres humanos e a natureza, elevando a importância da educação e sensibilização ambiental. O Refúgio Biológico Bela Vista se tornará um farol de inovação, trazendo por meio de experiências imersivas, um novo conceito consolidando sua importância como agente social e ambiental em território nacional e global.



VORONOI



ONÇA



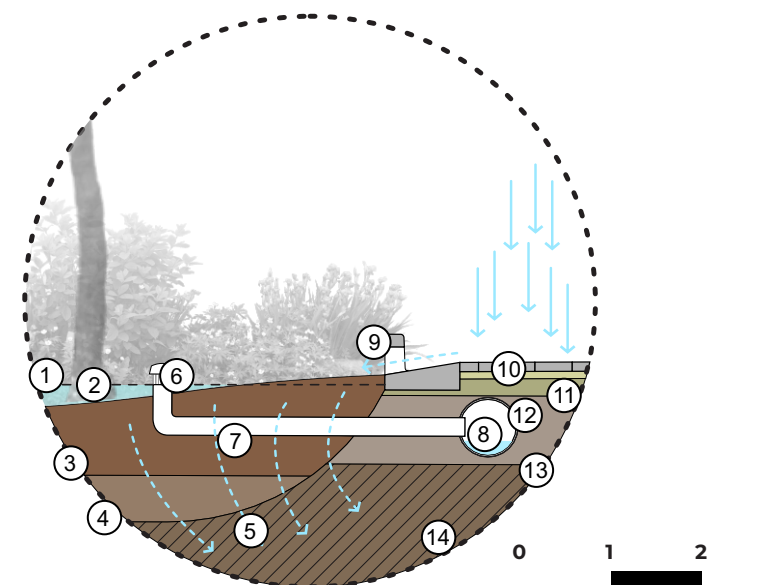
FOLHA



REFÚGIO BIOLÓGICO BELA VISTA

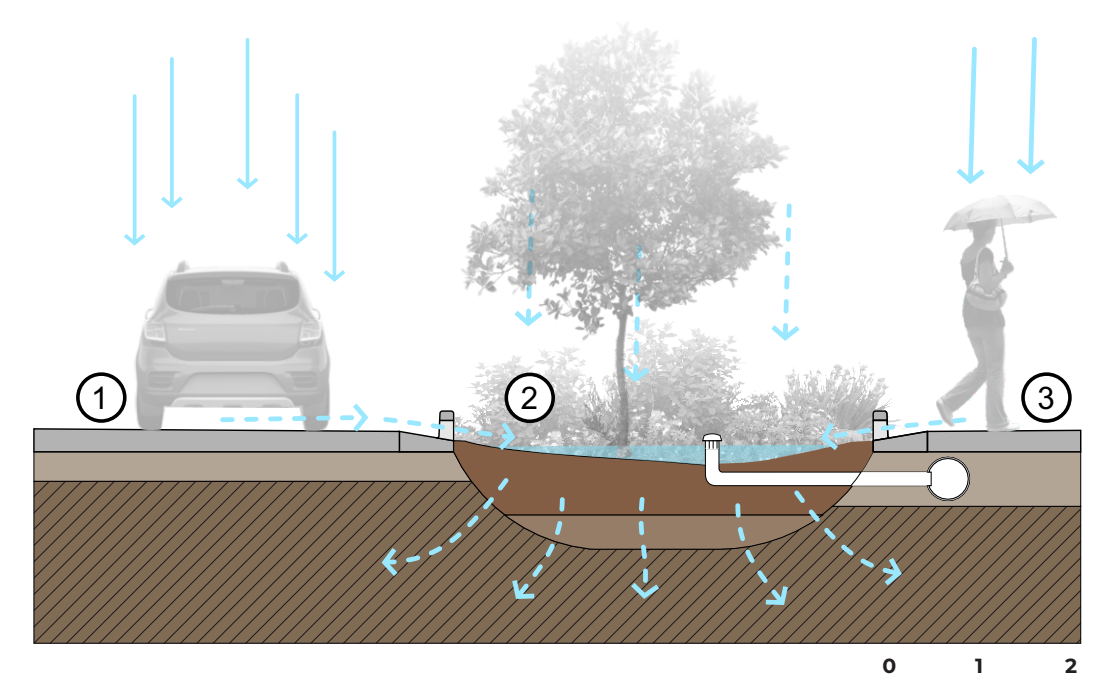
FOZ DO IGUAÇU - PR

01 - ÁREA DE ENTRADA RBV



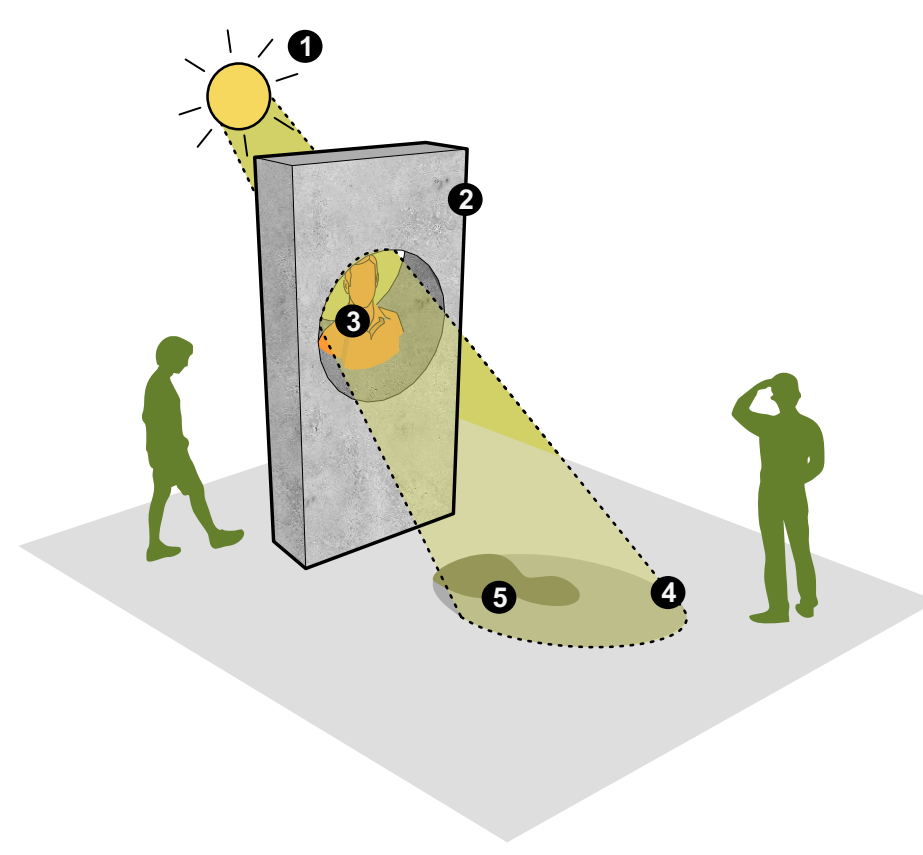
DETALHE JARDIM DE CHUVA

- (1) Plantas nativas tolerantes a solo encharcado
- (2) Nível máximo da água
- (3) Camada de solo do local + matéria orgânica (40cm para canteiro com até 2m)
- (4) Camada de ganhos
- (5) Corte circular do terreno para capilaridade
- (6) Extravasor
- (7) Tubulação extravasora PVC (Ø 100)
- (8) Dreno extravasor para rede pública (PVC Ø 300)
- (9) Meio fio em concreto moldado vazado
- (10) Paver concreto
- (11) Camada areia para assentamento
- (12) Bica corrida
- (13) Solo compactado
- (14) Solo existente



JARDIM DE CHUVA ESTACIONAMENTO

- (1) Piso drenante em concreto permeável (passoie veículos)
- (2) Jardim de chuva (1,5m largura)
- (3) Pavimentação em paver



MONUMENTO ROBERTO RIBAS LANGE. Roberto Ribas Lange foi um renomado ambientalista do Paraná. Lange contribuiu significativamente para projetos socioambientais de Itaipu, incluindo o Corredor da Biodiversidade e os Refúgios Biológicos. Durante a formação do Reservatório em 1982, liderou uma operação para resgatar animais silvestres. Em reconhecimento a suas realizações, o Zoológico do Refúgio Biológico Bela Vista foi nomeado em sua honra. Um monumento de concreto com uma abertura estrategicamente localizada foi criado para lembrar suas contribuições. Quando o sol incide sobre ele em 27 de junho às 9 horas da manhã, a luz passa pela abertura e ilumina a placa metálica no chão da praça, marcando a data de criação do Refúgio. O monumento está situado no final do eixo de acesso principal da praça, orientando os pedestres para que possam contemplá-lo. Além disso, o monumento também é facilmente visível a partir da via de acesso da Itaipu. **1.** Momento em que a radiação solar incide no monumento em 27 de junho, às 9 horas. **2.** Estrutura de concreto aparente com abertura. **3.** Busto de Roberto Ribas Lange. **4.** Projeção solar. **5.** Placa com inscrições referentes à data de criação do refúgio

ÁREA A (CASIB)	Custo estimado	Verba prevista
Edificações: Escritório (1) (2), Apoio Receptivo (1), Depósito caixas/armadilha (3), Serviço (6, 7, 8)	2.170,00	
Recintos: Baías (8 a 11), Viveiros (1 a 8), Recintos herbívoros (9 a 14)	13.195,00	
Recintos provisórios (construção e demolições)	1.400,00	
TOTAL	16.765,00	17.591.782,60
ÁREA B (ACESSO RBV)	Custo estimado	Verba prevista
Edifício de acesso	1.925,00	
Praça/Estacionamento	1.230,00	
Recepção Interna	395,00	
TOTAL	3.550,00	2.812.184,88
ÁREA C (CASA SOL E LUA/IMERSÃO)	Custo estimado	Verba prevista
Edificações: Sanitários, Estação embarque/desembarque, Casa Sol e Lua, Cobertura externa	2.650,00	
Recinto jacaré	215,00	
Mirante/Decks/Circulações	925,00	
Torre	2006,00	
TOTAL	5.796,00	4.014.794,91
ÁREA D (COMPLEXO ONÇA)	Custo estimado	Verba prevista
Recinto de visitação	2.400,00	
Recinto reservado 1 e 2	3.003,00	
Maternidades 1 e 2	300,00	
Central de Manejo	447,00	
TOTAL	6.150,00	5.974.455,70
TOTAL	32.255,00	30.393.218,09

Arbóreas	verão	outono	inverno	primavera
1. Araçá-amarelo <i>Psidium cattleianum</i>	■			■
2. Ipê Amarelo <i>Tabebuia chrysostricha</i>		■		
3. Ipê Branco <i>Tabebuia roseo-alba</i>		■		
4. Jabuticaba <i>Plinia cauliflora</i>	■		■	
5. Pata-de-vaca <i>Bauhinia variegata</i>		■		
6. Pitanga <i>Eugenia uniflora</i>	■			
7. Palmito-jussara <i>Euterpe edulis</i>		■		
8. Bela Emilia <i>Plumbago auriculata</i>	■			
9. Camaradilha Rasteira <i>Glandularia arrojosa</i>		■		

Ornamentais	verão	outono	inverno	primavera
1. Filodendro Rasteiro <i>Philodendron rhauxii</i>		■		■
2. Helicônia Papagaio <i>Heliconia psittacorum</i>		■		
3. Íris Roxo <i>Neomarica caerulea</i>		■		
4. Maranta Zebrina <i>Goeppertia zebrina</i>		■		
5. Tumbérgia-azul <i>Thunbergia grandiflora</i>		■		
6. Gramma Amendoin <i>Arachis repens</i>		■		
7. Gramma-batatais <i>Paspalum notatum</i>		■		
8. Costela de Adão <i>Monstera deliciosa</i>		■		
9. Guaimbê <i>Philodendron bipinnatifidum</i>		■		
10. Guaimbê-ondulado <i>Thaumatococcus danianus</i>		■		
11. Inhame Preto <i>Calocasia esculenta</i>		■		
12. Jibóia-verde <i>Epipremnum pinnatum</i>		■		

Refúgio Biológico Bela Vista
Itaipu / Foz do Iguaçu
Concurso Nacional de Arquitetura
ampliação e qualificação dos ambientes

