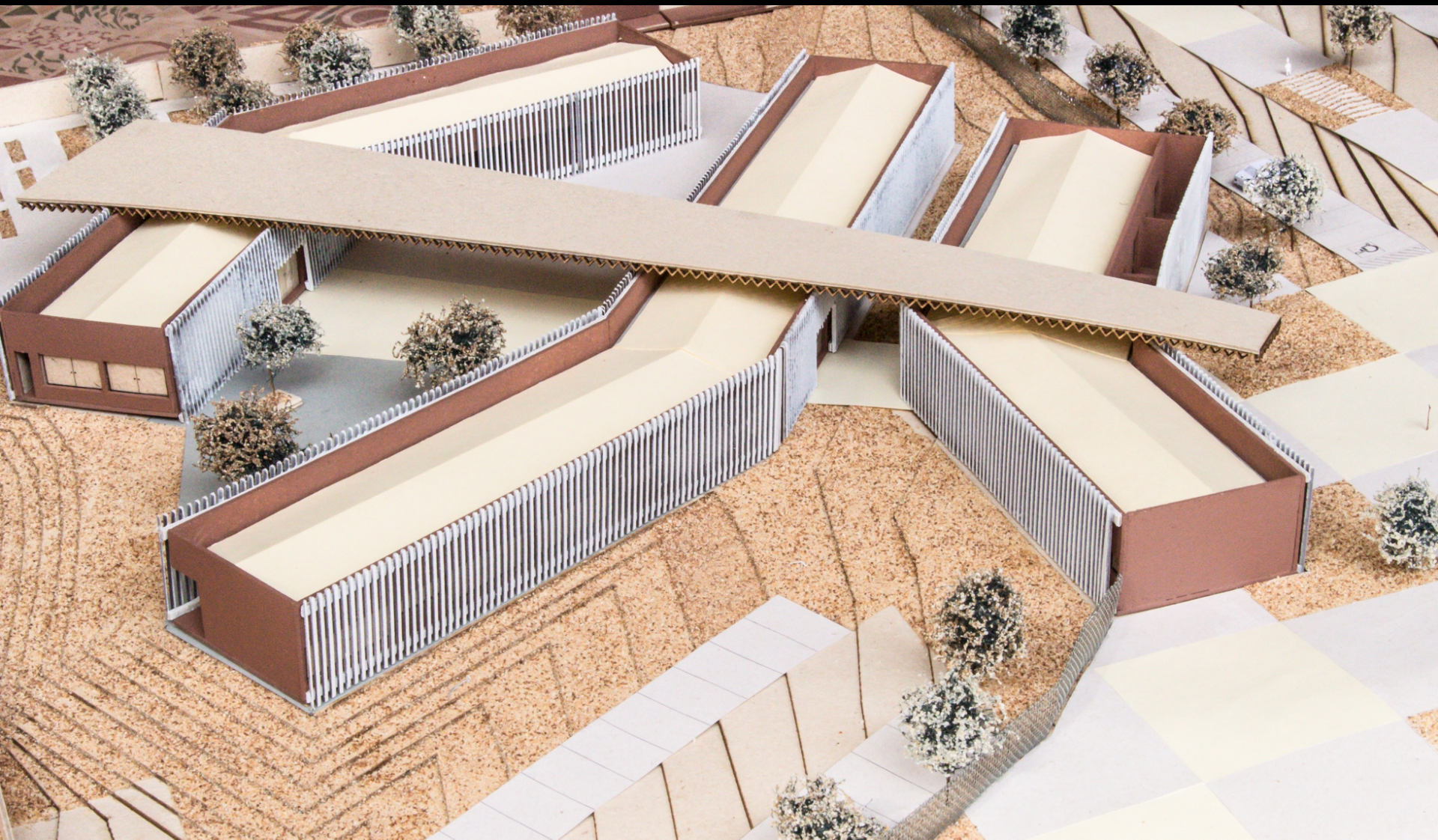


# Inspire-se: Coisa de mãe

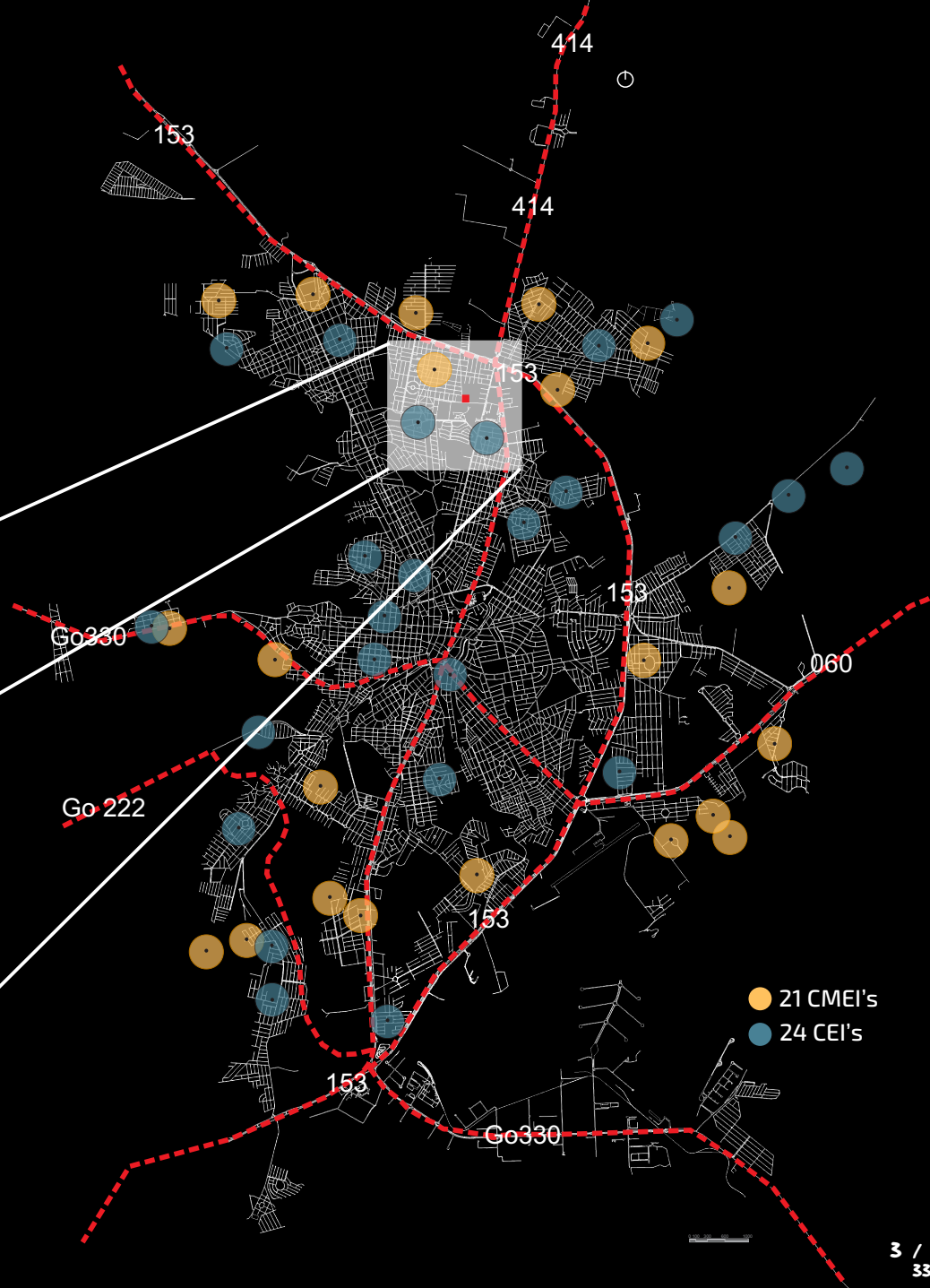
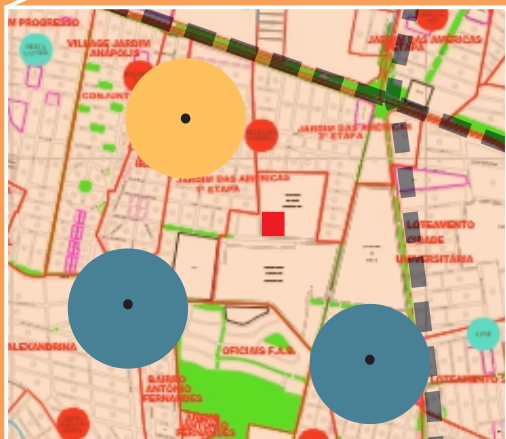
Centro de educação infantil

Orientador: Rodrigo Santana | Isabel Cristina Alves Fernandes



# Justificativa

A ideia é realizar a implantação de um centro de educação infantil no bairro Jardim das Américas, Anápolis.



# Contexto histórico



## CRECHE NO BRASIL

- Surge no século XIX, decorrente do intenso processo de industrialização e urbanização .
- Liberação da mulher/mãe para o mercado de trabalho .
- 1970 Surgem as creches comunitárias .
- 1980 expansão da rede de creches públicas .
- Creches conveniadas

Crianças de 0 a 3 anos de idade

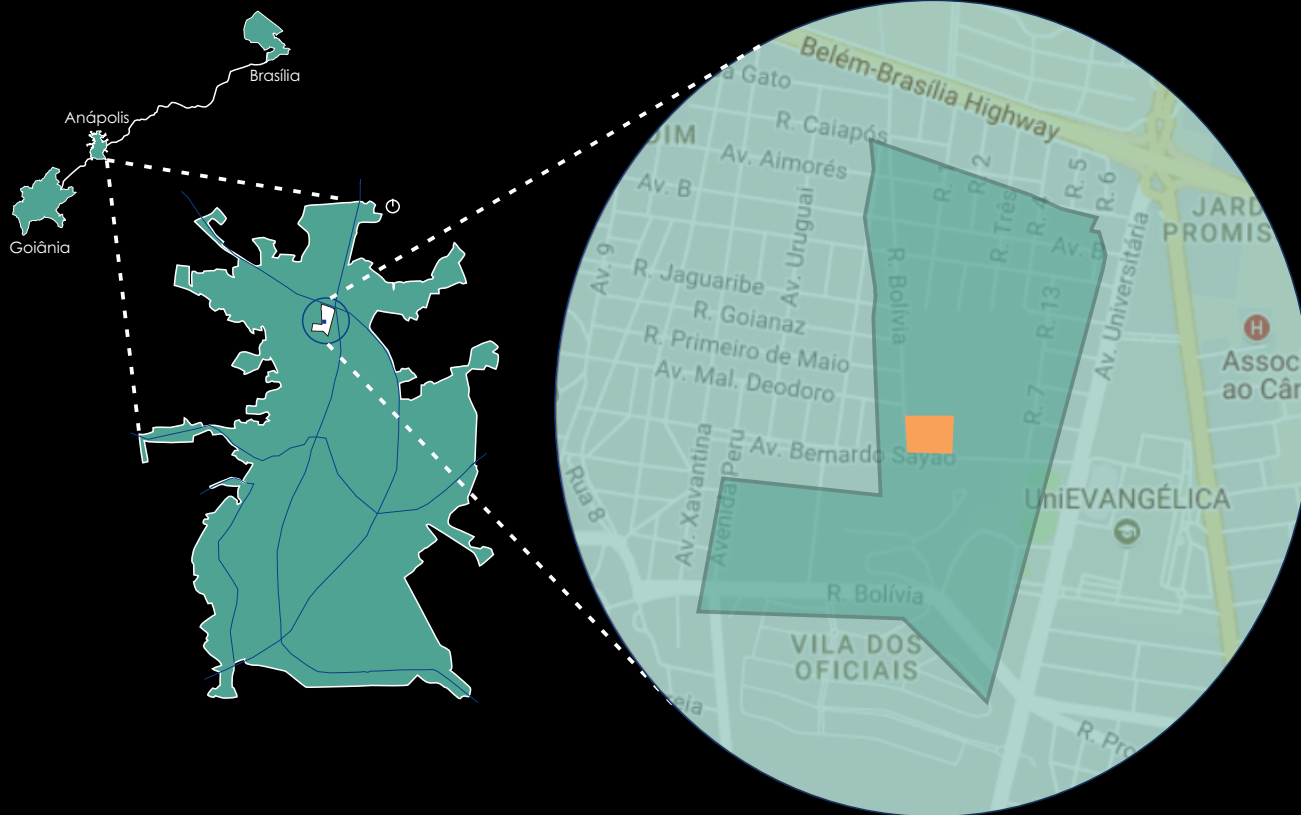
População de baixa renda

**creche**  
SEGUNDO A  
**LDB**

Órgãos de caráter médico assistencial

Funciona em horário integral

# Localização

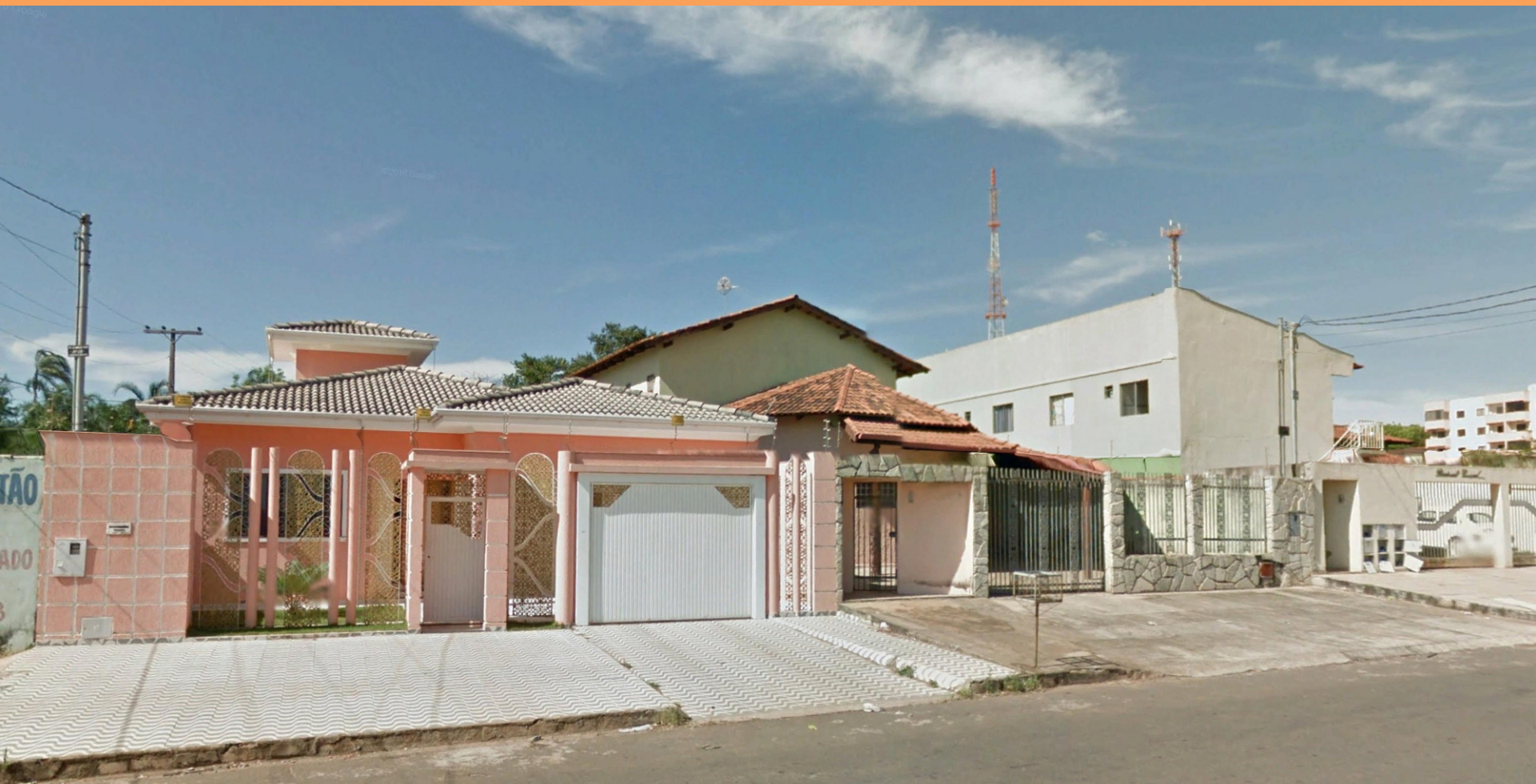


O bairro Jardim das Américas 2ª Etapa situa-se nas proximidades da BR-153, uma das principais rodovias que junto com a 060 liga Goiânia- Anápolis e Brasília.

# Enforno

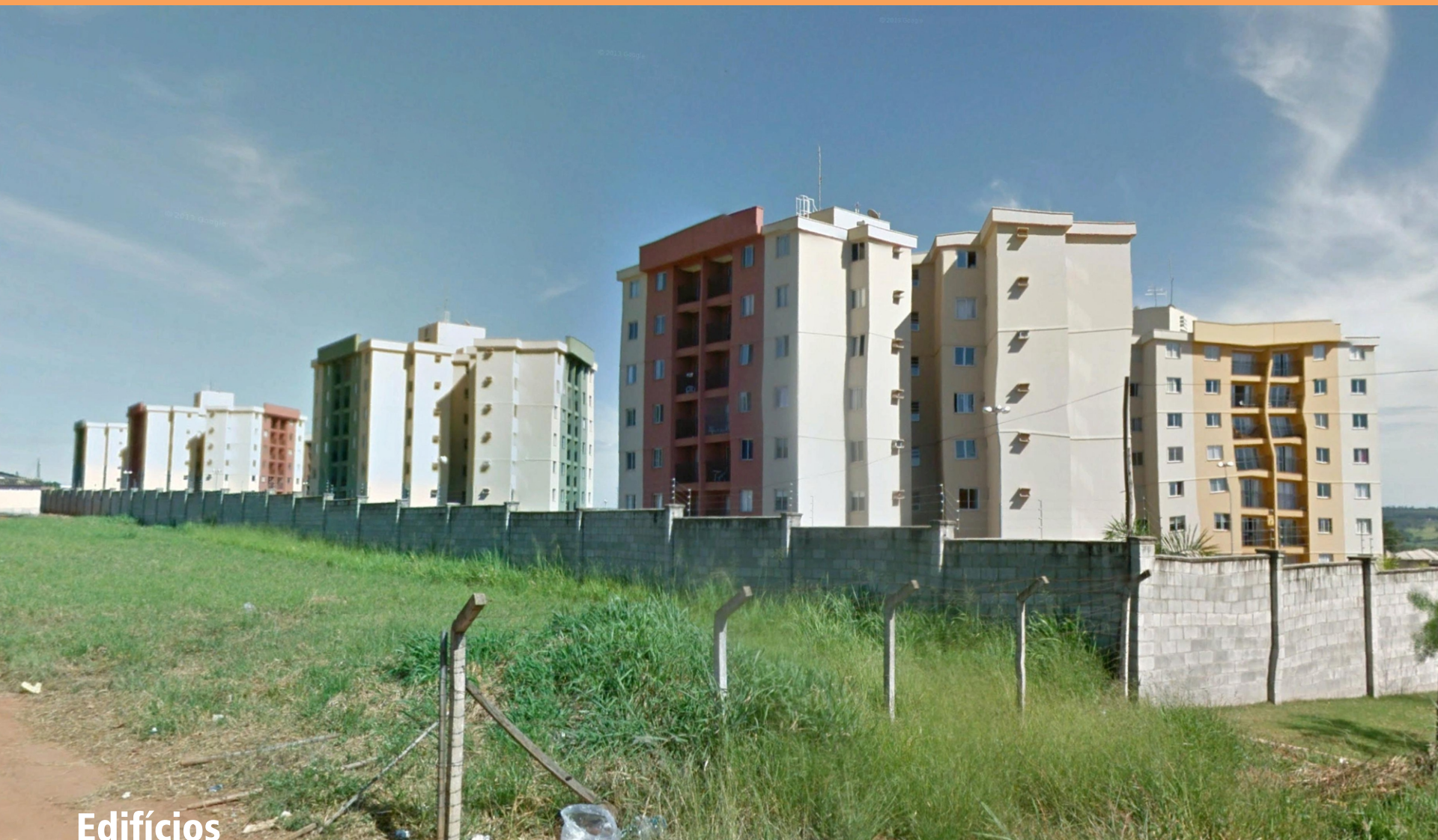


# Fotos do Bairro



Residencias

# Fotos do Bairro



Edifícios



# Fotos do Bairro



**Edifícios institucionais**

# Fotos do Bairro



Comércios

# O PROJETO



# Perfil do usuário



## Mães trabalhadoras

Quantidade de crianças que serão atendidas

Berçário= 30 crianças de 0 a 1ano

Sala de atividades I= 40 crianças de 1 a 2 anos

Sala de atividades II= 40 crianças de 2 a 3 anos

Sala de atividades III= 40 crianças de 3 a 4 anos

Total= 150 Crianças



# Programa



- 1 Pátio coberto
- 1 Pátio descoberto
- 1 Playground
- 1 Área de contemplação a natureza
- 1 Horta
- 1 pomar

## Lazer e convivência

ÁREA TERRENO=  
10767,67m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL DO PRÉ-DIMENSIONAMENTO+ 30%=  
4256,49m<sup>2</sup>

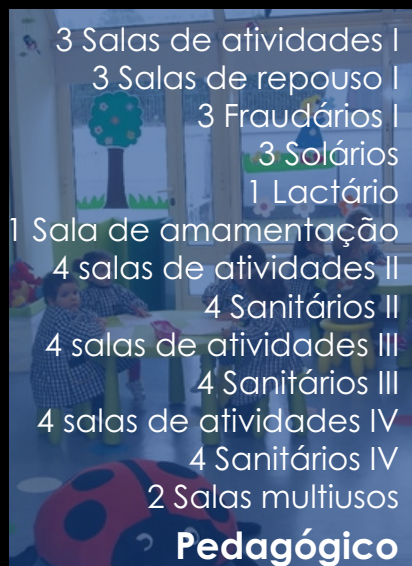
ÁREA PERMEÁVEL=  
3732,98m<sup>2</sup>

ÁREA DESTINADA À GENTILEZA URBANA=  
2475,51m<sup>2</sup>



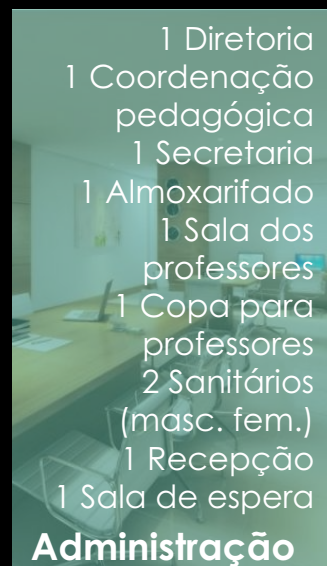
- 1 Área de serviço
- 1 Lavanderia
- 1 Sanitário
- 1 Cozinha
- 1 Despensa
- 1 Camara fria
- 1 Refeitório
- 2 Estacionamentos
- 2 Sanitários (mas. fem.)
- 1 Depósito de gás

## Serviços



- 3 Salas de atividades I
- 3 Salas de repouso I
- 3 Fraudários I
- 3 Solários
- 1 Lactário
- 1 Sala de amamentação
- 4 salas de atividades II
- 4 Sanitários II
- 4 salas de atividades III
- 4 Sanitários III
- 4 salas de atividades IV
- 4 Sanitários IV
- 2 Salas multiusos

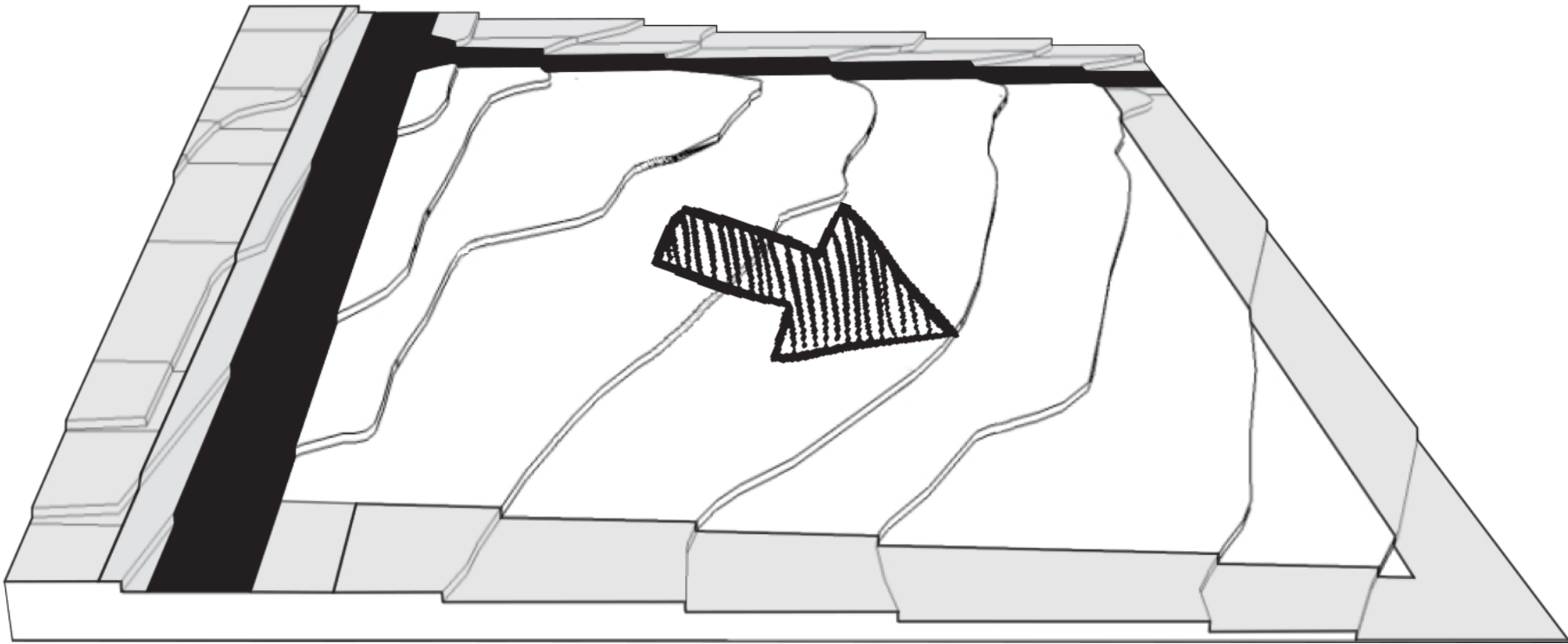
## Pedagógico



- 1 Diretoria
- 1 Coordenação pedagógica
- 1 Secretaria
- 1 Almoxarifado
- 1 Sala dos professores
- 1 Copa para professores
- 2 Sanitários (masc. fem.)
- 1 Recepção
- 1 Sala de espera

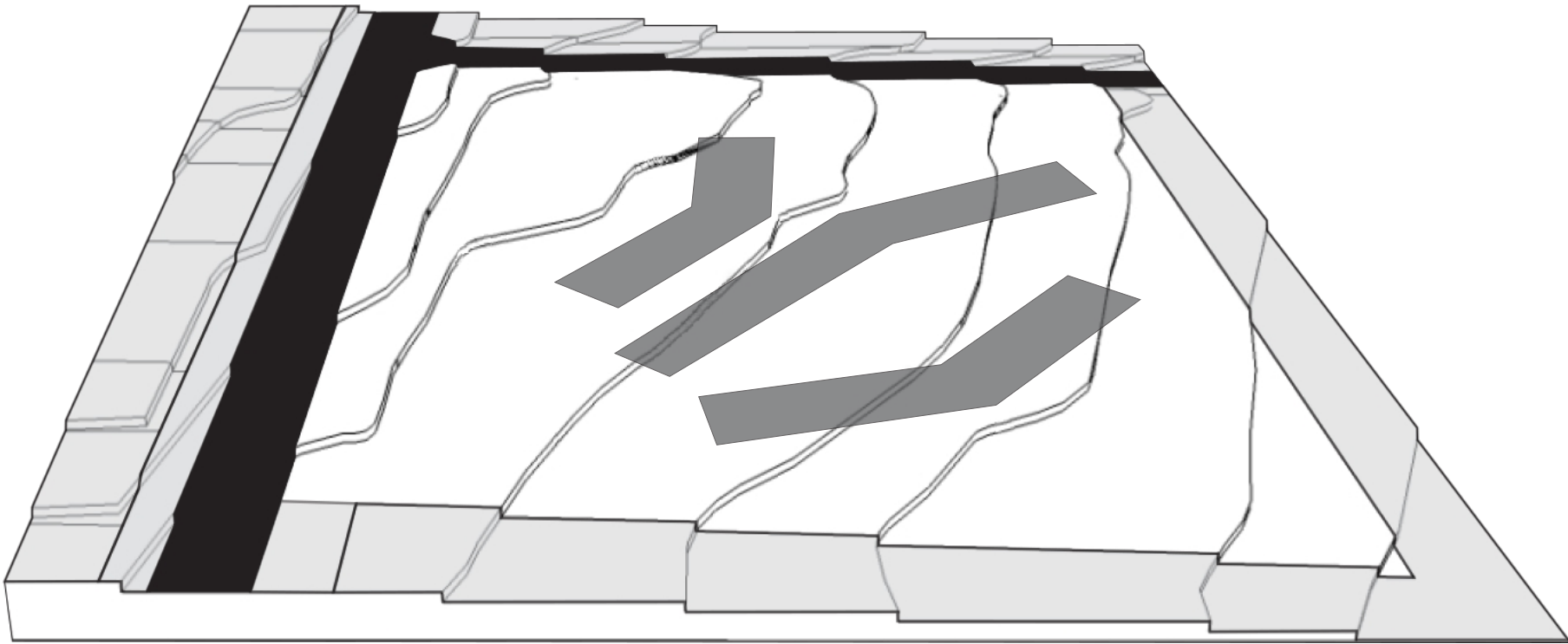
## Administração

# Diagramas de conceito



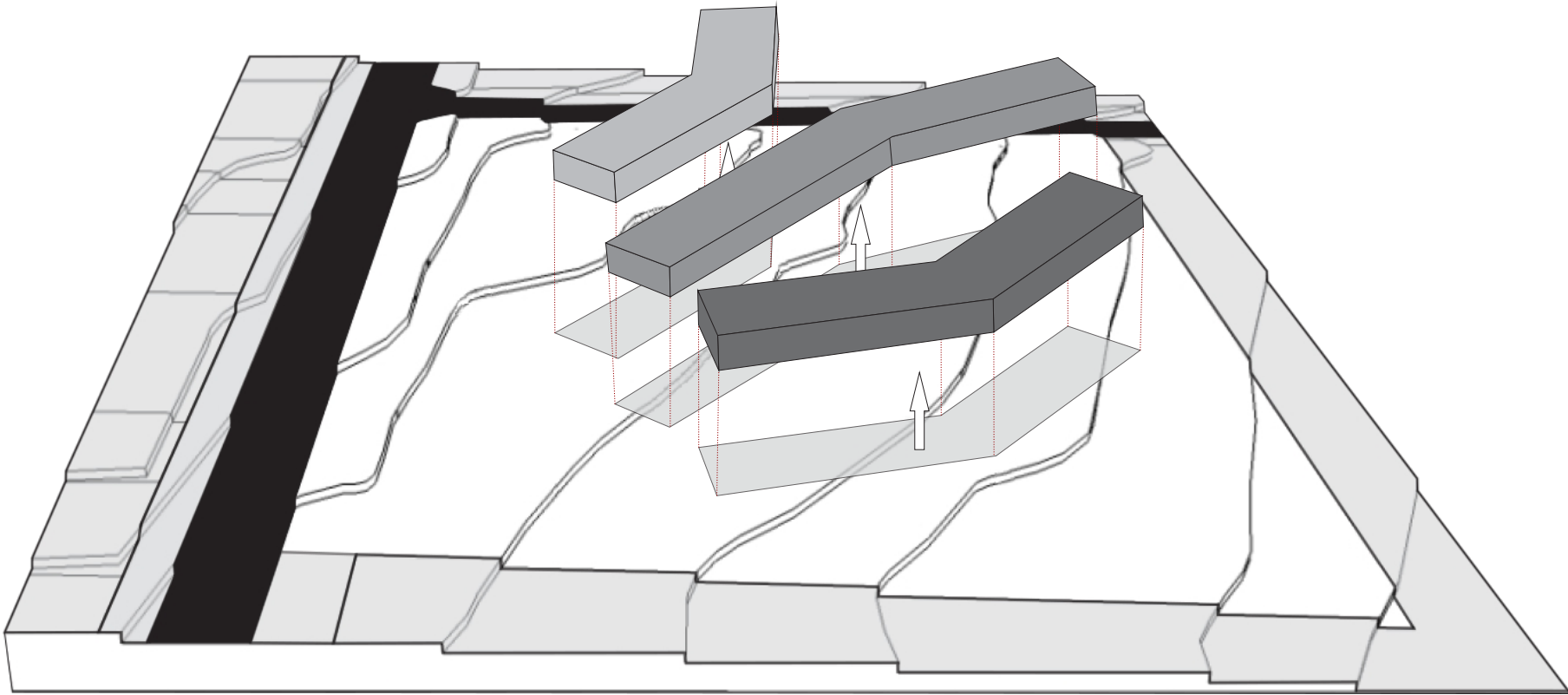
**Topografia**

# Diagramas de conceito



**Niveis diferentes**

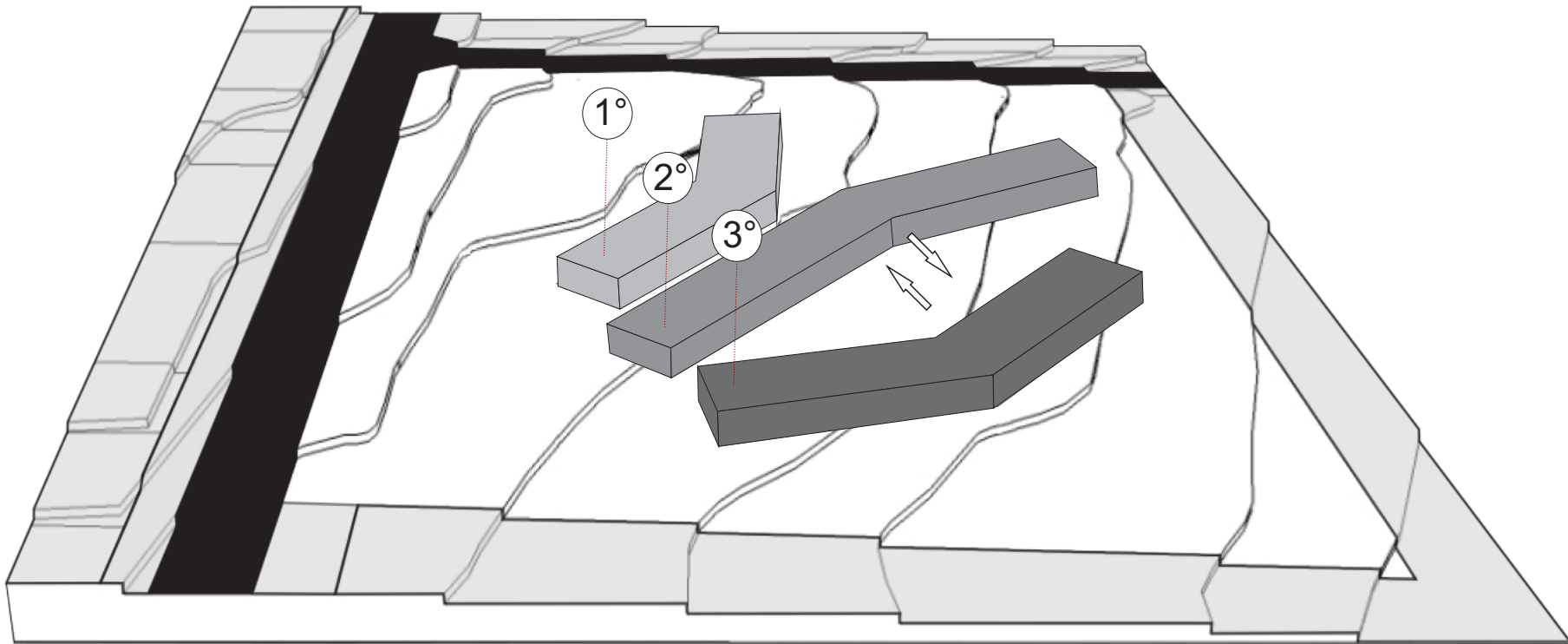
# Diagramas de conceito



**Blocos independentes**

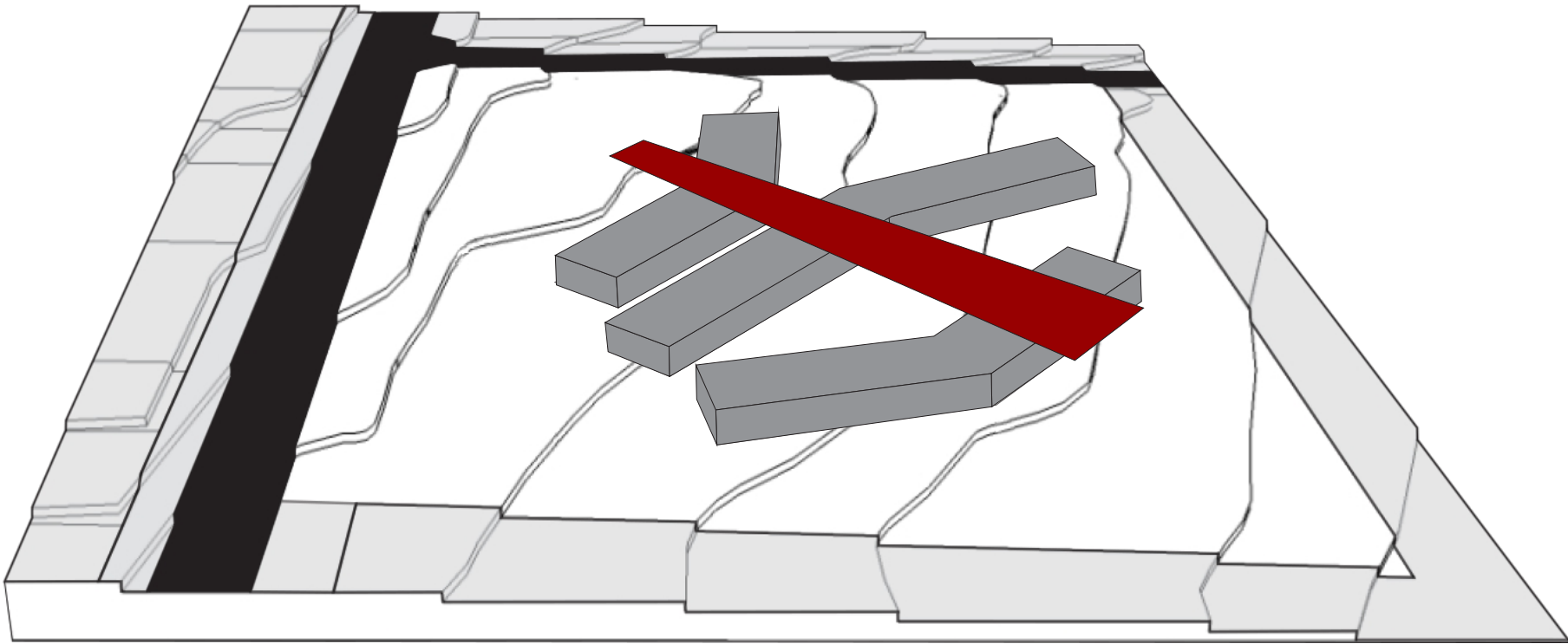


# Diagramas de conceito



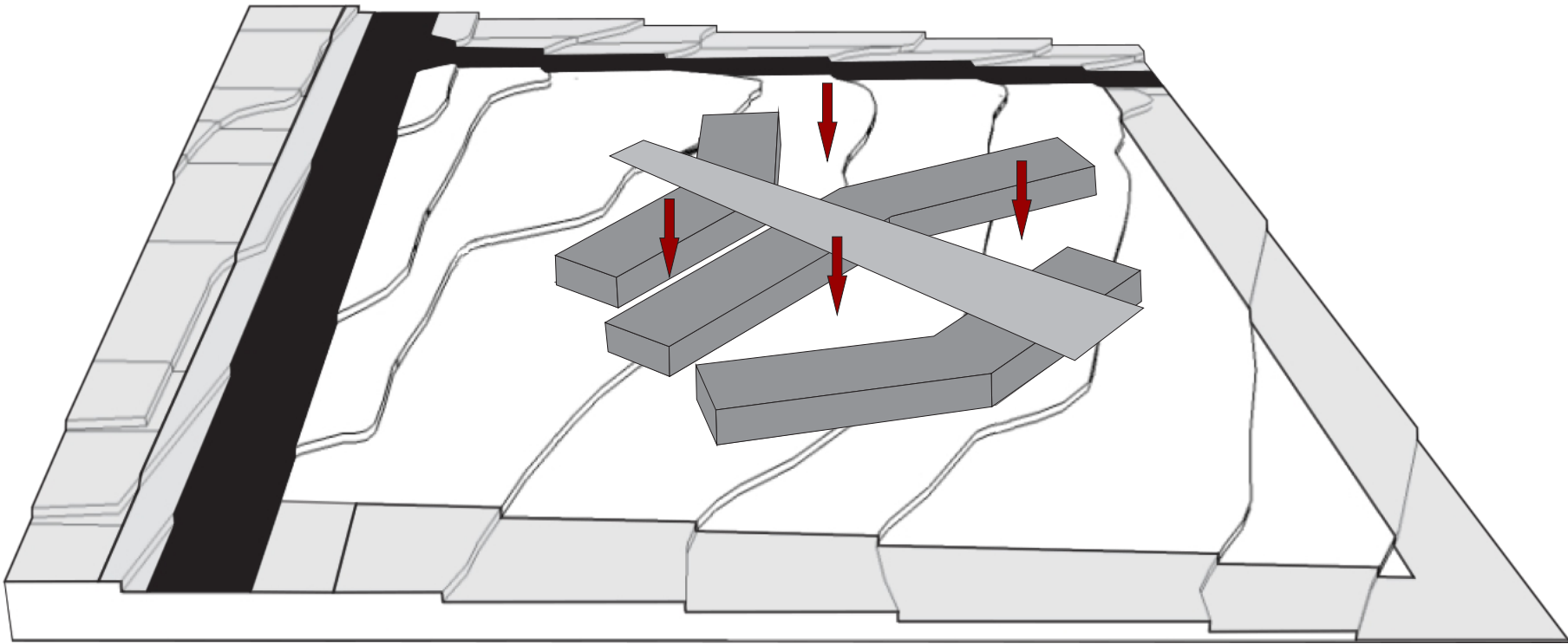
**Divisão**

# Diagramas de conceito



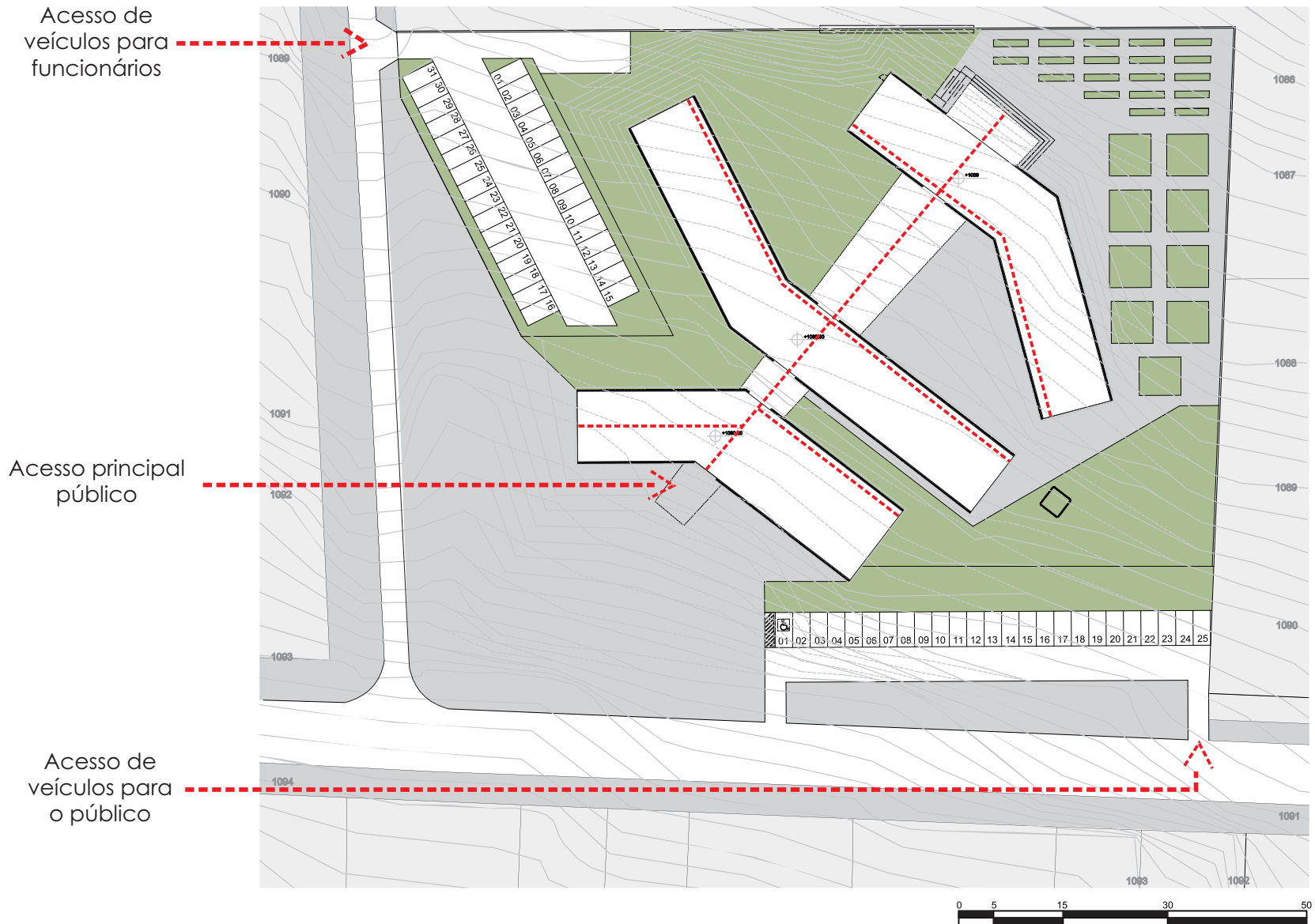
**Cobertura de ligação**

# Diagramas de conceito



**Espaços de convivência**

# Diagramas de circulação e acessos

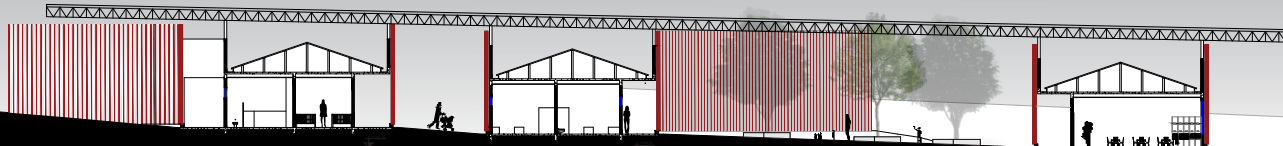


# Implantação

## Legenda

- 1- Administração
- 2- Berçário
- 3- Educação infantil 1
- 4- Educação infantil 2
- 5- Educação infantil 3
- 6- Serviços
- 7- Refeitório
- 8- Pátio coberto
- 9- Pátio descoberto
- 10- Playground
- 11- Horta
- 12- Pomar
- 13- Área de contemplação
- 14- Estacionamento 1
- 15- Estacionamento 2
- 16- Praça

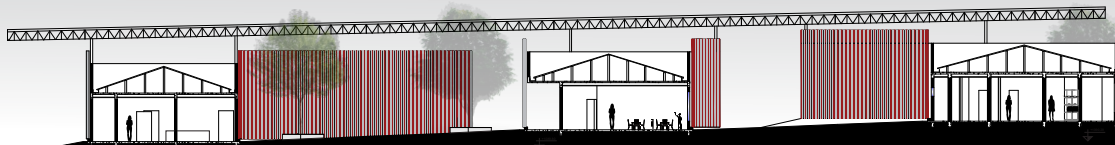




Corte A'A  
0 2 4 10 20

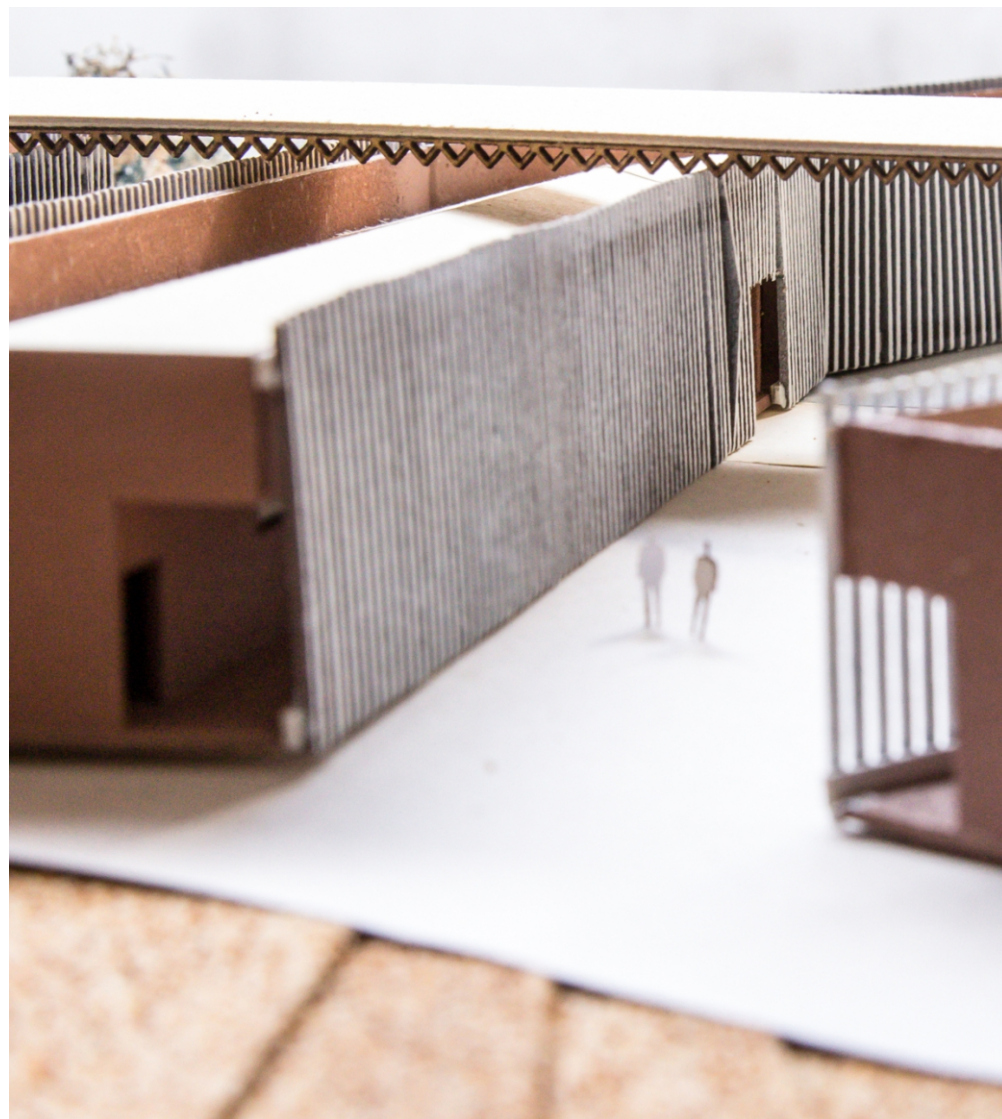
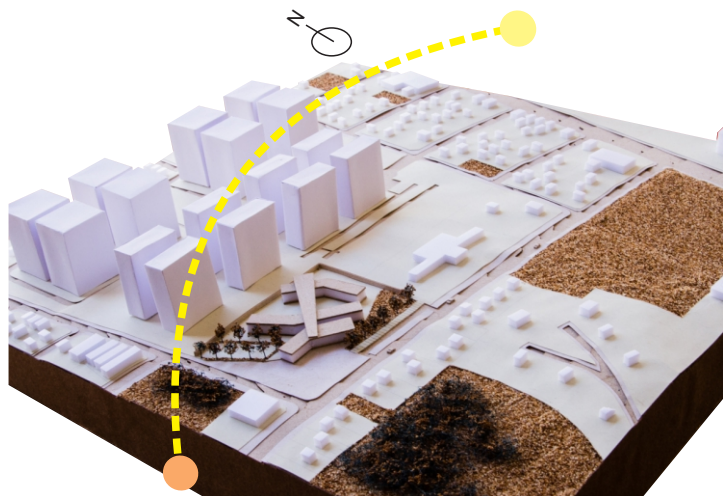


Corte B'B  
0 2 4 10 20



Corte C'C  
0 2 4 10 20

# Proteção solar

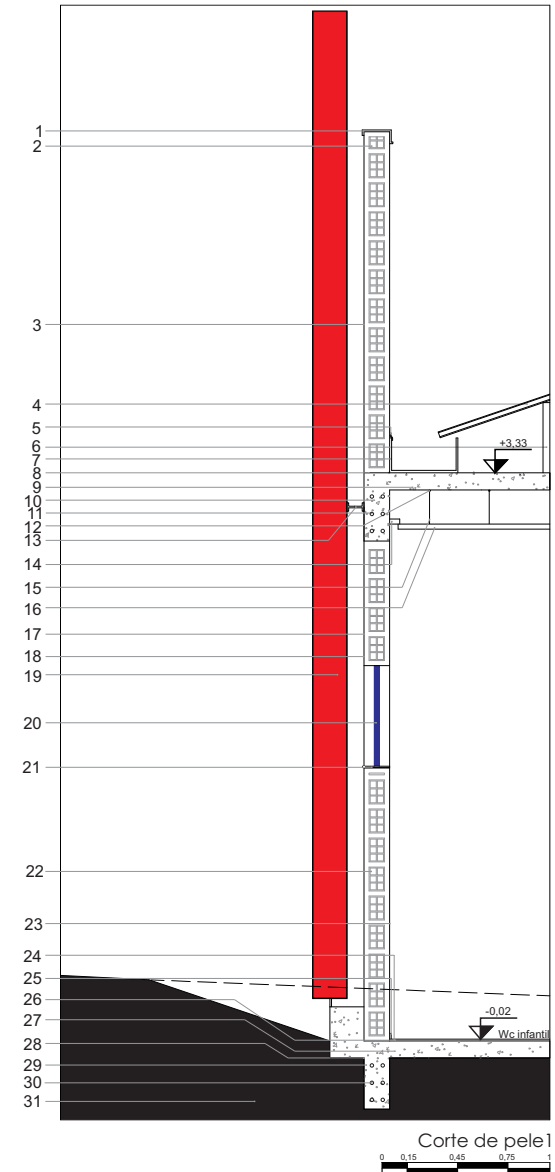


# Corfe de pele

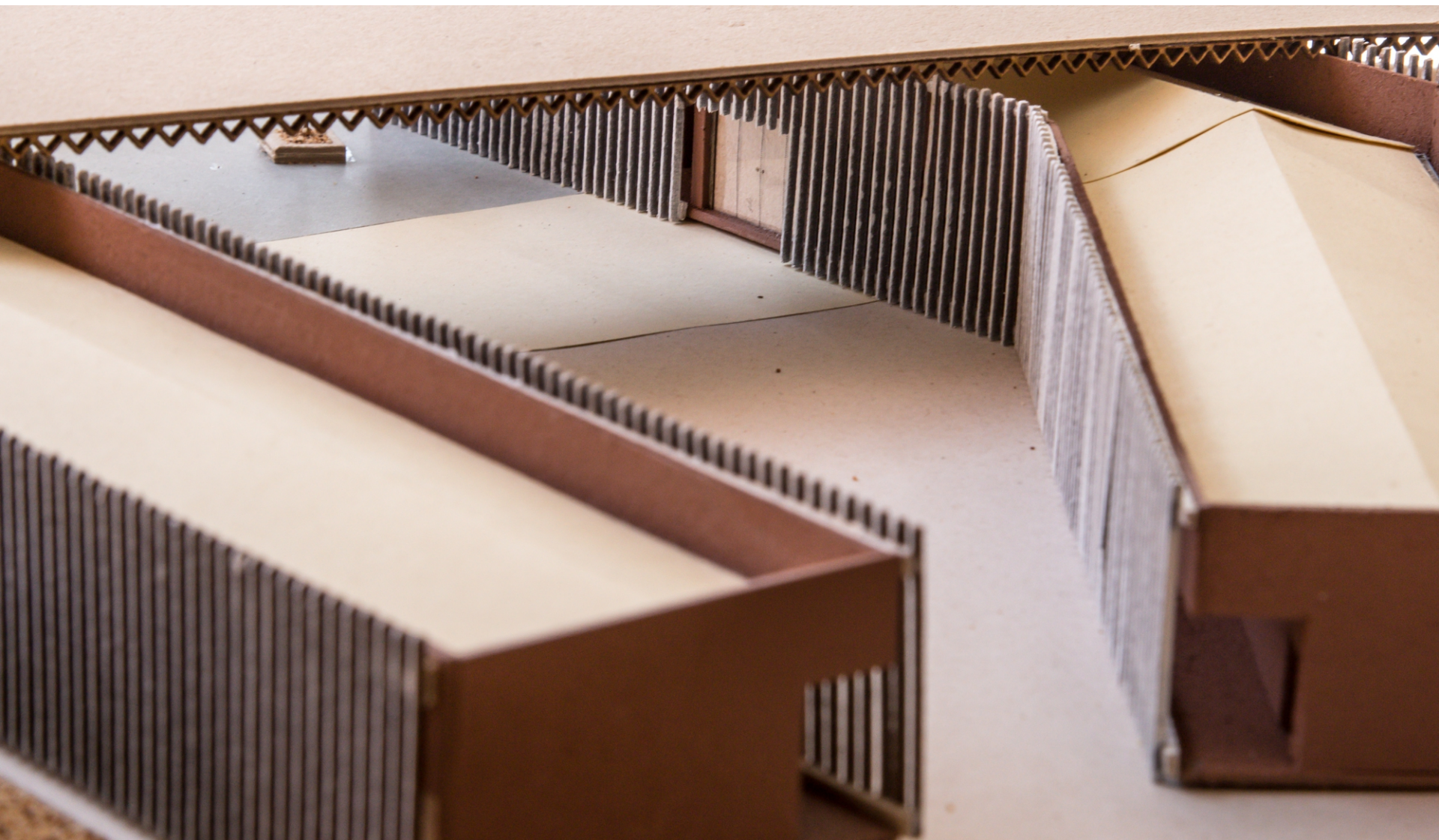
## Legenda

- 1- Rufo em 'U' de aço zincado com pingadeira
- 2- Platibanda em alvenaria- Tijolo cerâmico 6 furos
- 3- Revestimento: chapisco, emboco e reboco
- 4- Isotelha termoacústica em aço pré pintado branco
- 5- Rufo simples
- 6- Apoio vertical em aço galvanizado
- 7- Calha zinco cor branca
- 8- Proteção mecânica em argamassa grossa
- 9- Laje em concreto armado 10cm
- 10-Viga de concreto maciço de 30cm
- 11- Ferro 3/4
- 12- Fixadores dos cabos de aço
- 13- Spider em alumínio inoxidável
- 14- Tabica para acabamento de gesso
- 15- Cabo de aço para suspender e fixar o gesso
- 16- Rebaixamento do pé direito em gesso para passagem de

- 17- Reboco e finalização com massa acrílica PVA
- 18- Pintura com preparação de selador e acabamento em tinta acrílica fosca na cor branca
- 19- Brise em alumínio cor branca e vermelha
- 20- Janela de correr vidro 8mm esquadria de alumínio
- 21- Peitoril de granito preto
- 22- Parede em alvenaria- Tijolo cerâmico 6 furos
- 23- Parede tinta acrílico branco gelo- Coral
- 24- Piso porcelanato 60x60 Portinari cor bebe
- 25- Rodapé porcelanato 60x60 Portinari cor bege
- 26- Argamassa de assentamento
- 27- Laje de piso ligada a viga baldrame
- 28- Camada de impermeabilização da viga baldrame
- 29- Viga Baldrame
- 30- Ferro 3/4
- 31- Solo natural

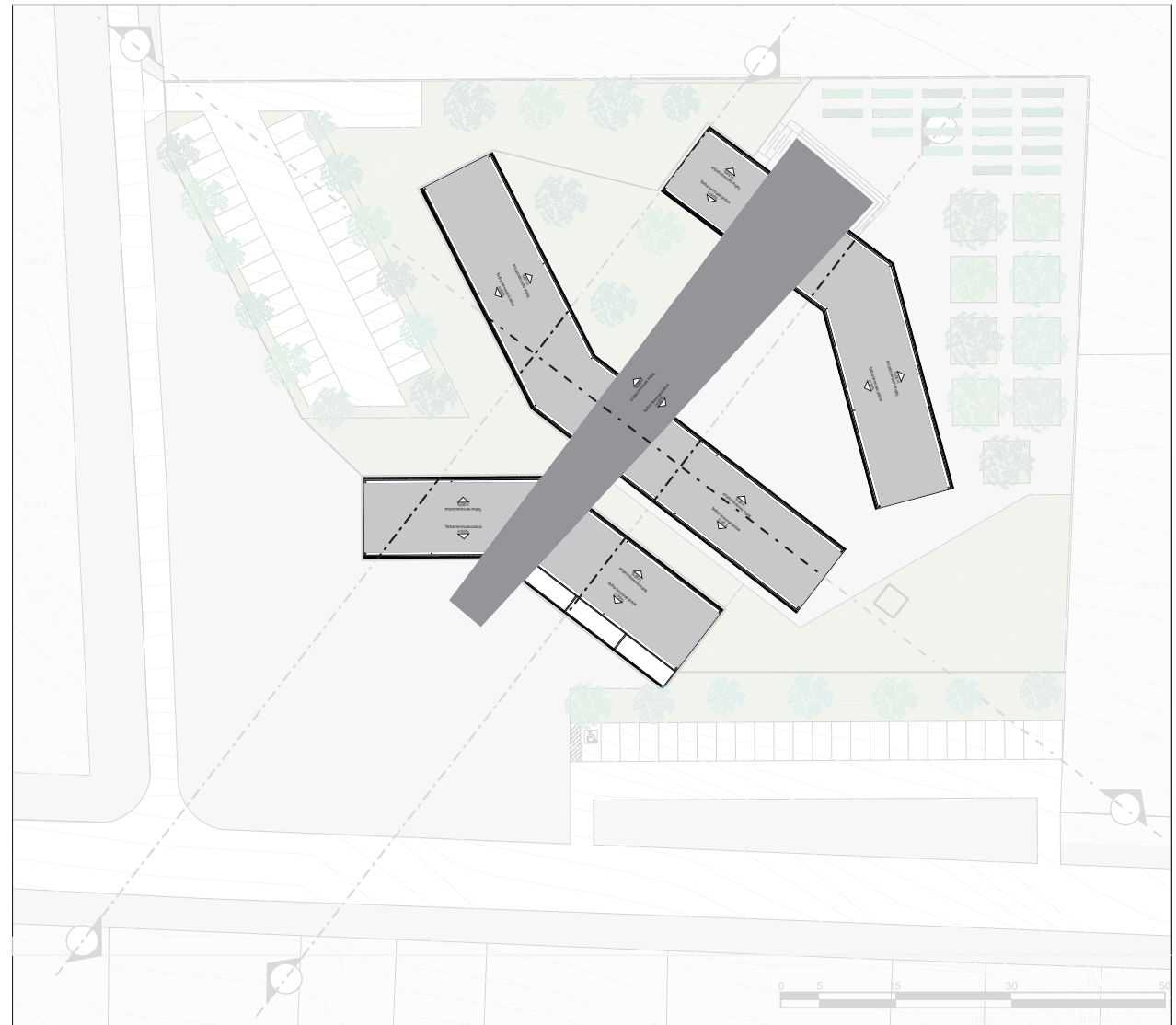








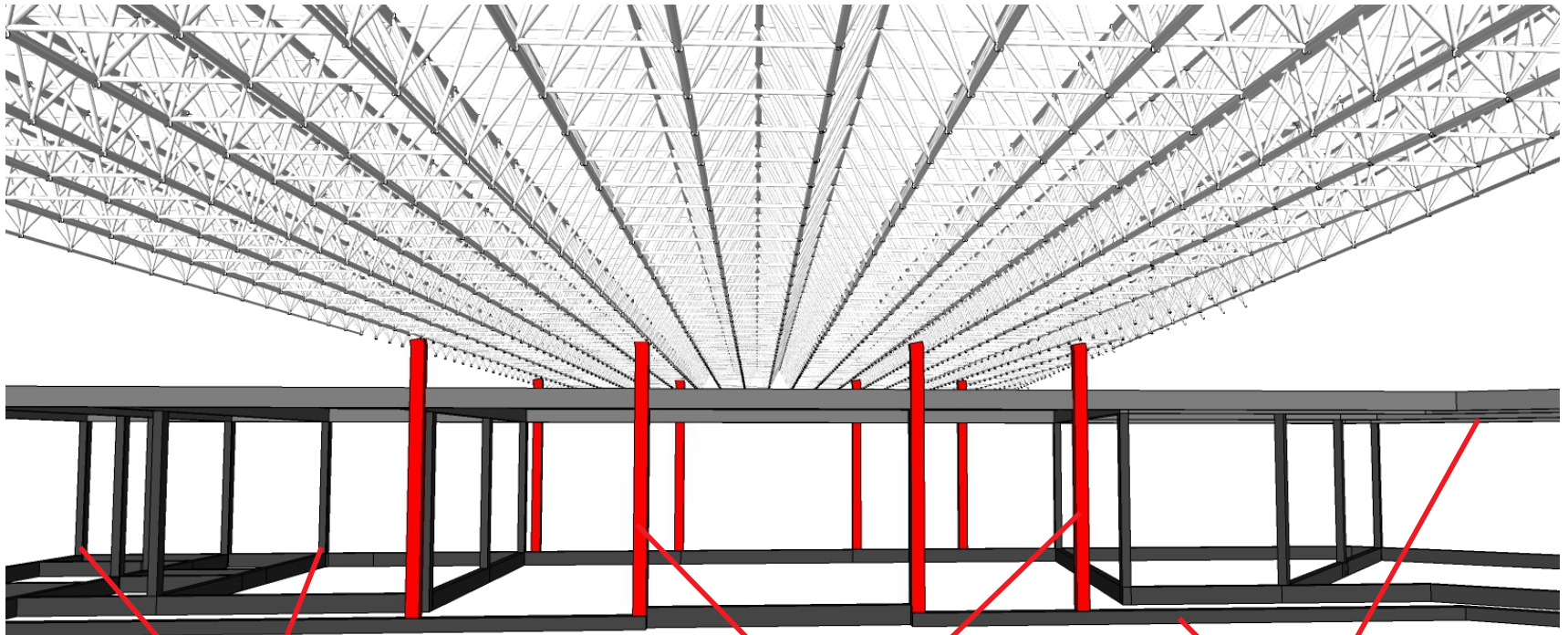
# cobertura



Blocos= telha  
termoacústica  
 $i=30\%$

Cobertura= telha  
termoacústica  
 $i=5\%$

# Estrutura



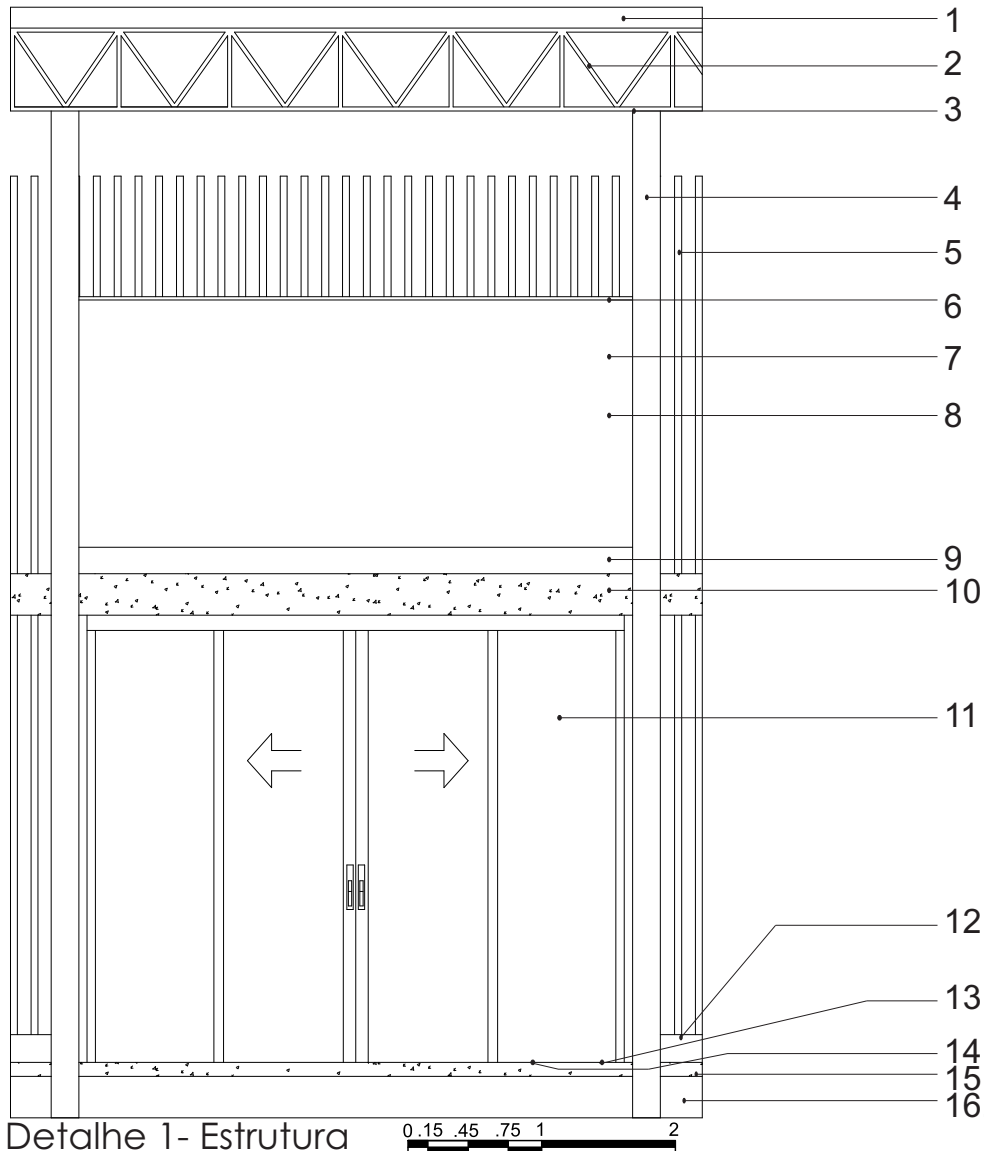
Pilares de concreto armado  
15x20m que se escondem na alvenaria

Pilares de aço para a  
sustentação da cobertura

Vigas baldrame e superiores  
de concreto armado dimensionadas  
de acordo com o vão



# Detalhe da estrutura



- 1- Isotelha termoacústica em aço pré pintado branco
- 2- Treliça em aço carbono ASTM A36- espessura de 0,225cm
- 3- Junção da treliça com o pilar feita por solda mig/mag
- 4- Pilar de aço carbono ASTM A 36 enrijecido duplo 15x30cm- espessura de 0,225cm
- 5- Brise em alumínio cor branca e vermelho
- 6- Rufo em 'U' de aço zincado com pingadeira
- 7- Platibanda em alvenaria- Tijolo cerâmico 6 furos
- 8- Revestimento: chapisco, emboco e reboco
- 9- Calha em aço zincado 40cm cor branca
- 10- Viga de concreto maciço de 30cm
- 11- Porta de correr vidro 8mm esquadria de alumínio
- 12- Viga de concreto para sustentação dos brises
- 13- Piso porcelanato 60x60 Portinari cor bege
- 14- Argamassa de assentamento
- 15- Laje de piso ligada a viga baldrame
- 16- Solo natural

Detalhe 1- Estrutura

# Paisagismo

## Árvores frutíferas

## Árvores decorativas



Laranja



Limão



Quaresmeira



Mexeriqueira



Amoreira



Ipê amarelo



Pitangueira



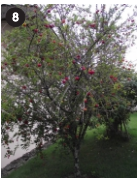
Jabuticabeira



Rosedá



Goiabeira



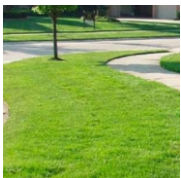
Aceroleira



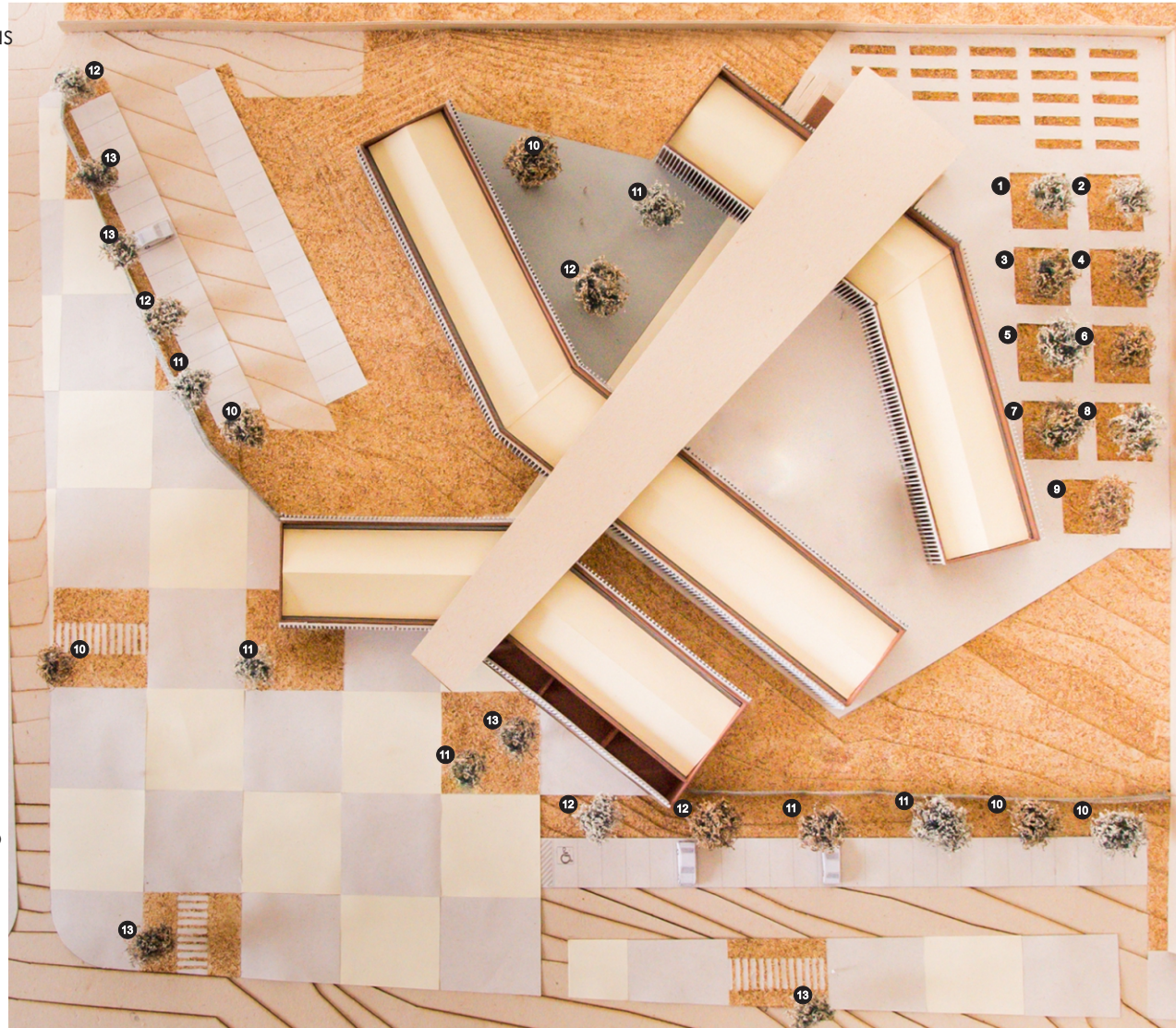
Manacá de cheiro



Mangueira



Grama esmeralda



# captação de água

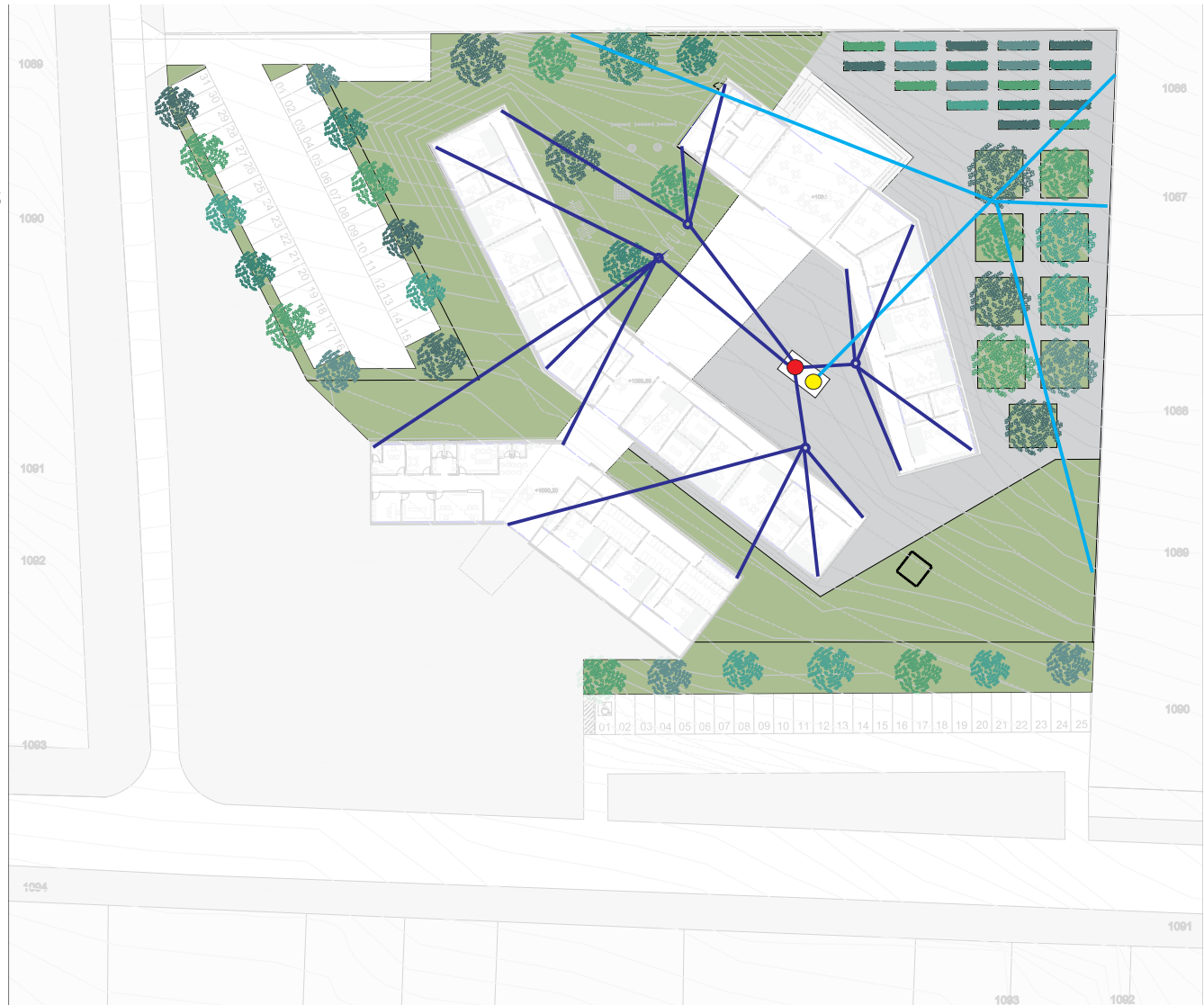
1- Captação- Por meio das calhas instaladas no telhado.

2- Filtragem- Primeiro processo de limpeza da água para eliminar as sujeiras grossas.

3- Descarte- Obrigatório para limpar as sujeiras finas.

4- Armazenamento- Caixa d'água de 5000L.

5- Distribuição- Para irrigação e usos externos.





obrigada!!

