



CAMILA ARAÚJO REIS



ORIENTATOR: MANOEL BALBINO DE CARVALHO NETO



CENTRO DE REABILITAÇÃO FÍSICA E DEFICIÊNCIAS MÚLTIPLAS

## REABILITAÇÃO FÍSICA

“Trata-se portanto de recuperar o papel e a responsabilidade de proporcionar, através da arquitetura, as condições funcionais e de conforto necessárias ao bom desempenho das práticas médicas, bem como o bem-estar e a auto-estima dos usuários dos edifícios de saúde.”

(TOLEDO, Luiz Carlos de Menezes)



- Rampas  
irregulares

- Passeio  
público  
deteriorado

- Falta de  
rampa de  
acesso a  
cadeirantes

- Rampas em  
locais  
inadequados



- Rampas  
irregulares

- **Passeio  
público  
deteriorado**

- Faltas de  
rampa de  
acesso a  
cadeirantes

- Rampas em  
locais  
inadequados



- Rampas  
irregulares

- Passeio  
público  
deteriorado

- **Faltas de  
rampa de  
acesso a  
cadeirantes**

- Rampas em  
locais  
inadequados



- Rampas  
irregulares

- Passeio  
público  
deteriorado

- Falta de  
rampa de  
acesso a  
cadeirantes

- Rampas em  
locais  
inadequados



# PROBLEMATICA/JUSTIFICATIVA



**CENTRO DE CONVIVÊNCIA**  
**VILA VIDA**



**SUAS** Secretaria de Assistência Social **Governo Federal**

SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA - GO / SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL

PROFESSOR  
CENTRO DE CONVIVÊNCIA

# SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA



Araguaçu

São Miguel  
do Araguaia

Novo  
Planalto

Mundo Novo

Nova  
Crixás

GO-164

Mozarlândia



476 km



- Universidade Estadual de Goiás

- UNOPAR

- Hospital Municipal

- Luiz Alves, Rio Araguaia



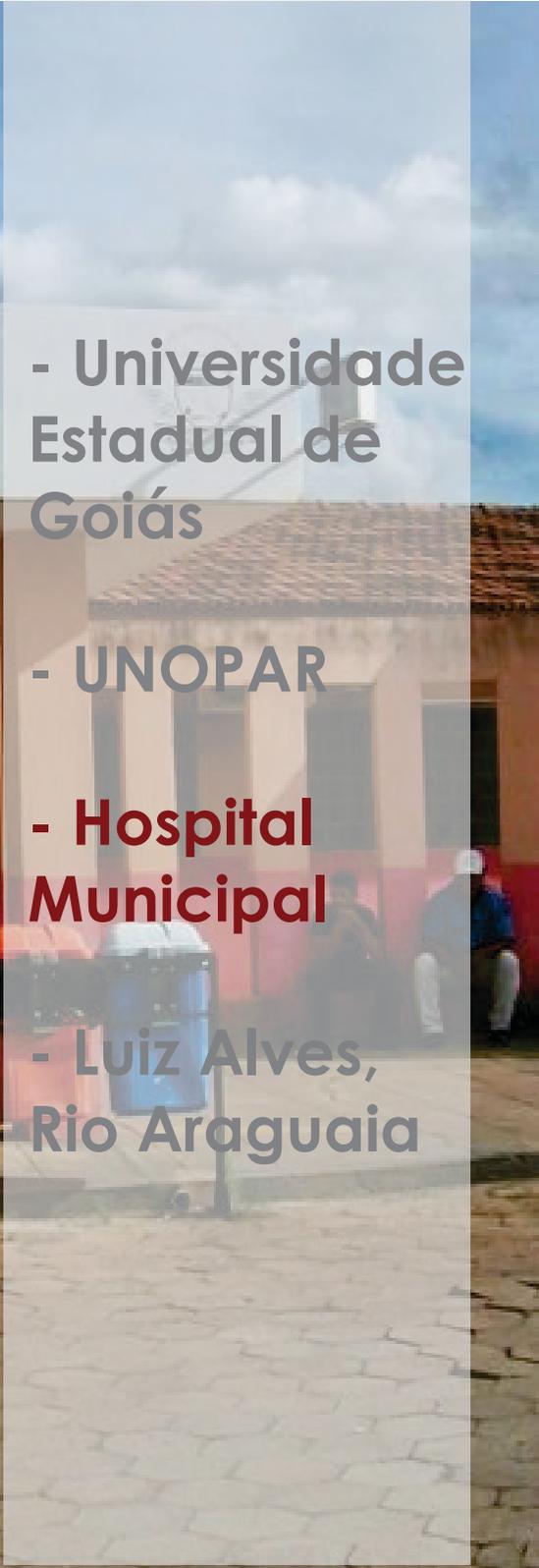


- Universidade Estadual de Goiás

- UNOPAR

- Hospital Municipal

- Luiz Alves, Rio Araguaia



- Universidade Estadual de Goiás

- UNOPAR

- **Hospital Municipal**

- Luiz Alves, Rio Araguaia

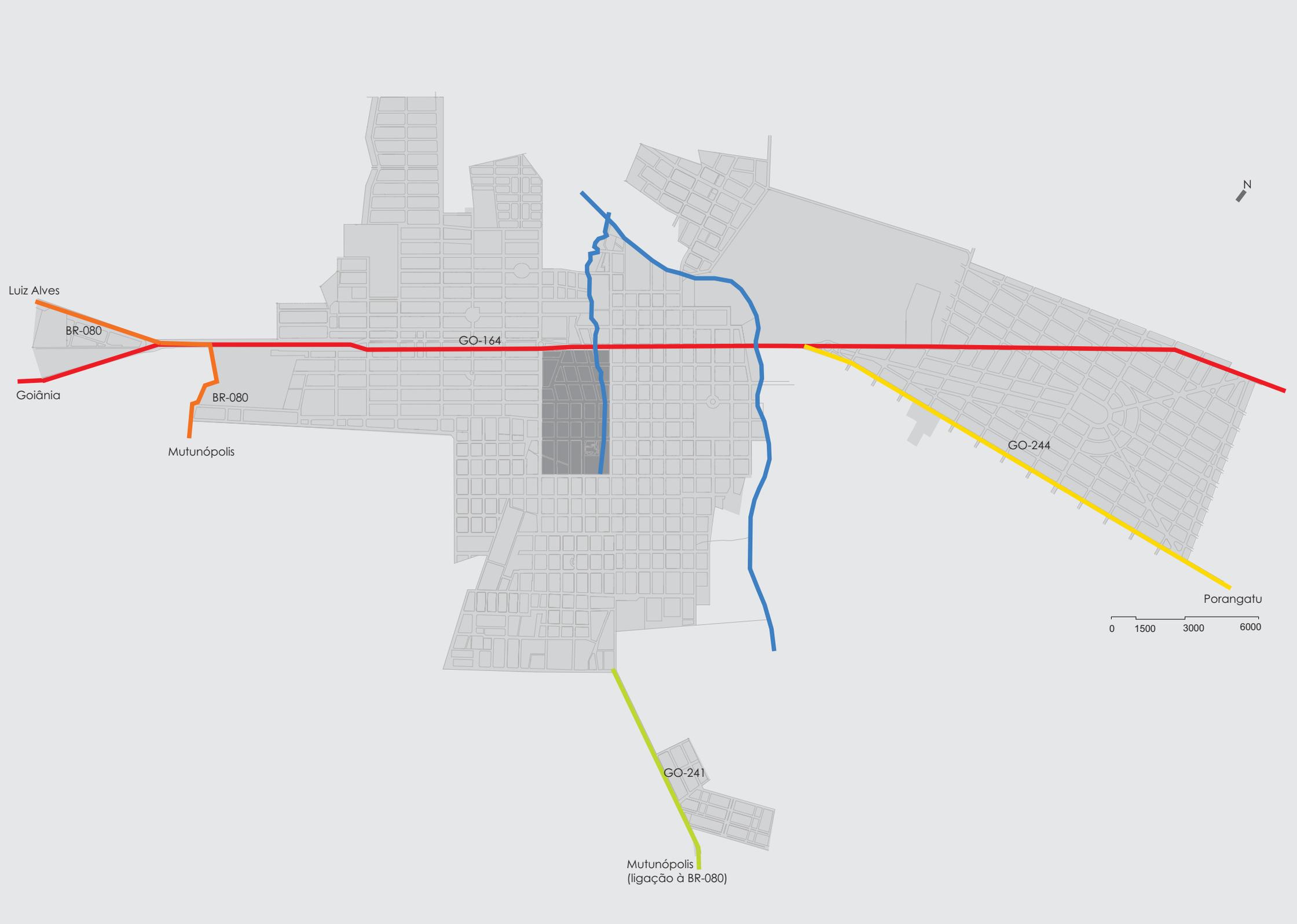


- Universidade Estadual de Goiás

- UNOPAR

- Hospital Municipal

- Luiz Alves, Rio Araguaia



0 1500 3000 6000

Porangatu

Luiz Alves

BR-080

Goiânia

BR-080

Mutunópolis

GO-164

GO-244

GO-241

Mutunópolis  
(ligação à BR-080)





# TERRENO



# HIDROGRAFIA







# PROGRAMA

**- Adaptação do programa do centro atual**

**- Criação de setores**

1. apoio /recepção/ administração
2. hidroterapia
3. área comum de reabilitação
4. área externa

**- Tratamentos adicionados**

# PROGRAMA

- Adaptação do programa do centro atual

- Criação de setores

1. apoio /recepção/ administração
2. hidroterapia
3. área comum de reabilitação
4. área externa

- Tratamentos adicionados

# PROGRAMA

- Adaptação do programa do centro atual

- Criação de setores

1. apoio /recepção/ administração

2. hidroterapia

3. área comum de reabilitação

4. área externa

- Tratamentos adicionados

# PROGRAMA

- Adaptação do programa do centro atual

- Criação de setores

1. apoio /recepção/ administração

2. hidroterapia

3. área comum de reabilitação

4. área externa

- Tratamentos adicionais

# PROGRAMA

- Adaptação  
do programa  
do centro  
atual

- Criação de  
setores

1. apoio  
/recepção/  
administração

2. hidroterapia

3. área comum  
de reabilitação

4. área externa

- Tratamentos  
adicionados

# PROGRAMA

- Adaptação do programa do centro atual

- Criação de setores

1. apoio /recepção/ administração
2. hidroterapia
3. área comum de reabilitação
4. área externa

- Tratamentos adicionados

# PROGRAMA

- Adaptação do programa do centro atual

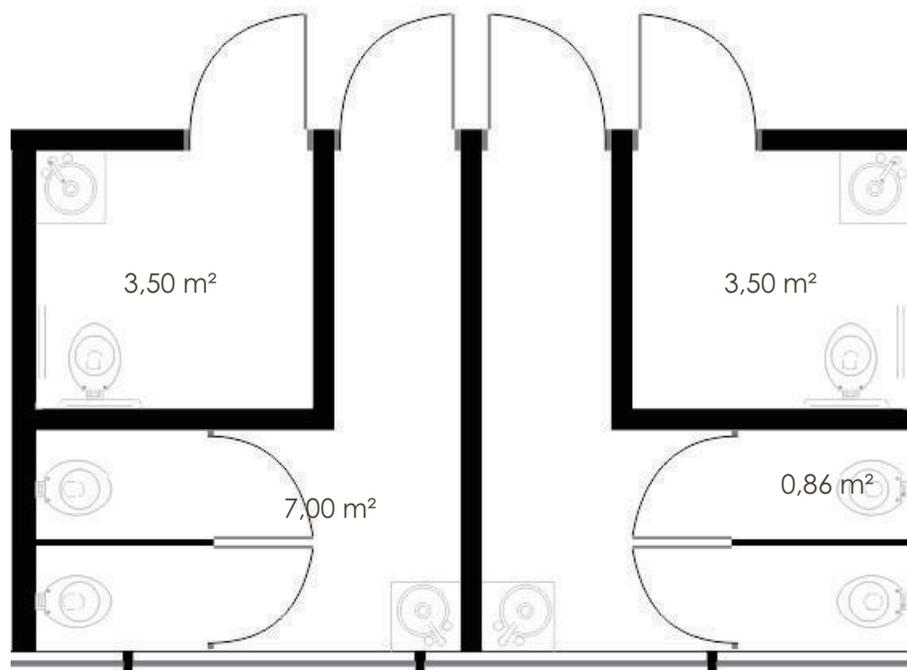
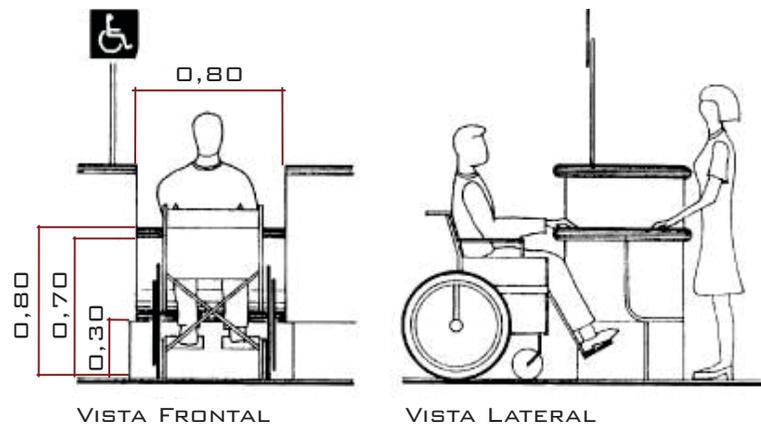
- Criação de setores

1. apoio /recepção/ administração
2. hidroterapia
3. área comum de reabilitação
4. área externa

- **Tratamentos adicionados**

# APOIO/ RECEPÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO

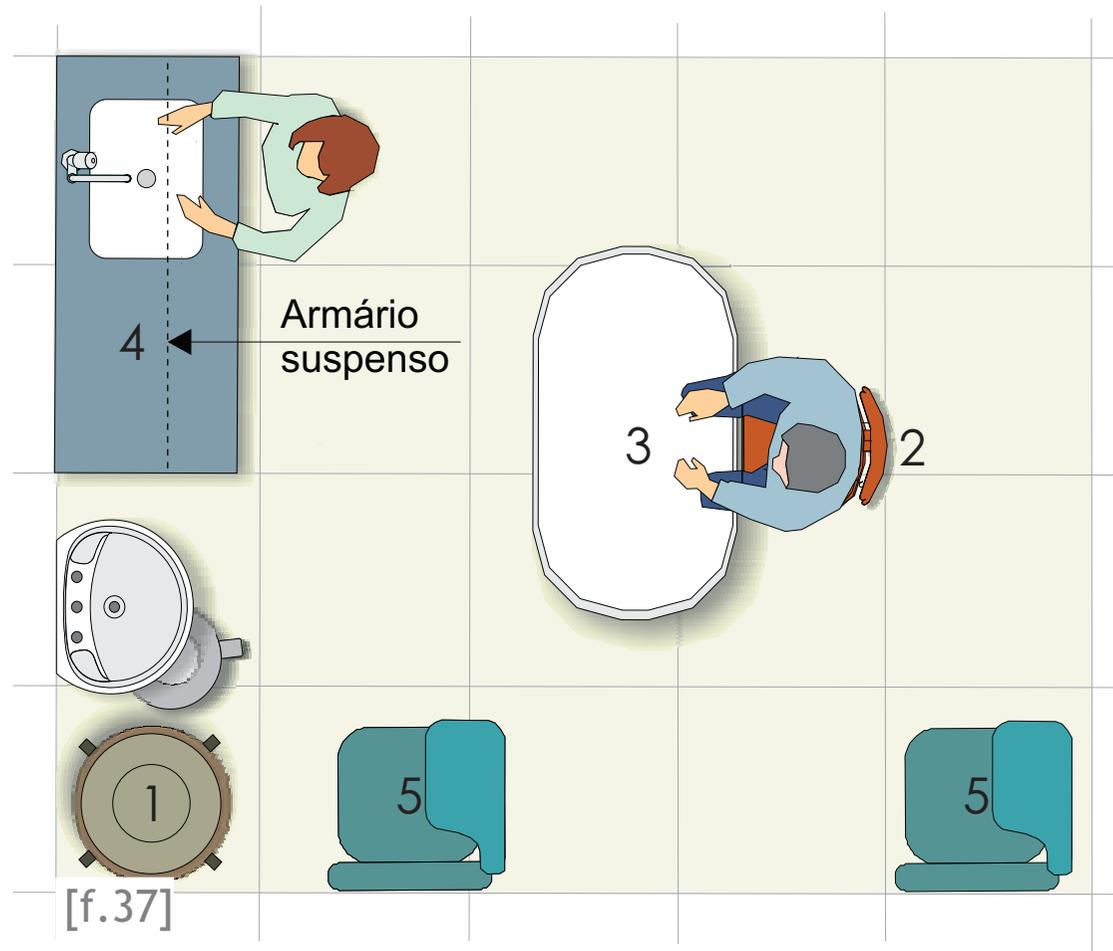
DML	7,0 m <sup>2</sup>
Copa	7,3 m <sup>2</sup>
Depósito	8,8 m <sup>2</sup>
Recepção	9,0 m <sup>2</sup>
Administração	10,5 m <sup>2</sup>
Administração	10,5 m <sup>2</sup>
Reunião	10,5 m <sup>2</sup>
Refeitório	10,5 m <sup>2</sup>
Sanitário F.	10,5 m <sup>2</sup>
Sanitário M.	10,5 m <sup>2</sup>
Espera	36,0 m <sup>2</sup>



Apoio/recepção  
e administração -  
126,20 m<sup>2</sup>

# HIDROTERAPIA

Ducha	4,0 m <sup>2</sup>
Depósito	10,6 m <sup>2</sup>
Turbilhão	11,9 m <sup>2</sup>
Vestiário F.	20,0 m <sup>2</sup>
Vestiário M.	20,0 m <sup>2</sup>
Espera	23,8 m <sup>2</sup>
Piscina	100,0 m <sup>2</sup>

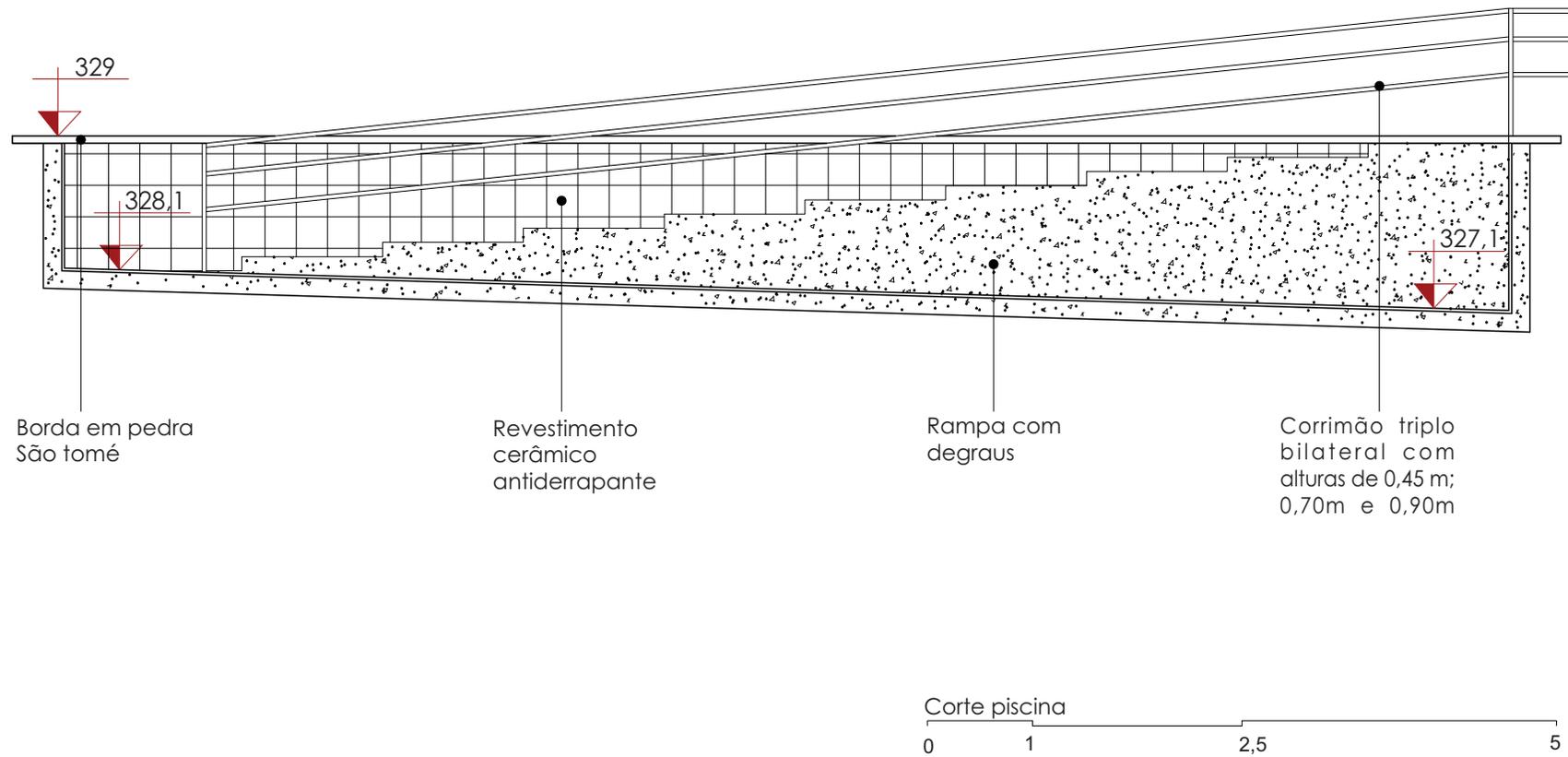


1. Suporte de hamper
2. Cadeira para turbilhão
3. Turbilhão para membros inferiores
4. Balcão com pia
5. cadeira universitária

Hidroterapia -  
187,60 m<sup>2</sup>

Ducha	4,0 m <sup>2</sup>
Depósito	10,6 m <sup>2</sup>
Turbilhão	11,9 m <sup>2</sup>
Vestiário F.	20,0 m <sup>2</sup>
Vestiário M.	20,0 m <sup>2</sup>
Espera	23,8 m <sup>2</sup>

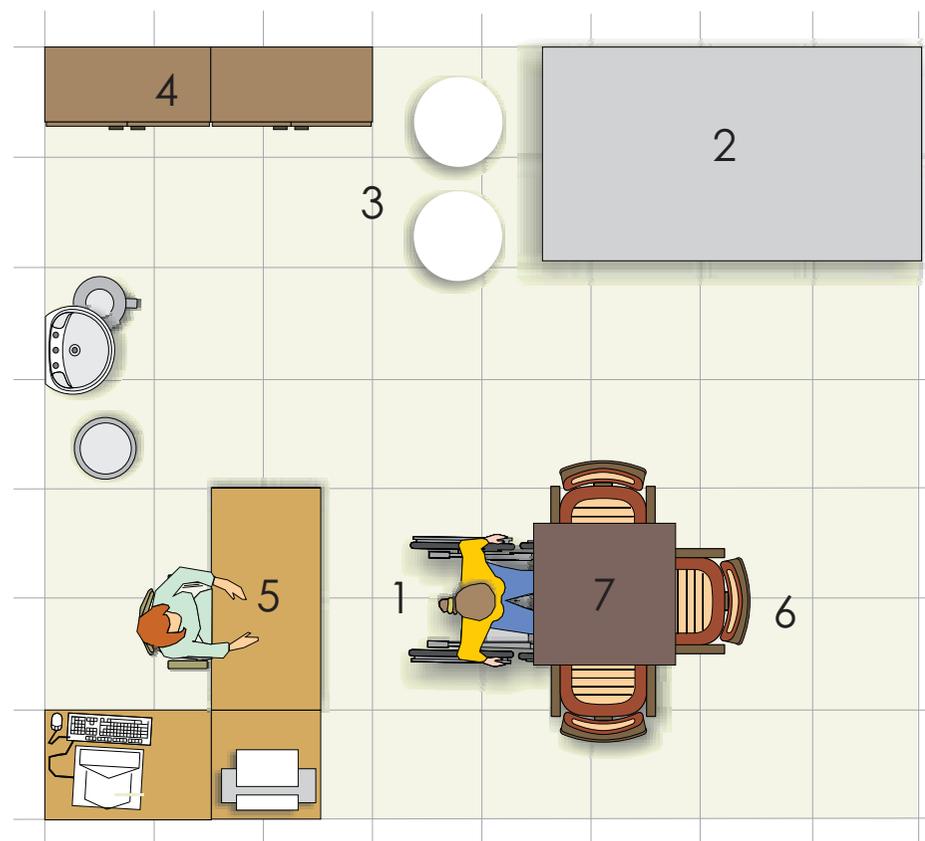
Piscina	100,0 m <sup>2</sup>
---------	----------------------



# ÁREA COMUM DE REABILITAÇÃO

Box Fisioterapia	3,8 m <sup>2</sup>
Box Fisioterapia	3,8 m <sup>2</sup>
Box Fisioterapia	3,8 m <sup>2</sup>
Depósito	8,0 m <sup>2</sup>
Consultório	10,5 m <sup>2</sup>
Consultório	10,5 m <sup>2</sup>
Consultório	10,5 m <sup>2</sup>
Fonoaudiologia	10,5 m <sup>2</sup>
Sanitário F.	10,5 m <sup>2</sup>
Sanitário M.	10,5 m <sup>2</sup>
Psiquiatria	11,9 m <sup>2</sup>
Psicologia	11,9 m <sup>2</sup>
Terapia ocupacional	11,9 m <sup>2</sup>
Terapia ocupacional em grupo	51,8 m <sup>2</sup>

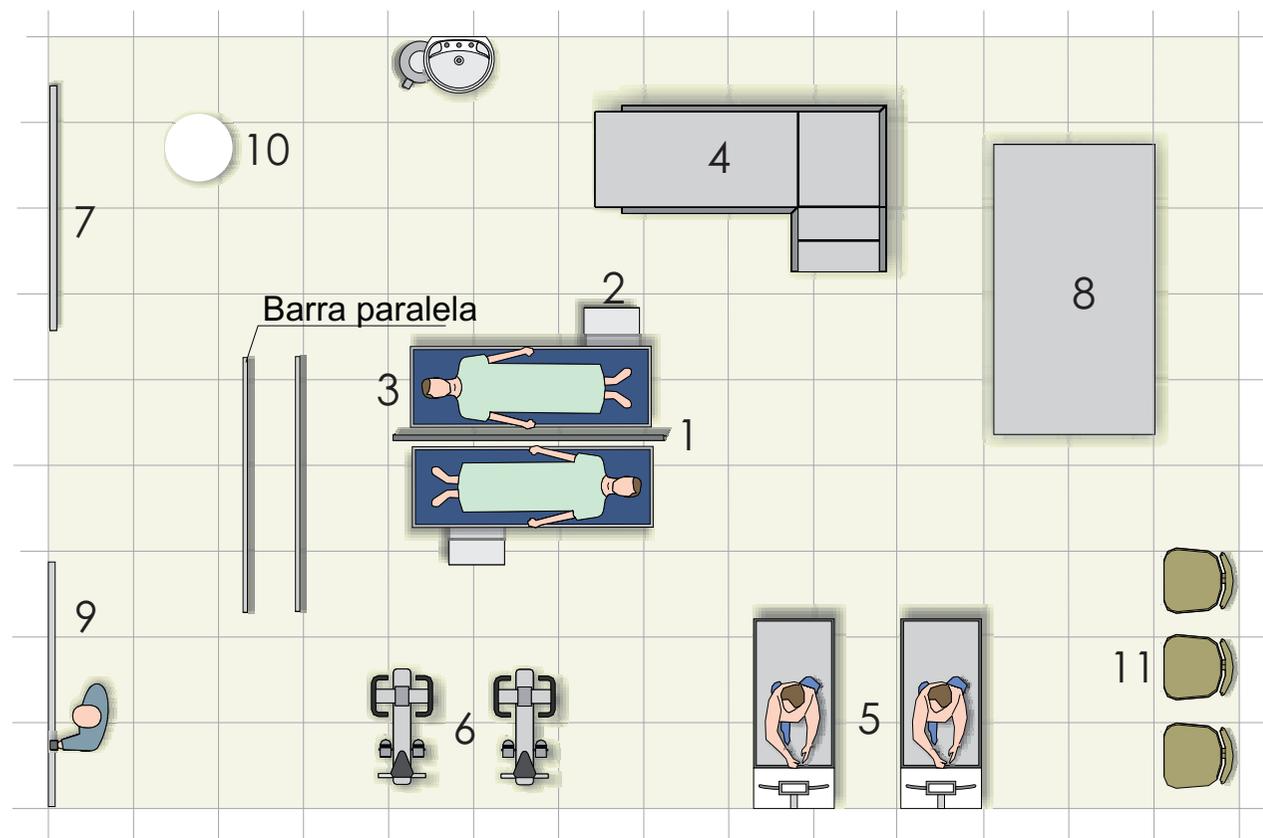
Ginásio de Cinesioterapia e Mecanoterapia  
183,0 m<sup>2</sup>



1. Cadeira de rodas
2. Tatame
3. Jogo de bola boath
4. Armário
5. Mesa de escritório
6. Cadeira
7. Mesa de uso geral

Área Comum de Reabilitação -  
352,91 m<sup>2</sup>

Box Fisioterapia	3,8 m <sup>2</sup>
Box Fisioterapia	3,8 m <sup>2</sup>
Box Fisioterapia	3,8 m <sup>2</sup>
Depósito	8,0 m <sup>2</sup>
Consultório	10,5 m <sup>2</sup>
Consultório	10,5 m <sup>2</sup>
Consultório	10,5 m <sup>2</sup>
Fonoaudiologia	10,5 m <sup>2</sup>
Sanitário F.	10,5 m <sup>2</sup>
Sanitário M.	10,5 m <sup>2</sup>
Psiquiatria	11,9 m <sup>2</sup>
Psicologia	11,9 m <sup>2</sup>
Terapia ocupacional	11,9 m <sup>2</sup>
Terapia ocupacional em grupo	51,8 m <sup>2</sup>

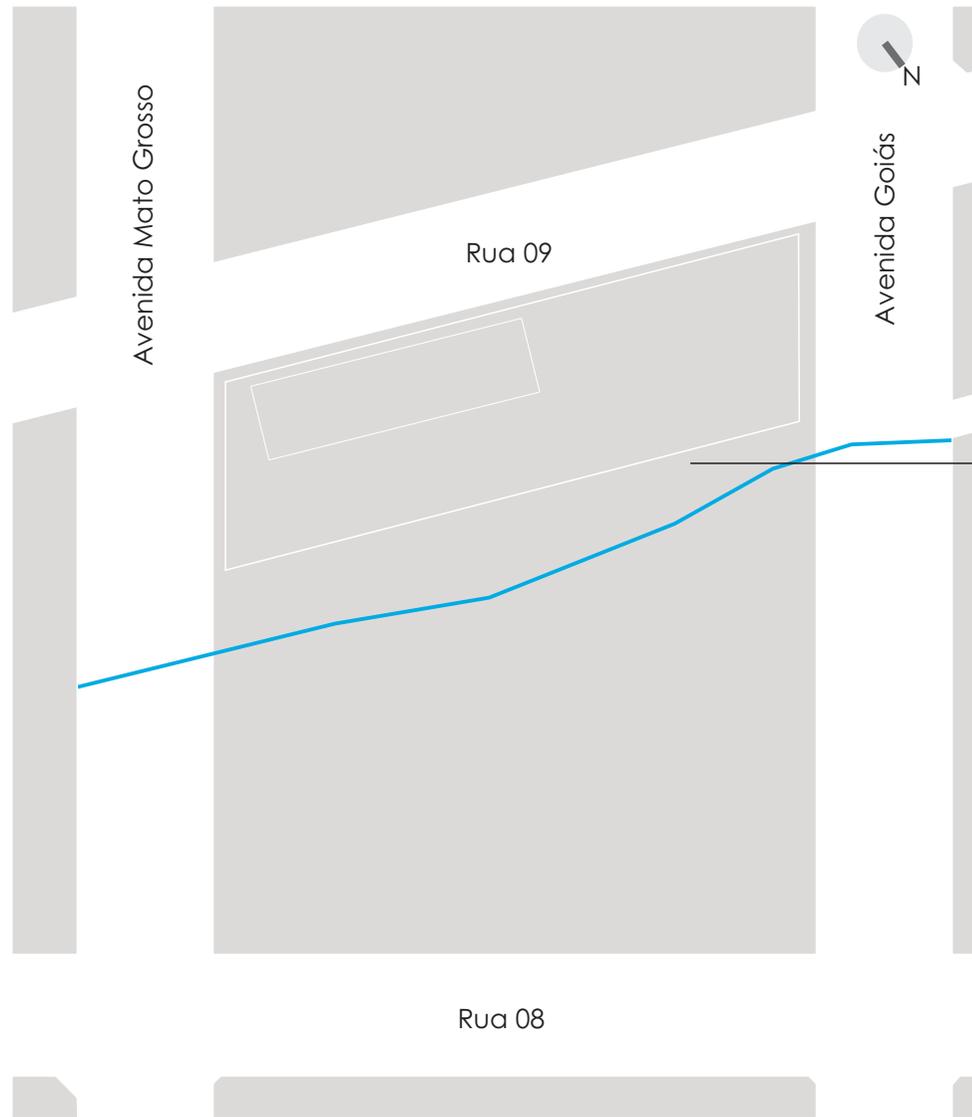


- 1. Biombo
- 2. Escada com 2 degraus
- 3. Mesa para exames
- 4. Rampa com degraus
- 5. Esteira ergométrica
- 6. Bicicleta ergométrica
- 7. Espelho de postura
- 8. Tatame
- 9. Barras de apoio
- 10. Jogo de bolas bobath
- 11. Cadeira

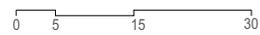
# ÁREA EXTERNA



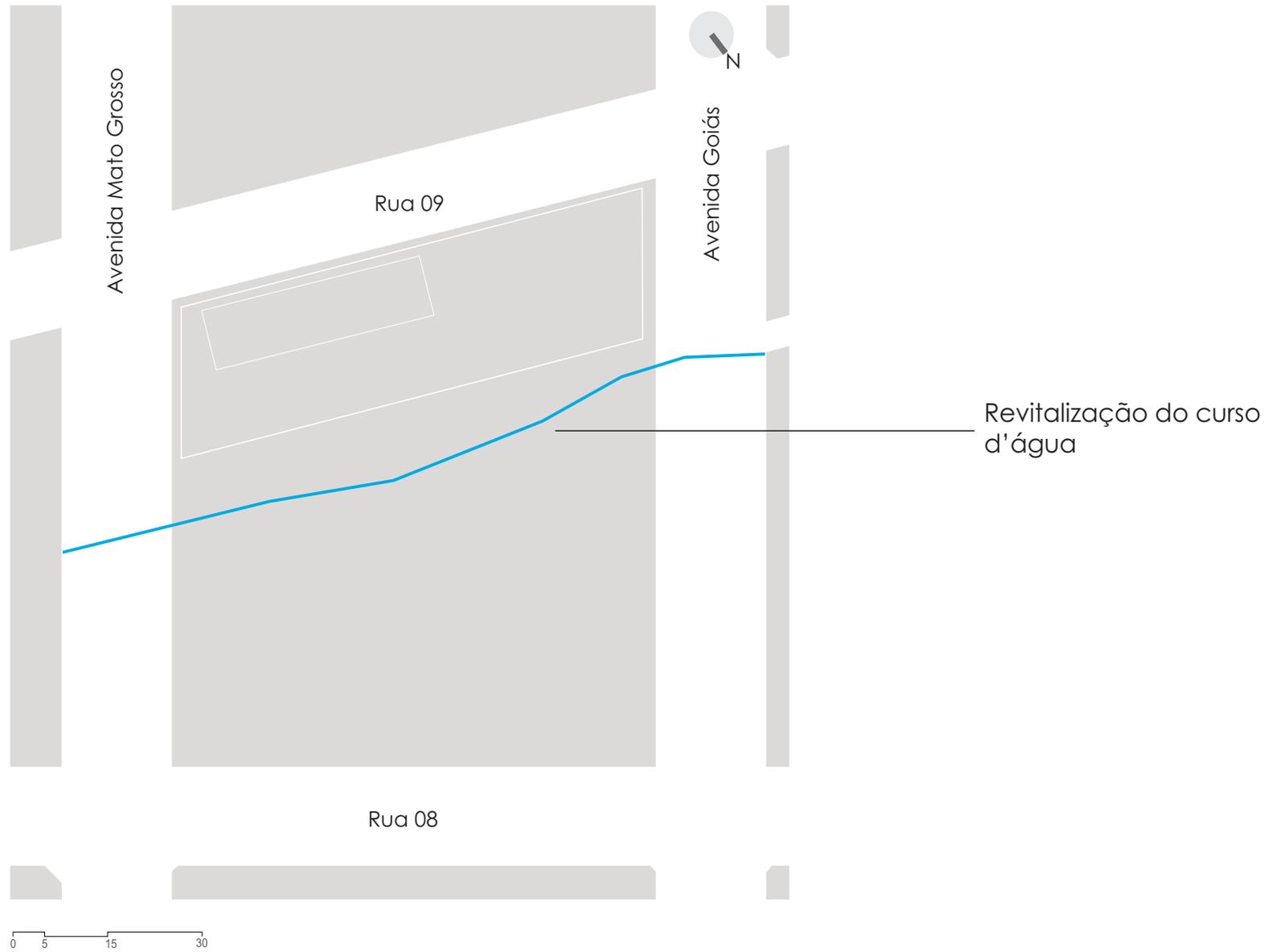
O PROJETO

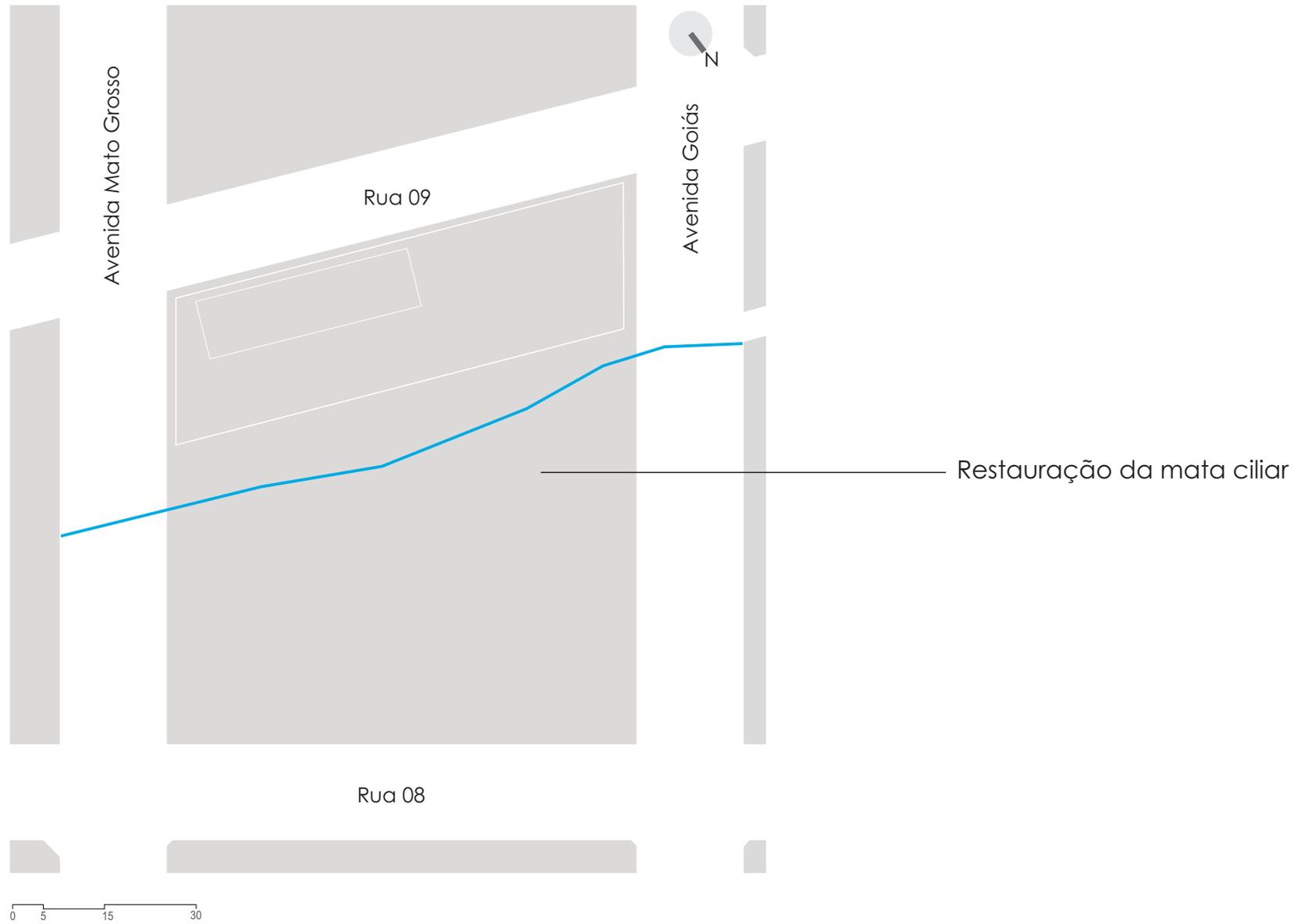


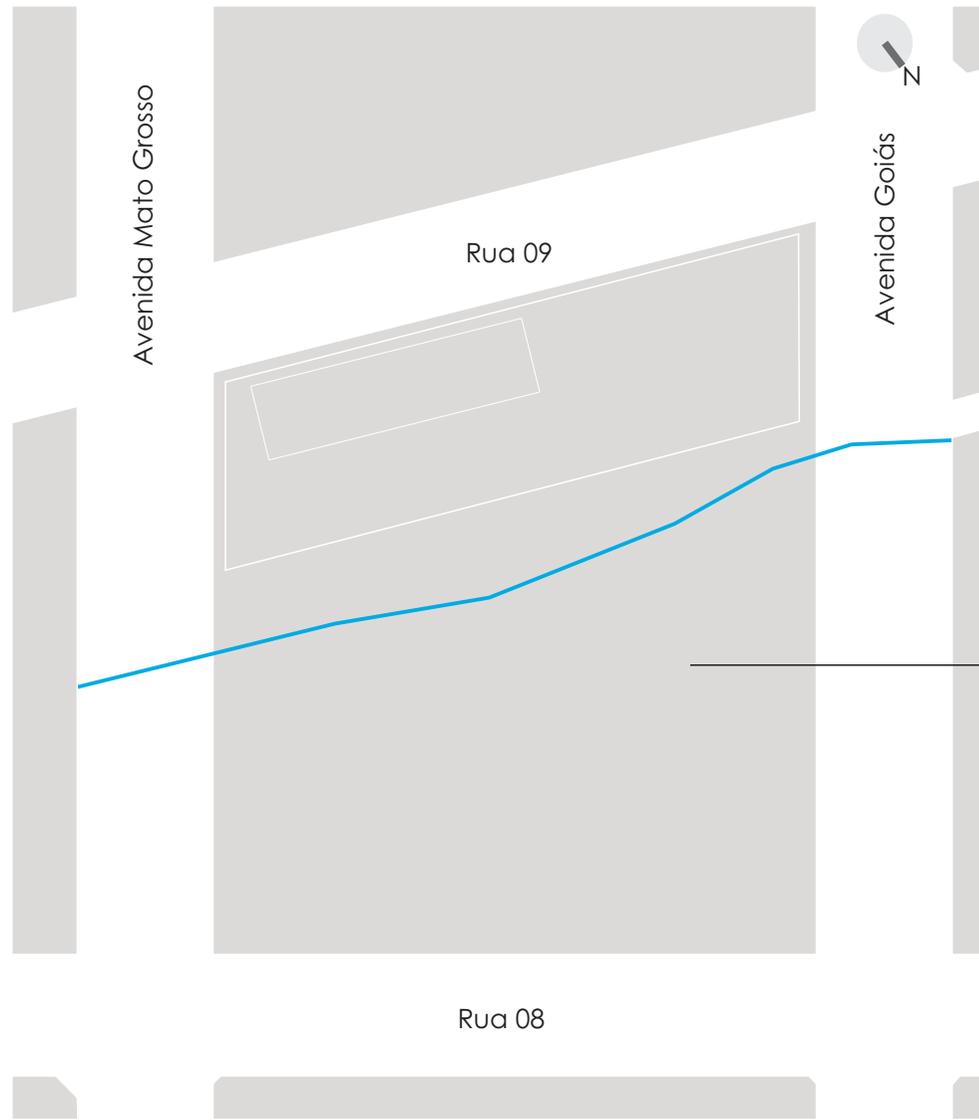
Criação de massa vegetal  
como ponto de contemplação



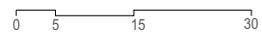
# DIRETRIZES







Continuação da passarela de caminhada e criação do parque linear

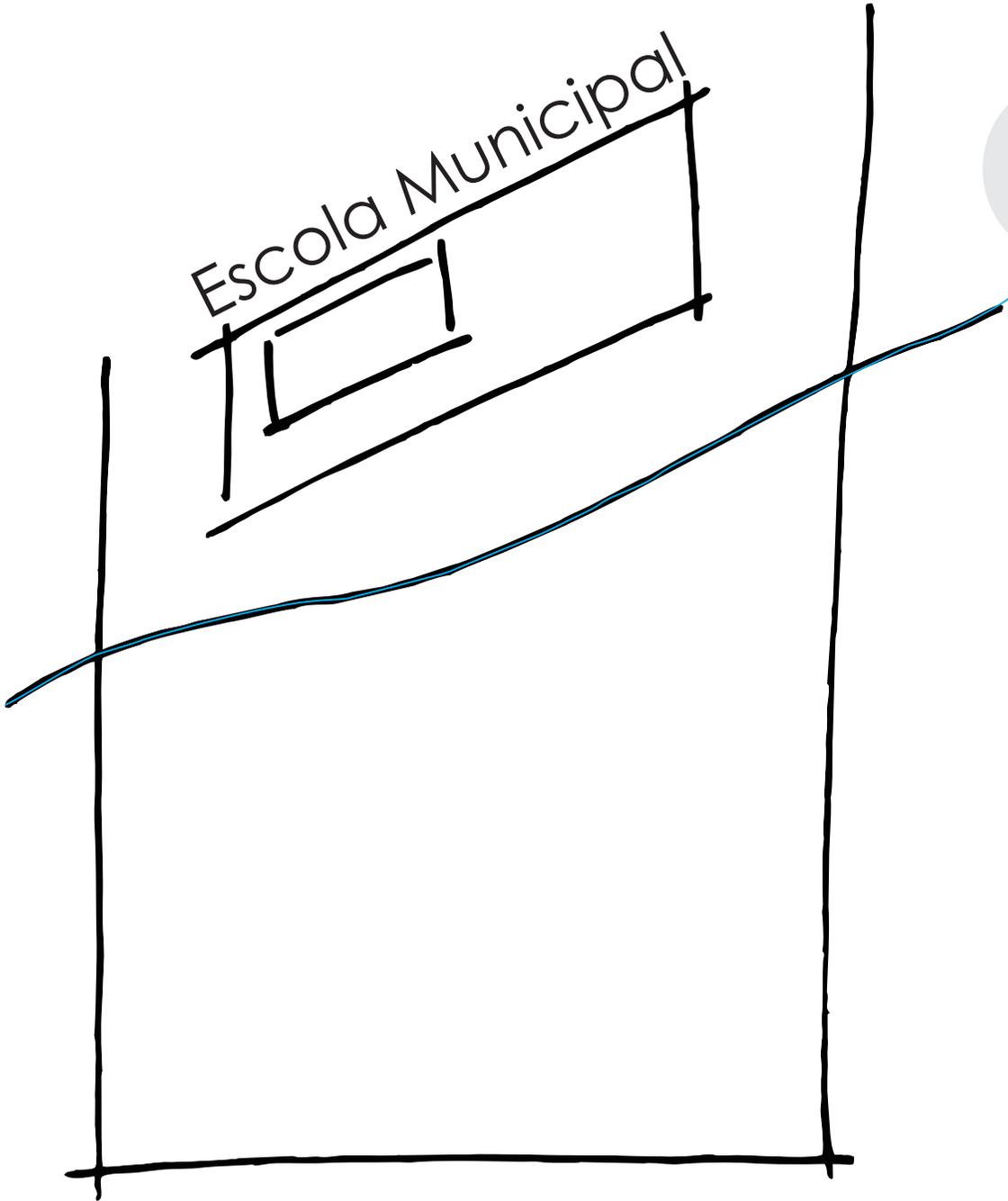




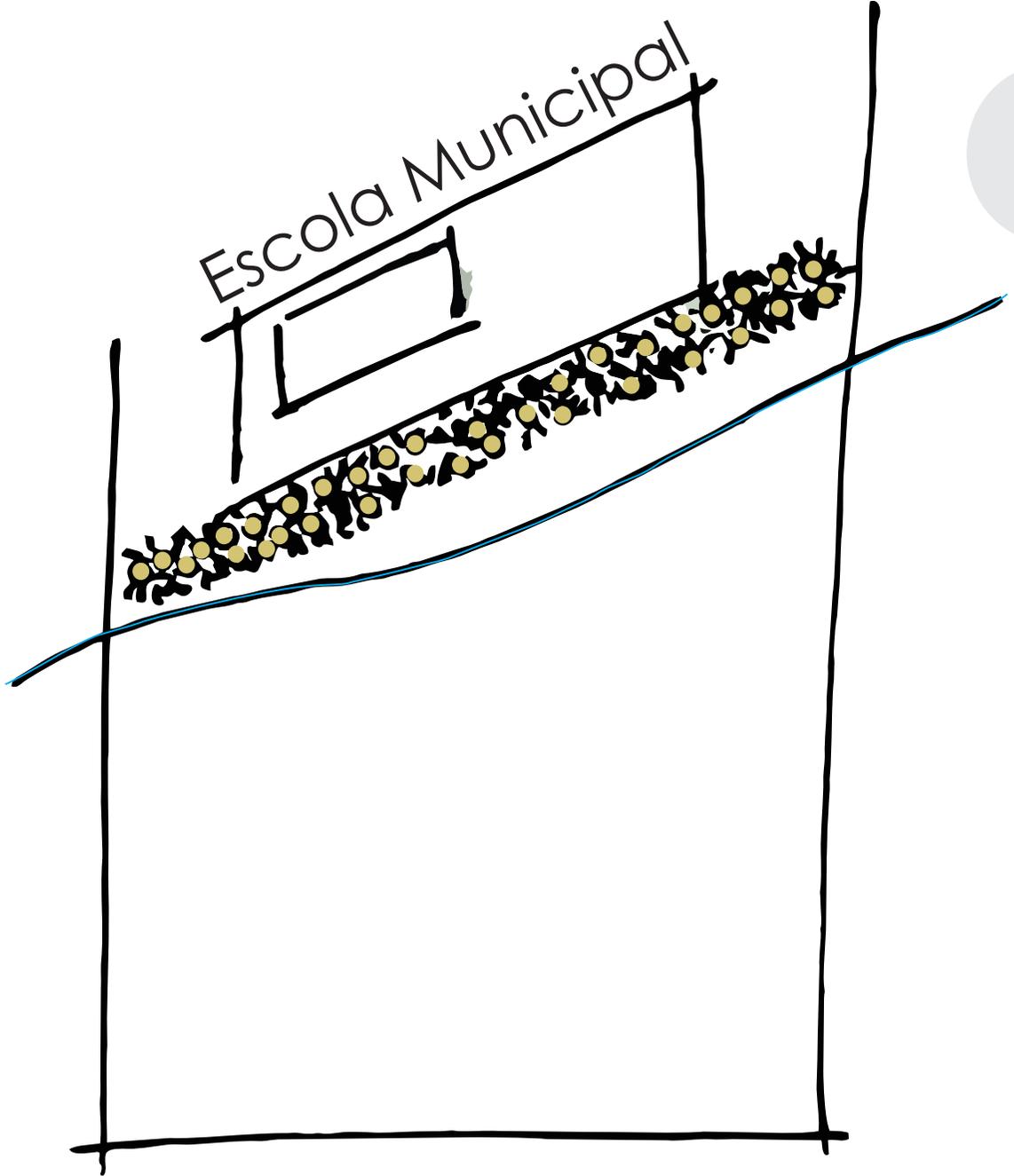
Escola Municipal

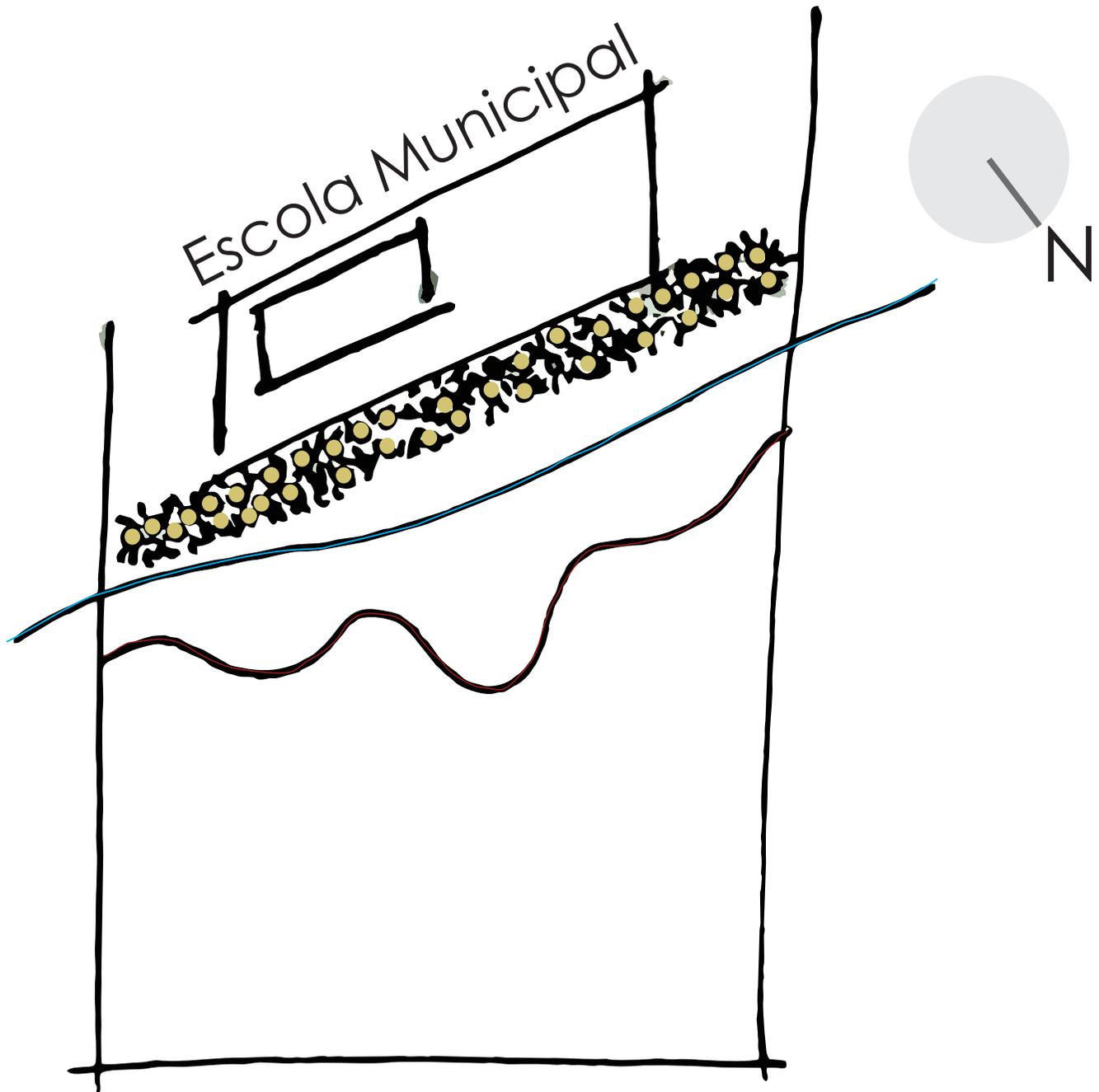


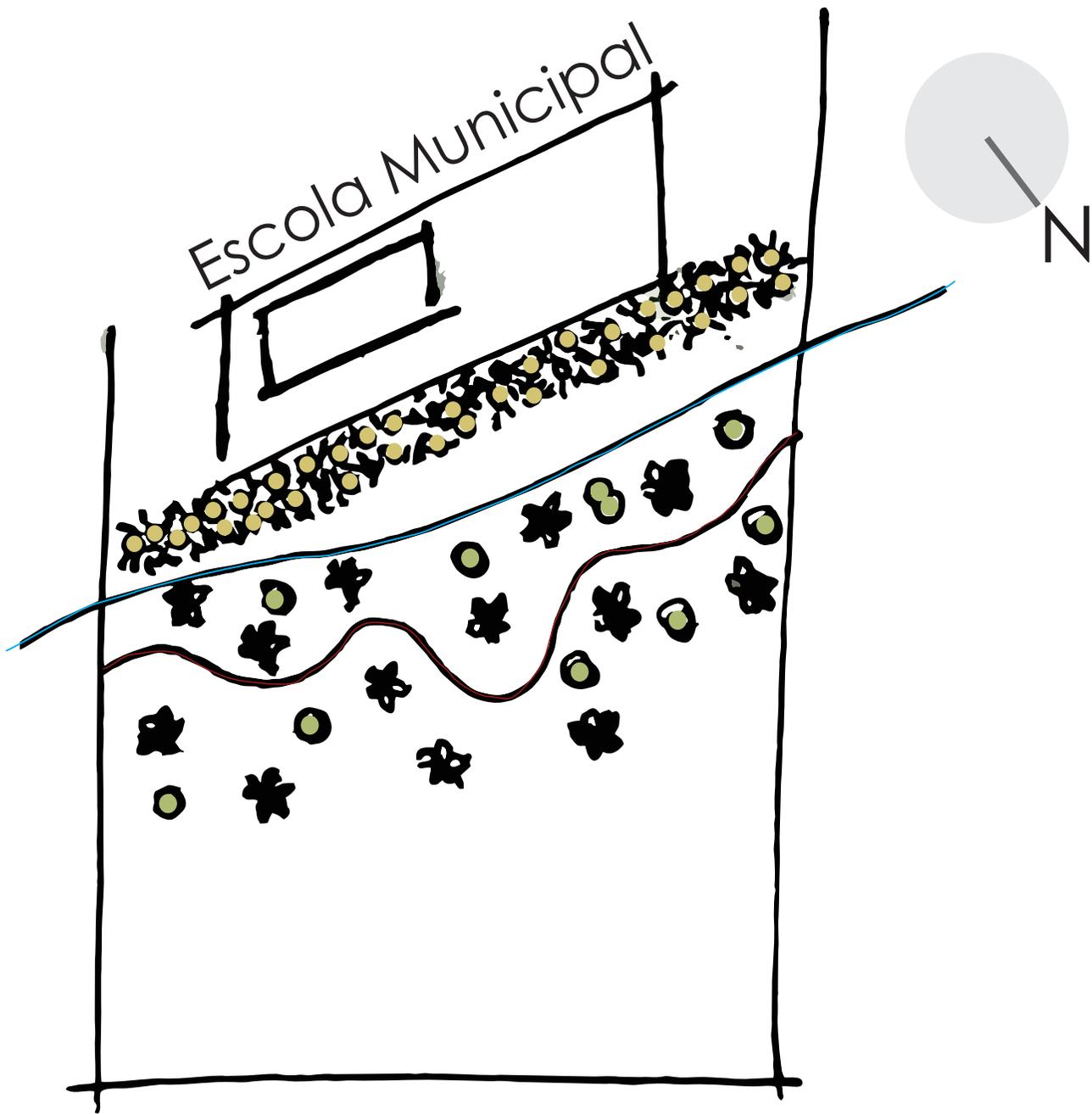
N

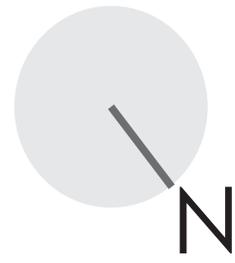
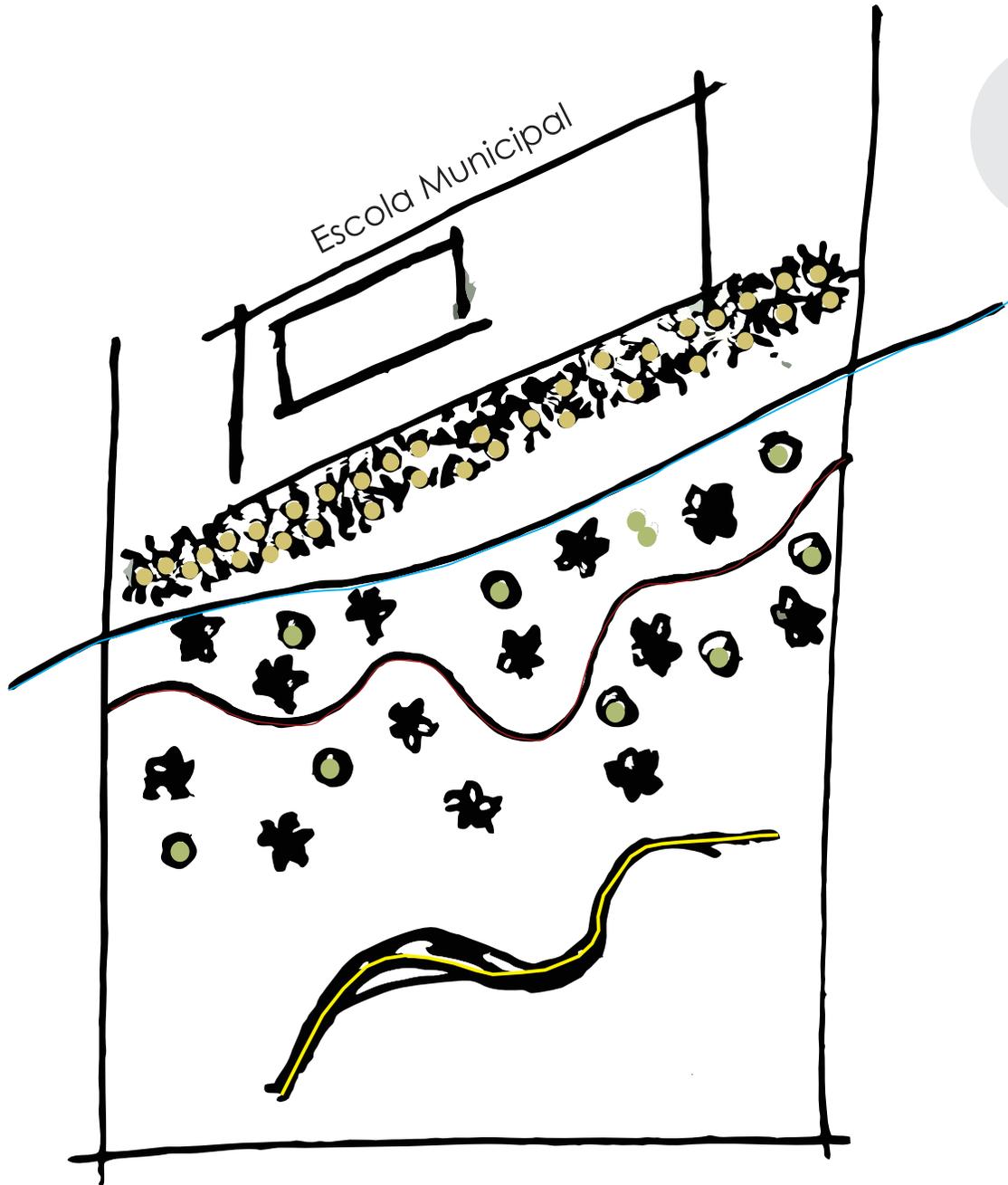


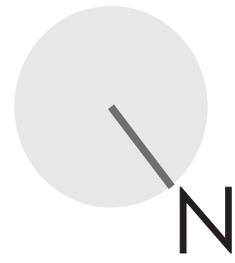
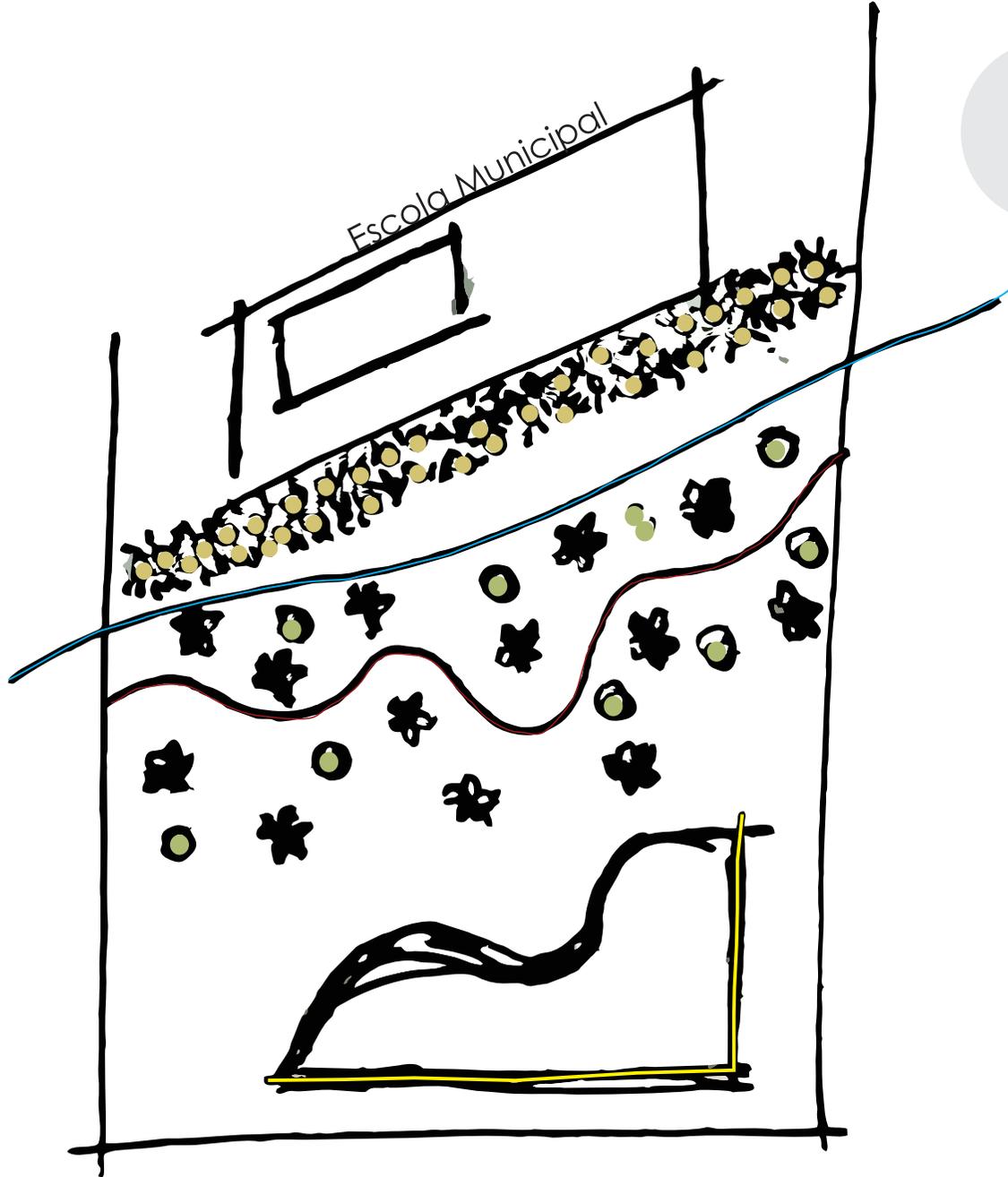
Escola Municipal

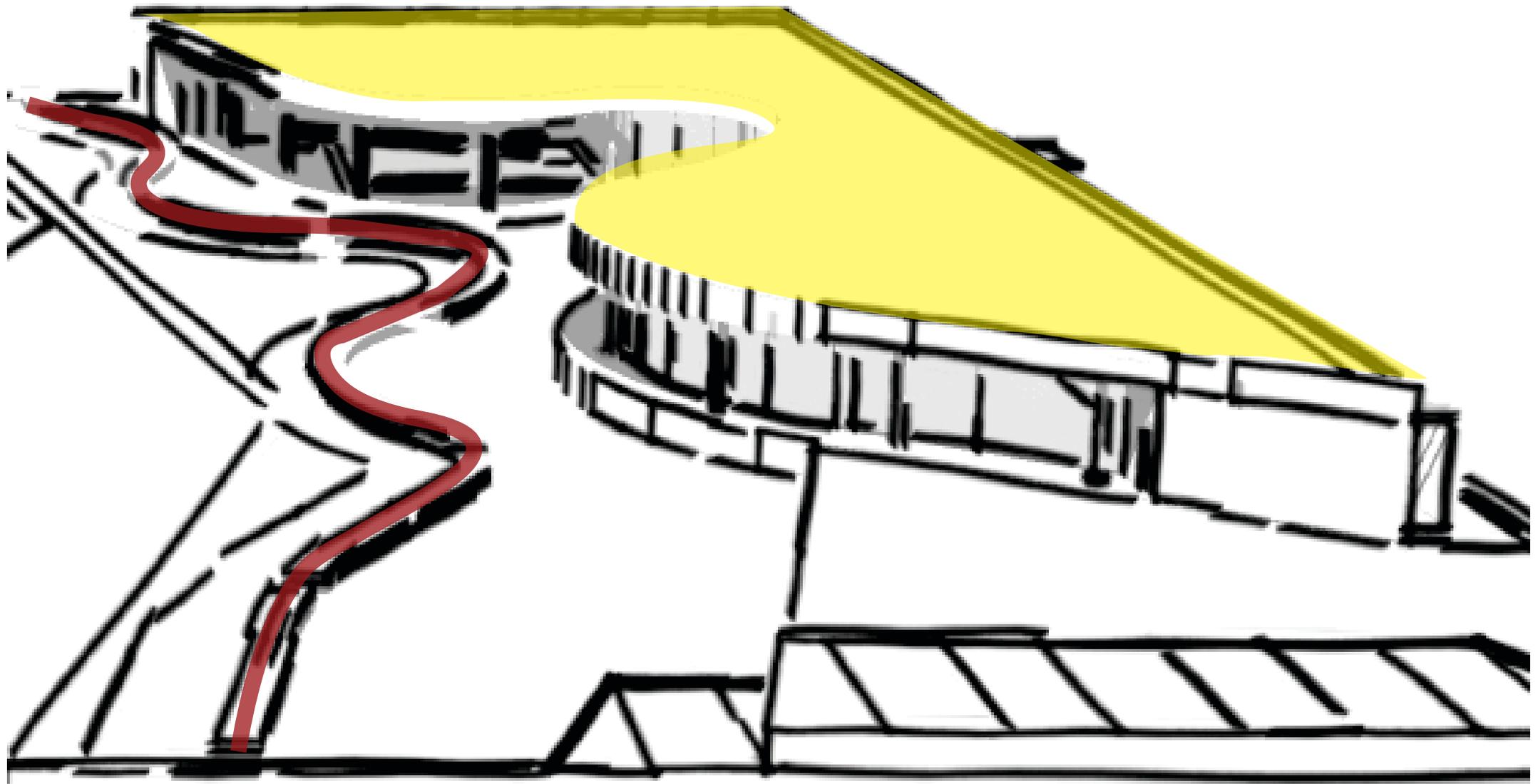




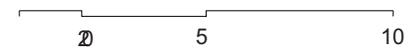
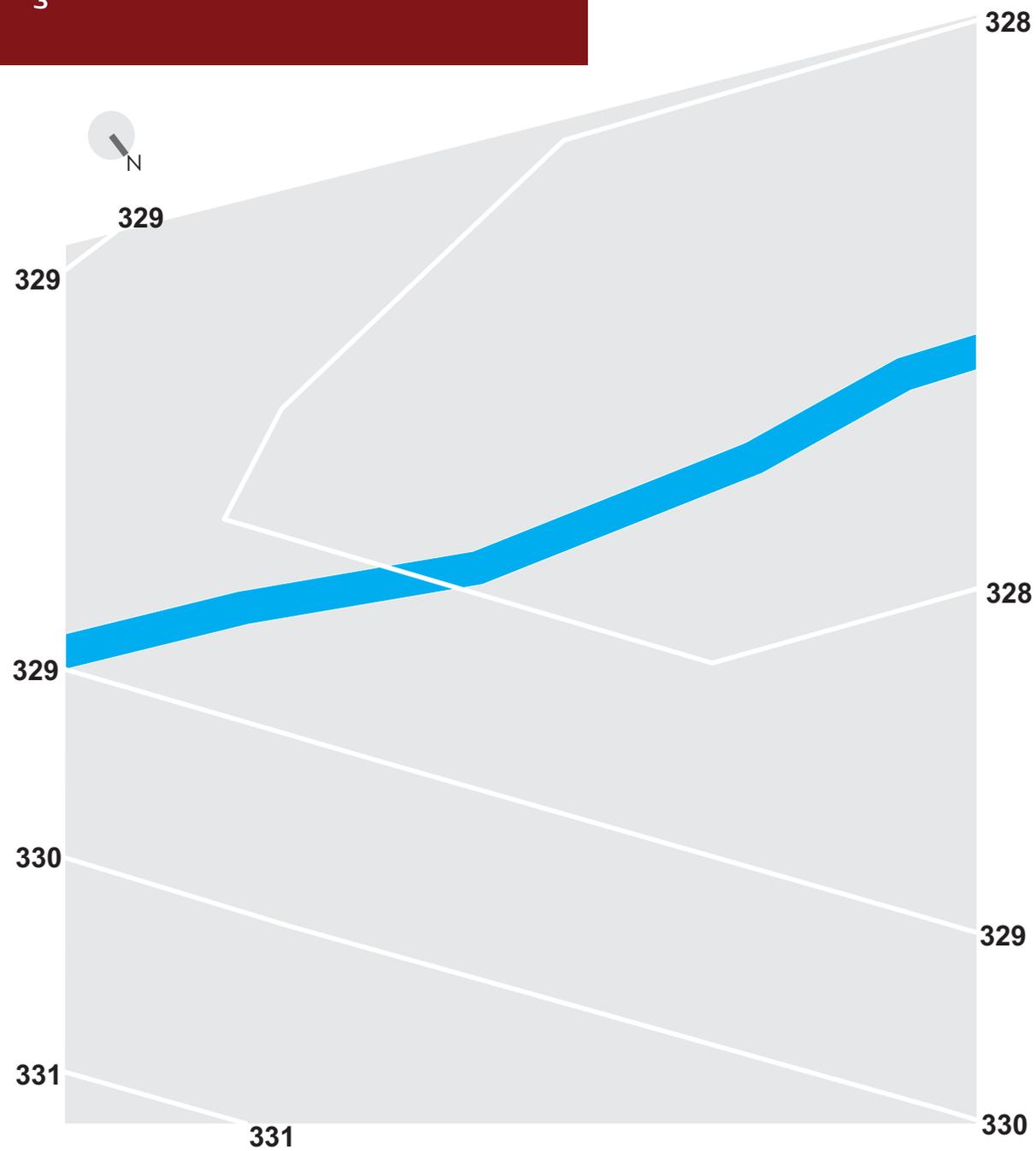


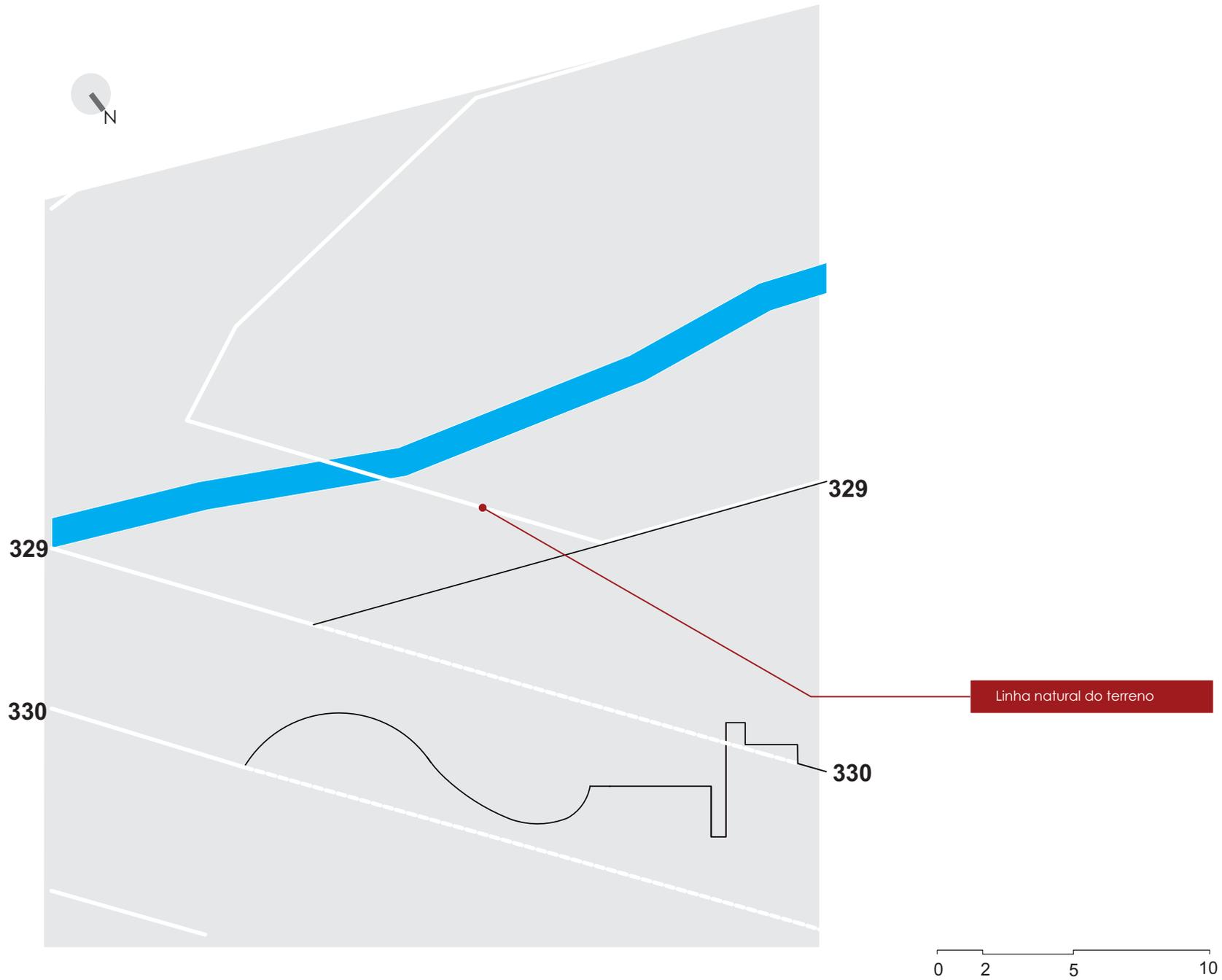


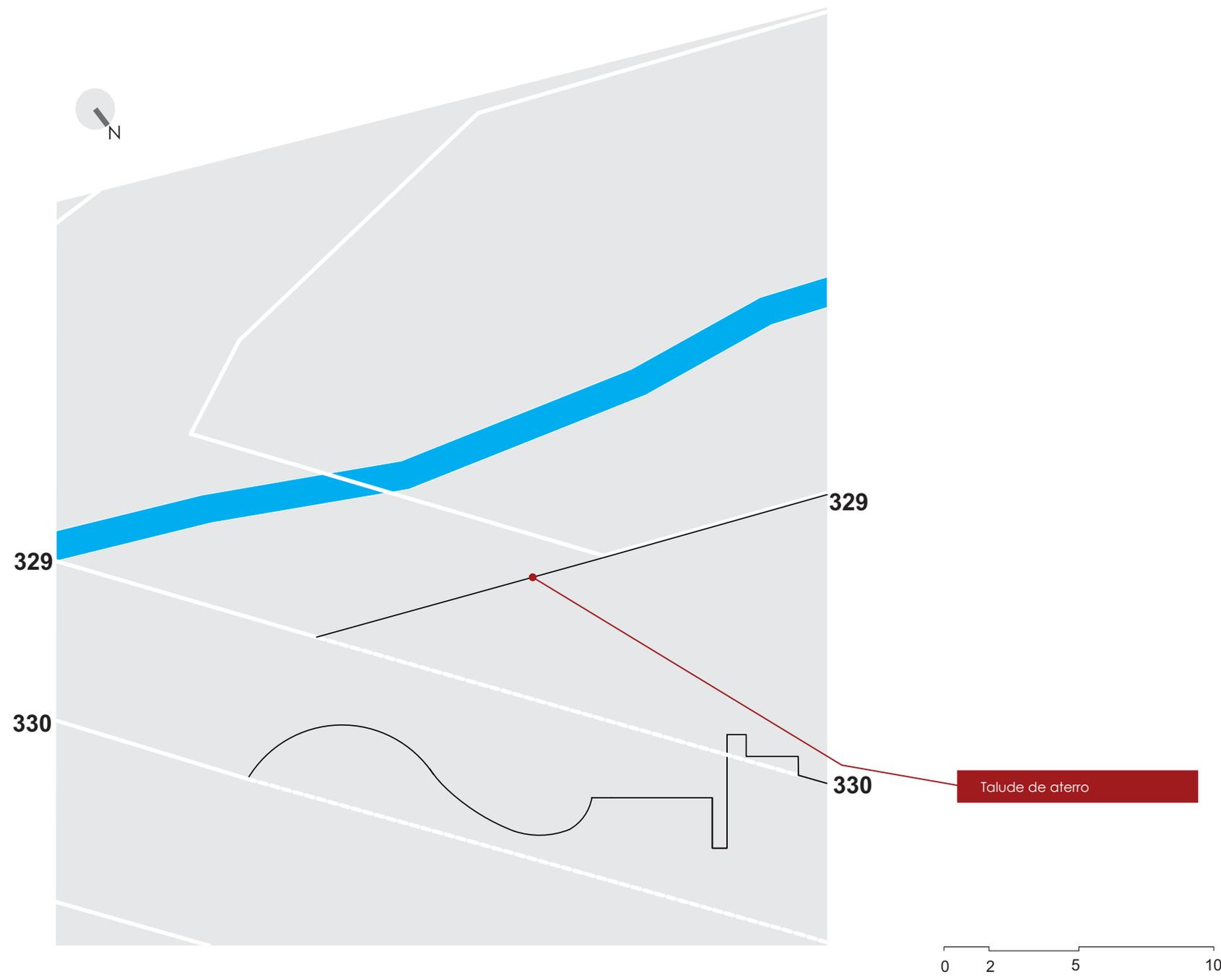




# ADEQUAÇÃO DA TOPOGRAFIA







329

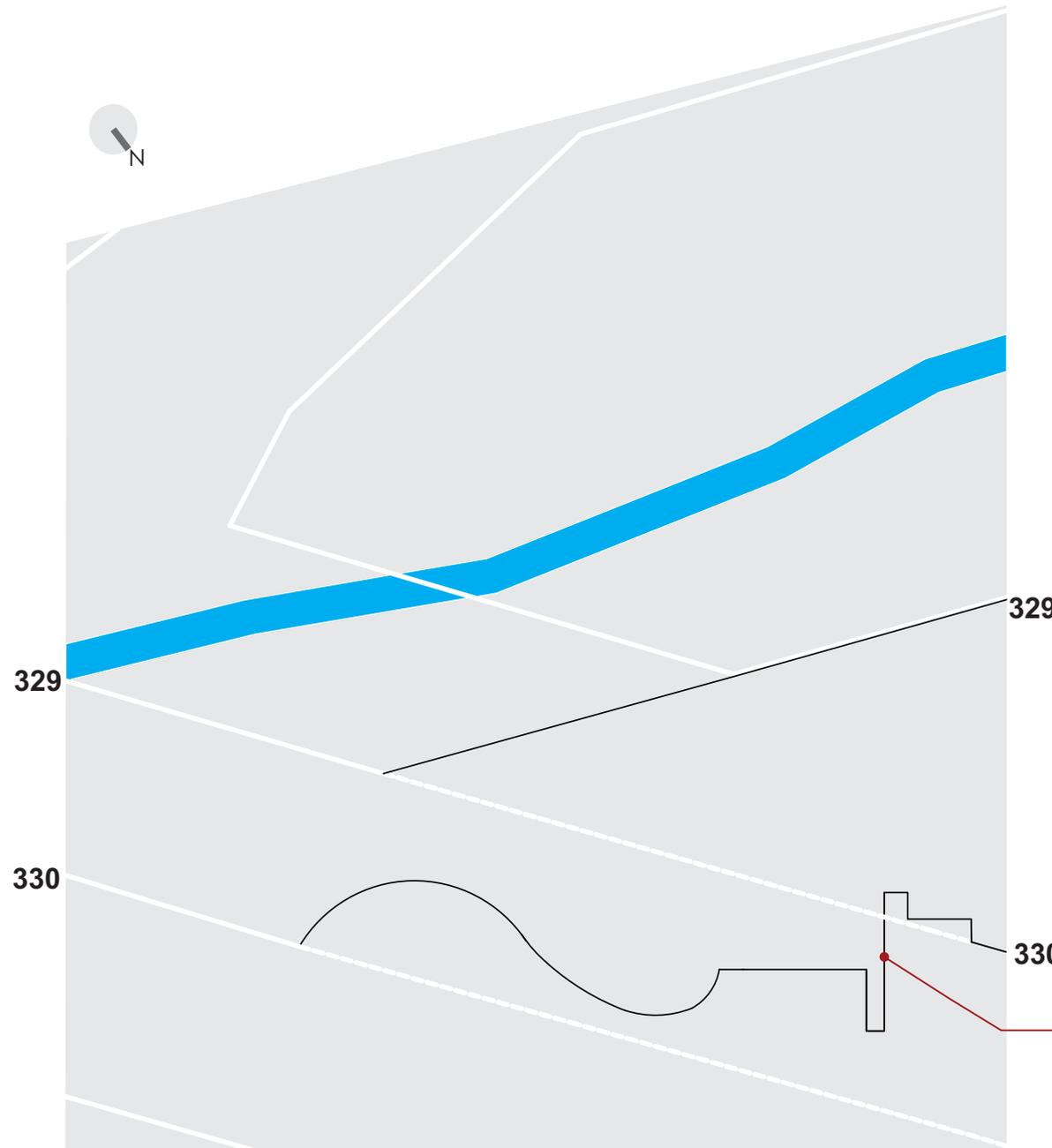
330

329

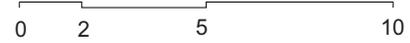
330

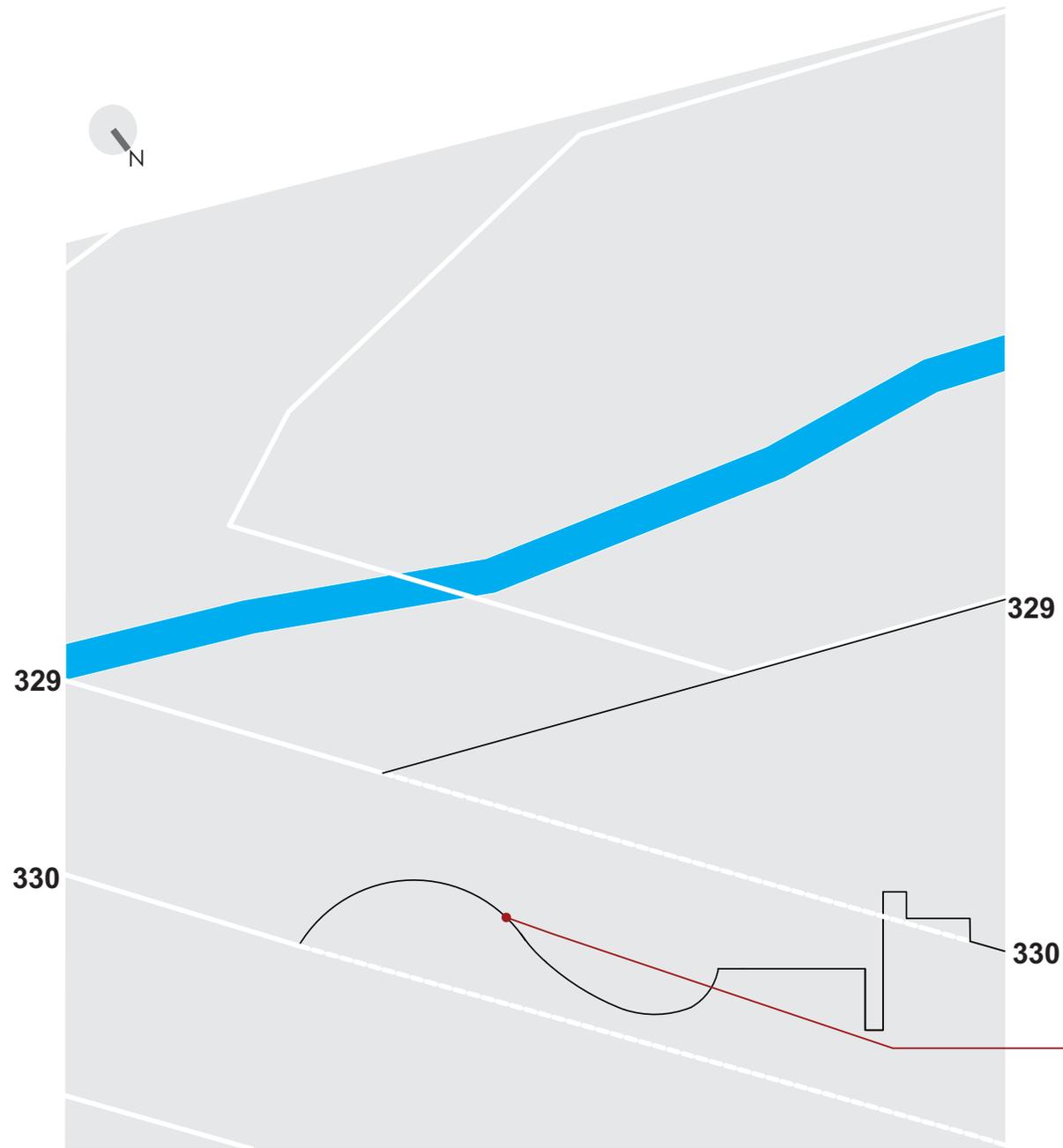
Talude de aterro

0 2 5 10

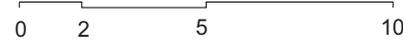


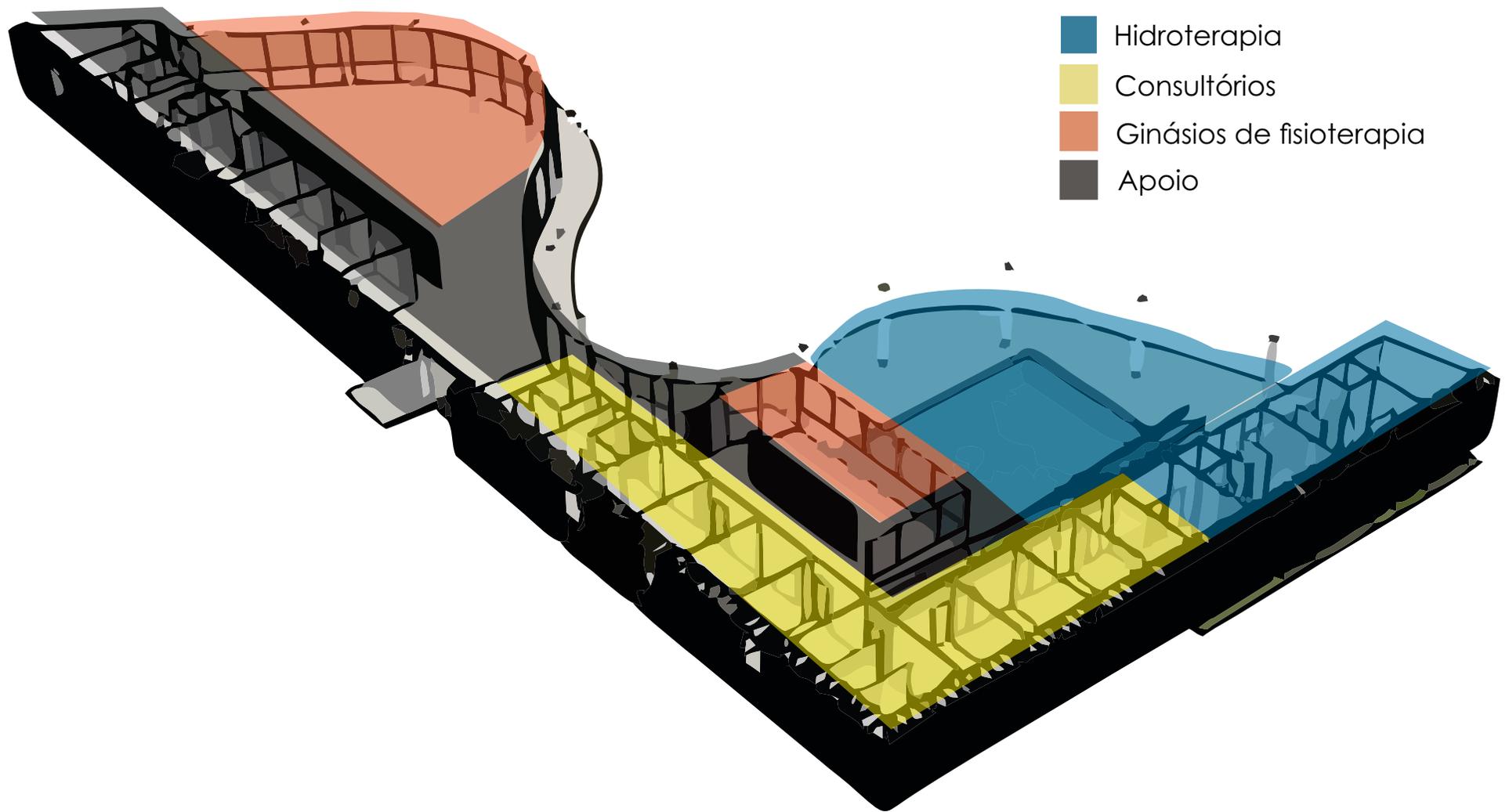
Topografía modificada



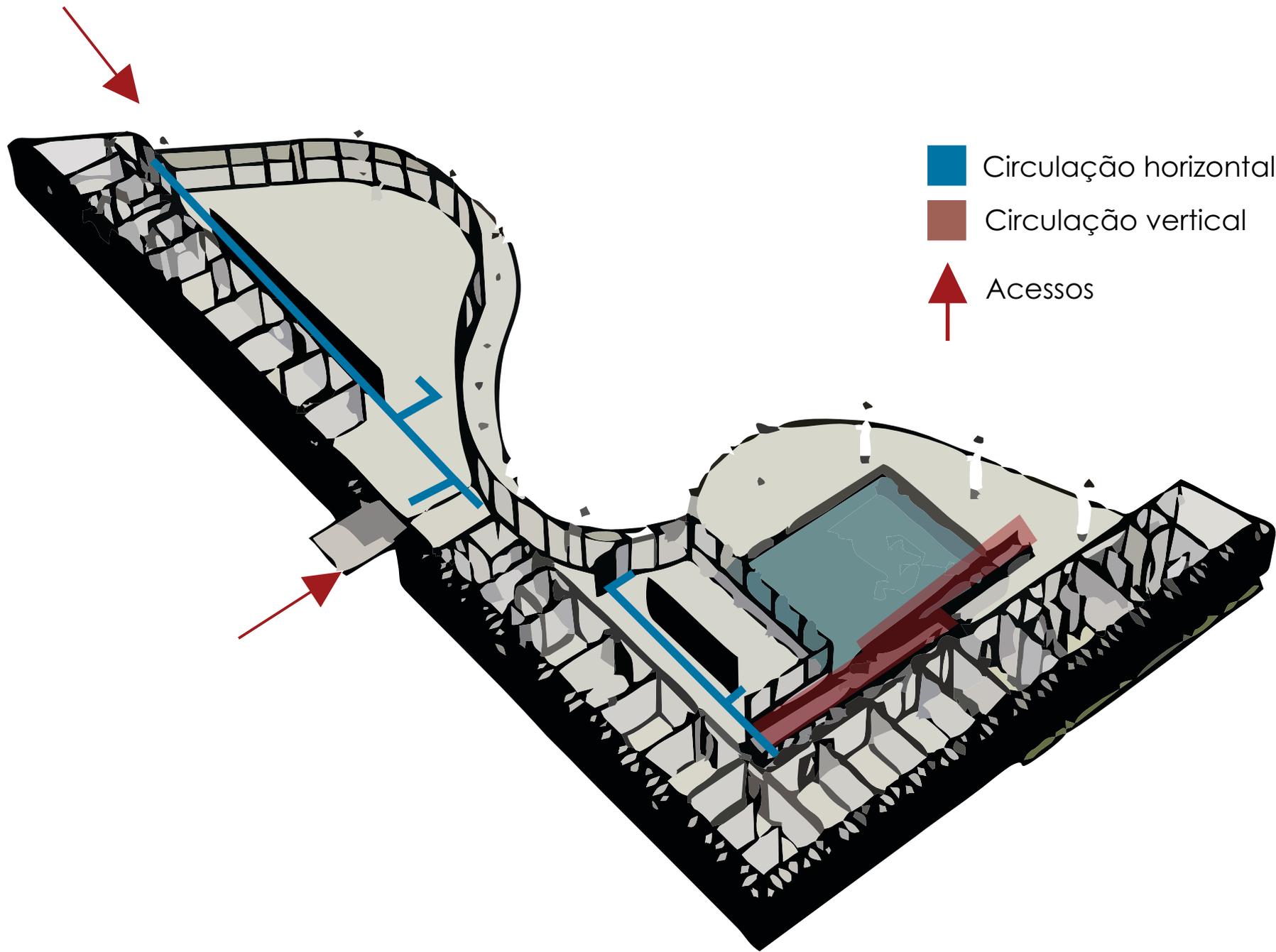


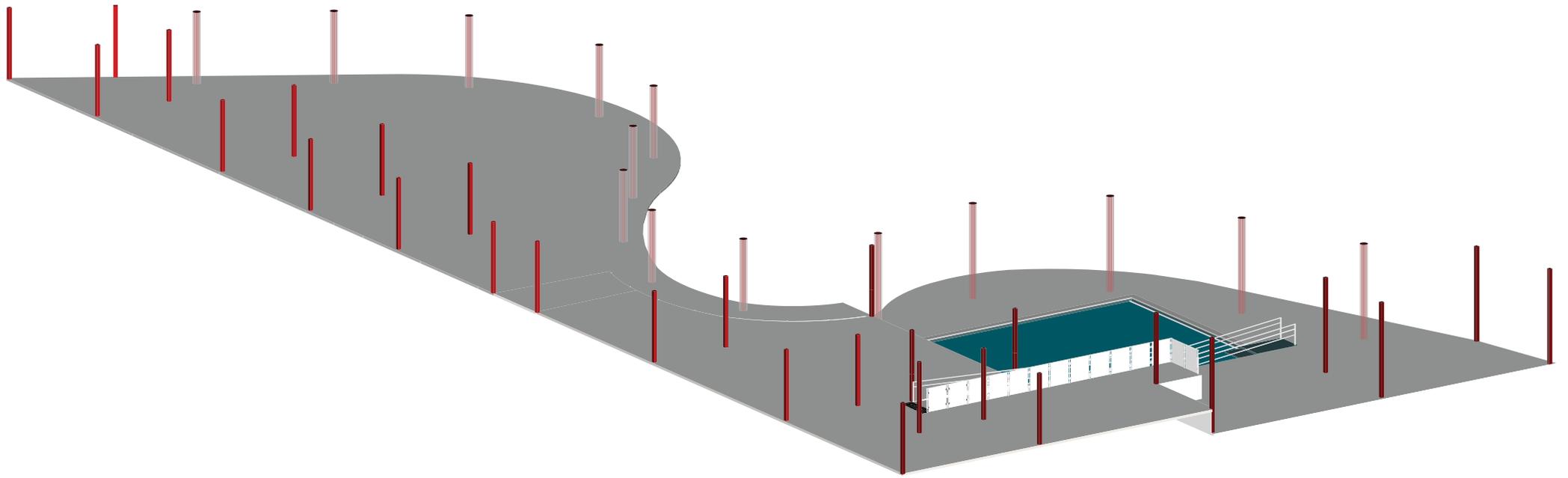
Muro de arrimo

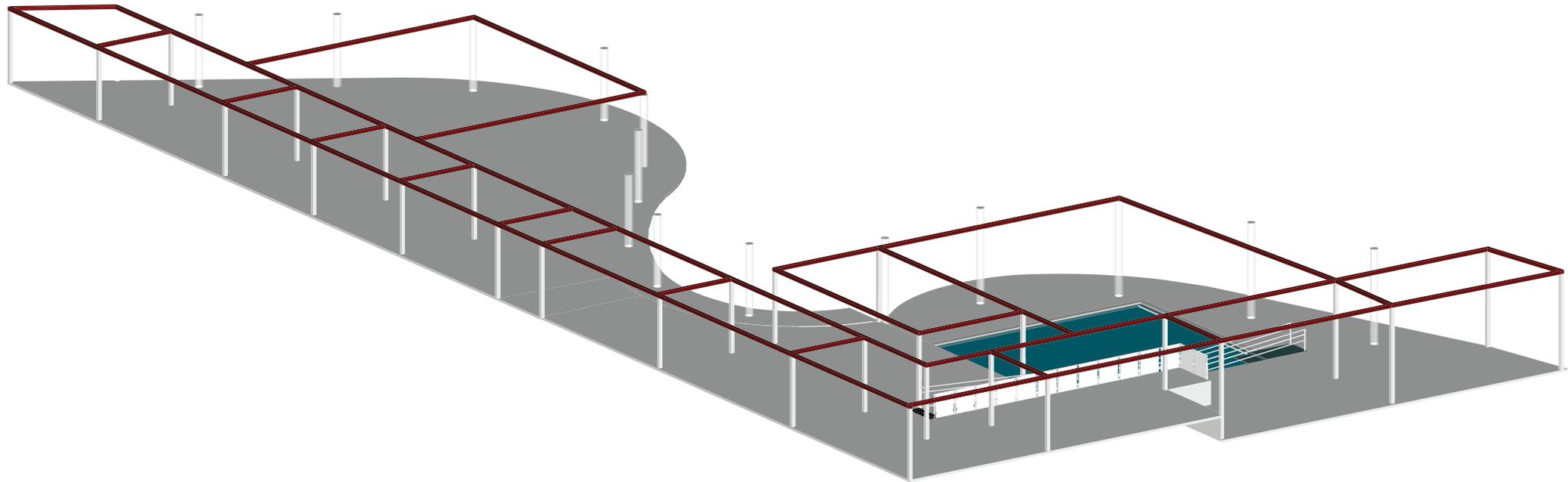


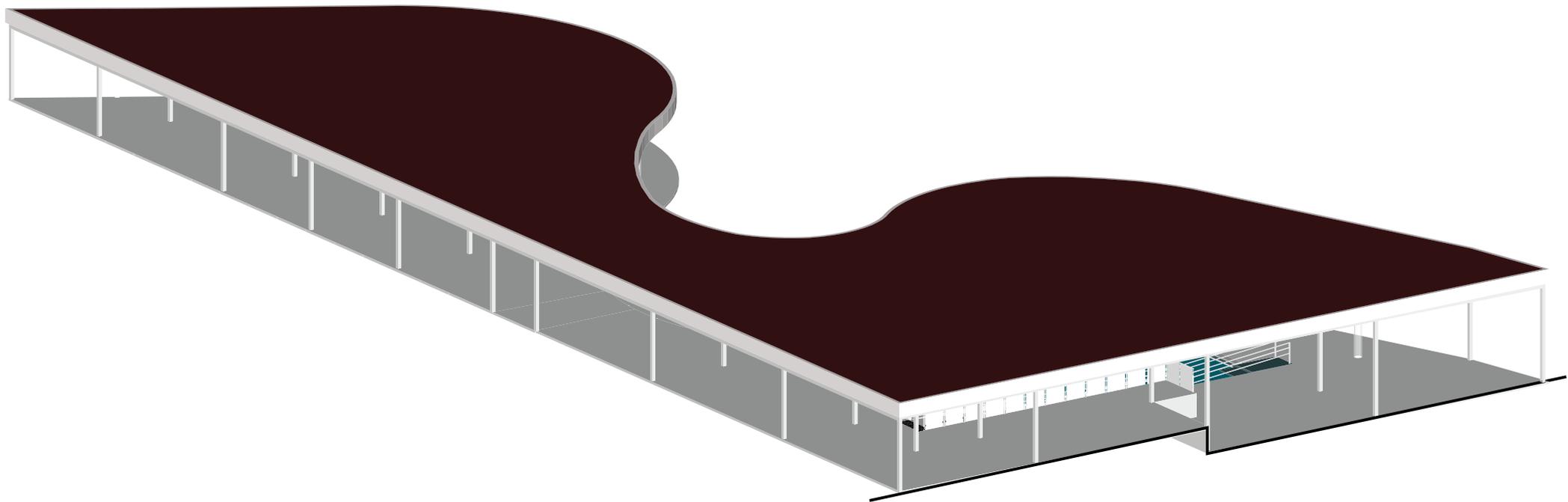


- Hidroterapia
- Consultórios
- Ginásios de fisioterapia
- Apoio



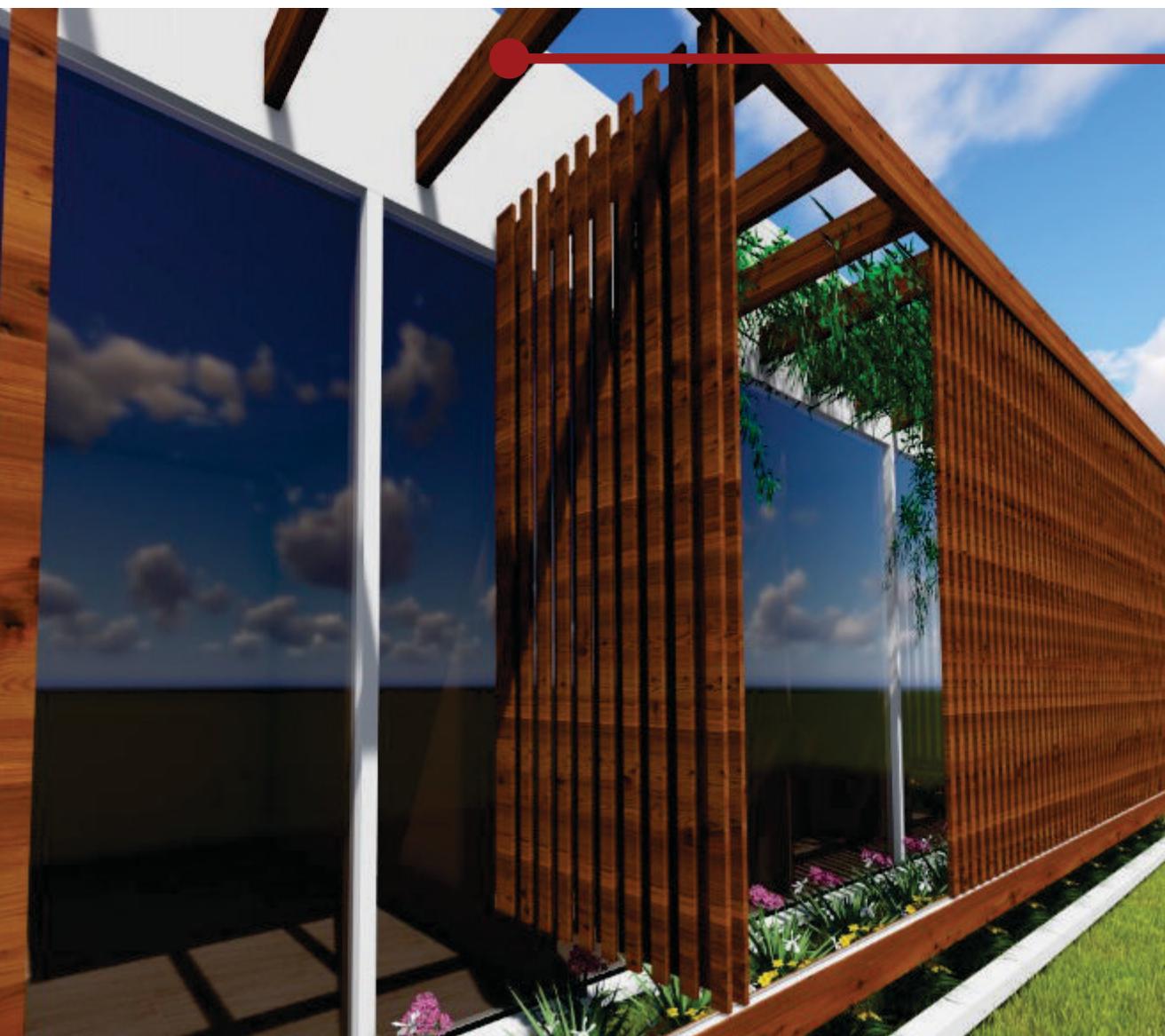






# CONFORTO TÉRMICO





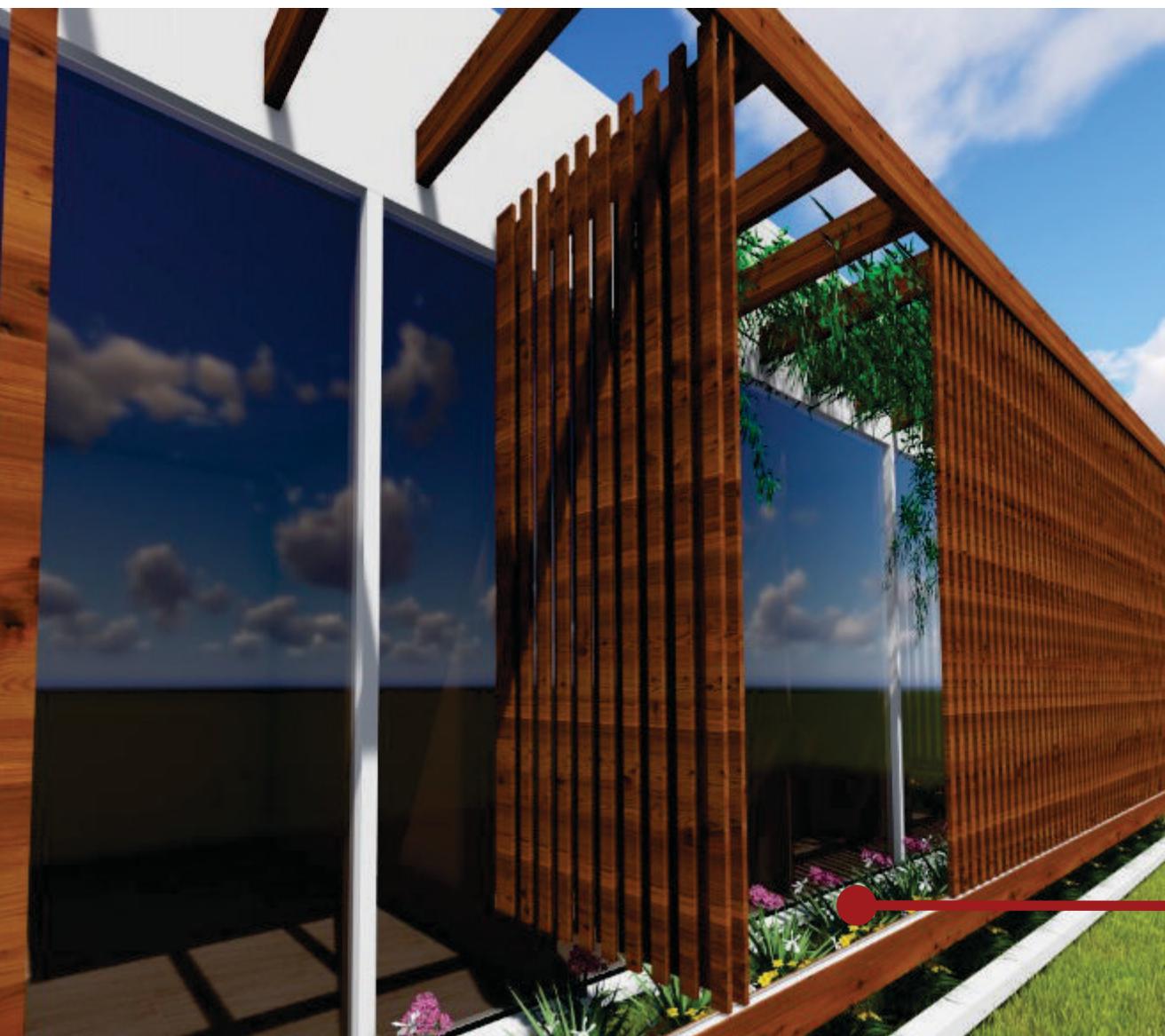
Pergolado  
em madeira  
Cumaru



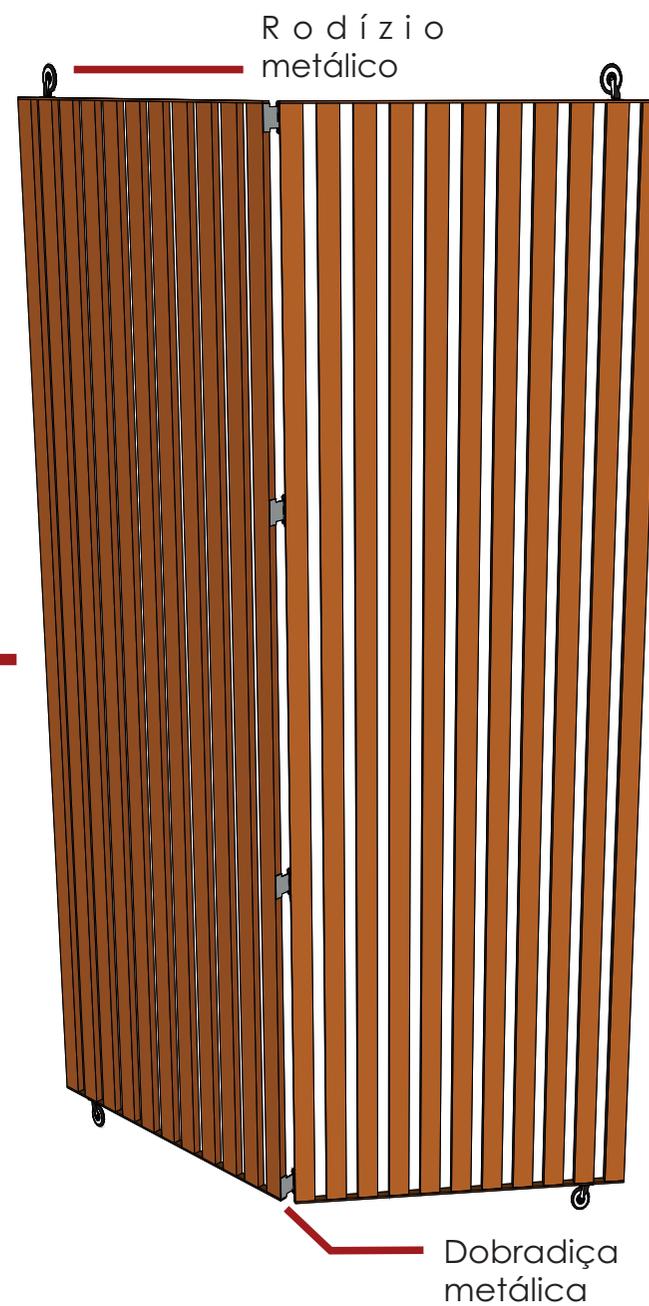
Trepadeira de sol: Flor-de-São-Miguel (*Petrea volubilis*)



Brise ripado  
em madeira  
Cumaru



Arbustos: Moréia (Dietes bicolor)  
Cambará – Lantana  
camara  
Bela Emília –  
P l u m b a g o  
auriculata



# TELHADO VERDE



————— Laje - 15 cm



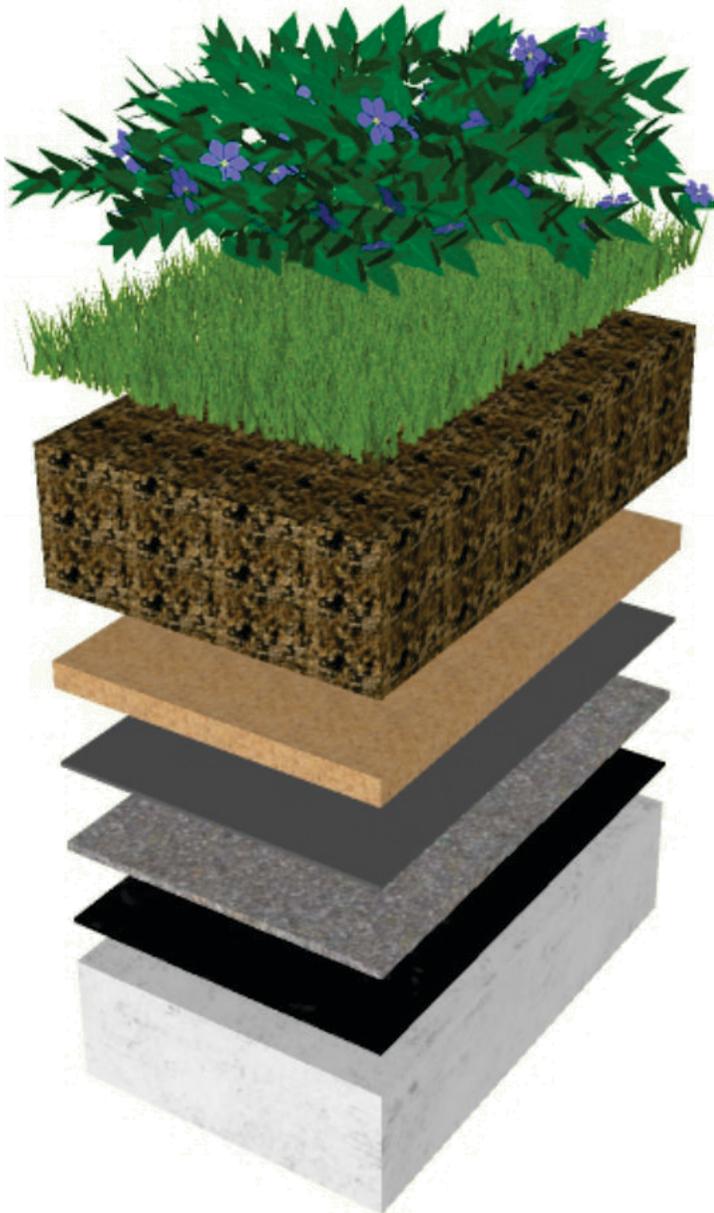
————— Manta asfáltica - 0,5 cm



————— Concreto -1 cm



————— Manta drenante - 0,5 cm



———— Palha de arroz - 3 cm



————— Terra - 15 cm



---

## Grama batatais



**Grama batatais**  
(Paspalum Notatum  
Flugge)  
Categoria: gramas



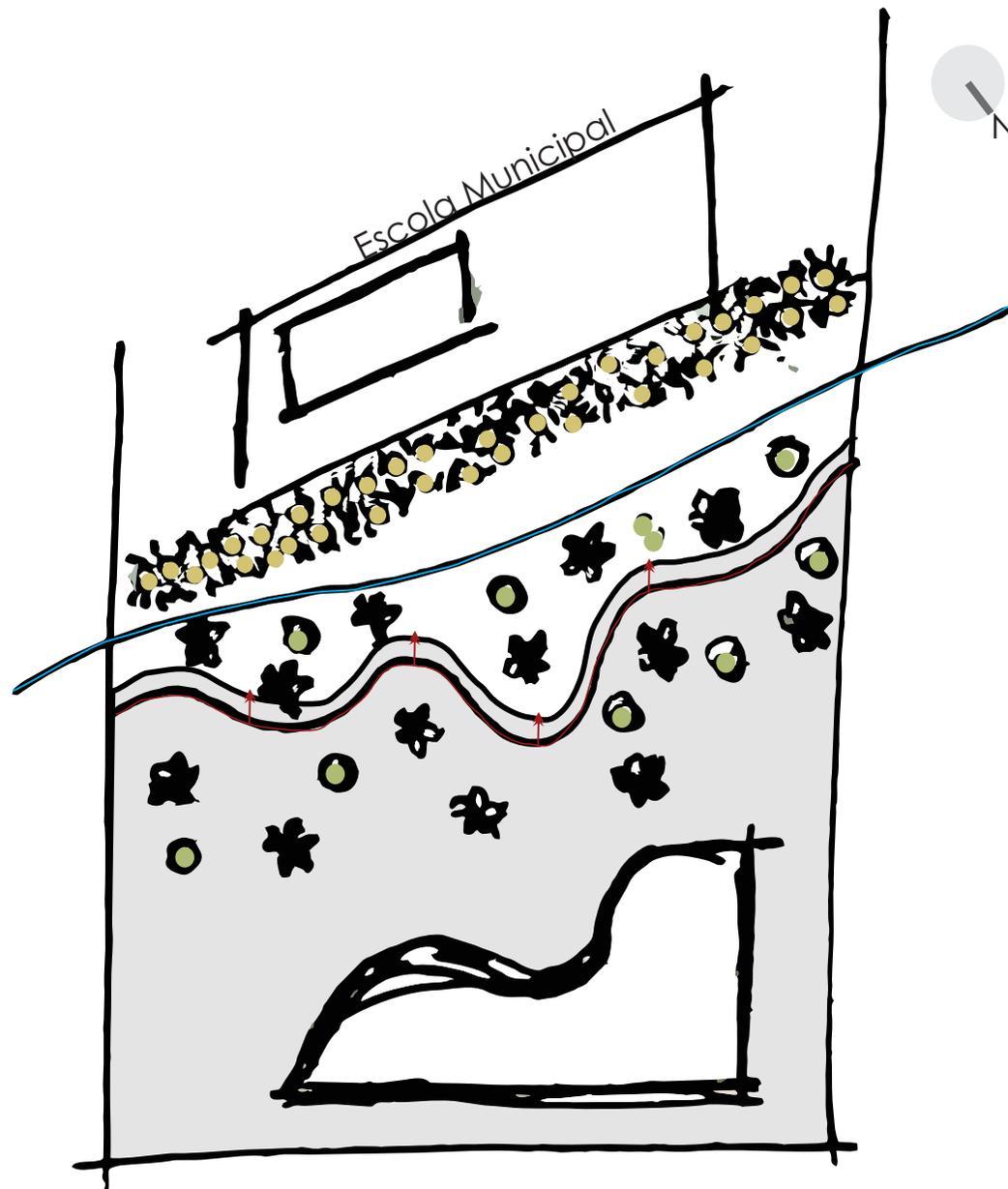
---

## Flor boa-noite



**Boa-noite**  
(*Catharanthus roseus*)  
Categoria: Flores  
perenes  
Altura: 0,1 a 0,3 metros

# PARQUE LINEAR





**Bambu Imperial**  
(*Bambusa vulgaris*)  
Categoria: árvores  
Altura: 15 a 25 metros



**Flor de São Miguel**  
(*Petra bicolor*)  
Categoria: plantas perenes  
Altura: 09 metros



**Buriti**  
(*Mauritia flexuosa*)  
Categoria: árvores, palmeiras  
Altura: até 30 metros



**Moréia**  
(*Dietes bicolor*)  
Categoria: arbustos  
Altura: 1 metro



**Espatódea**  
(*Spathodea campanulata*)  
Categoria: árvores floríferas  
Altura: acima de 12 metros



**Cambará**  
(*Lantana camara*)  
Categoria: plantas perenes  
Altura: 9 metros



**Grama amendoim**  
(*Arachis repens*)  
Categoria: gramado

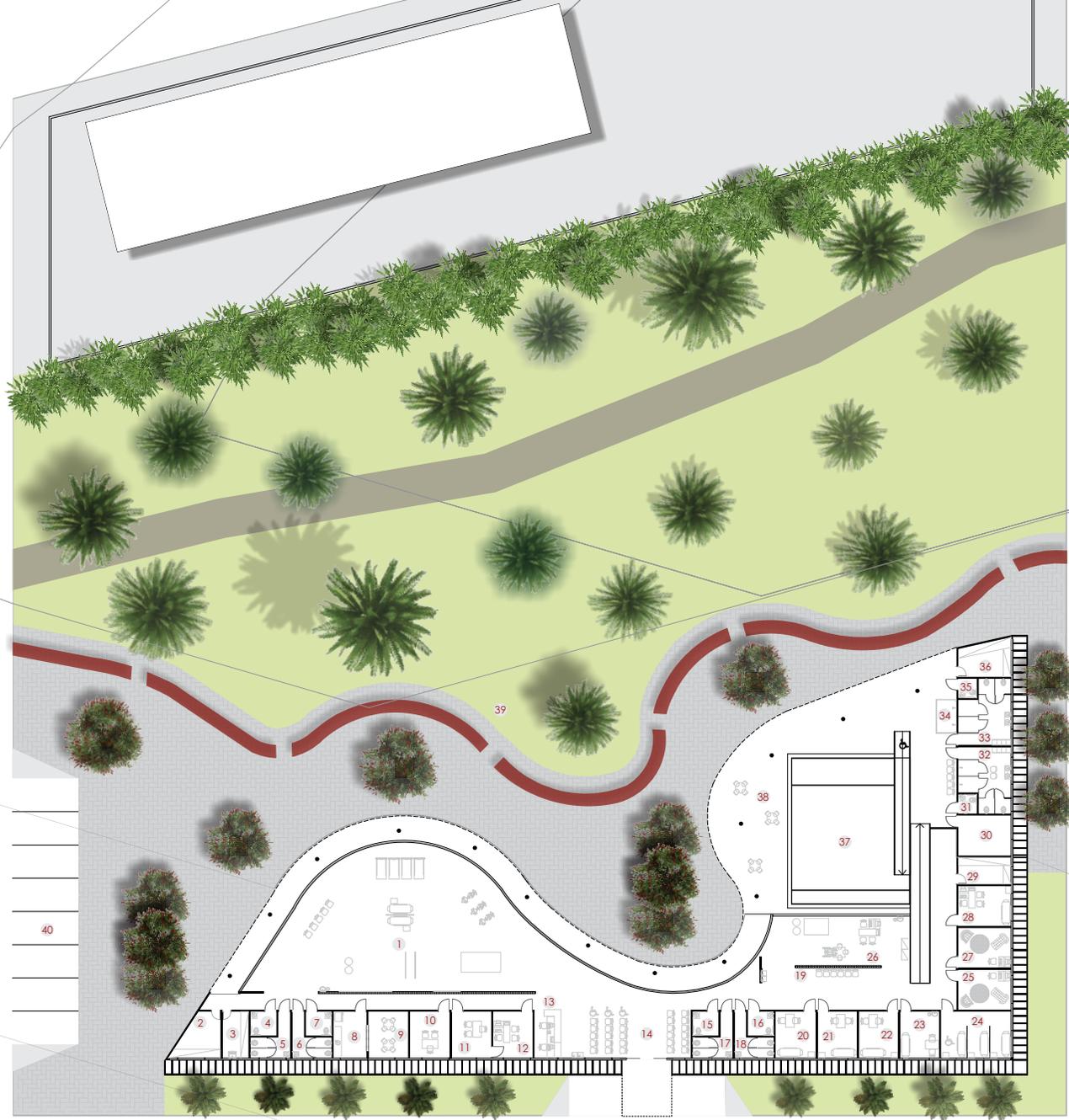


**Bela emília**  
(*Plumbago auriculata*)  
Categoria: arbustos  
Altura: até 3 metros



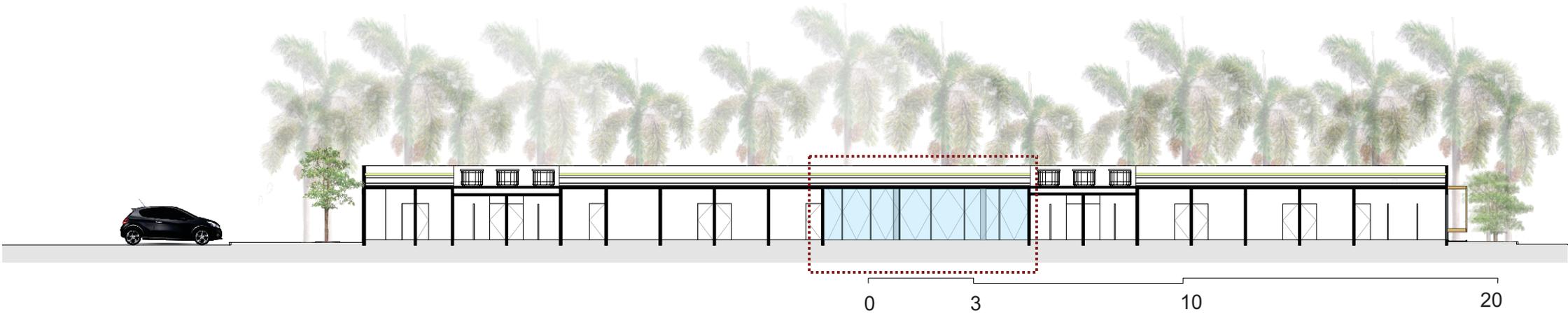
**Grama esmeralda**  
(*Zoysia Silvestre*)  
Categoria: gramado





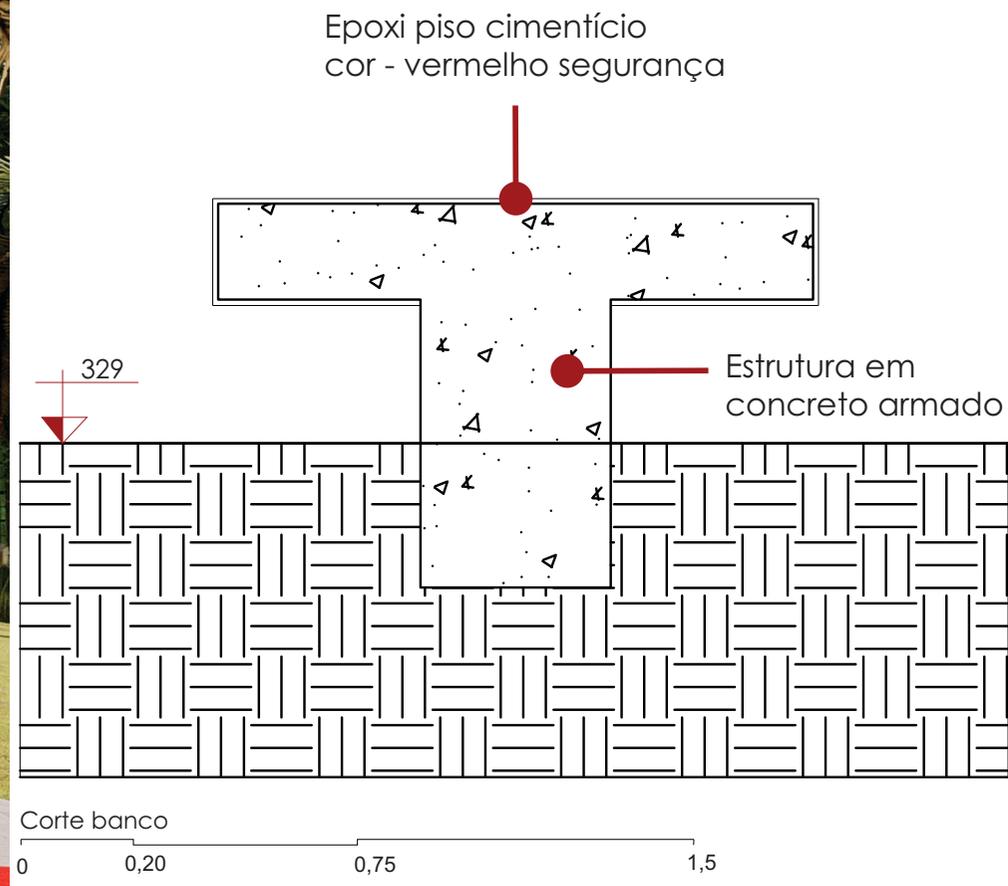
Planta de Implantação

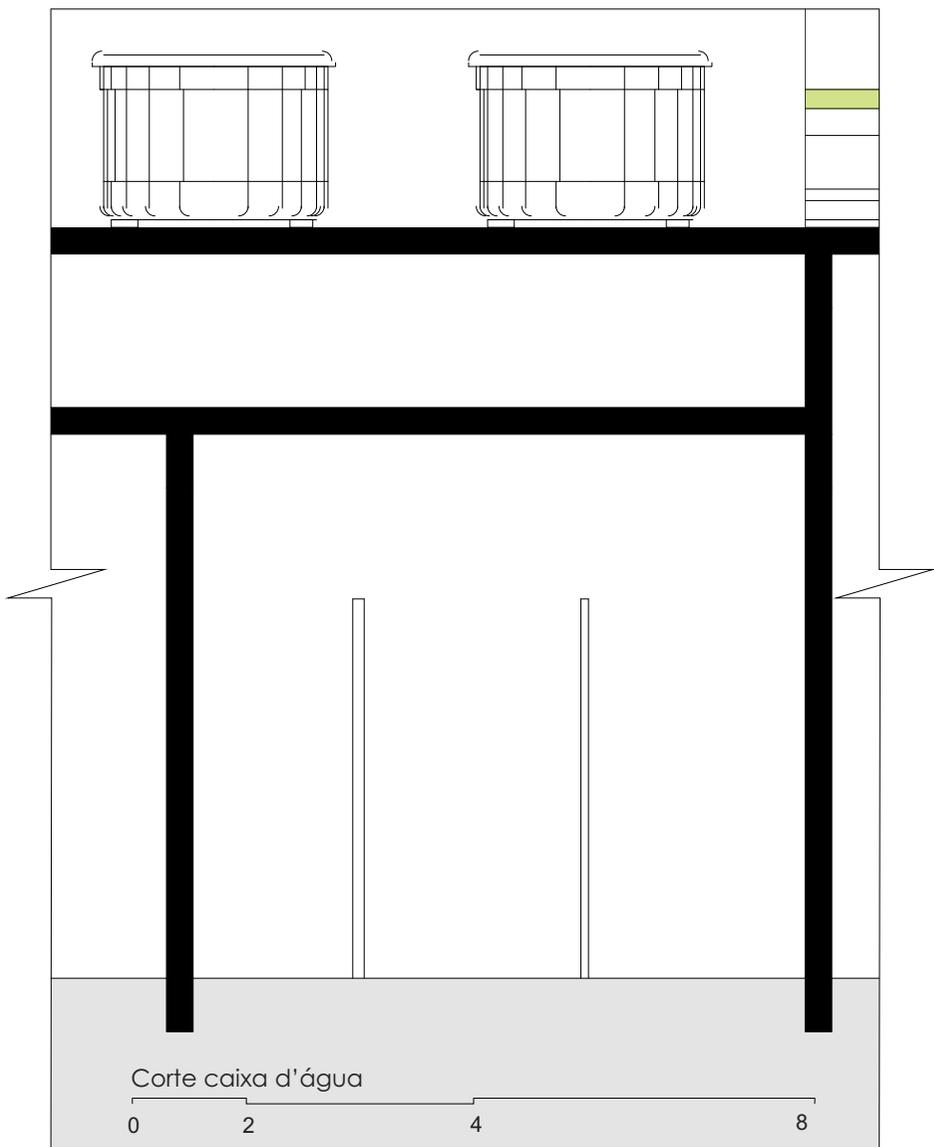




Portas de vidro pivotante







## REFERÊNCIAS

FRACALOSSI, Igor. Clássicos da Arquitetura: Casa das Canoas / Oscar Niemeyer. Disponível em: <<http://www.archdaily.com.br/br/01-14512/classicos-da-arquitetura-casa-das-canoas-oscar-niemeyer>>. Acesso em 20 de Maio de 2017.

FRACALOSSI, Igor. Classicos da Arquitetura: Hospital Sarah Kubitschek Salvador / João Filgueiras Lima Lele. Disponível em: <<http://www.archdaily.com.br/br/01-36653/classicos-da-arquitetura-hospital-sarah-kubitschek-salvador-joao-filgueiras-lima-lele>>. Acesso em 05 de Março de 2017.

MÁRQUEZ, Leonardo. Parque Red Ribbon / Turenscape. Disponível em: <<http://www.archdaily.com.br/br/01-156629/parque-red-ribbon-slash-turenscape>>. Acesso em 10 de Maio de 2017.

JASPER, Adam. Um passeio virtual pelo Pavilhão de Barcelona de Mies Van der Rohe. Disponível em: <<http://www.archdaily.com.br/br/774669/um-passeio-virtual-pelo-pavilhao-de-barcelo-de-mies-van-der-rohe>>. Acesso em 05 de Março de 2017.

SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA, Prefeitura Municipal de. História da Cidade. Disponível em: <<http://www.saomigueldoaraguaia.go.gov.br/pagina/149-historia-da-cidade>> Acesso em: 05 de Março de 2017.

PINTEREST. Brises Verticais. Disponível em: <[https://br.pinterest.com/search/pins/?q=brises%20verticais&rs=typed&term\\_meta\[\]=brises%7Ctyped&term\\_meta\[\]=verticais%7Ctyped](https://br.pinterest.com/search/pins/?q=brises%20verticais&rs=typed&term_meta[]=brises%7Ctyped&term_meta[]=verticais%7Ctyped)> Acesso em: 20 de Maio de 2017.

PINTEREST. Revistas de arquitetura. Disponível em: <[https://br.pinterest.com/search/pins/?q=Revistas%20de%20arquitectura&rs=typed&term\\_meta\[\]=Revistas%7Ctyped&term\\_meta\[\]=de%7Ctyped&term\\_meta\[\]=arquitetura%7Ctyped](https://br.pinterest.com/search/pins/?q=Revistas%20de%20arquitectura&rs=typed&term_meta[]=Revistas%7Ctyped&term_meta[]=de%7Ctyped&term_meta[]=arquitetura%7Ctyped)> Acesso em: 23 de maio de 2017.

BERNARDO, André. A importância do contato com a natureza para a saúde. Disponível em: <<https://saude.abril.com.br/mente-saudavel/a-importancia-do-contato-com-a-natureza-para-a-saude/>> 17 de março de 2017. Acesso em: 16 de junho de 2017



**MUITO OBRIGADA!**