

AQUABIO

AQUÁRIO TECNOLÓGICO

Orientanda: Bruna Karen Oliveira
Orientadoras: Marisa Pereira e Bruna
Fagundes
Arquitetura e Urbanismo

BREVE HISTÓRICO



Há uma enorme diversidade na vida aquática, não delimitada apenas aos peixes, existem também os insetos, moluscos, anfíbios, répteis e muitos outros tipos de animais vivendo em ambientes aquáticos (GRUPO ESCOLAR, 2020).



A realidade virtual é capaz de nos levar a outras dimensões e lugares, que por outros meios não seria possível (IBERDROLA, 2020).



Os biomas aquáticos são divididos em dois grupos, o marinho como mares e oceanos e o de água doce sendo os lagos, lagoas e rios.

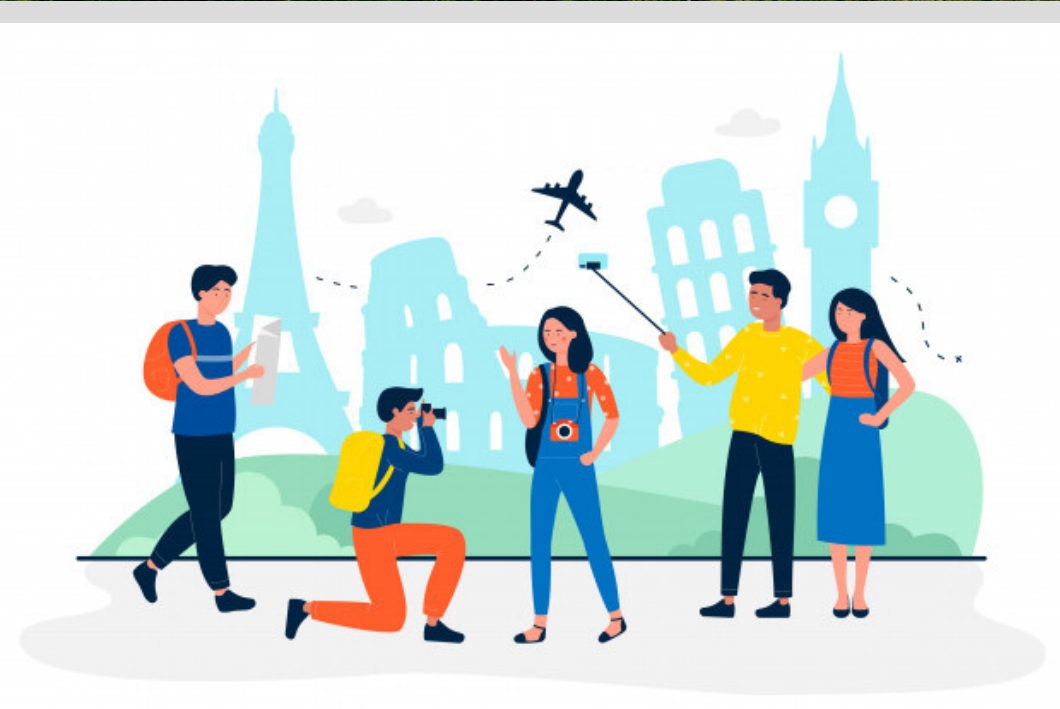
A água doce tem duas características, podem ser lânticas (paradas), exemplo dos lagos e lagoas e lóaticas (em movimento) como os rios (SUÇUARANA, 2015).



PROBLEMÁTICA



- Falta valorização dos recursos naturais da região;



- Não há mercado voltado ao turismo e lazer na cidade de Perdões- MG;



- Escassez de boas oportunidades de emprego na cidade.

ANÁLISE/DIAGNÓSTICO

LOCALIZAÇÃO



BRASIL



MINAS GERAIS



PERDÕES

TERRENO PERDÕES-MG: 9.796,80m²



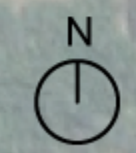
LIGAÇÃO AO CENTRO

RODOVIA FERNÃO DIAS

BR-354

LOTE TRABALHADO

20m 60m 200m



07/40

LOCALIZAÇÃO

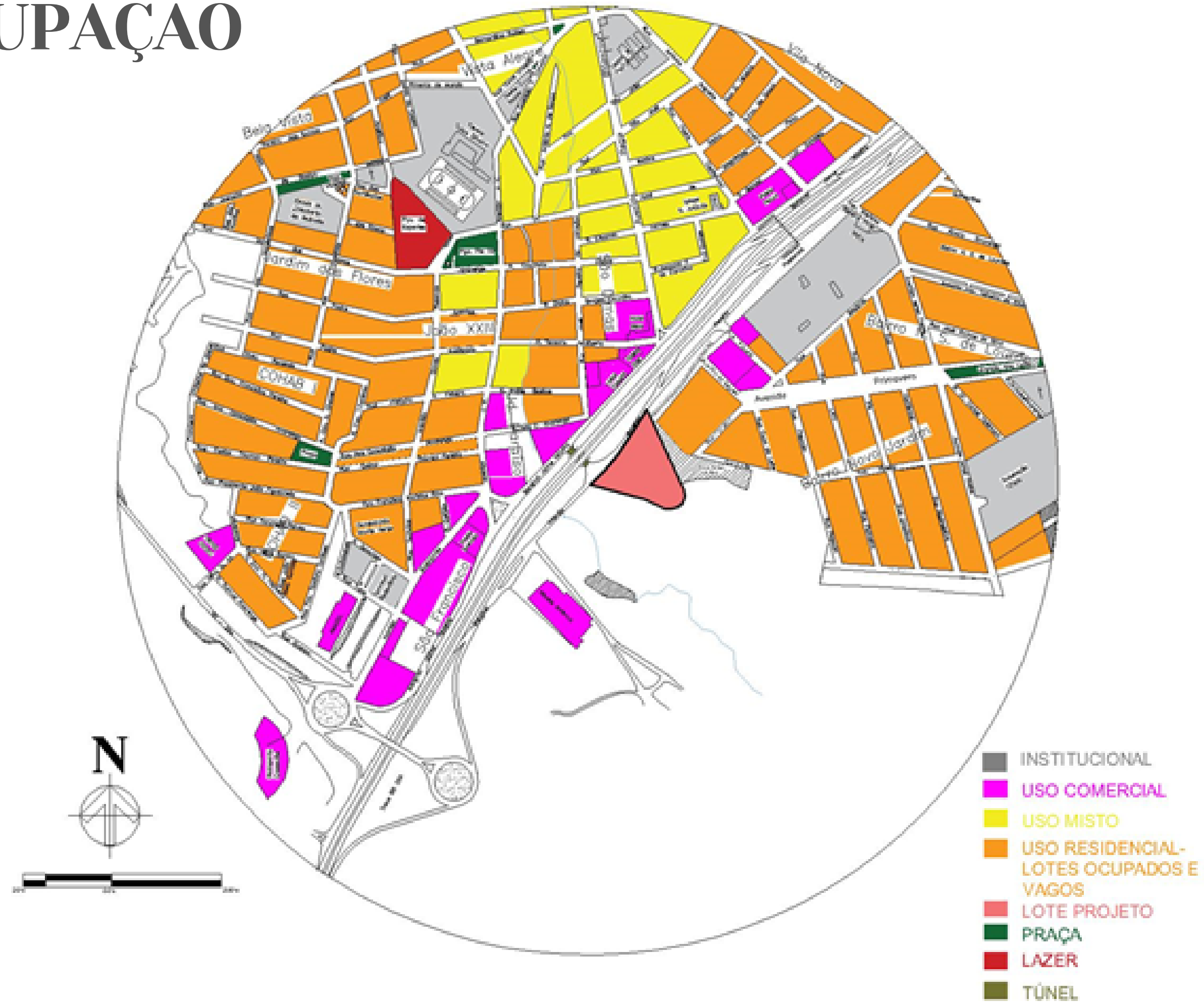
DISTÂNCIA AO CENTRO
CARRO (2,7 km) - 6 a 8 min
A PÉ (1,4 km) - 18 a 21 min

LEGENDA

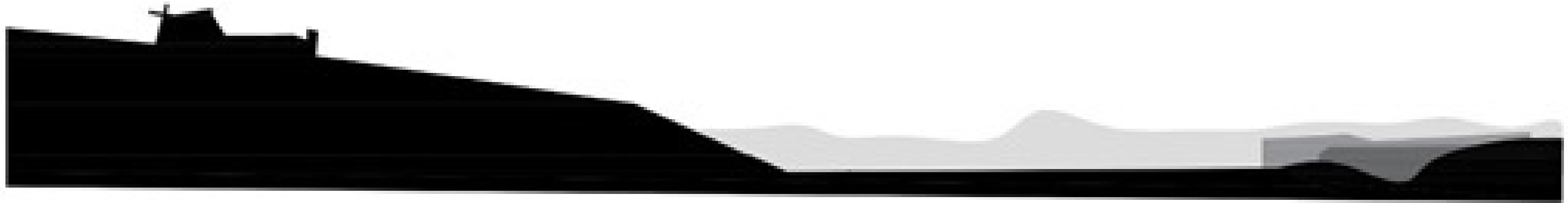
- HOTÉIS
- AMÉRICA MÓVEIS
- LOTE TRABALHADO
- ELETRÔNICO DIESEL - BOSH
- SERRASUL MADEIRAS
- CENTRO DA CIDADE
- CROSSVILLE
- POSTOS DE GASOLINA
- MINAS NET - INTERNET
- SAULO DIESEL



USO E OCUPAÇÃO



TERRENO

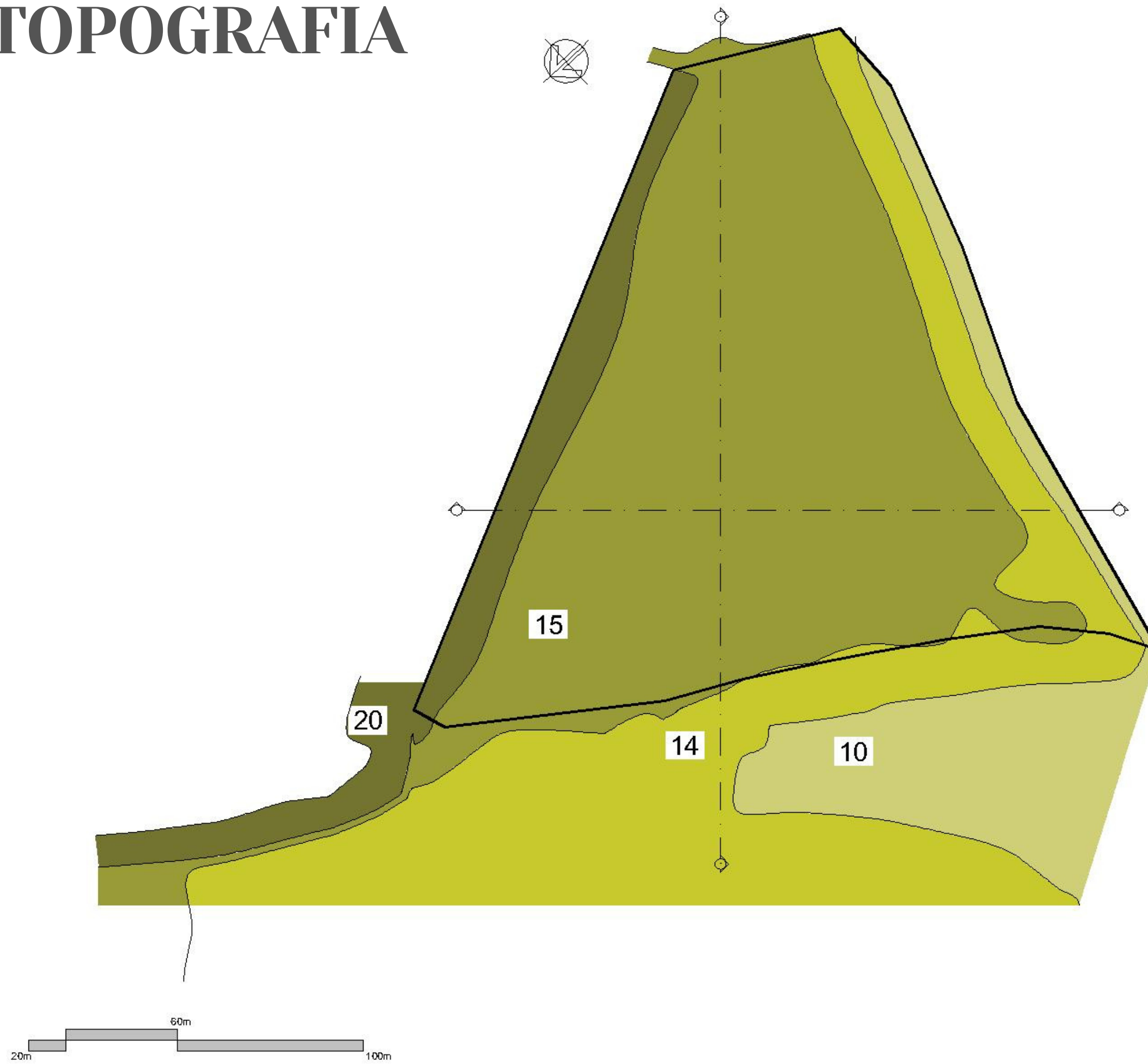


SKYLINE DO TERRENO: FIGURA AUTORAL

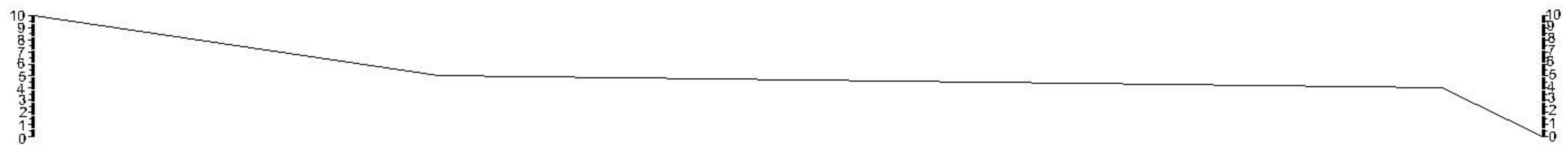


SITUAÇÃO ATUAL DO TERRENO: IMAGEM AUTORAL

TERRENO-TOPOGRAFIA



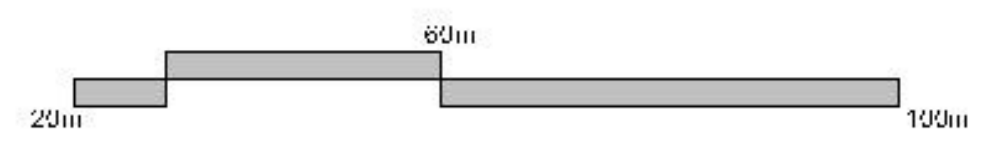
TERRENO- CORTE



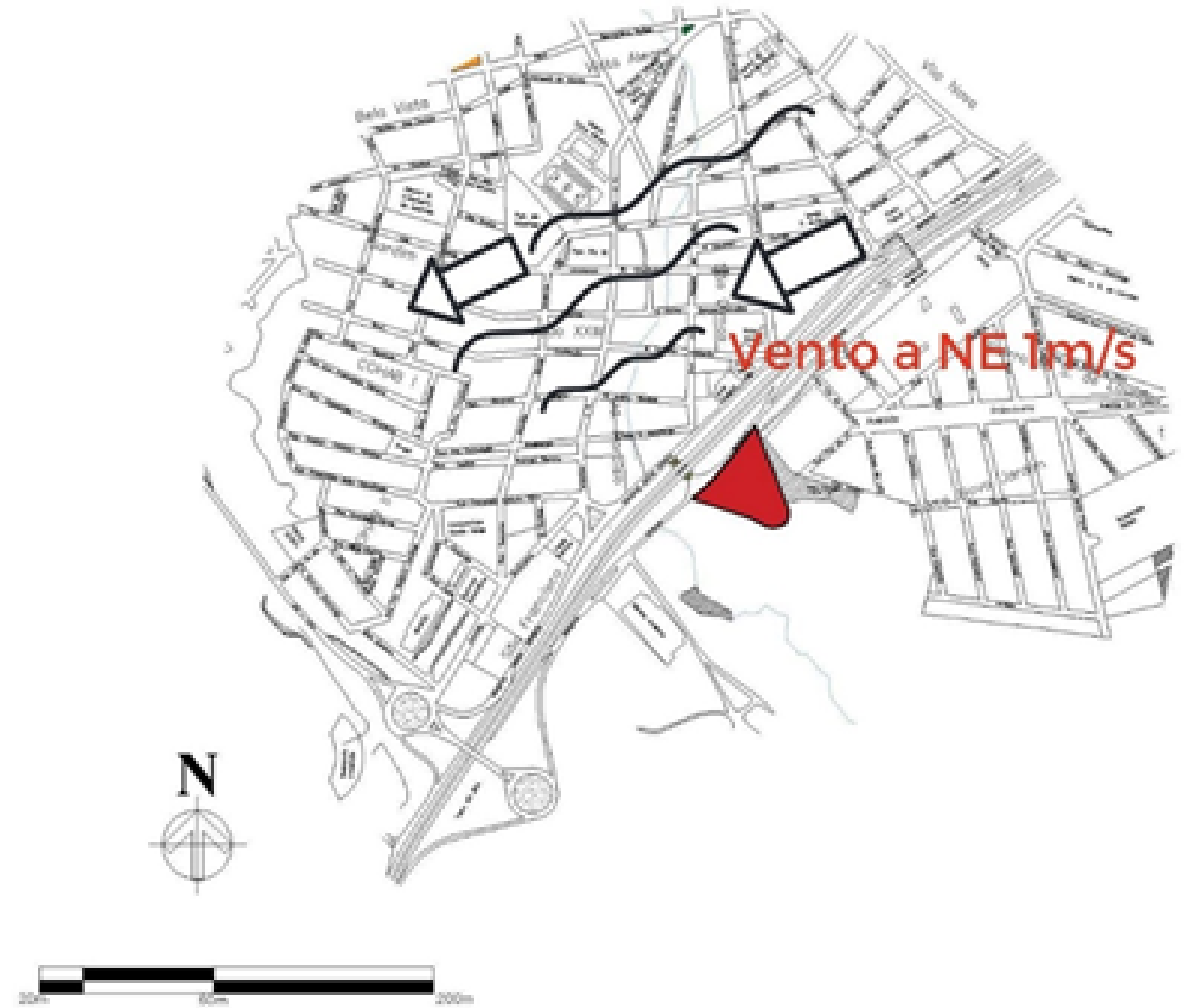
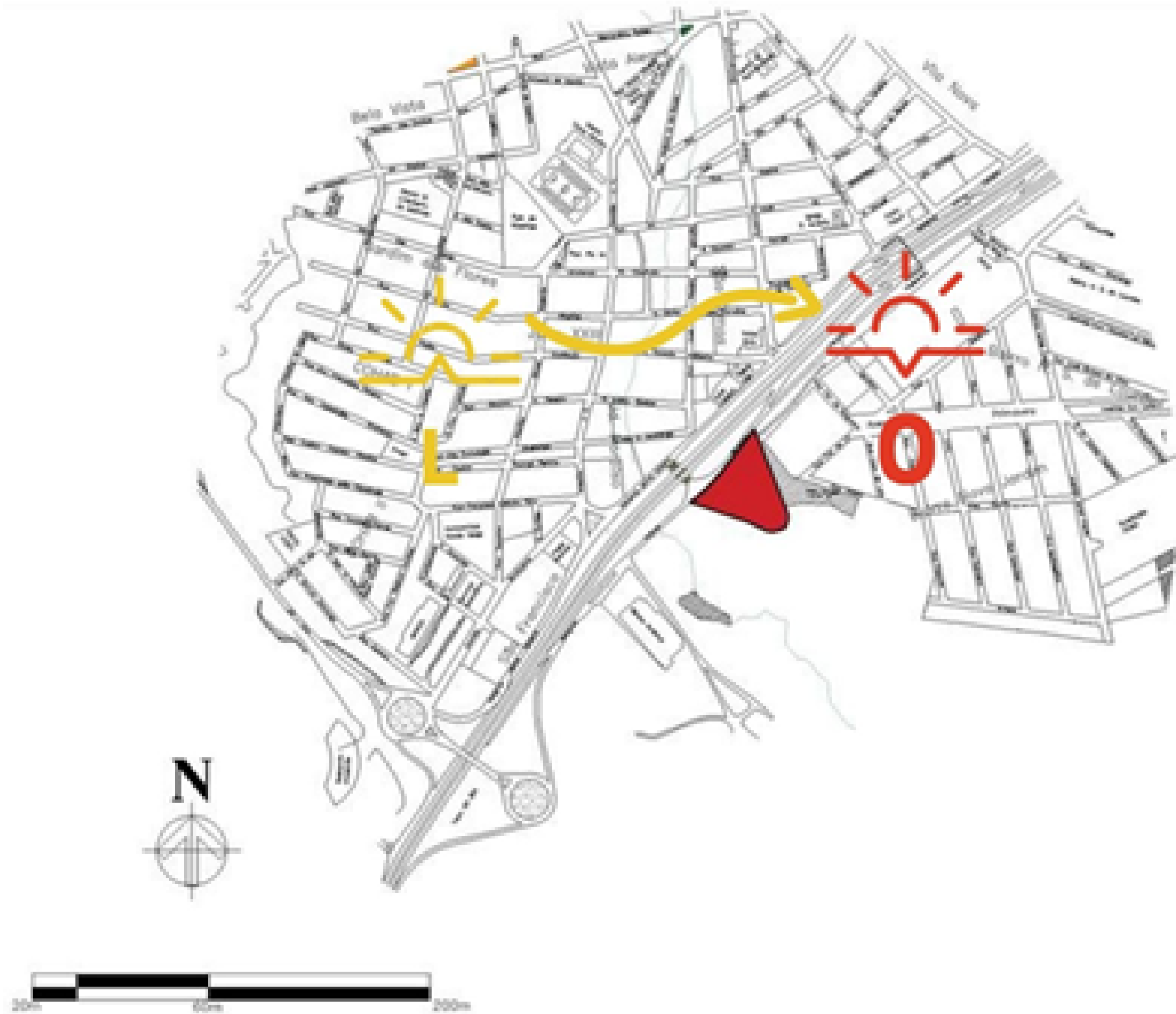
PERFIL TRANSVERSAL DO TERRENO



PERFIL LONGITUDINAL DO TERRENO



INSOLAÇÃO E VENTILAÇÃO



NORMATIVAS

1 DNIT

art. 89, caput, inciso II, e § 1º da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, o art. 1º, inciso I, do Decreto nº 8.376, de 15 de dezembro de 2014, e o art. 9º, inciso I, do Anexo I do Decreto nº 8.489, de 10 de julho de 2015.

3 NBR 9050

- Acessibilidade há edificação, equipamentos e mobiliários acessíveis.

2 INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA

Lei nº 5.197, de 03 de janeiro de 1967, na Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, na Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, no Decreto nº 6.514, de 22 de julho de 2008;

4 ESTATUTO MUSEUS E OUTRAS PROVIDÊNCIAS

- LEI Nº 11.904, DE 14 DE JANEIRO DE 2009.

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01- SETOR VISITAÇÃO

SALA INTERATIVA
SALA EDUCATIVA
SALAS TECNÓLOGICAS
EXPOSIÇÃO PERMANENTE
TERRÁRIO VIRTUAL
SOUVENIR

02- SETOR SERVIÇO

PRAÇA
LAGOS
FOYER
BANHEIROS
GUARDA-VOLUMES
TERRAÇO
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO
ESTACIONAMENTO

03- SETOR DE APOIO

CATRACA
BILHETERIA
TI
DEPÓSITOS
CONSERVAÇÃO EXPOSIÇÃO
LABORATÓRIO
COZINHA/COPA
VESTIÁRIOS
BANHEIROS

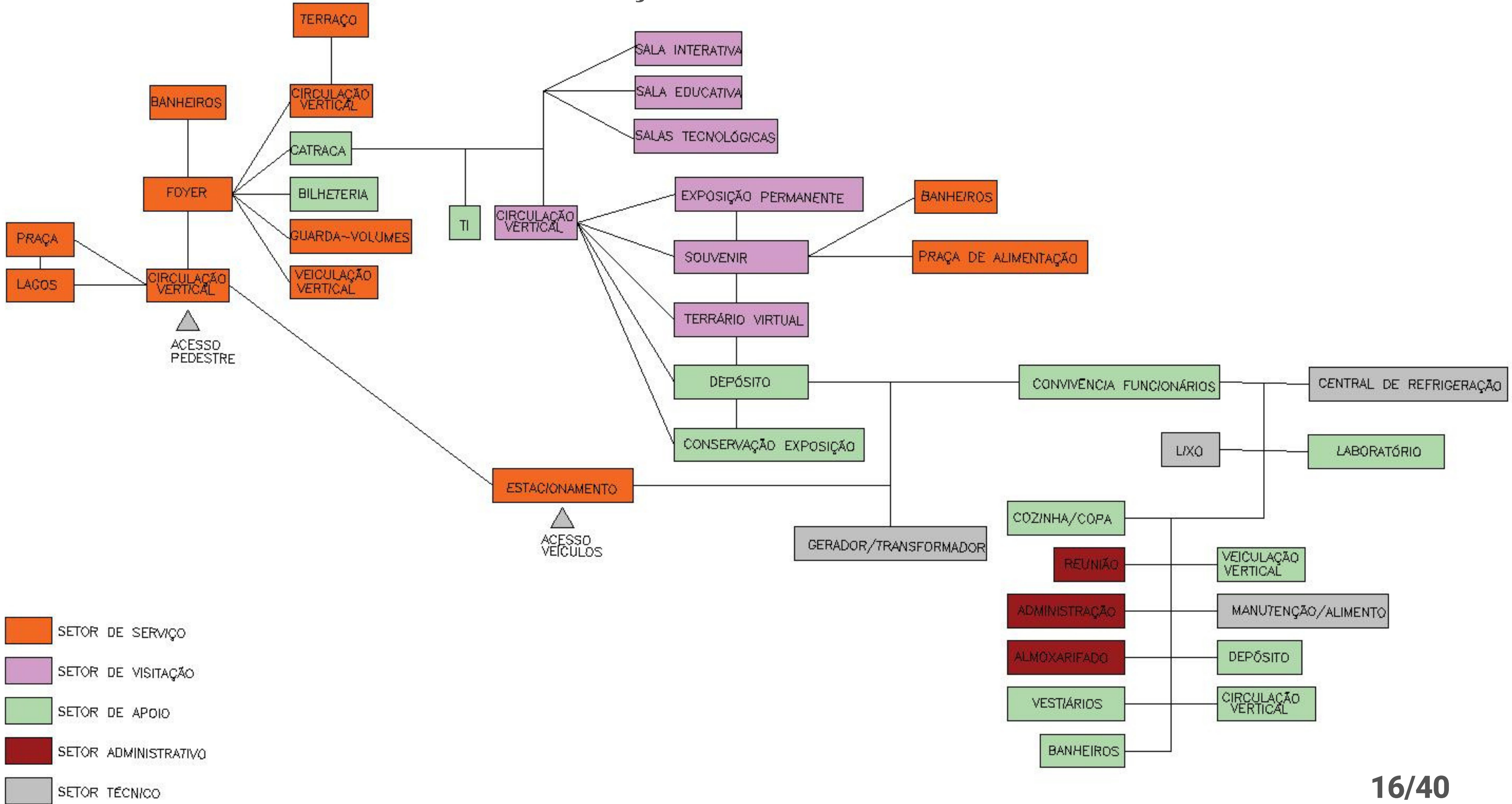
04- SETOR TÉCNICO

CENTRAL DE REFRIGERAÇÃO
LIXO
GERADOR/TRANSFORMADOR
MANUNTENÇÃO/ALIMENTO

05- SETOR ADMINISTRATIVO

REUNIÃO
ADMINISTRAÇÃO
ALMOXARIFADO

FLUXOGRAMA/SETORIZAÇÃO

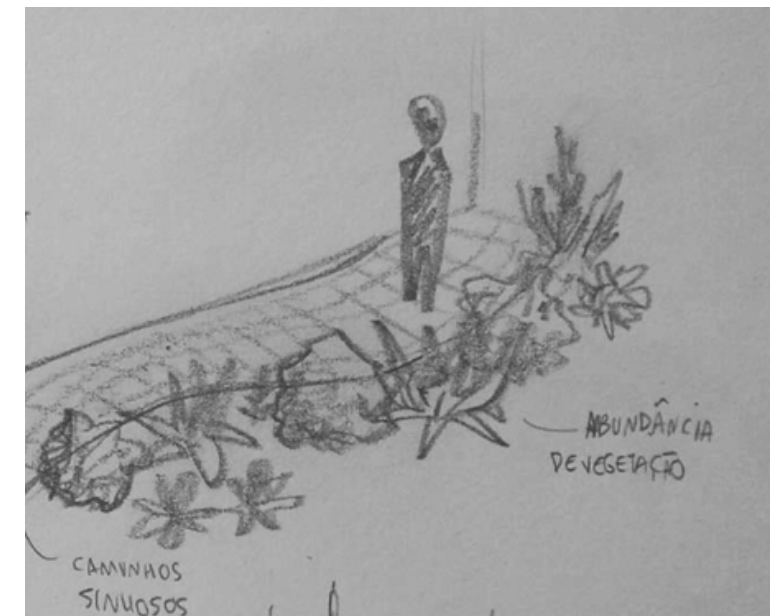
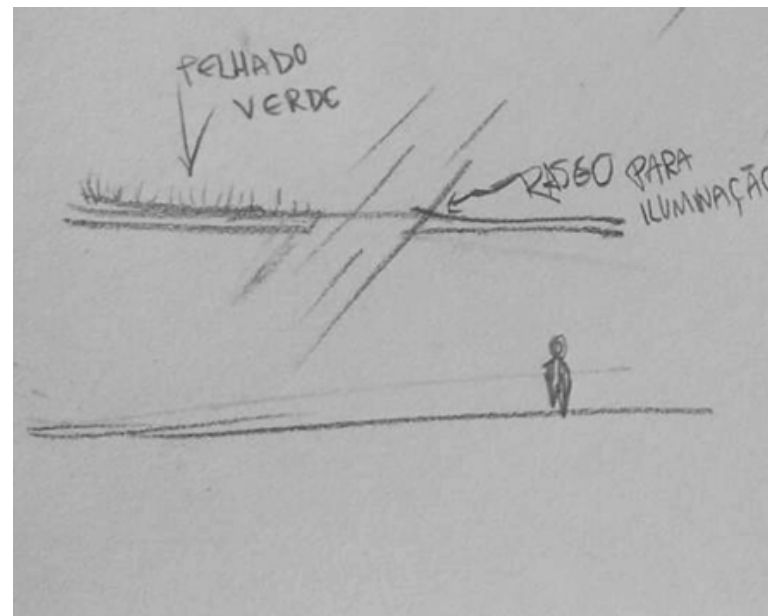
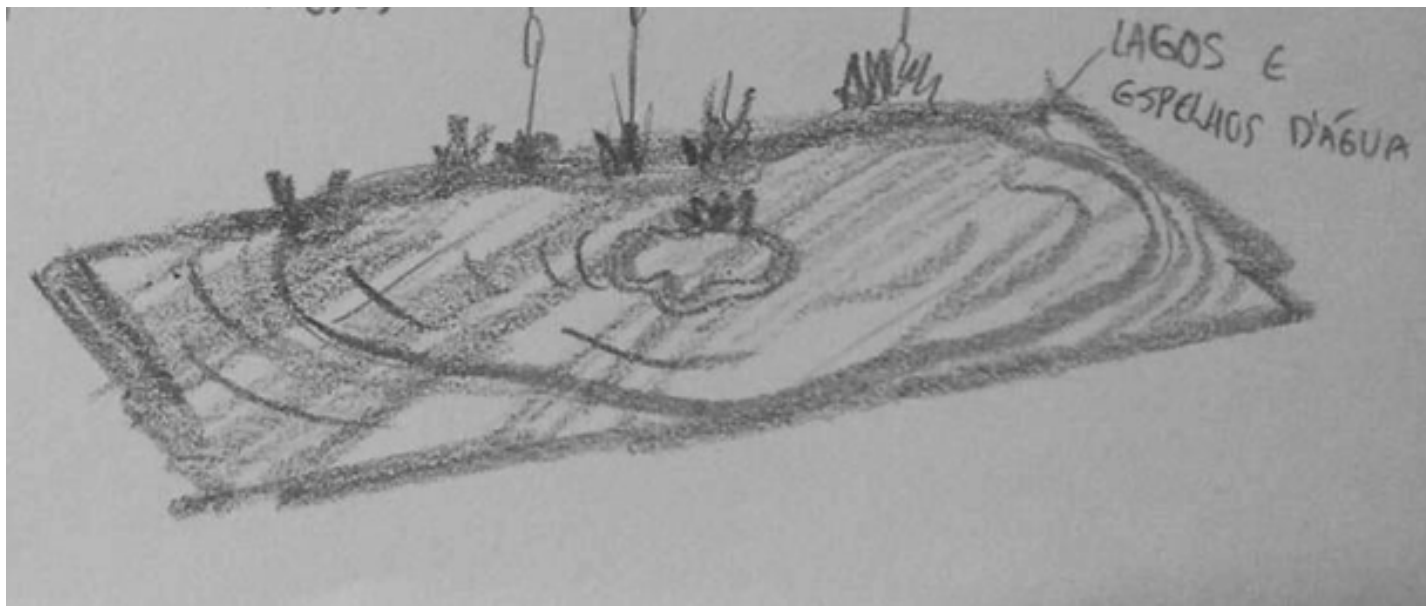
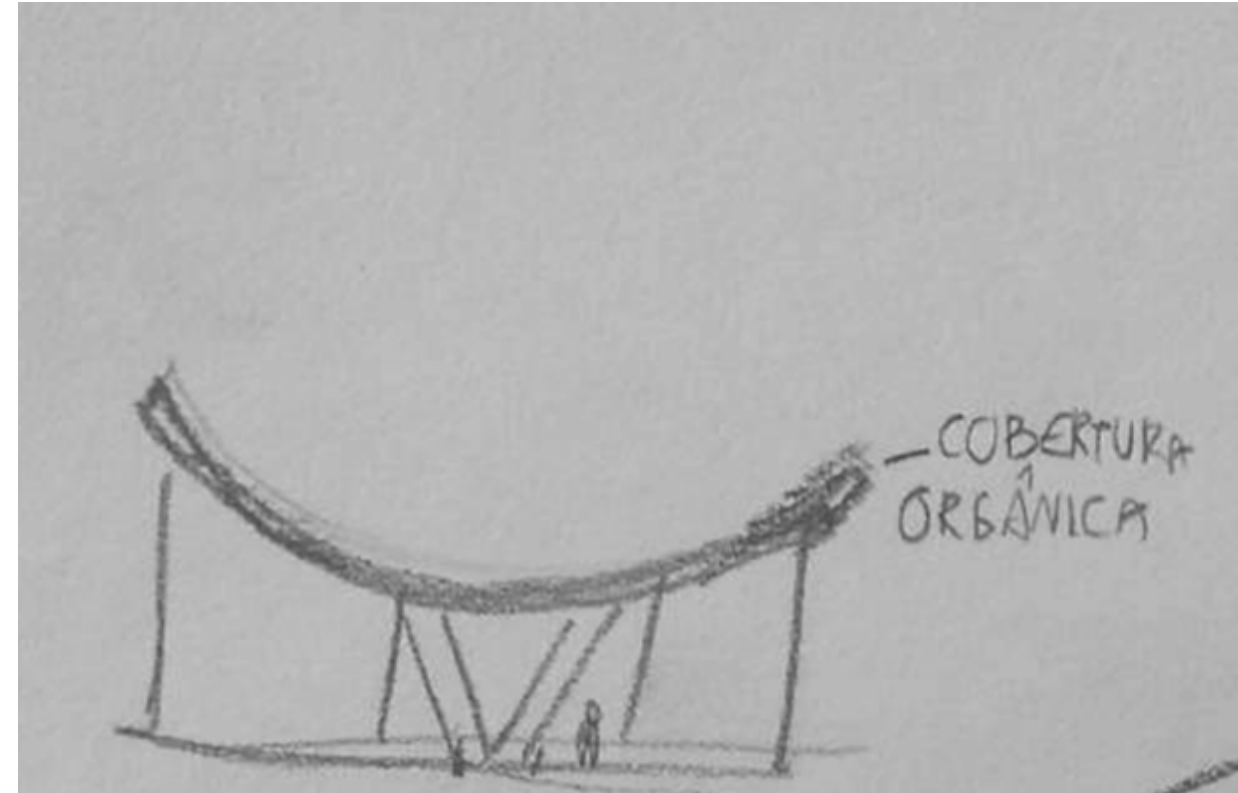
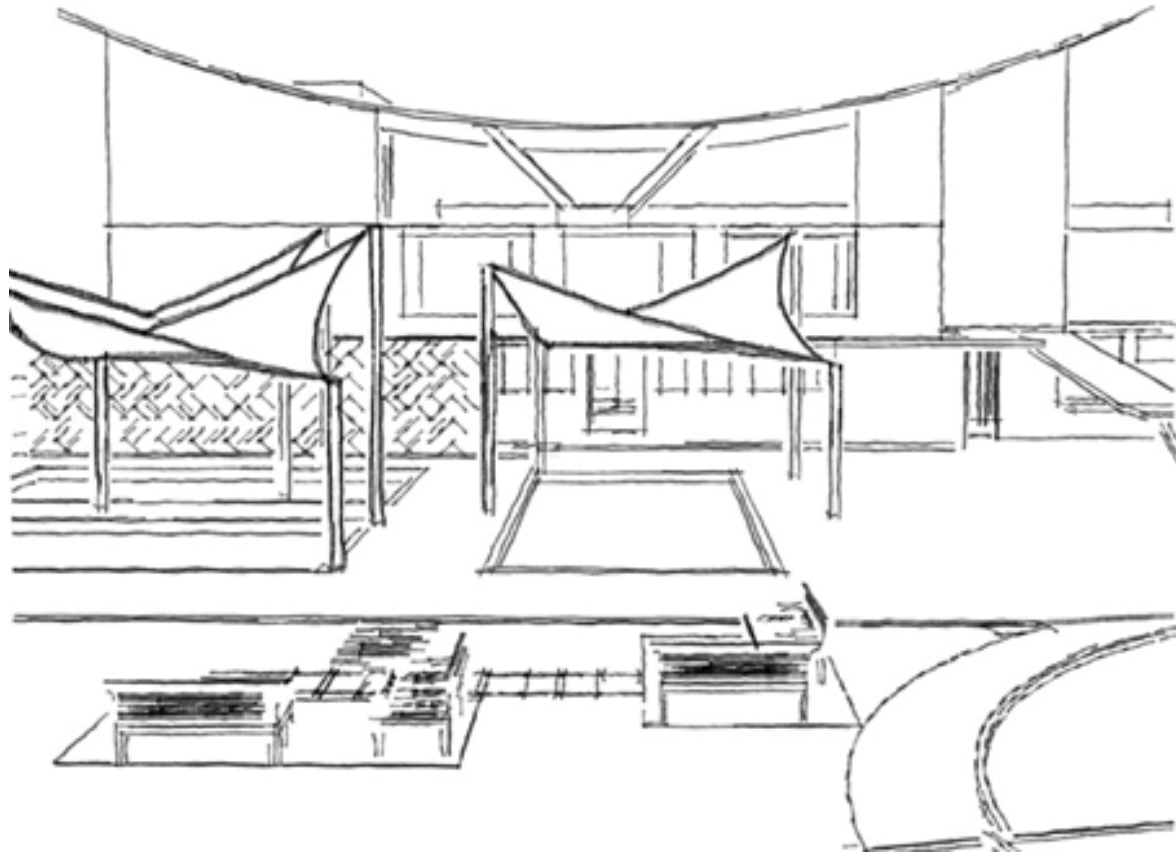


CONCEITO

- Releitura sobre os aquários;
- Biofilia;
- Imersão a natureza;
- Vivência de forma natural e digital do espaço.

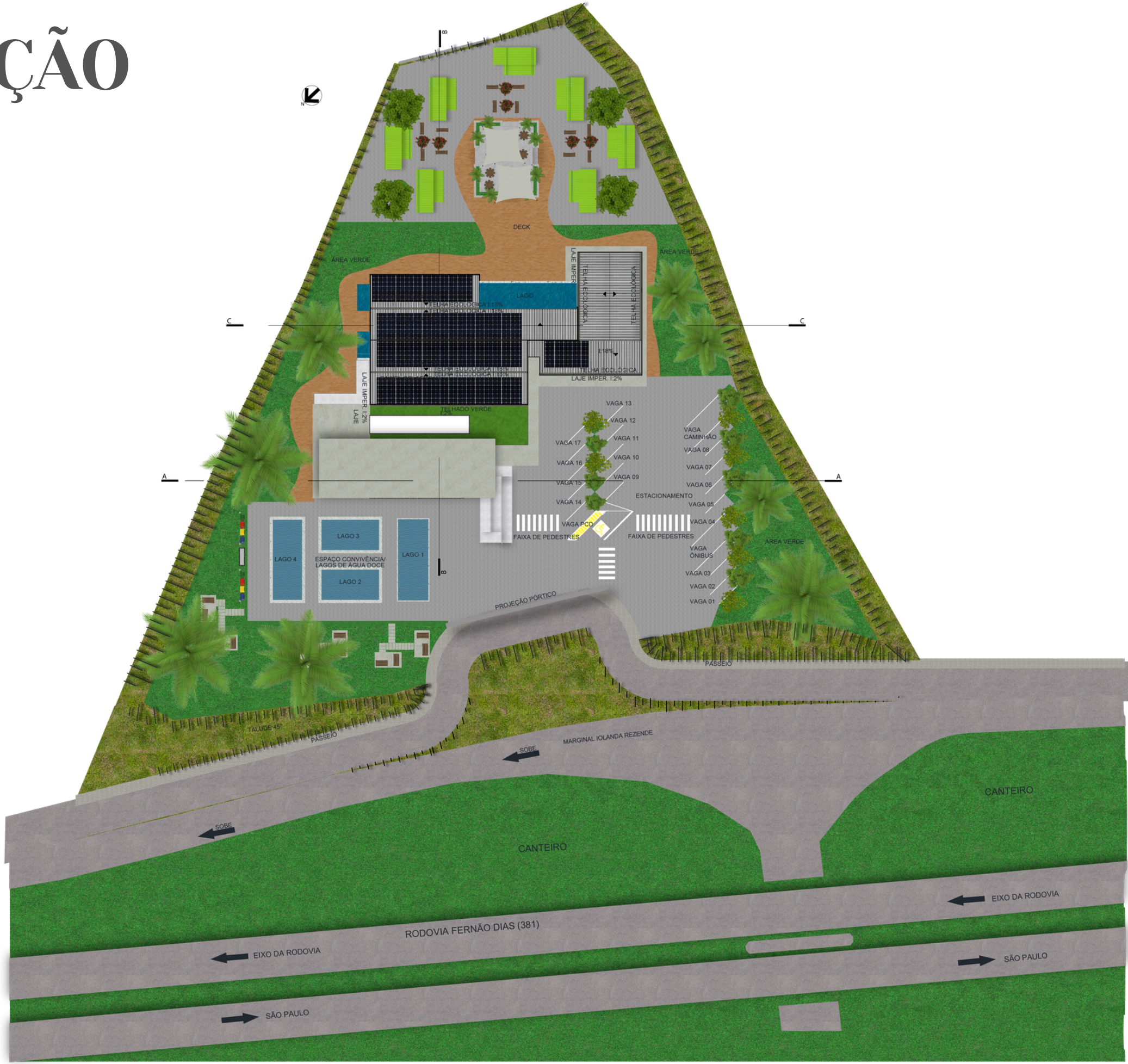


PARTIDO



O PROJETO

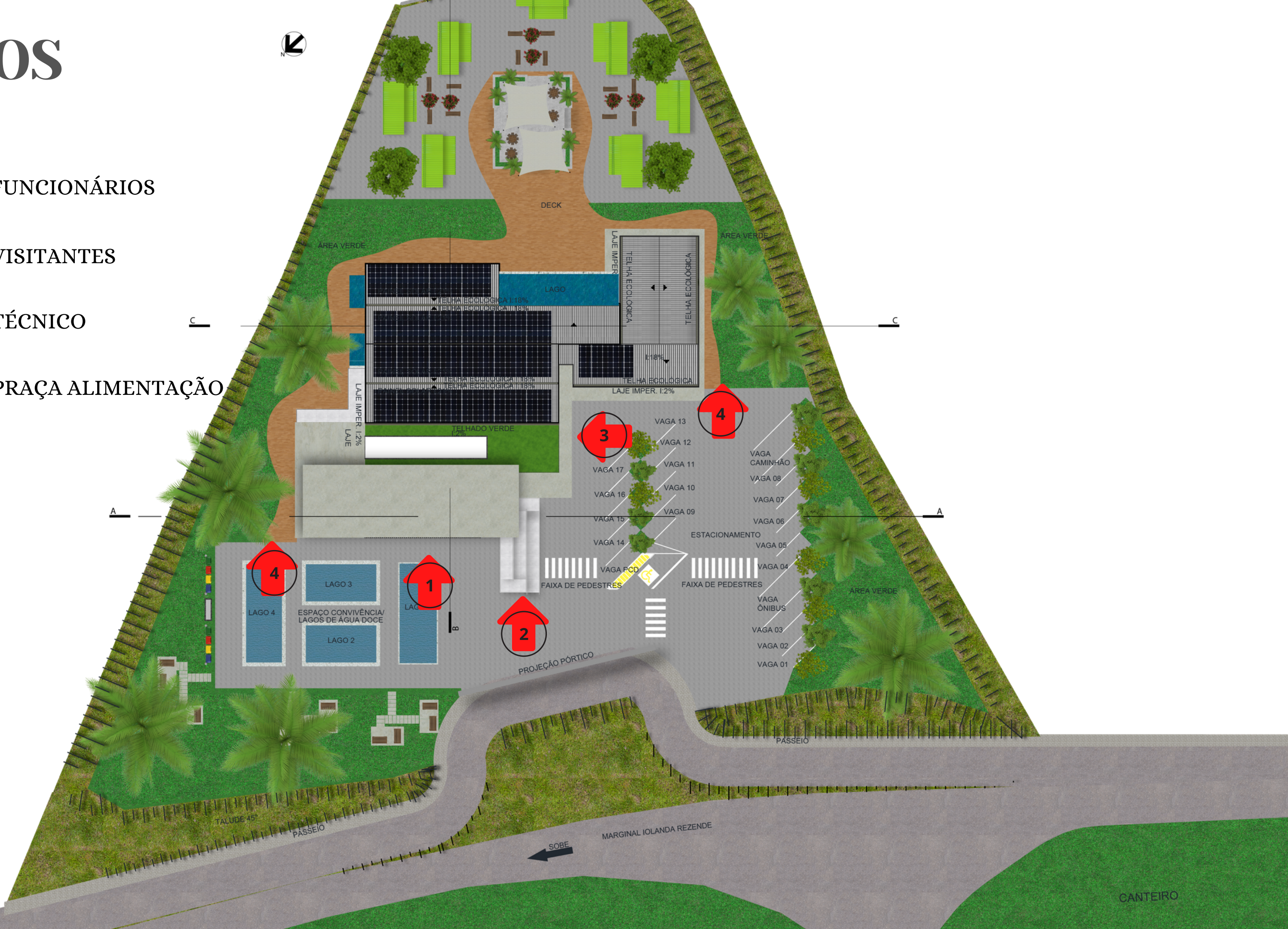
IMPLANTAÇÃO



ACESSOS



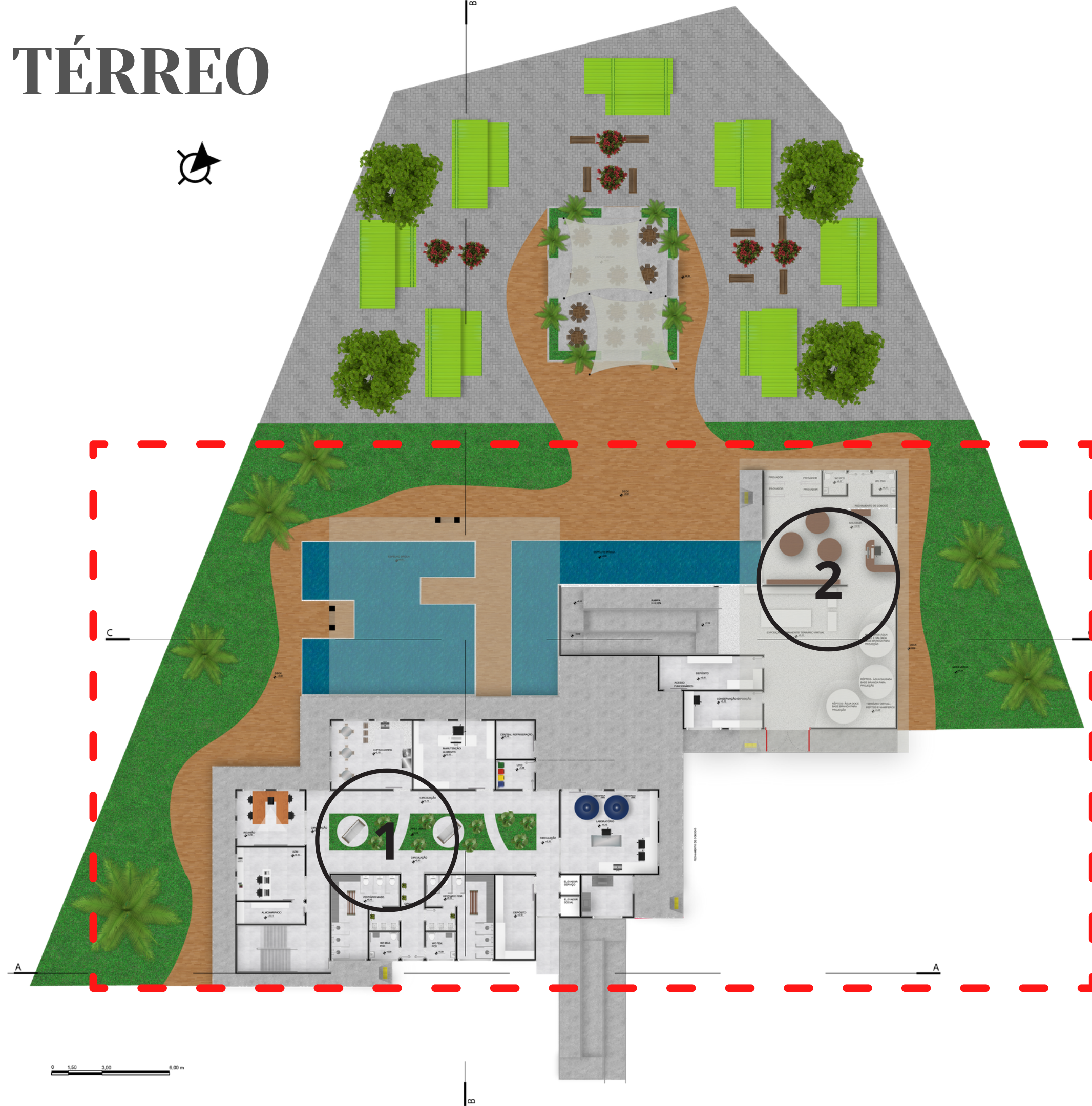
- 1 ACESSO FUNCIONÁRIOS
- 2 ACESSO VISITANTES
- 3 ACESSO TÉCNICO
- 4 ACESSO PRAÇA ALIMENTAÇÃO



PAVIMENTO TÉRREO

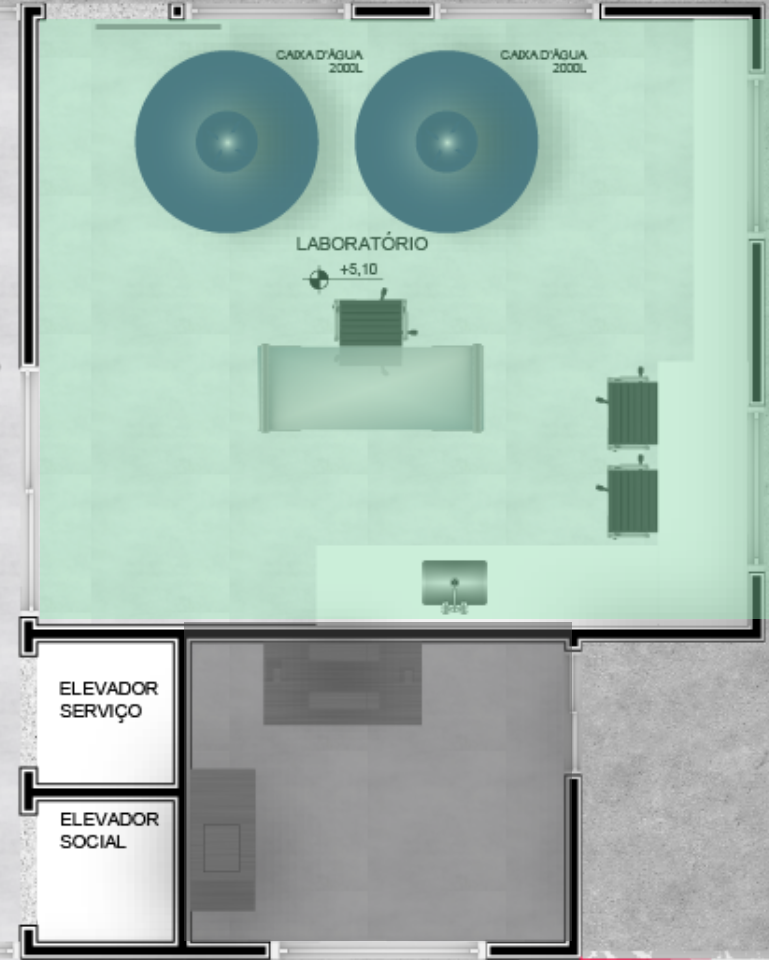


PAVIMENTO TÉRREO





1



FECHAMENTO DE COBOGÓ



2

DECK
+5,02



ESPELHO D'ÁGUA
+4,60

+6,18

RAMPA
I= 8,33%

+7,34

+8,50

DEPÓSITO
+5,10
ACESSO
FUNCIONÁRIOS

CONSERVAÇÃO EXPOSIÇÃO
+5,10

PROVADOR

PROVADOR

WC PCD
+8,57

WC PCD
+8,57

PROVADOR

PROVADOR

FECHAMENTO DE COBOGÓ

SOUVENIR
+5,10

EXPOSIÇÃO PERMANENTE/ TERRÁRIO VIRTUAL
+5,10

MAMÍFEROS ÁGUA
DOCE E SALGADA
BASE BRANCA PARA
PROJEÇÃO

DECK
+5,02

ÁREA VERDE
+4,38

RÉPTEIS- ÁGUA SALGADA
BASE BRANCA PARA
PROJEÇÃO

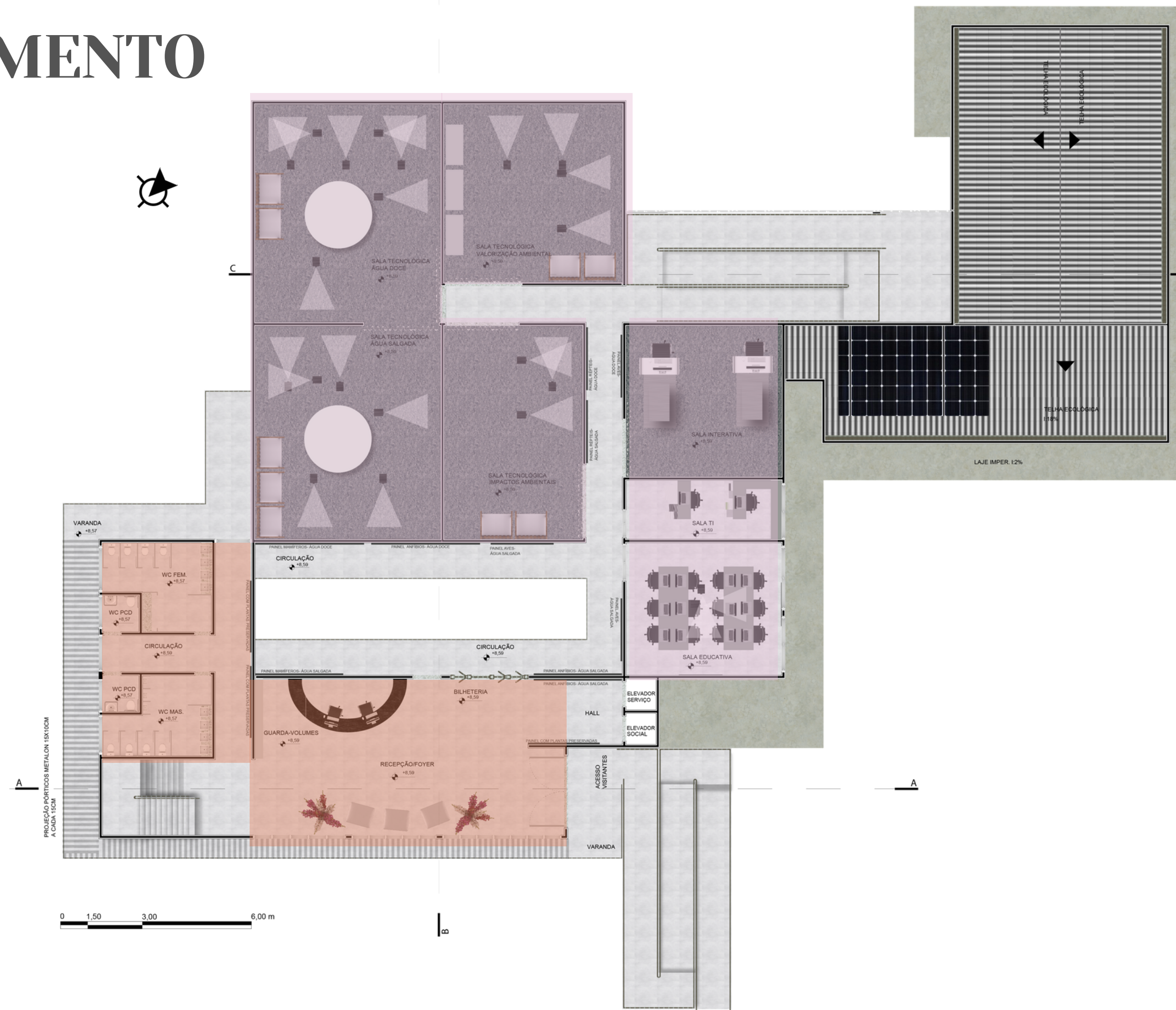
RÉPTEIS- ÁGUA DOCE
BASE BRANCA PARA
PROJEÇÃO

TERRÁRIO VIRTUAL-
RÉPTEIS E MAMÍFEROS
+5,08

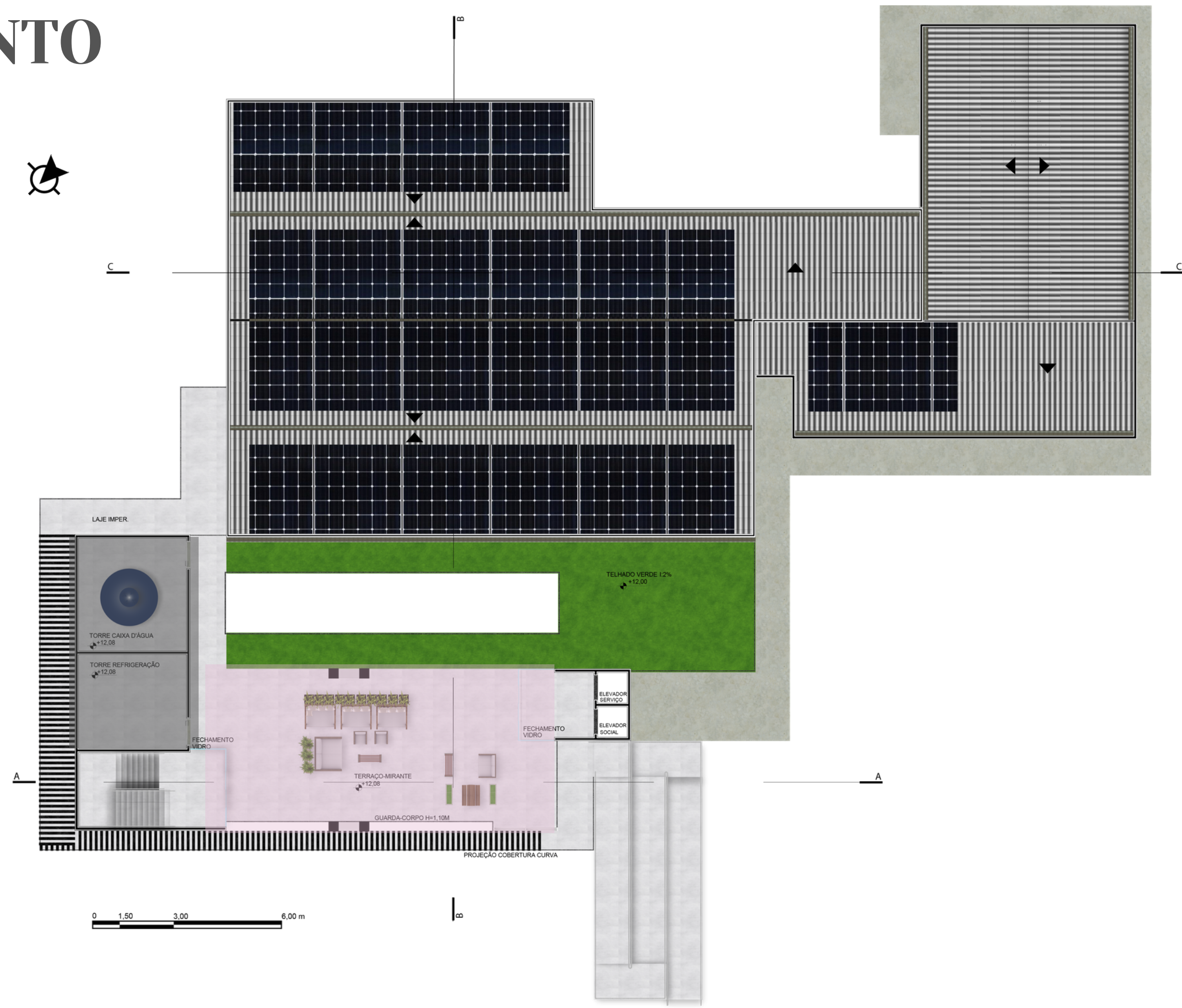
CENTRAL REFRIGERAÇÃO
+5,10

PAVIMENTO TÉRREO

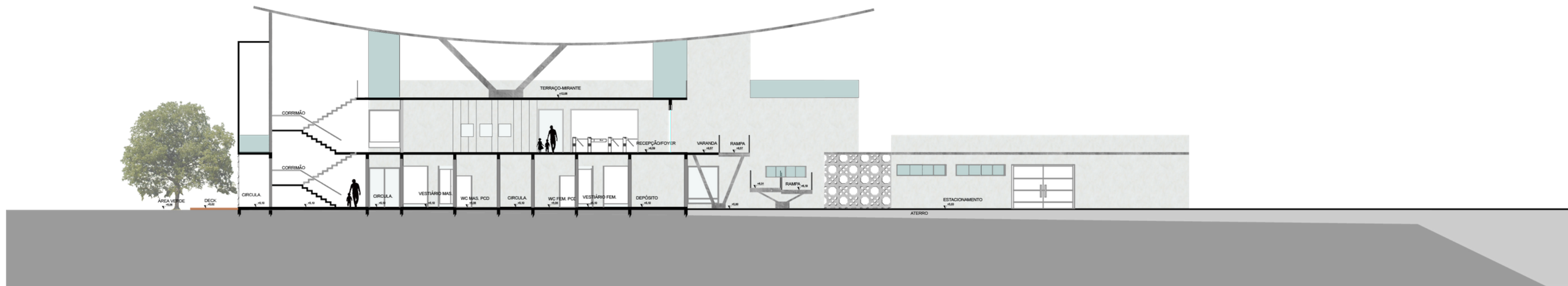
1º PAVIMENTO



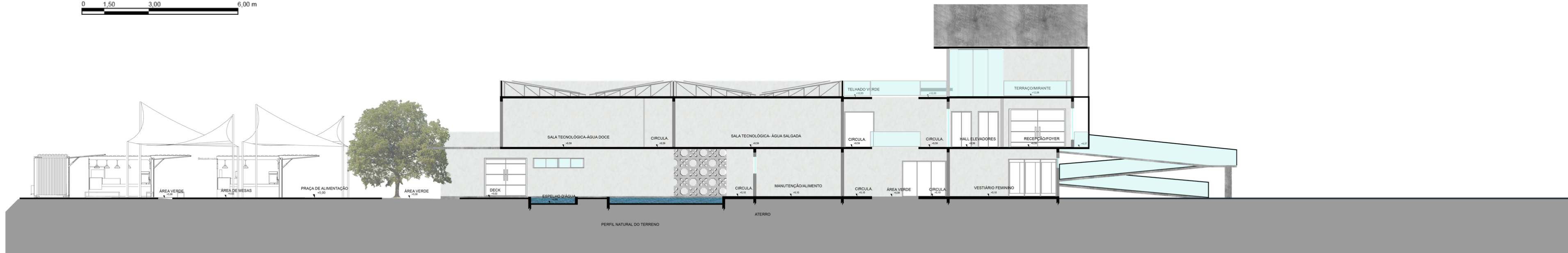
2º PAVIMENTO



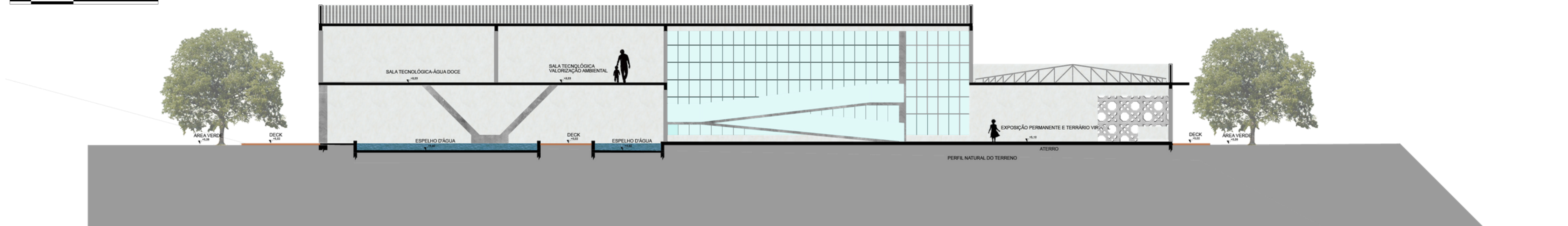
CORTES AA, BB E CC



0 1,50 3,00 6,00 m



0 1,50 3,00 6,00 m



0 1,50 3,00 6,00 m

PAISAGISMO/REVESTIMENTOS EXTERNOS



IPÊ-ROXO-
Handroanthus impetiginosus



PODOCARPO- *Podocarpus*



OITI- *Licania tomentosa*



QUARESMEIRA-
Tibouchina granulosa



GRAMA SÃO CARLOS-
Axonopus Compressus SP



PISO INTERTRAVADO



FLAMBOYANT- *Delonix regia*



AZÁLEIA-
Rhododendron simsii



BROMÉLIA-IMPERIAL-
Alcantarea imperialis



CICA- *Cycas revoluta*



PISO INTERTRAVADO
COM GRAMA

3D AQUABIO

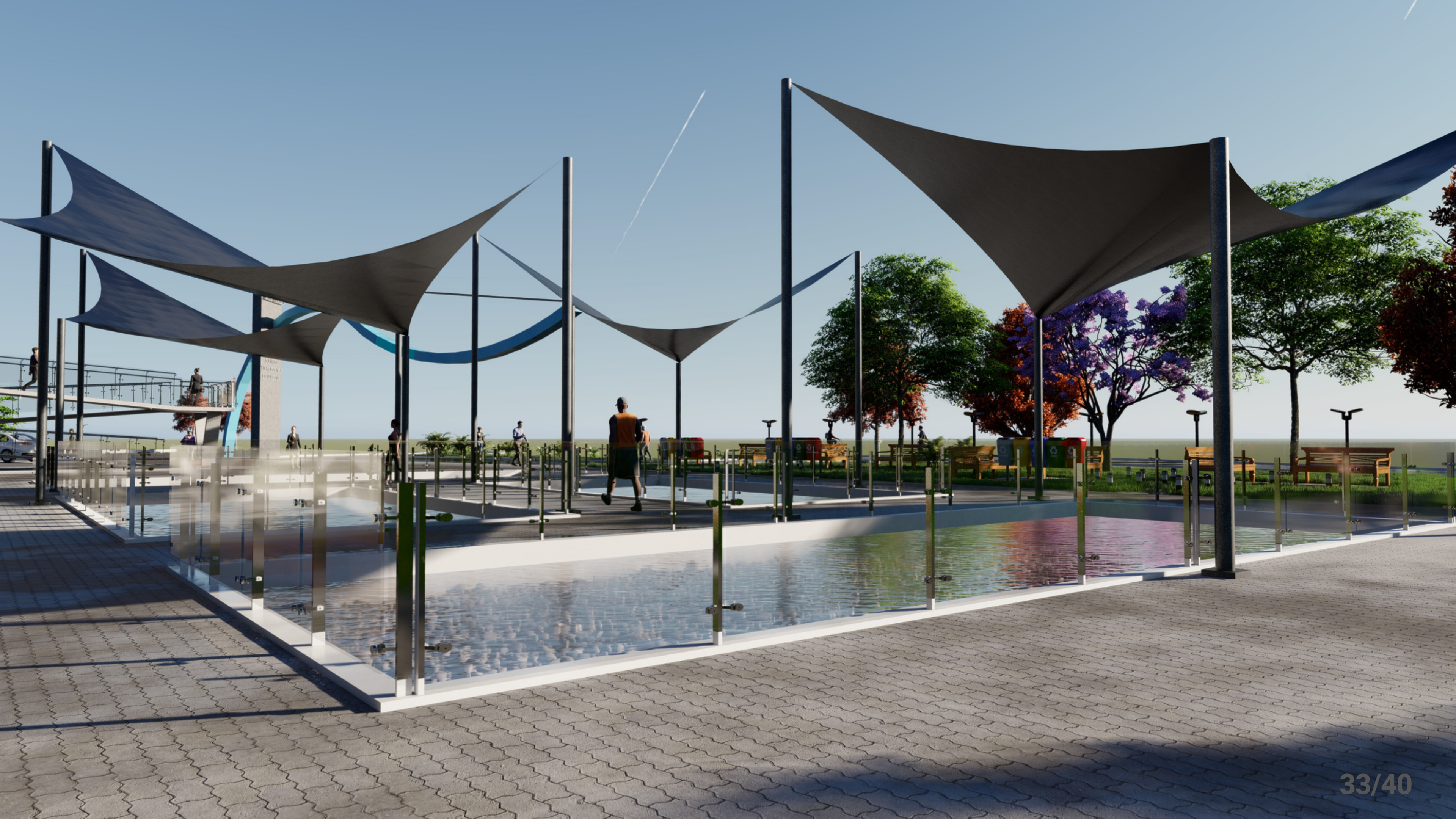


BEM VINDO

AQUABIO

AQUÁRIO
TECNOLÓGICO
DE PERDÕES









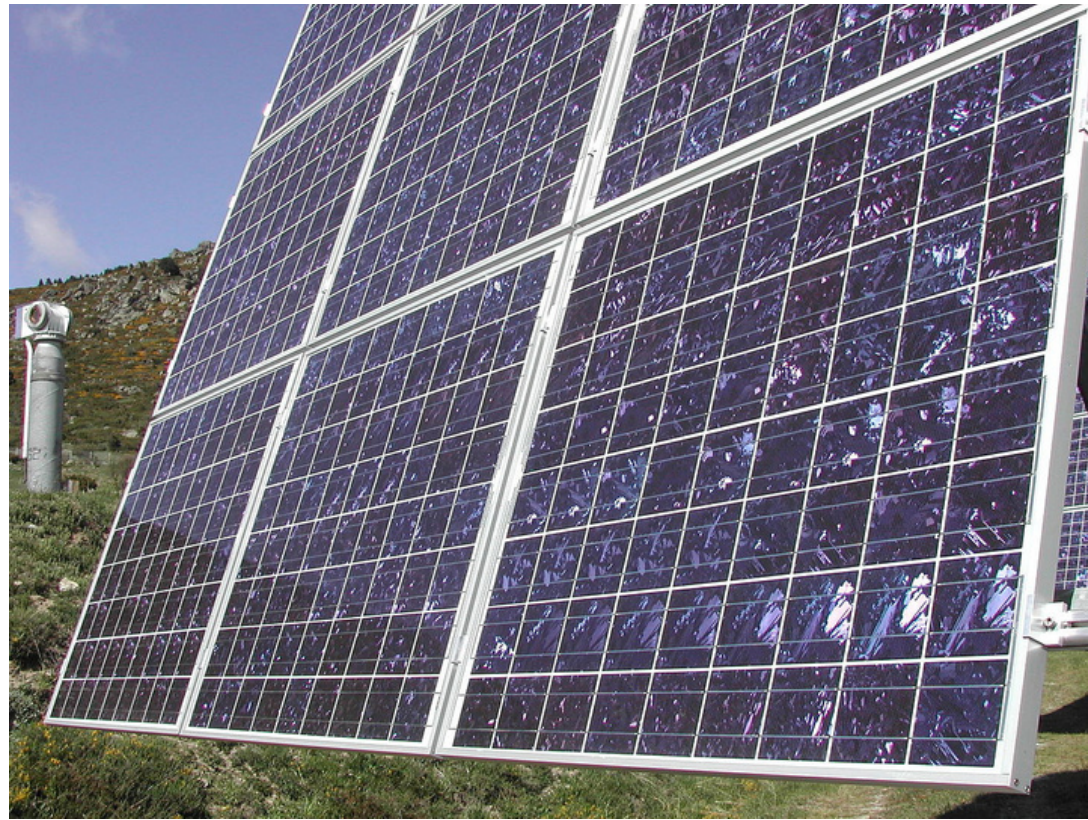




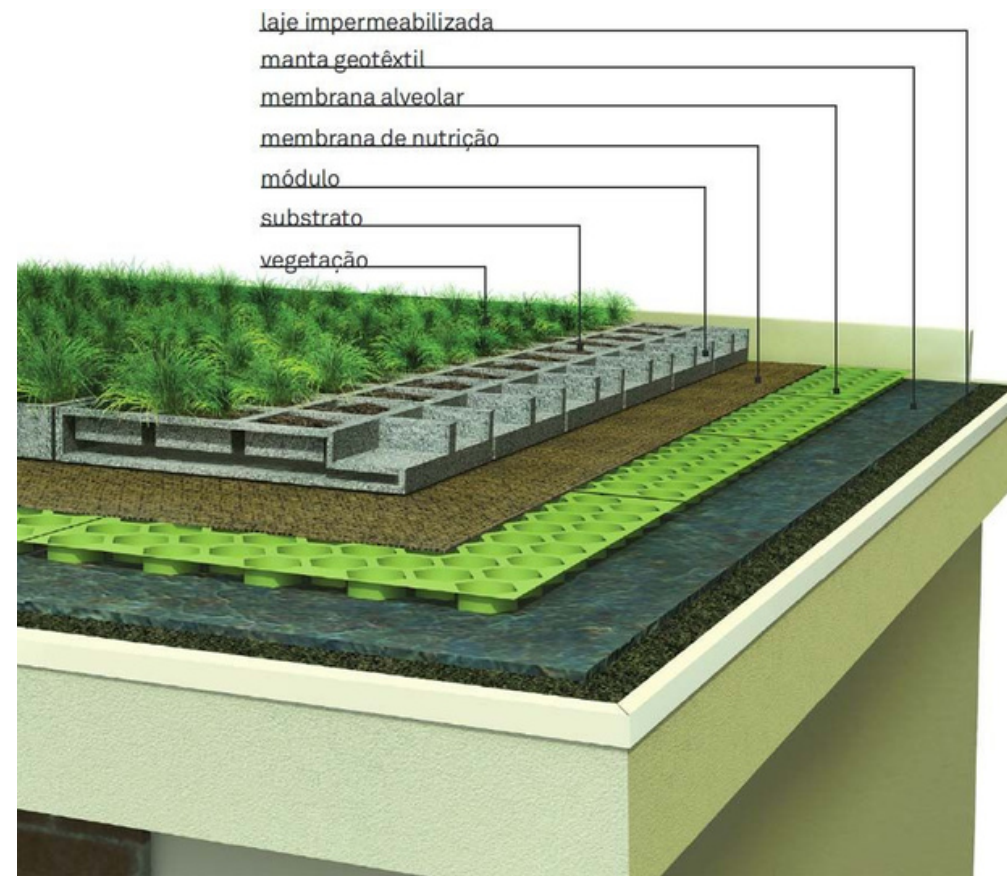
ERIA



RELEVÂNCIAS PROJETUAIS



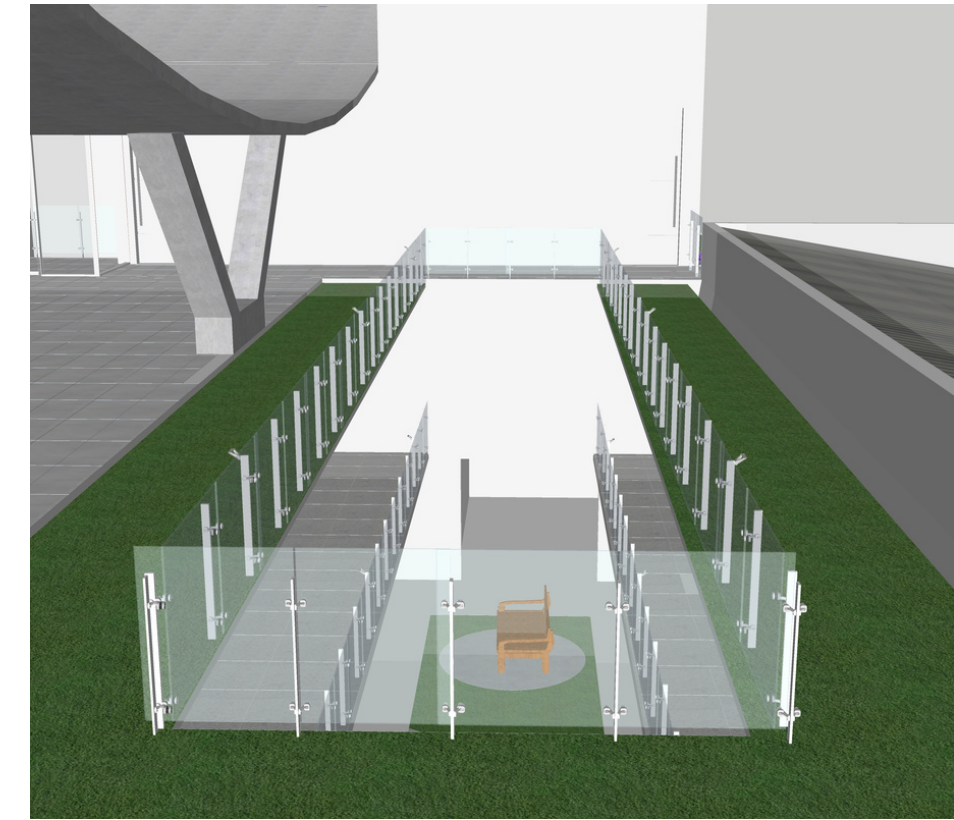
SEGUINDO A OCUPAÇÃO DE ARMAZÉNS E INDÚSTRIAS
POTÊNCIA DE 50 KWP: OCUPA APROXIMADAMENTE DE
400M² A 500M²
PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO DE 50 KW- MARCA ERW
PESO BRUTO: 5,32KG
DIMENSÃO: 2,5CM X 55CM X 69CM
FONTE: GOOGLE



TELHADO VERDE- CAMADAS
FONTE: GOOGLE



REINTEGRAÇÃO A NATUREZA DE ESPÉCIES
FONTE: GOOGLE



ILUMINAÇÃO NATURAL- RASGO NO EDIFÍCIO
FONTE: AUTORAL PROJETO

FIM

**"A TEIMOSIA TRANSFORMA AS GRANDES BARREIRAS
EM PEQUENOS OBSTÁCULOS E CONSTRÓI OS GRANDES VENCEDORES."
ALBERTINO FERNANDES**