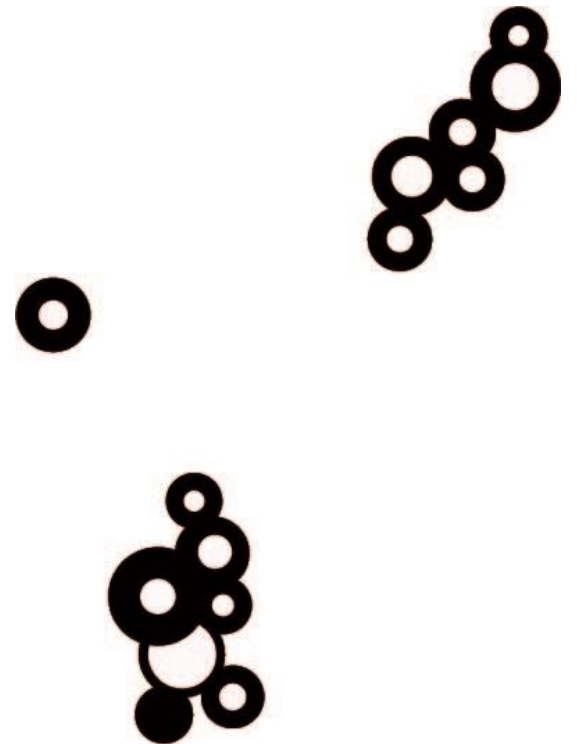


Museu de História Natural e Centro de Pesquisa Da Unidade Experimental Reverendo Archibald Anápolis- GO

Curso de Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo - UniEvangélica
Acadêmica: Karoliny Dutra Ferreira
Orientador: Prof. Dr. Alexandre Ribeiro Gonçalves



Tema

Museu de História Natural
e Centro de Pesquisa da Unidade
Experimental Reverendo Archibald



Proposta

Reitoria + Coordenação
do curso de Arquitetura
e Urbanismo

Unidade Experimental Reverendo Archibald



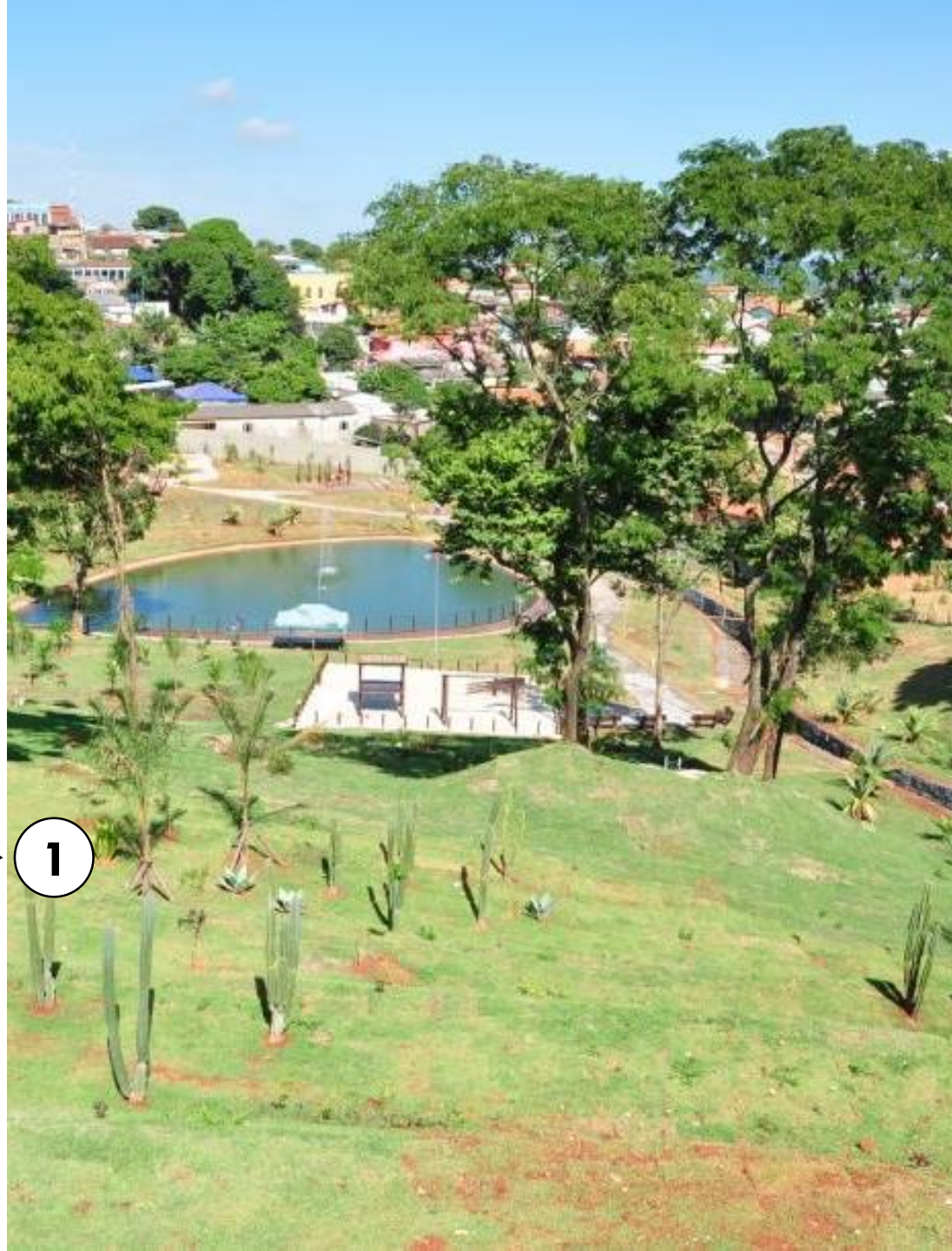
Lugar

Unidade Experimental Reverendo Archibald / Anápolis - GO



Parque da Liberdade

Bairro São José



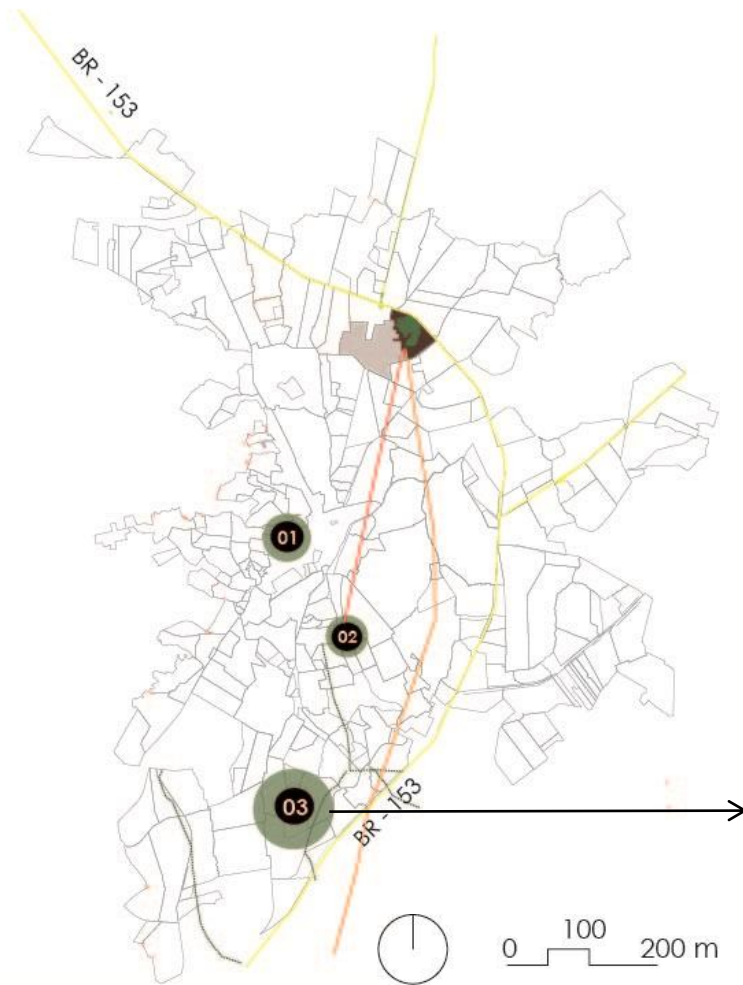
Parque Ipiranga

Bairro Jundiá



Parque da Cidade

Av. Brasil Sul – Saída para Goiânia



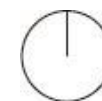
Relevância do Lugar

O **caráter** da Unidade
Experimental é **distinto**.
Pesquisa x Lazer



Mantenedora

Associação Educativa Evangélica - AEE



0 100 200 m



Acesso Principal

Existentes



Acesso Desativado

Existentes



Evolução

Unidade Experimental Reverendo Archibald

- Sistema Viário
- Edificações
- Massa de Vegetação
- Usos



1975



1980



2002



2005



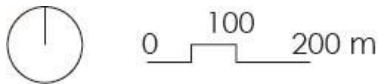
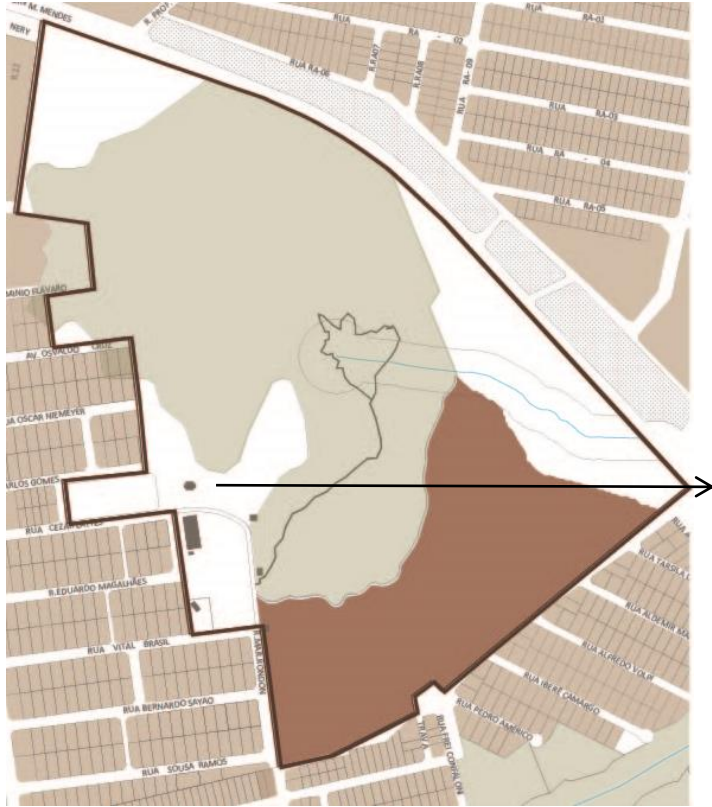
2010



2014

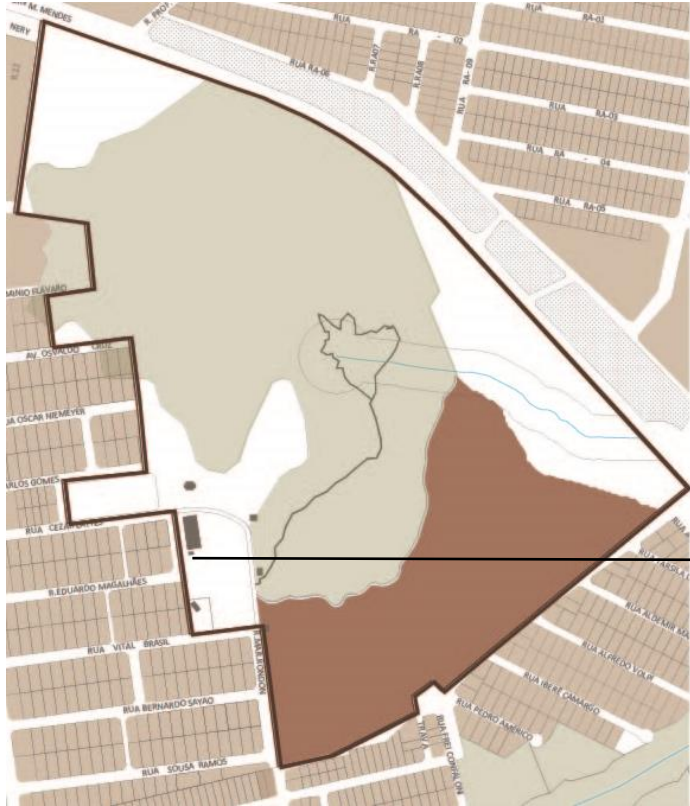
Biotério

Usos existentes



Sanitários

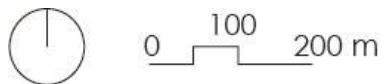
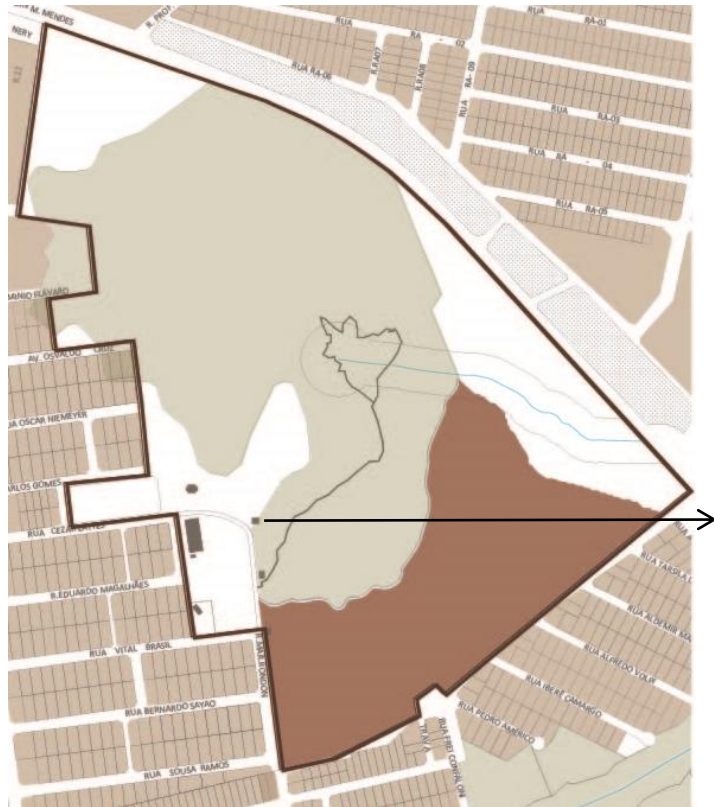
(Feminino/ Masculino) Usos existentes



0 100 200 m

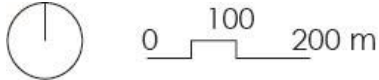
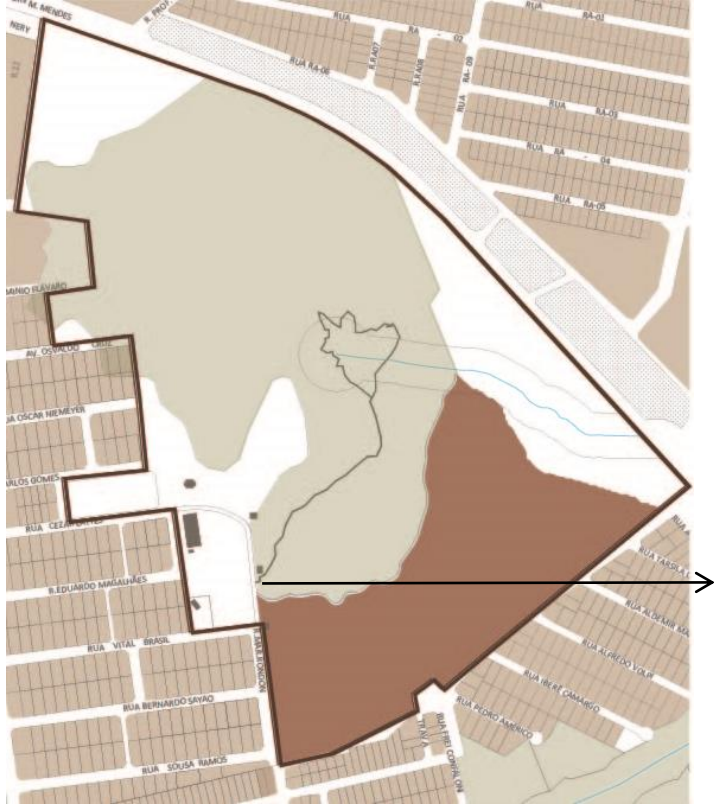
Serpentário

Usos existentes



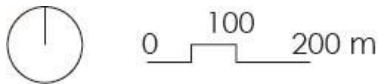
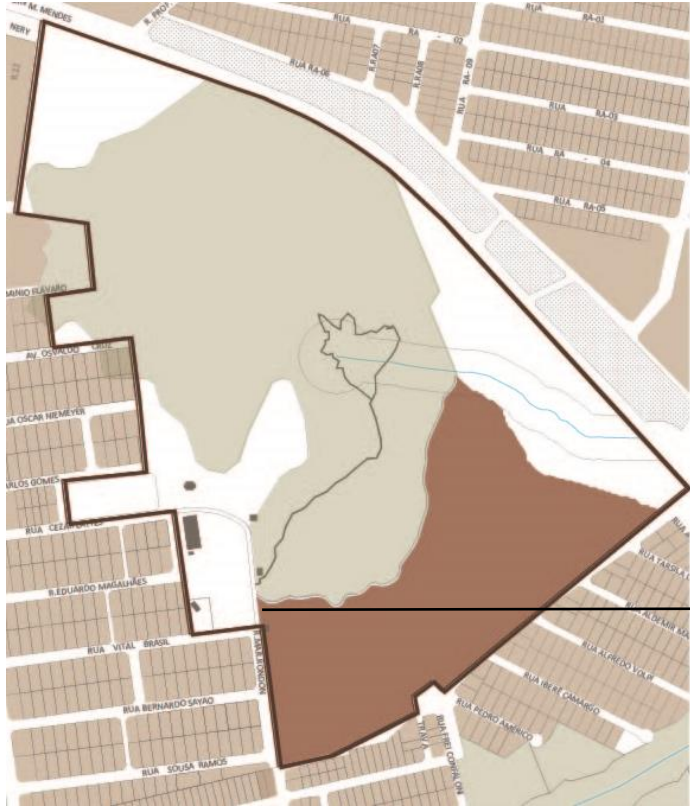
Trilha Ecológica do Tucano

Usos existentes



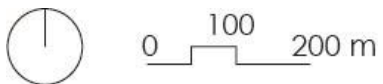
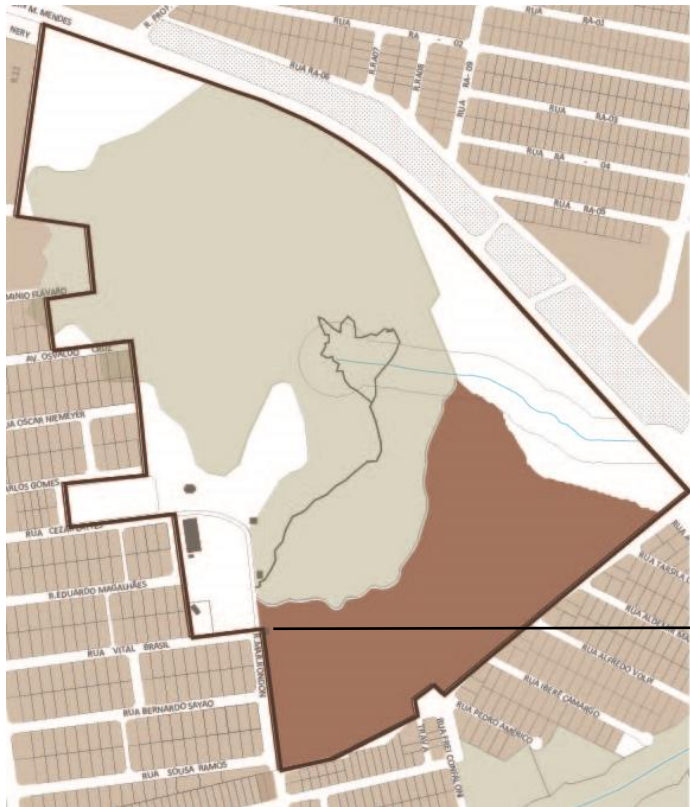
Fazenda Escola

Usos existentes



Casa de Vegetação

Usos existentes



Meio Biótico

Vegetação



Angico do cerrado



Mangueira / 6,8 e 10 de copa



Meio Biótico

Vegetação



Jequitibá



Jatobá

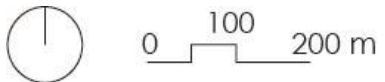
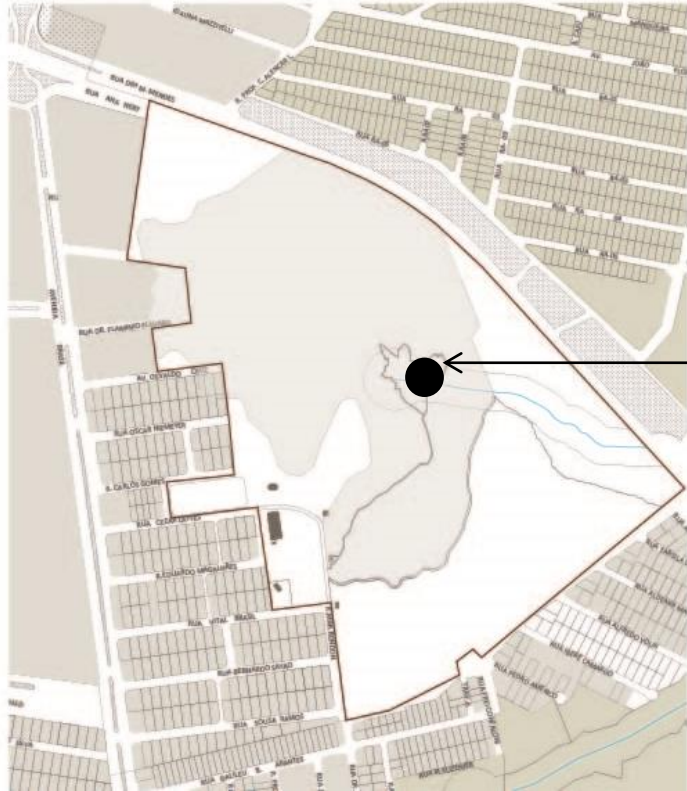


Meio Abiótico

Hidrografia (Nascente)

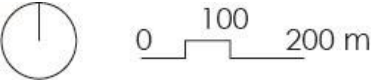
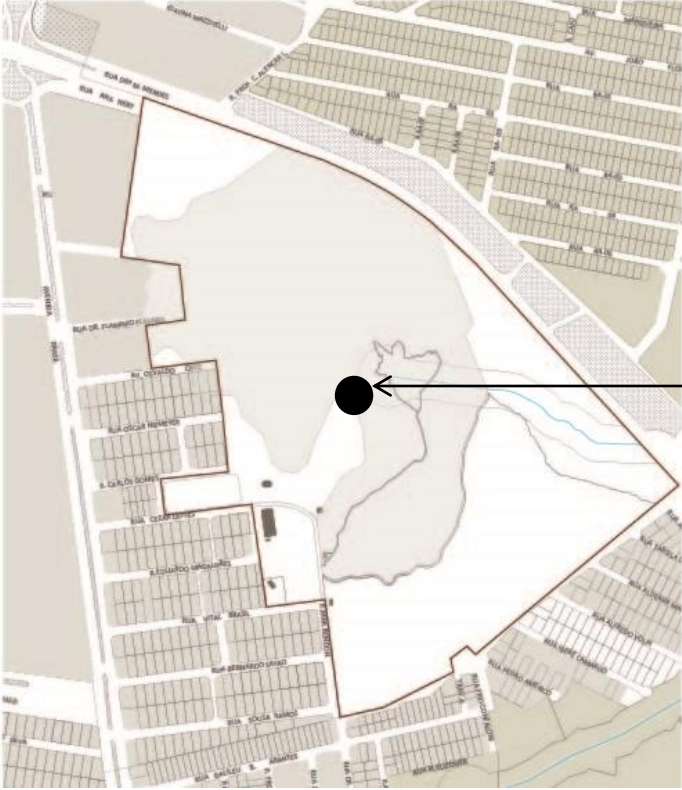
Clima : Outono e Inverno: Seco

Primavera e Verão: Chuvoso



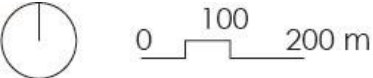
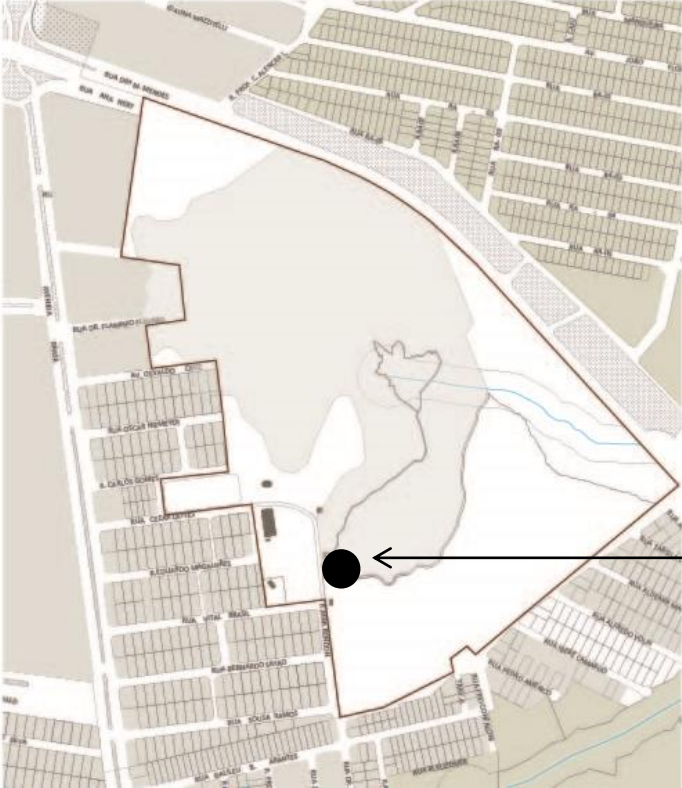
Meio Abiótico

Hidrografia (Barragem)



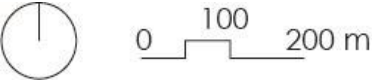
Meio Abiótico

Hidrografia (Valas de contenção)



Meio Abiótico

Topografia



Maquete Física topográfica

Uso do solo



Residencial



Comercial



Institucional



Vago



Programa

Plano de massa – Unidade
Experimental Reverendo Archibald

Usuários

Professores
Alunos
População Anapolina
e região

Alimentação

Café

Entretenimento

Museu de História Natural

Ensino / Pesquisa

Centro de Pesquisa
Fazenda Escola
Biotério
Trilha Ecológica
Projeto Plantar
Serpentário
Orquidário

Lazer Interativo

Percurso Ciclável
Percurso para caminhada
Trilha Ecológica

Serviços

Estacionamento
Banheiros

Área de Convivência

Local para descanso e
contemplação da natureza.



Referências Projetuais

Plano de Massa

Parque Explora - Medellín



Referências Projetuais

Plano de Massa

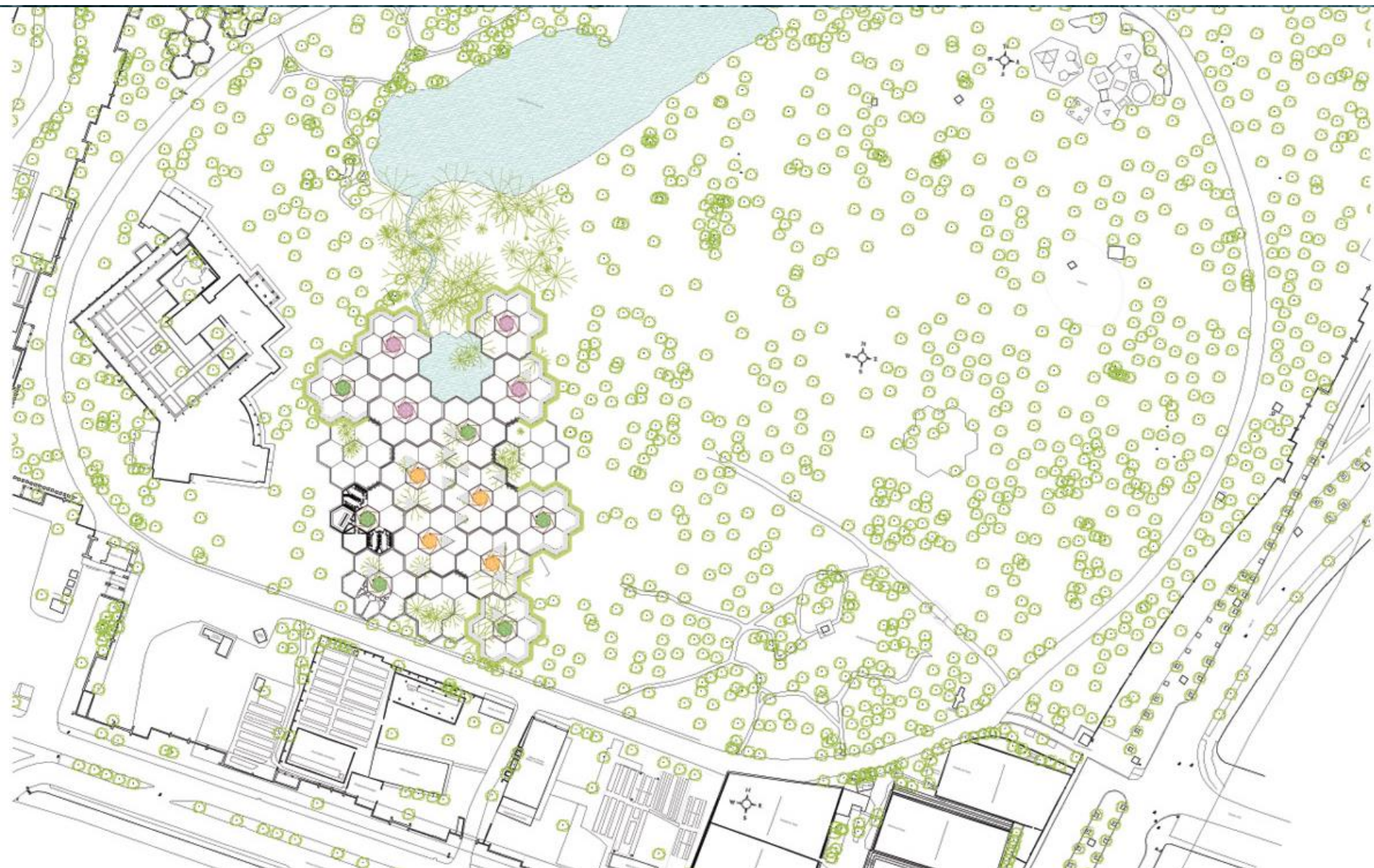
Jardim Botânico - Medellín



Referências Projetuais

Plano de Massa

Jardim Botânico - Medellín



Referências Projetuais

Layout

Centro de aprendizagem Rolex - SANAA



Processo Criativo

Plano de Massa

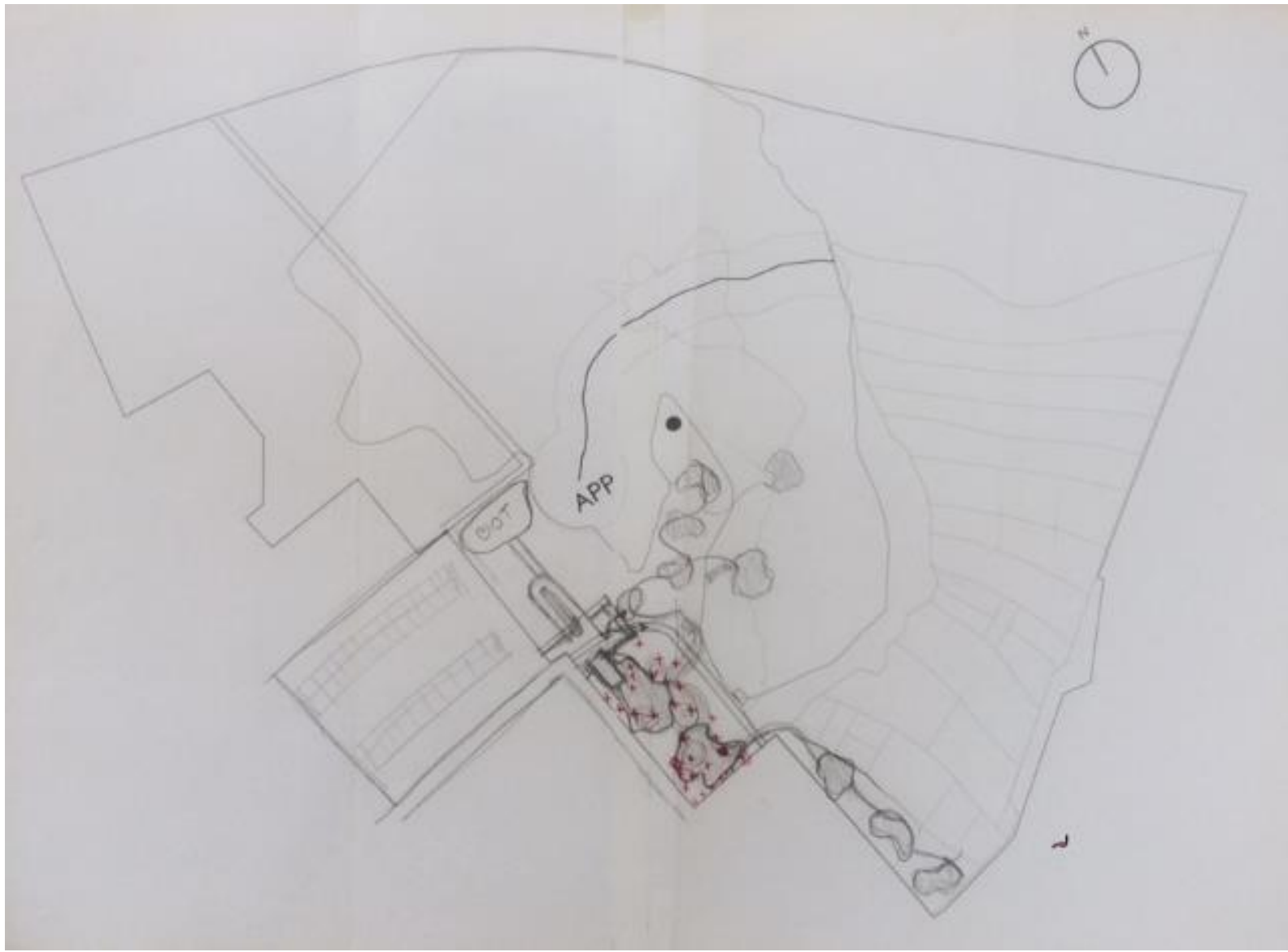
Etapa 1



Processo Criativo

Plano de Massa

Etapa 2



Processo Criativo

Plano de Massa

Etapa 3



Processo Criativo

Plano de Massa

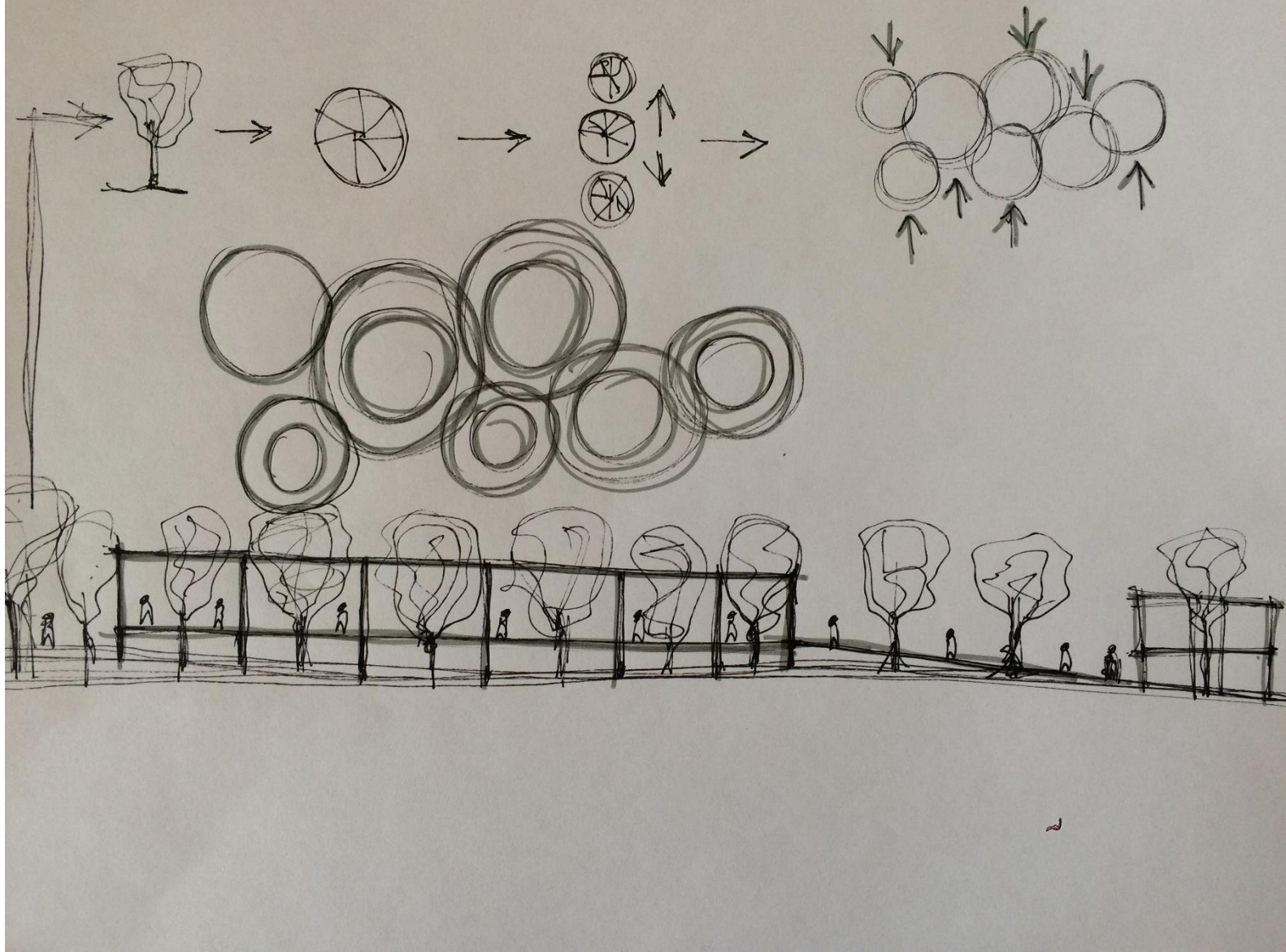
Etapa 5



Processo Criativo

Centro de Pesquisa

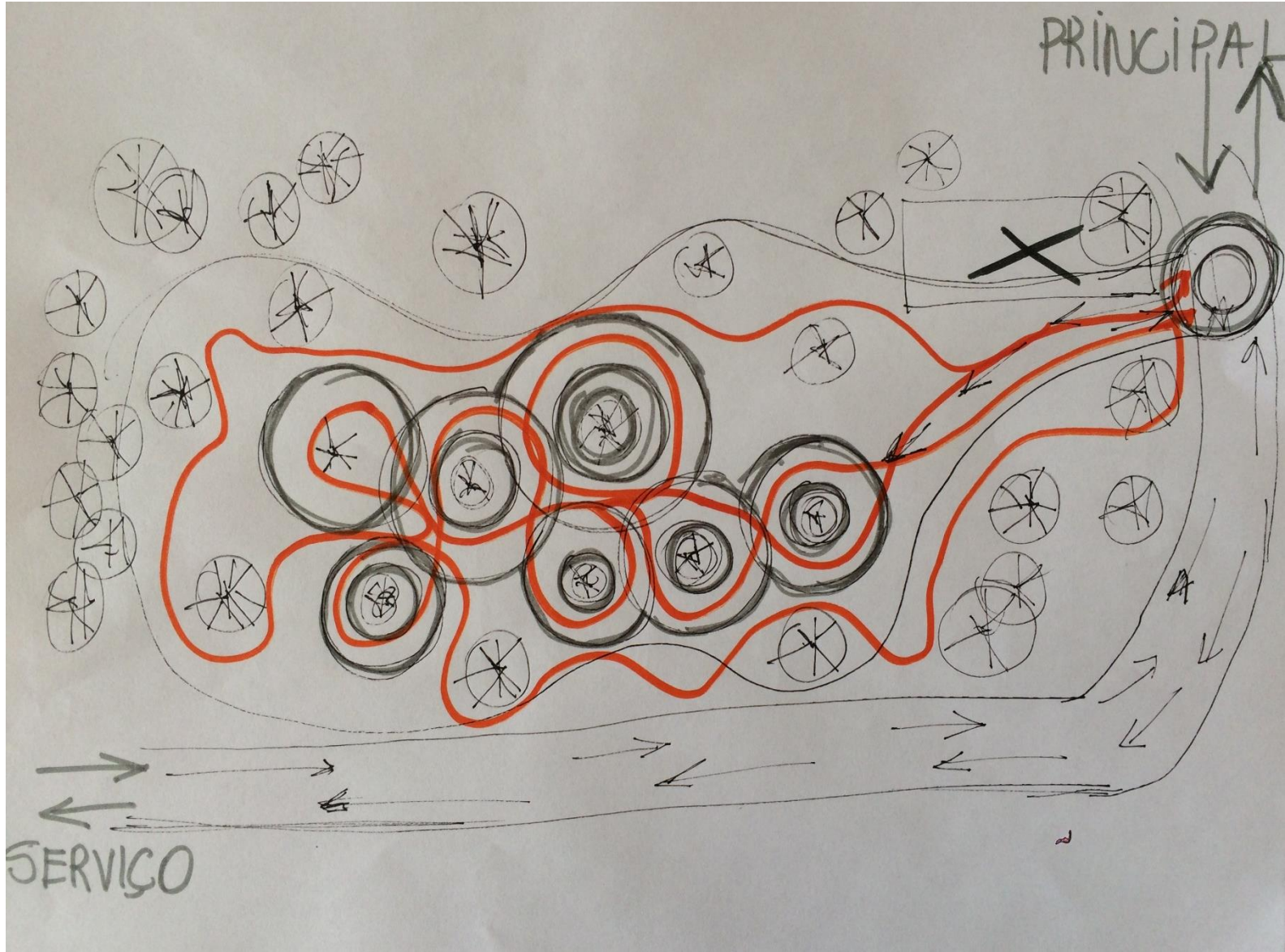
Forma



Processo Criativo

Plano de Massa

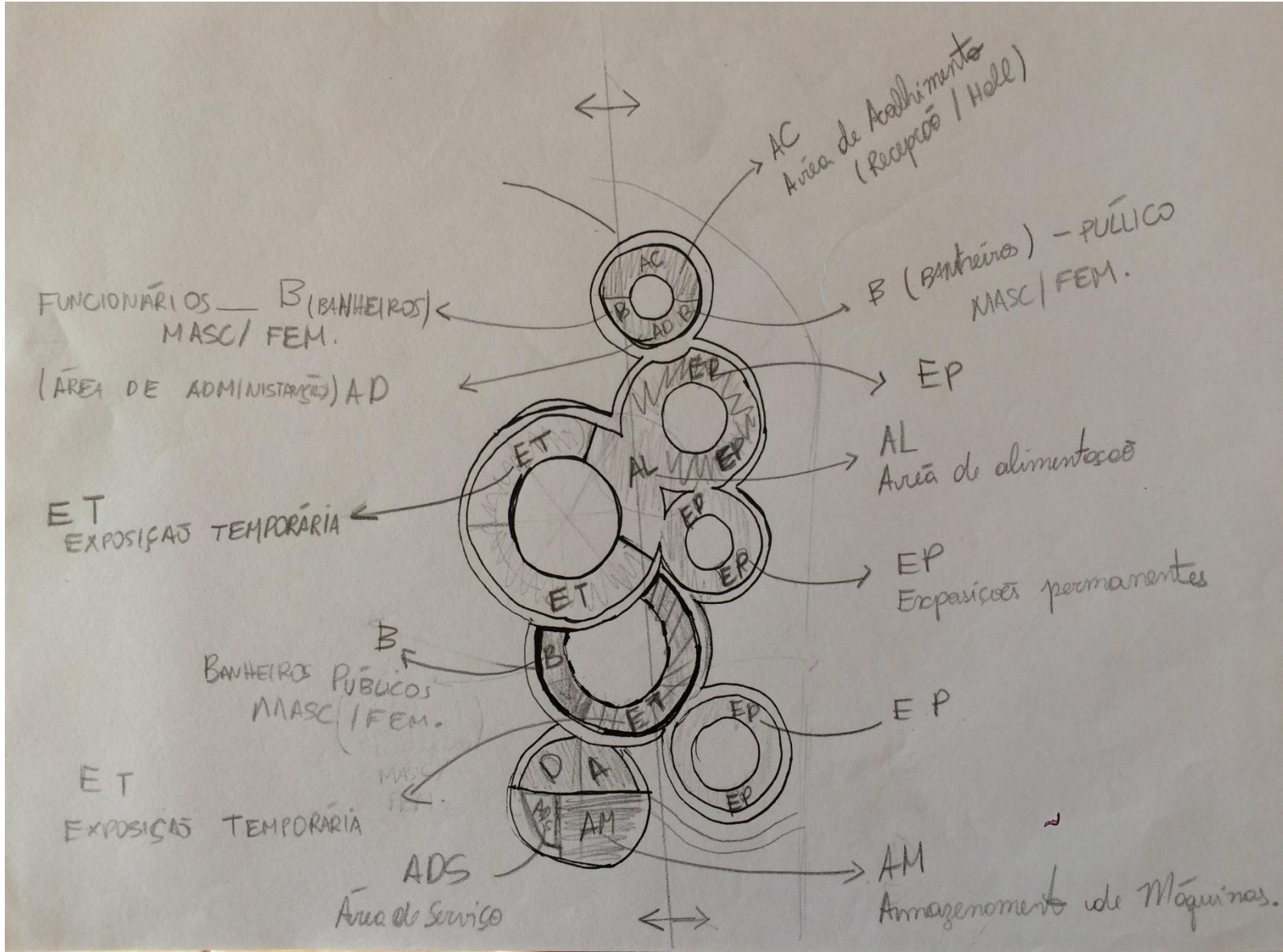
Circulação



Processo Criativo

Plano de Massa

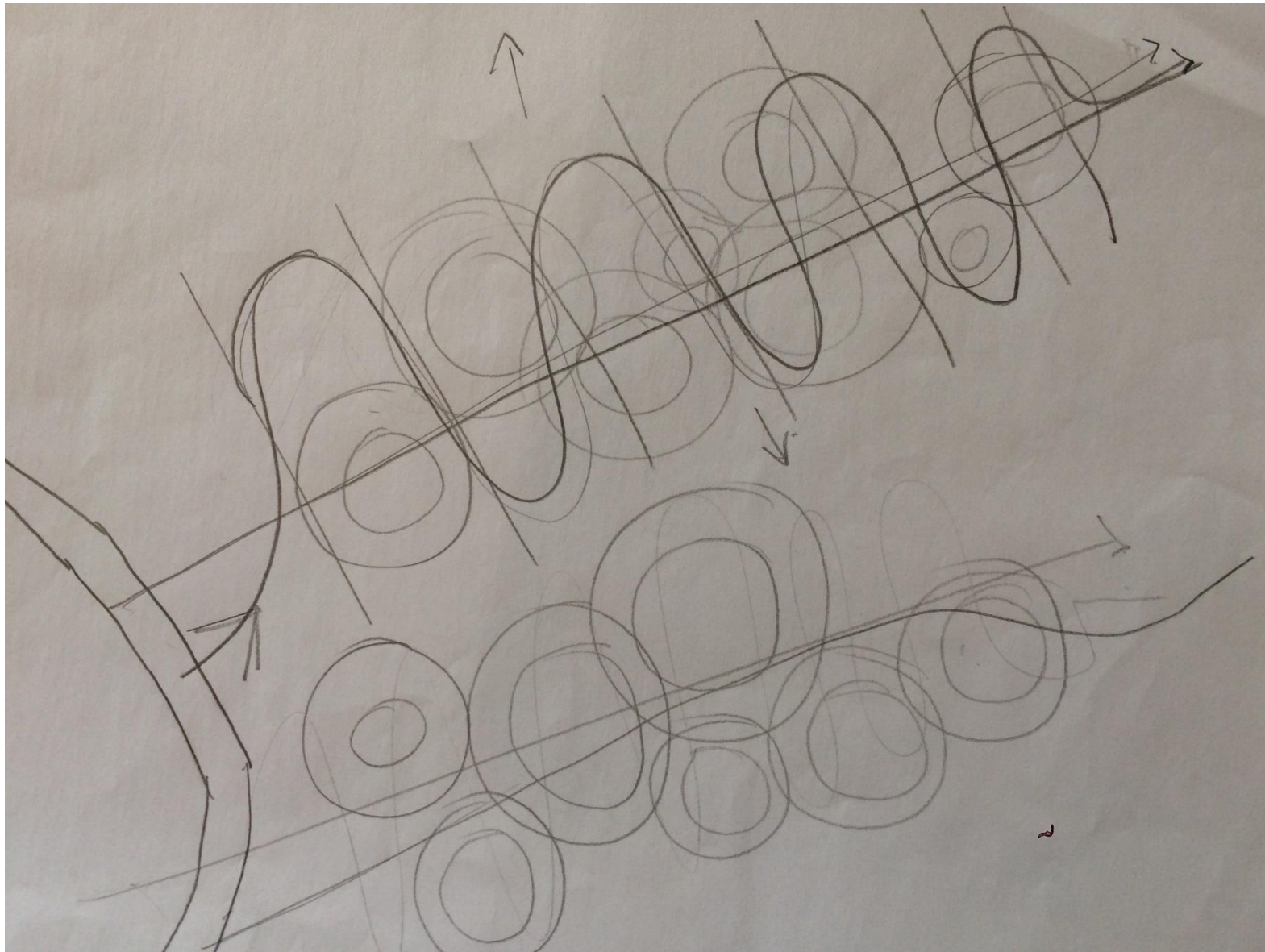
Programa



Processo Criativo

Museu de História Natural

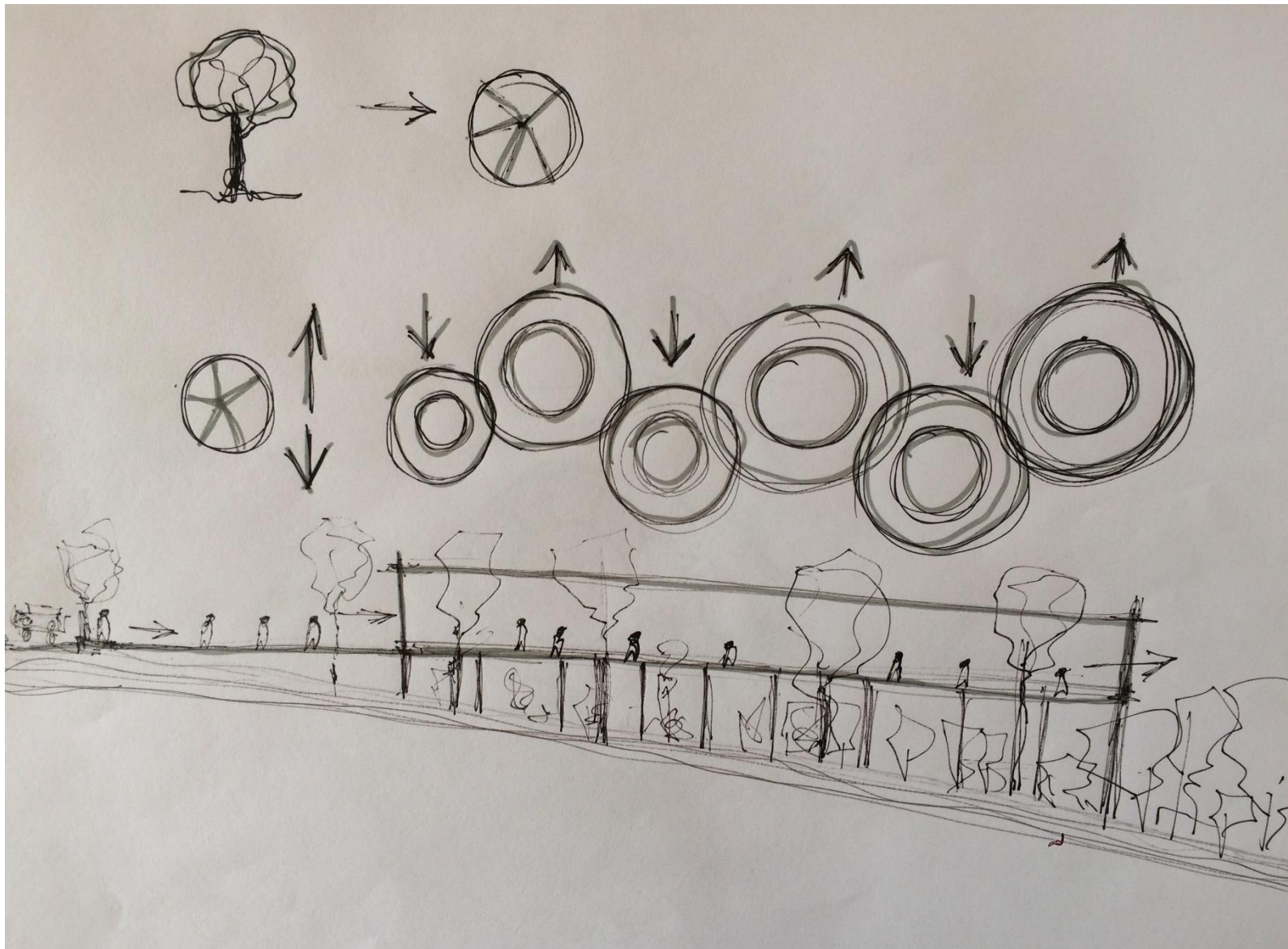
Forma



Processo Criativo

Museu de História Natural

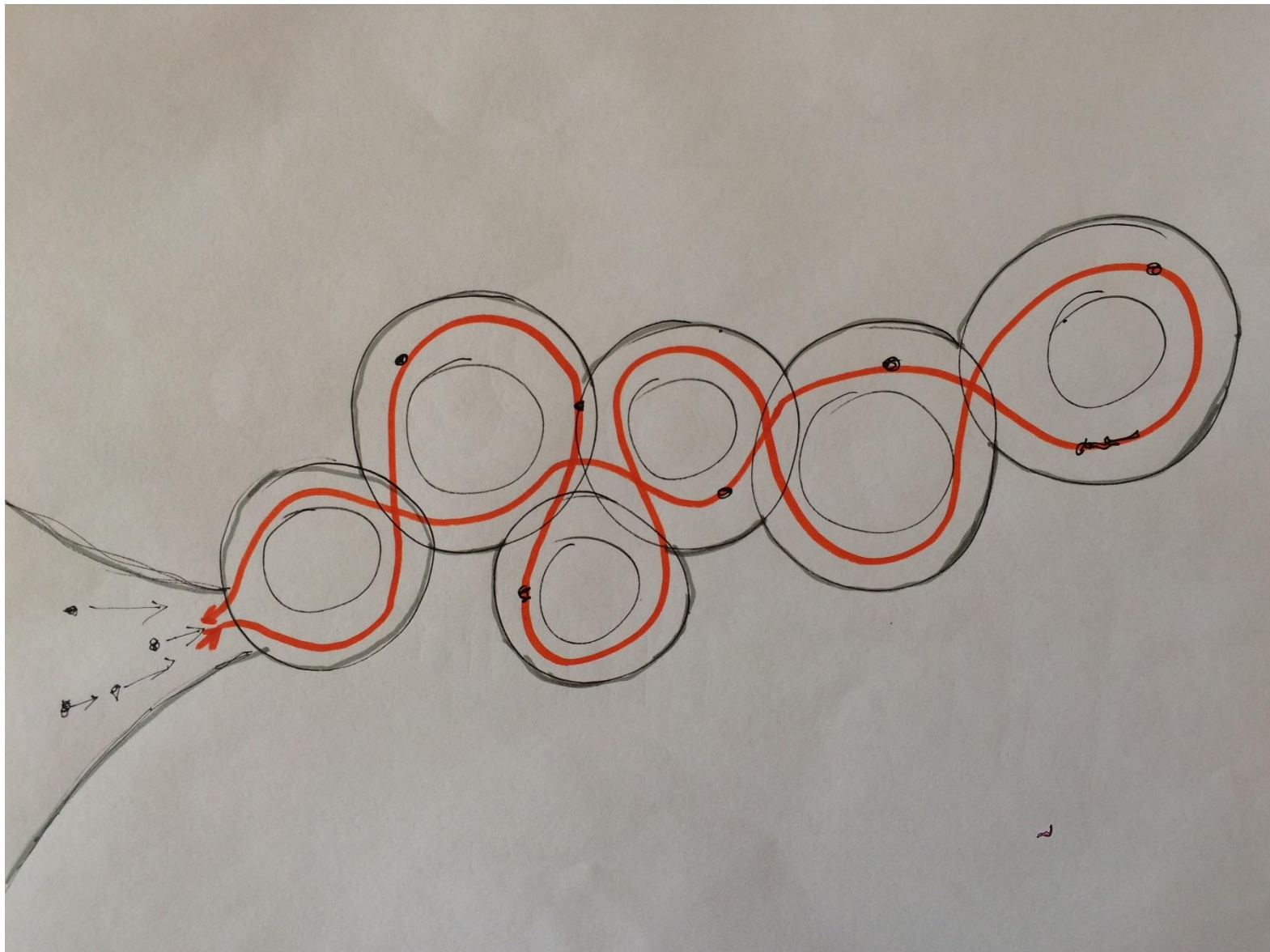
Forma



Processo Criativo

Museu de História Natural

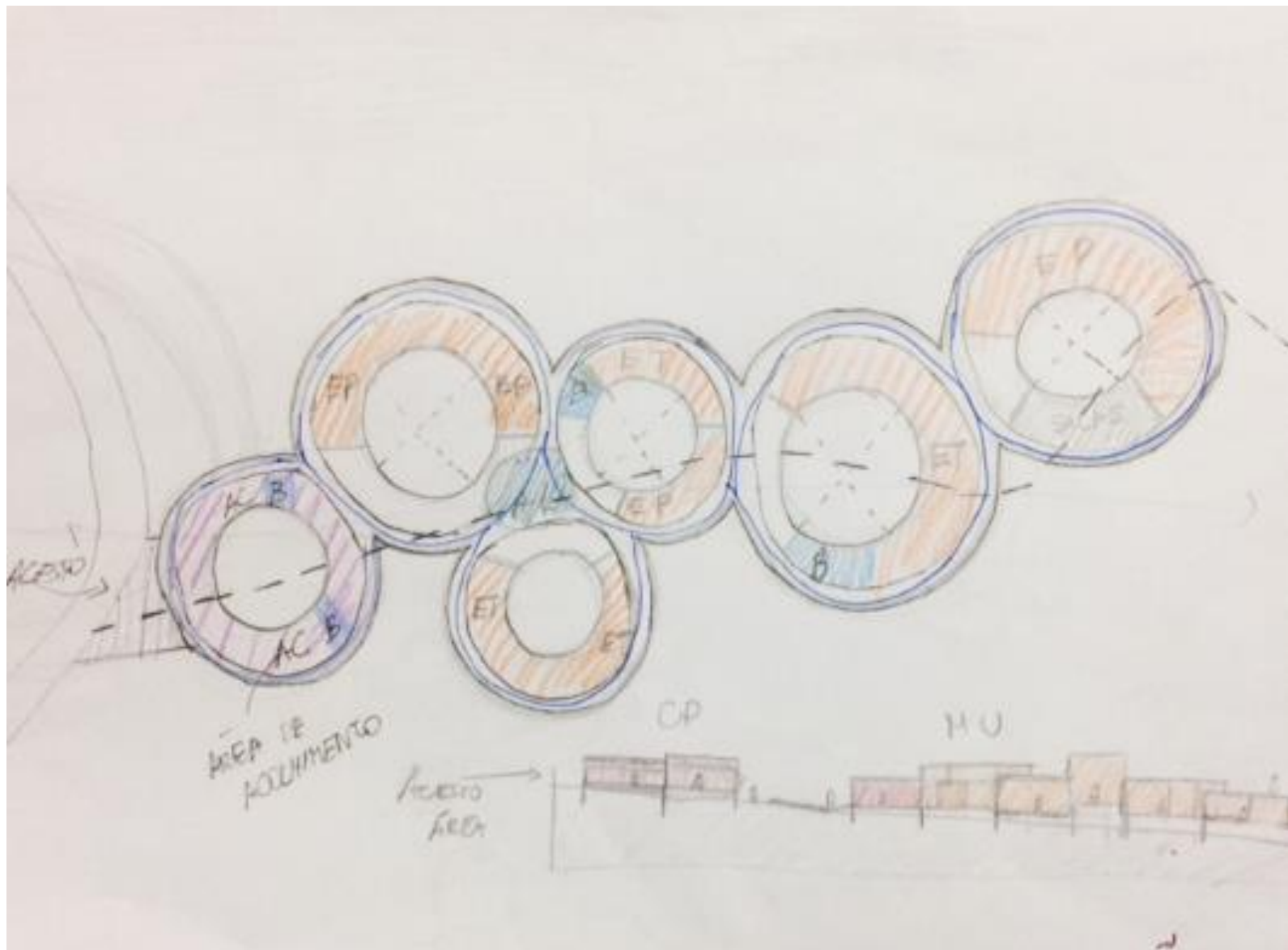
Circulação



Processo Criativo

Museu de História Natural

Programa



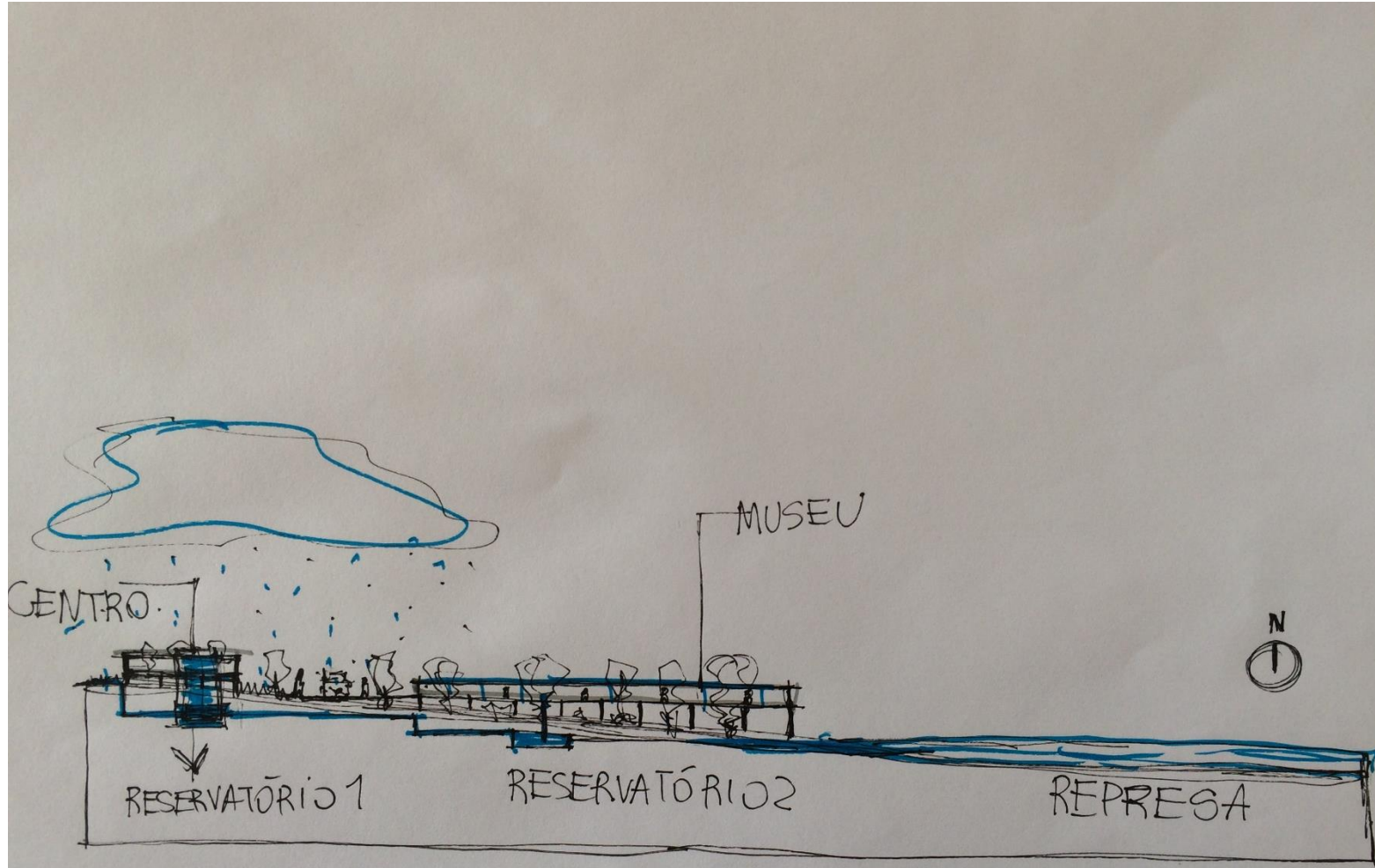
Processo Criativo

Plano de Massa



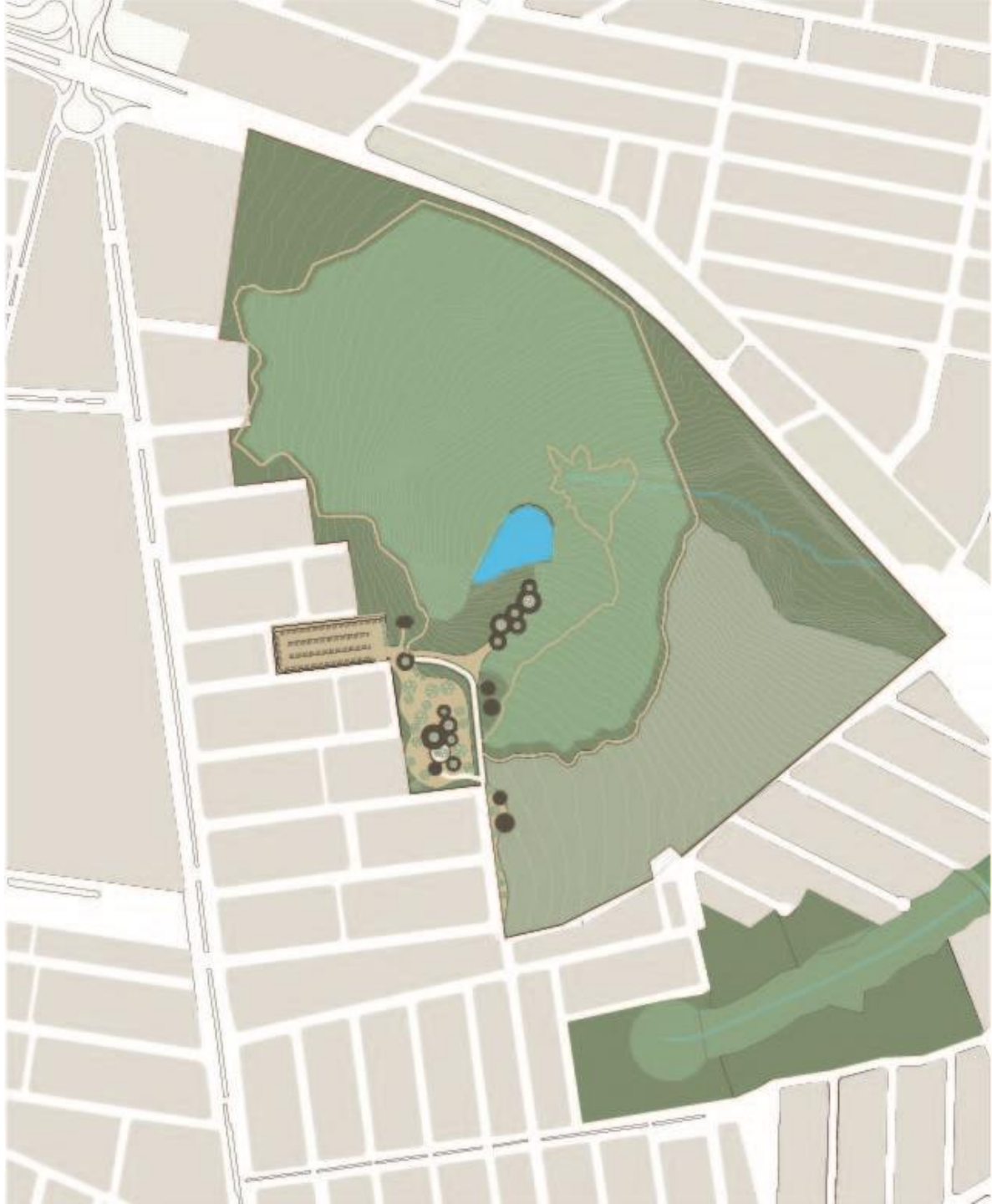
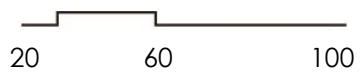
Processo Criativo

Reuso e contenção de água pluvial



Implantação

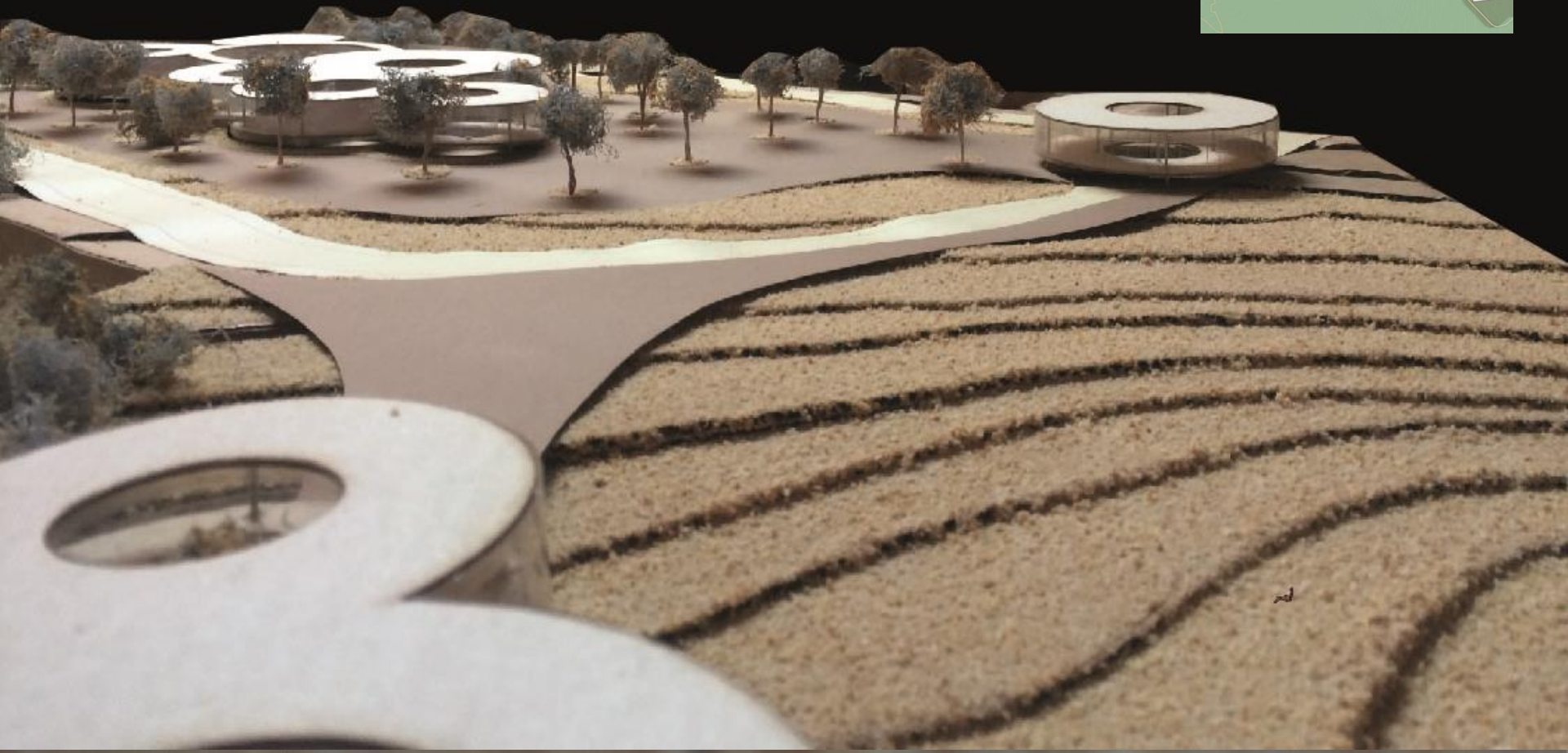
Plano de Massa



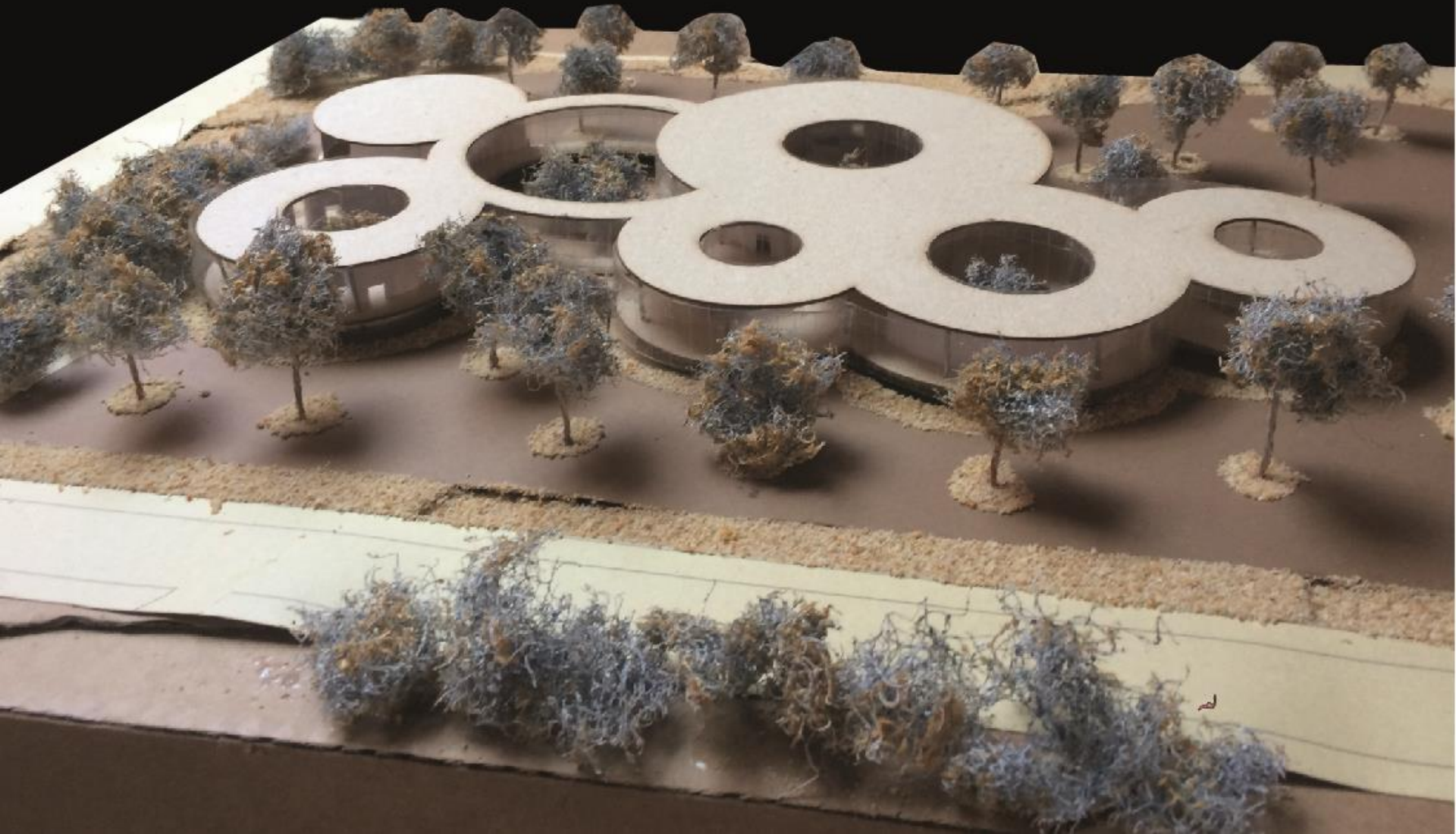
Portaria

Direcionamento para usuários e visitantes

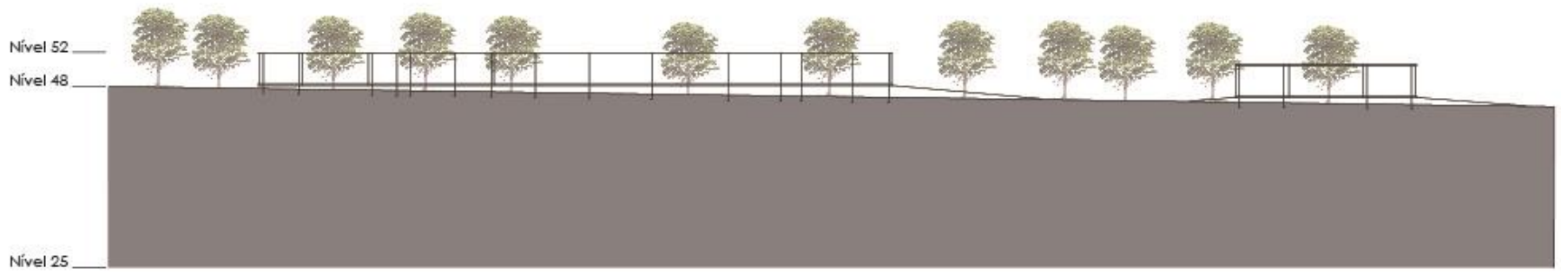
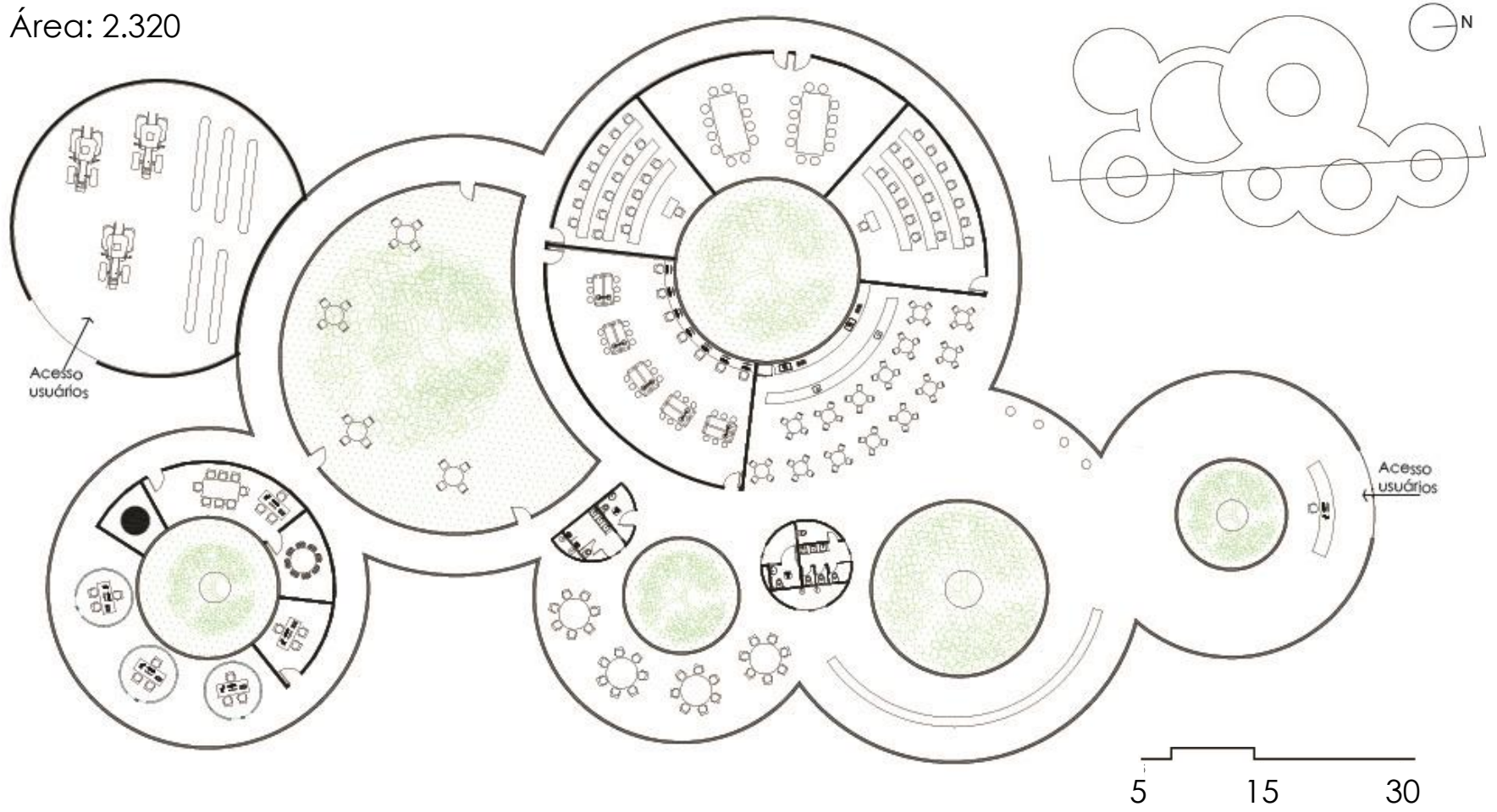


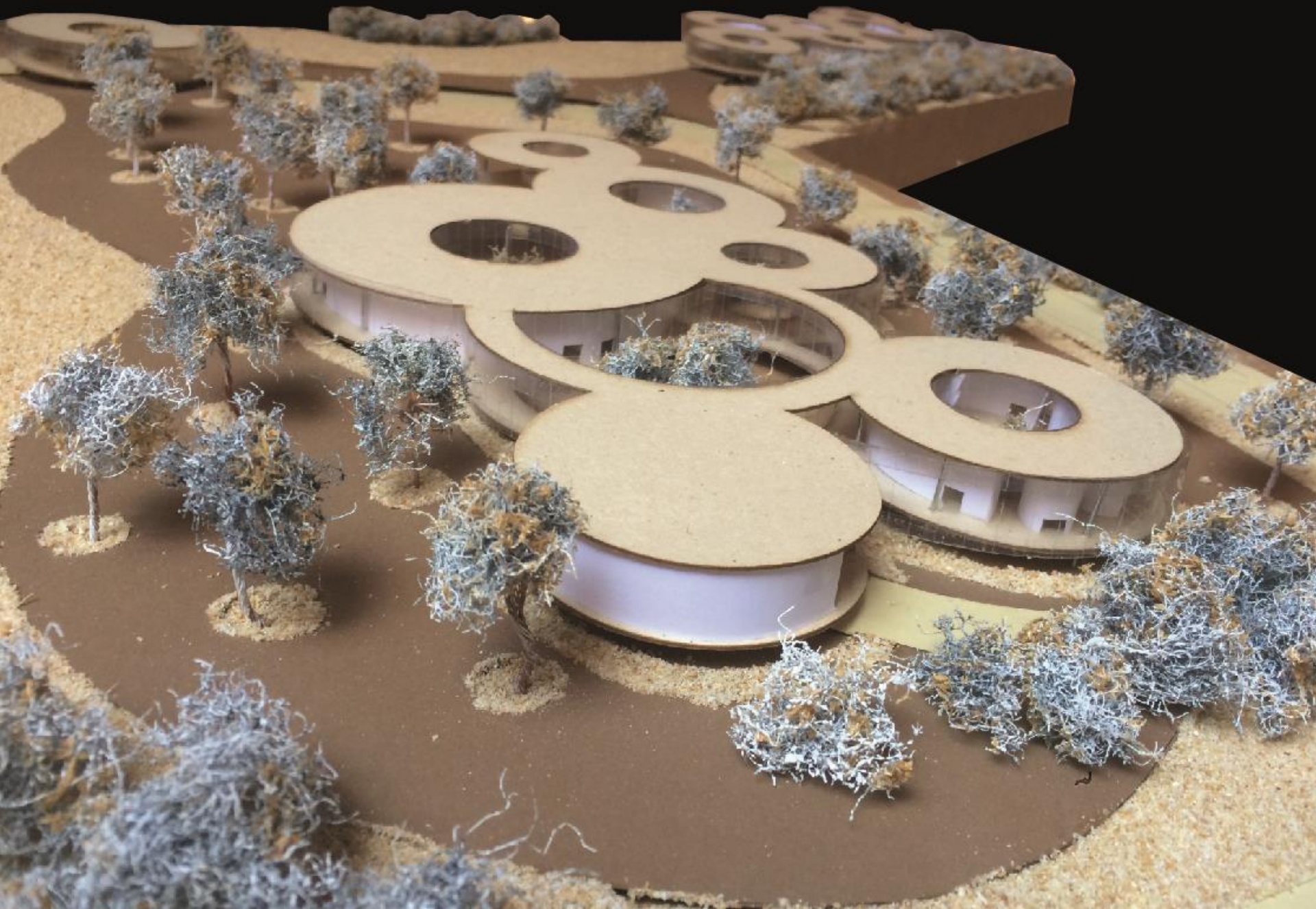


Centro de Pesquisa

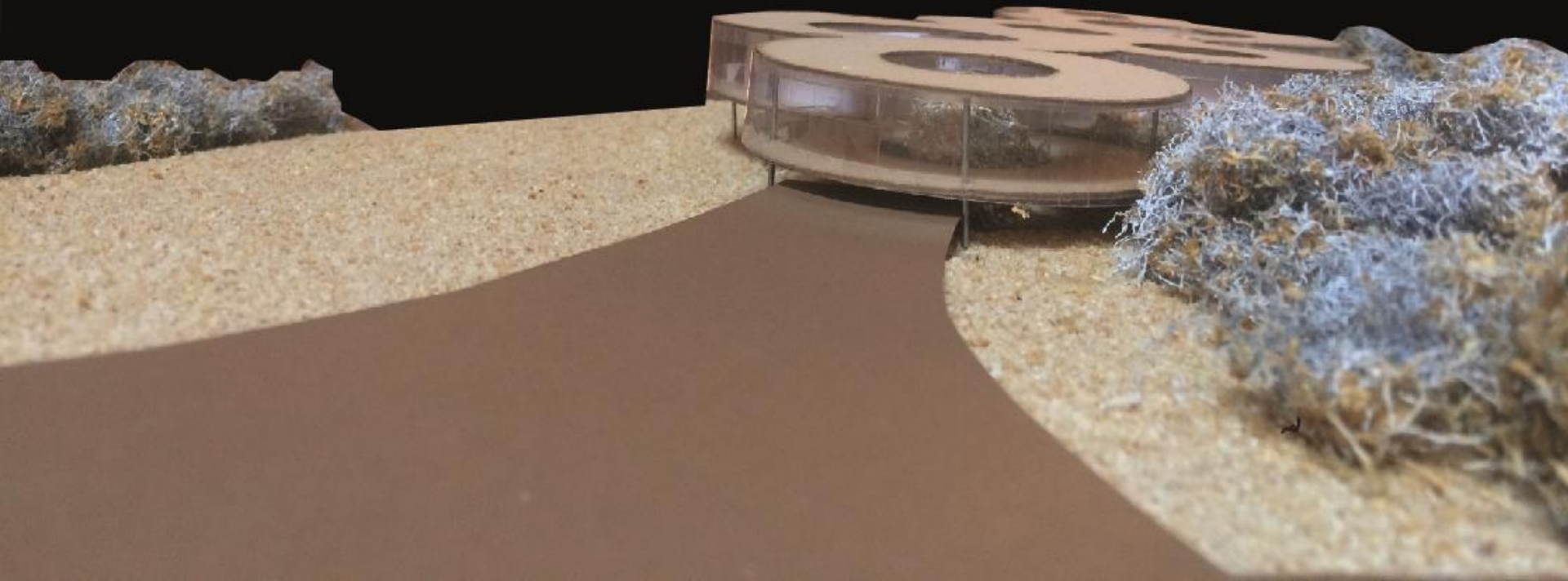


Área: 2.320

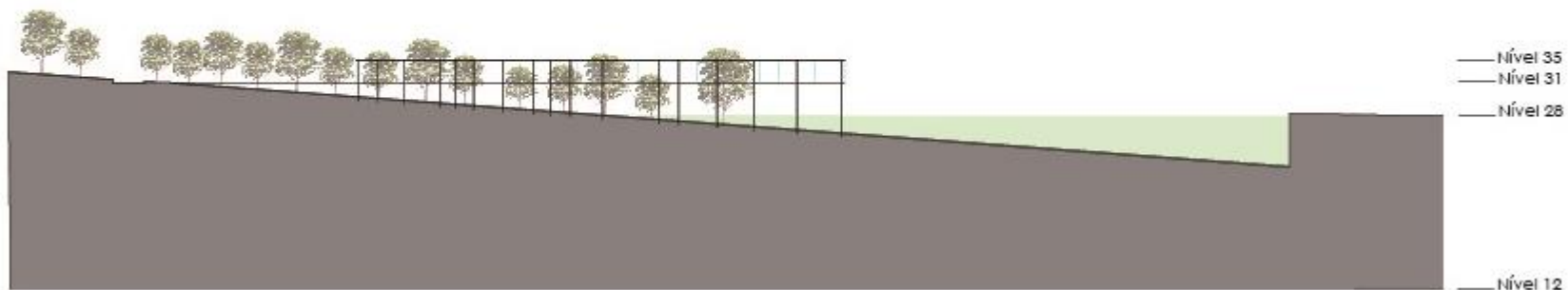
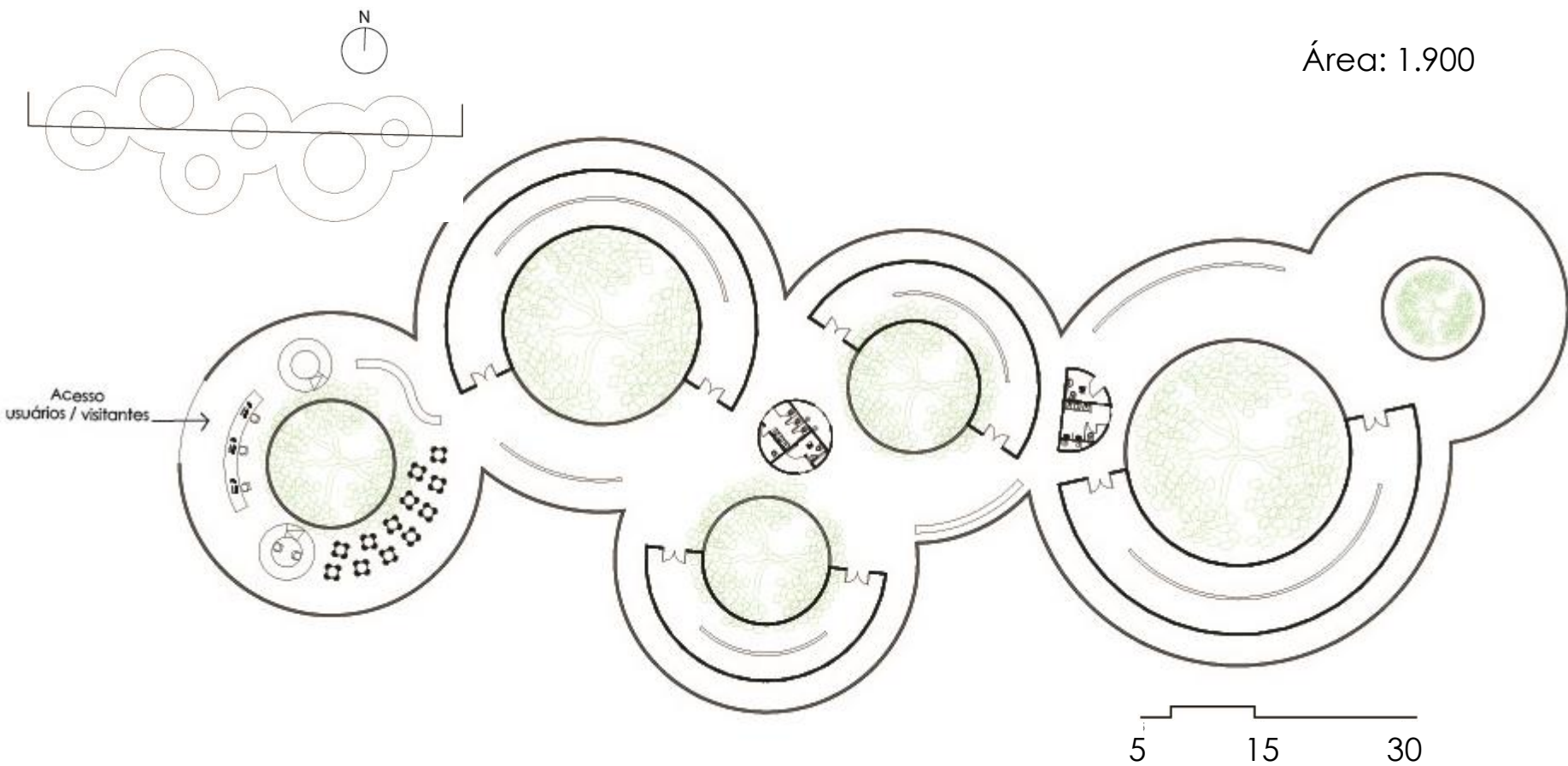


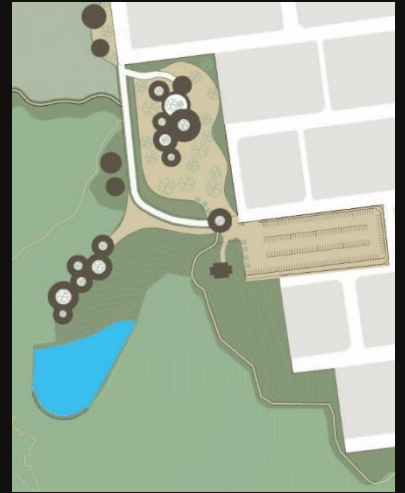


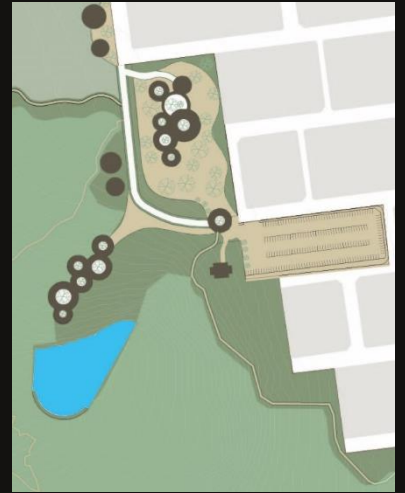
Museu de História Natural

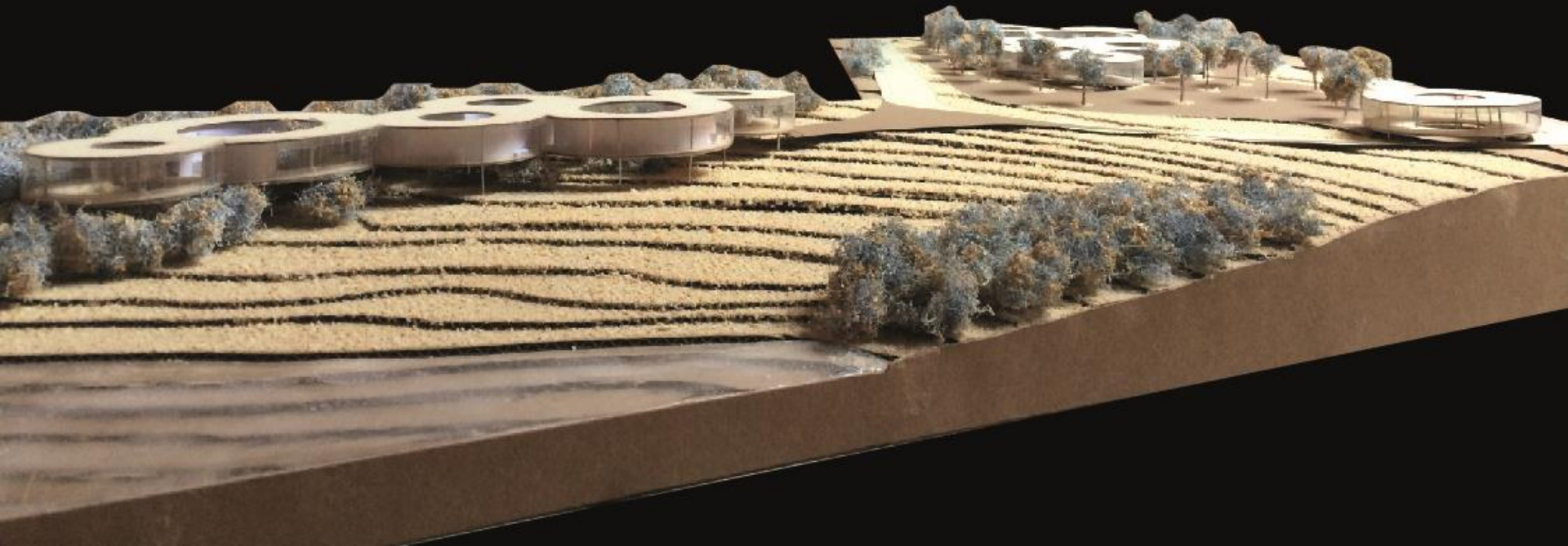


Área: 1.900



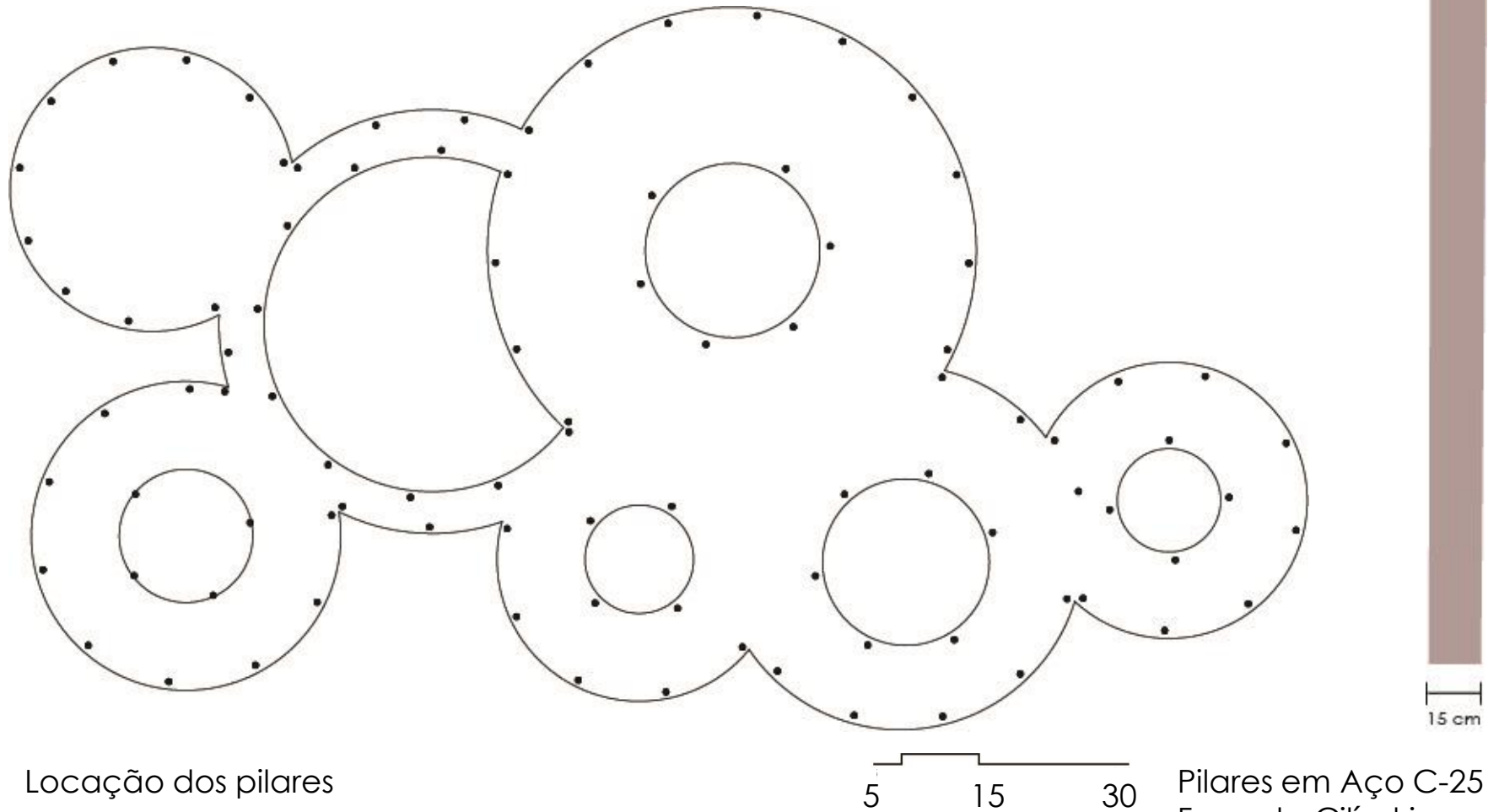






Estrutura

Centro de Pesquisa



Localização dos pilares

Laje Impermeabilizada – 20 cm de altura

Pilares em Aço C-25
Formato Cilíndrico

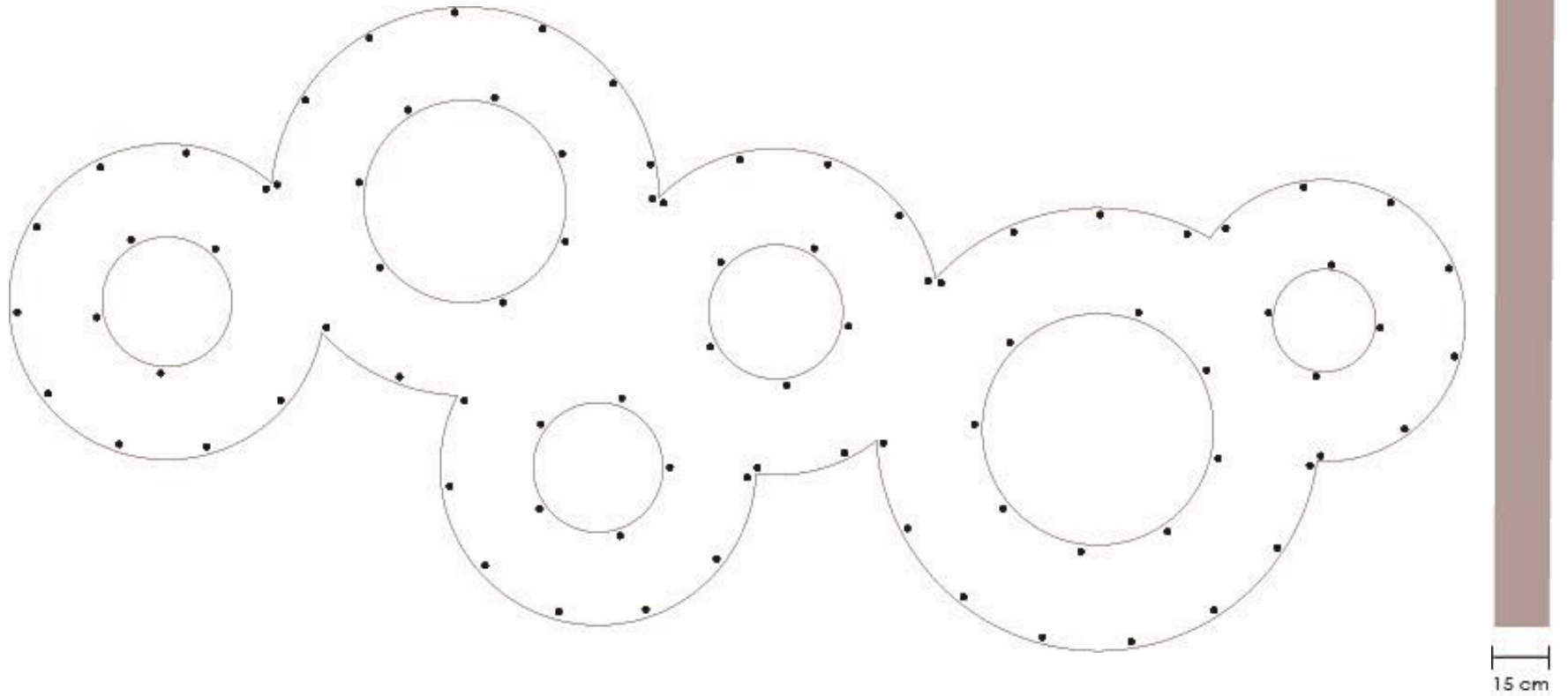
Estrutura

Centro de Pesquisa



Estrutura

Museu de História Natural



Localização dos pilares

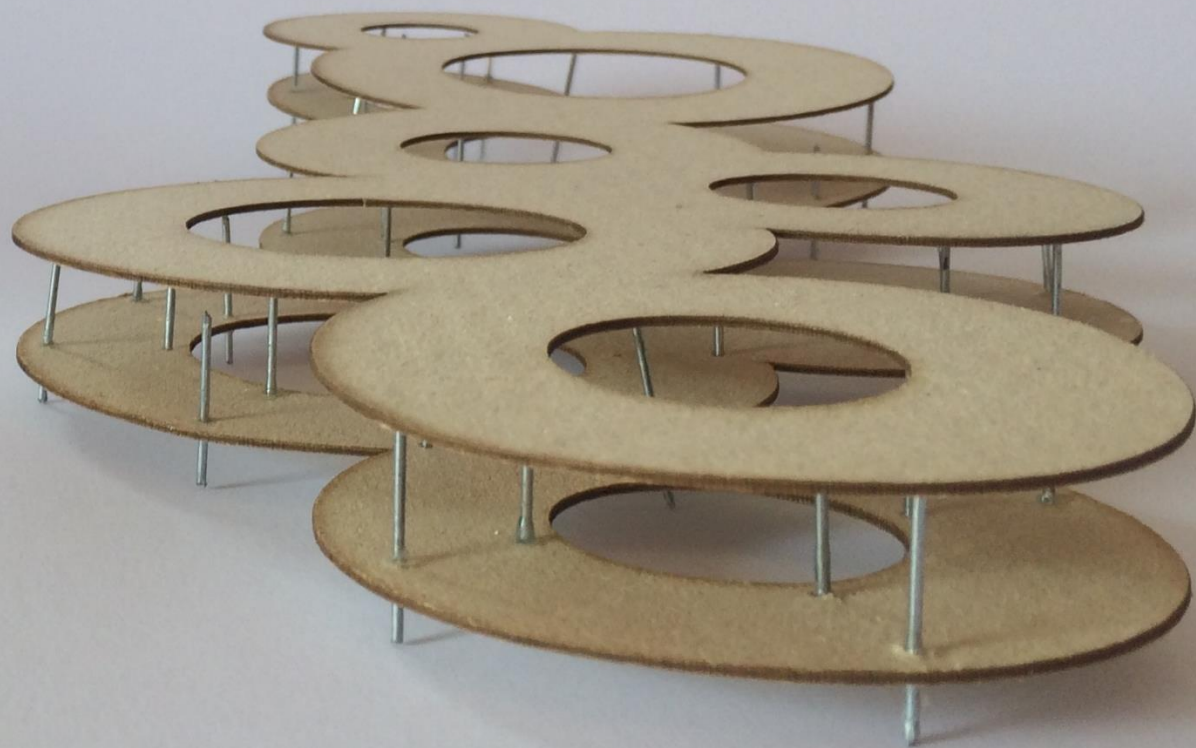
Laje Impermeabilizada – 20 cm de altura

5 15 30

Pilares em Aço C-25
Formato Cilíndrico

Estrutura

Museu de História Natural



Materialidade - Detalhe Construtivo

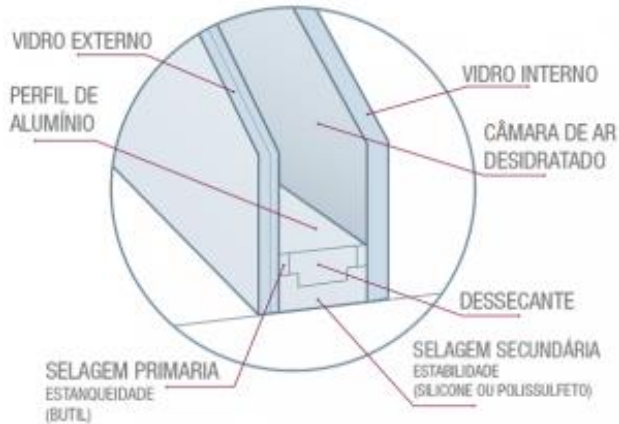
Centro de Pesquisa - Museu de História Natural

Laje Impermeabilizada – 20 cm de altura

Vigas Metálicas – Aço C-25

Dimensão: 15x20cm

Sistema de vidro duplo (Insulado)

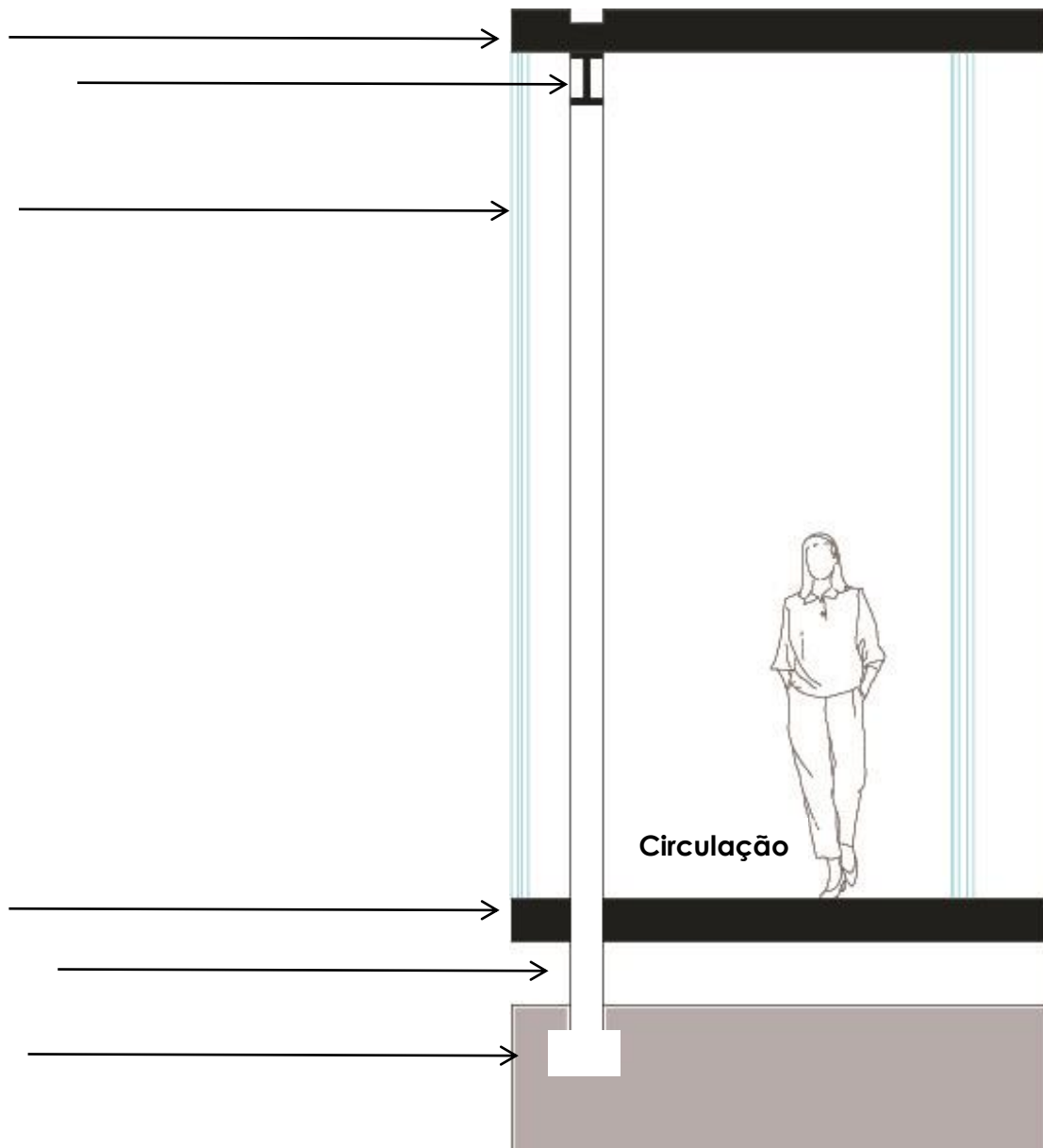


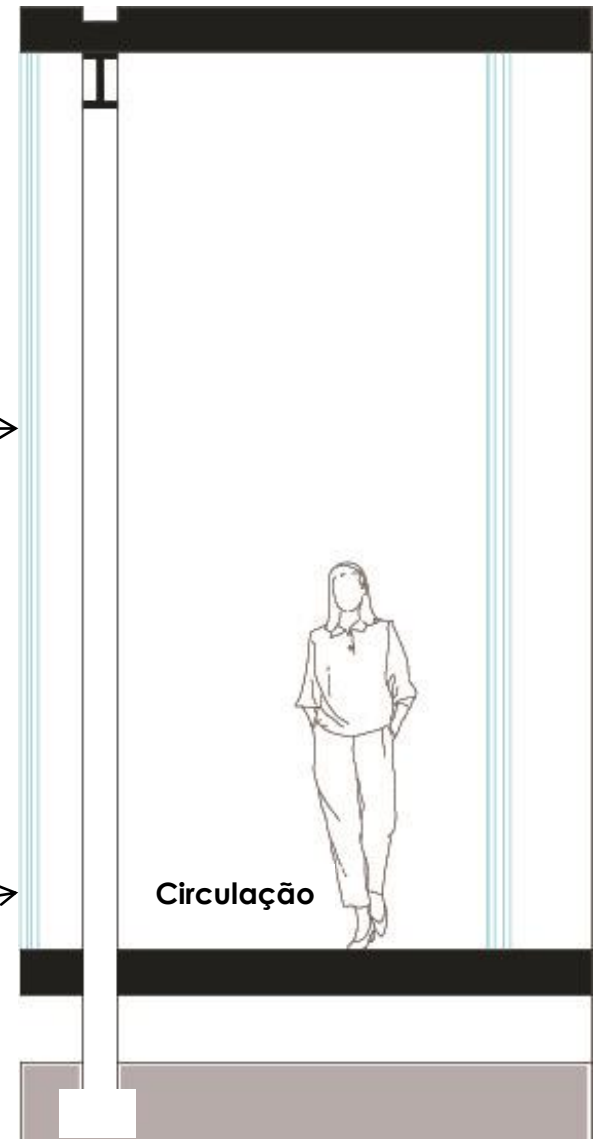
Piso cimento queimado– 15 cm de altura

Pilares em Aço C-25

Diâmetro: 20cm

Estrutura de Aço sobre sapatas de Concreto armado.





Materialidade - Detalhe Construtivo

Centro de Pesquisa - Museu de História Natural

Concreto ripado

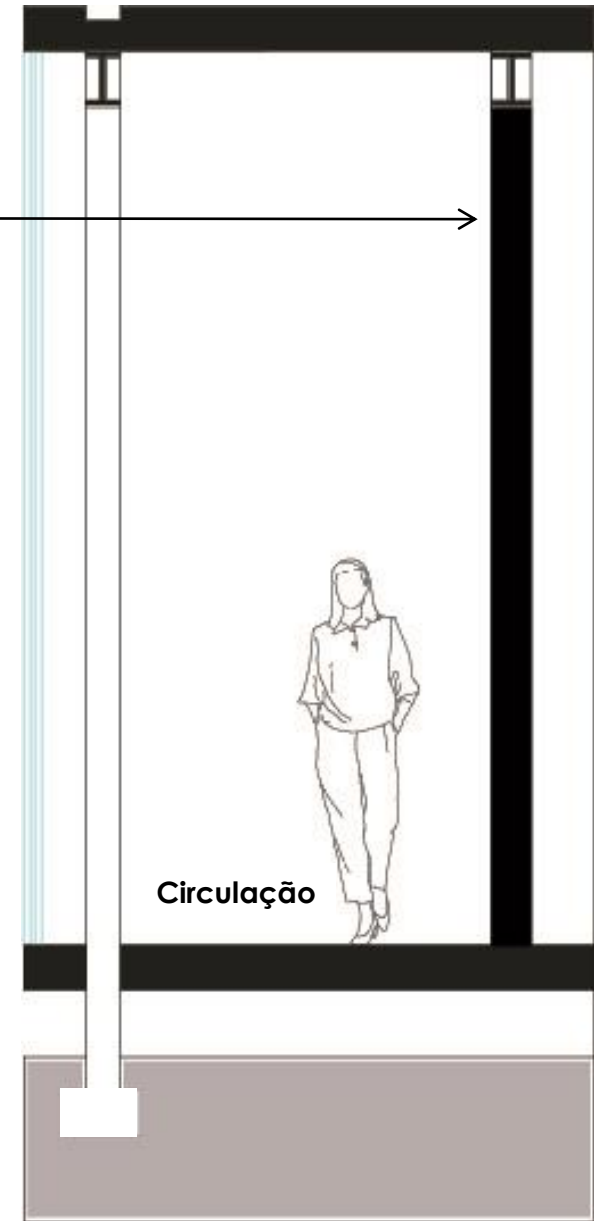
Paginação com 04 tamanhos de placas.

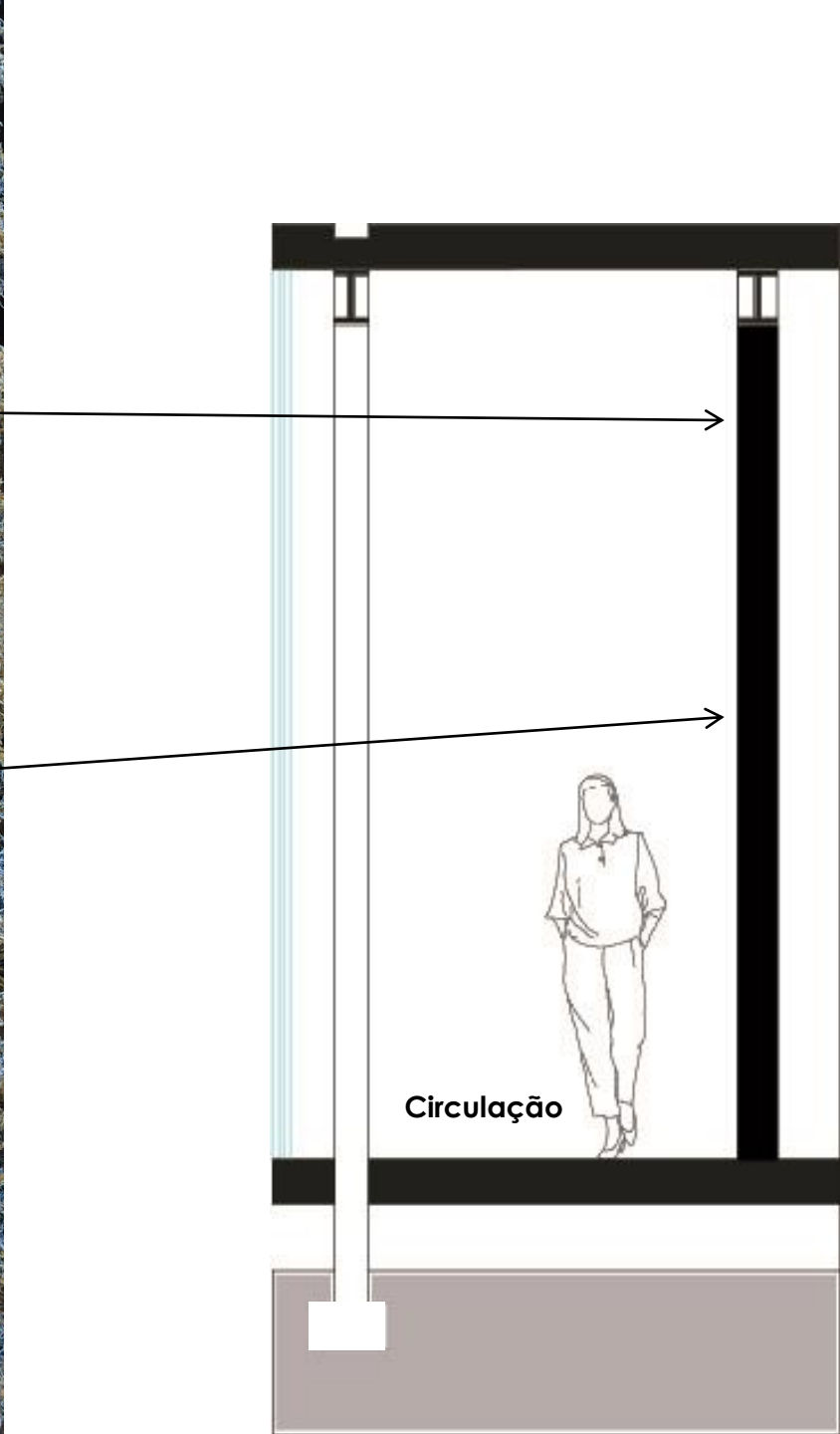
Ripa 01: 9,75 cm X 58cm

Ripa 02: 7,50 cm X 58cm

Ripa 03: 5,00 cm X 58cm

Ripa 04: 2,50 cm X 58cm

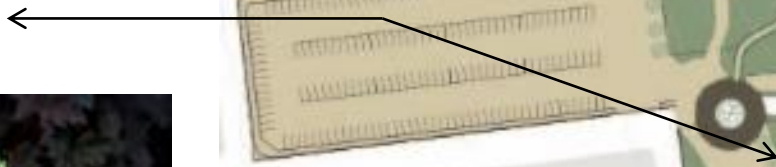




Circulação



Diates Iridaceae



Líriope Muscan





Angico



Mangueira / 6,8 e 10 de copa



Referências

Economia do meio ambiente: teoria e prática / Peter H. May (Org.). - 2. ed.- Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

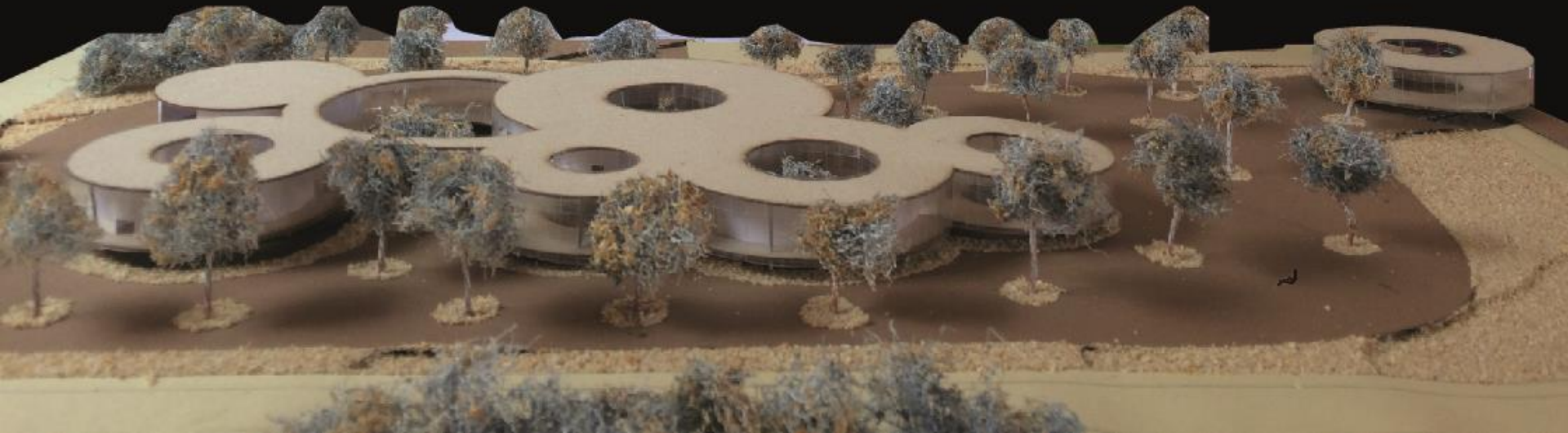
Ecologizar: vol.1 - princípios para a ação / Maurício Andrés Ribeiro - Brasília: Universa, 2009.

Documento: Escritura do terreno, compartilhado pelo departamento de contabilidade do Centro Universitário, cuja a matrícula corresponde ao nº 47223.

Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental / Mari nardini Seiffert. - 1. ed. - reimpr. - São Paulo: Atlas, 2009.

SILVA, José Fábio da. Modernização e industrialização da cidade de Anápolis (GO): Representação do passado e histórico político-econômico (1938-1976). 2009. 9 f.

TCC (Graduação) - Curso de Biologia, Universidade Estadual de Góias, Anápolis, 2011.



Obrigado!

