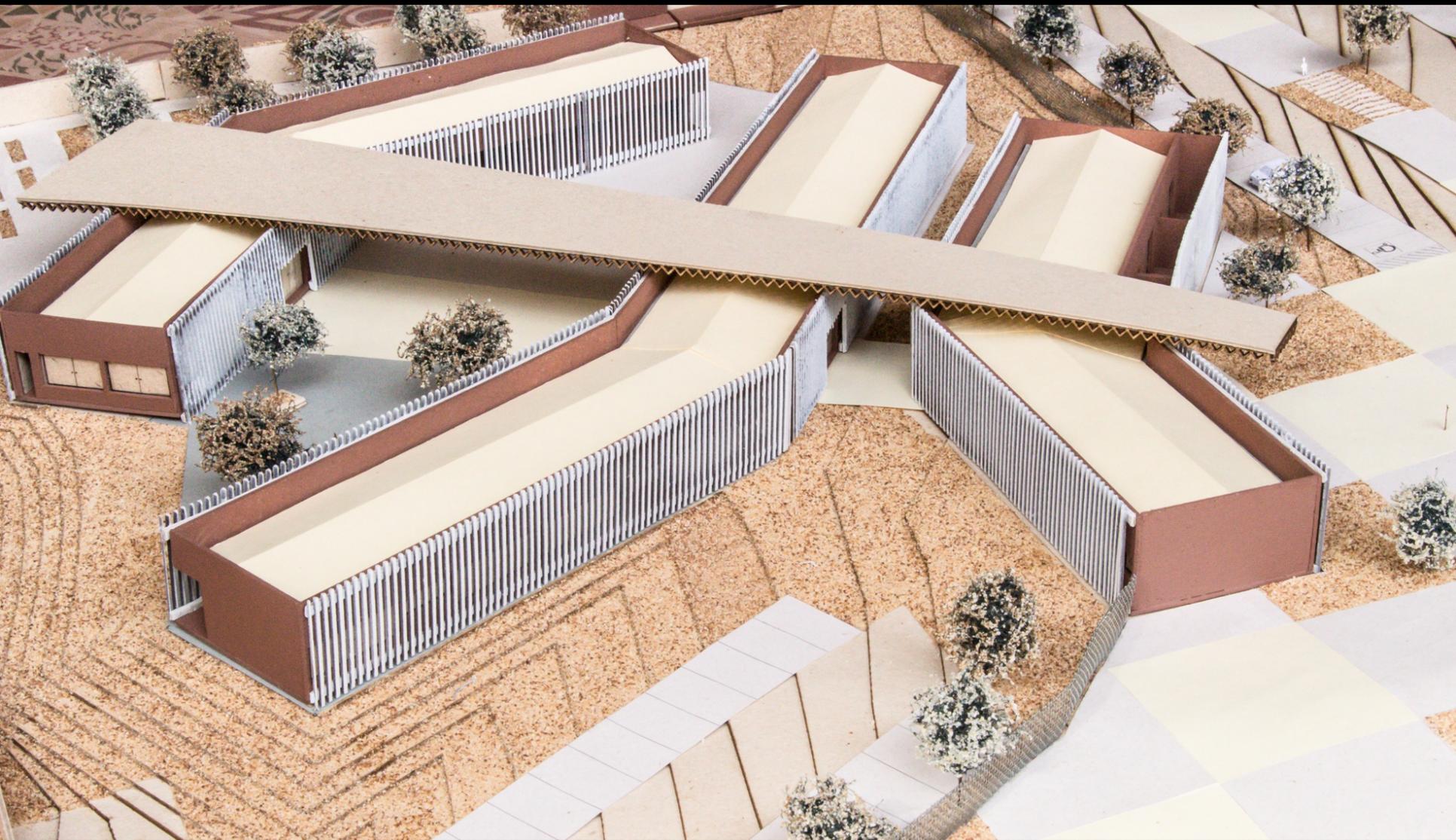


Inspire-se: Coisa de mãe

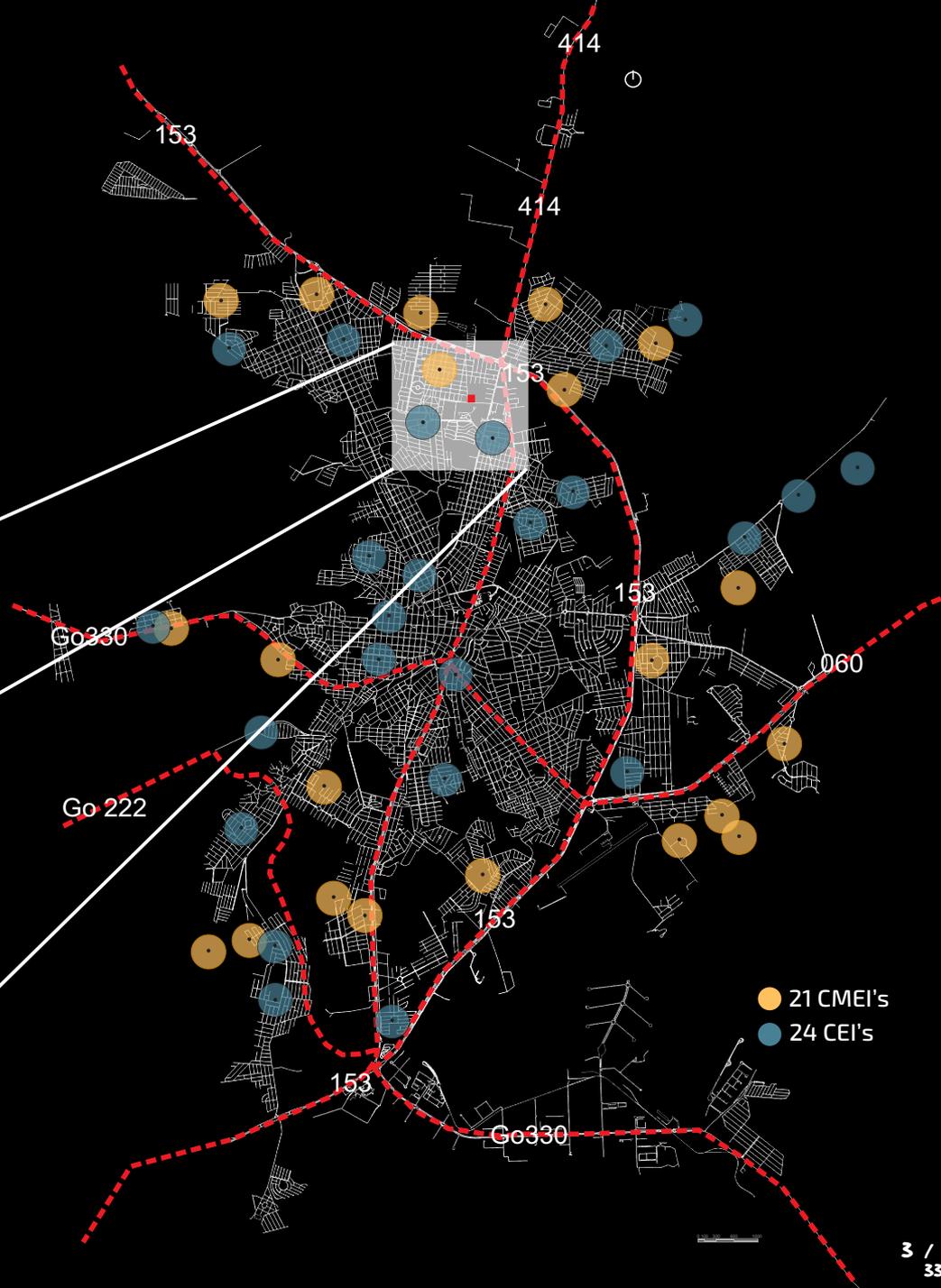
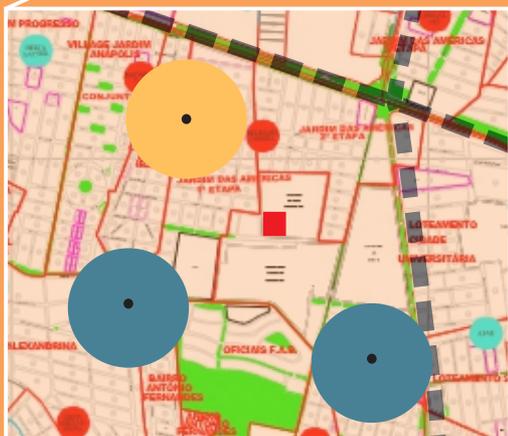
Centro de educação infantil

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

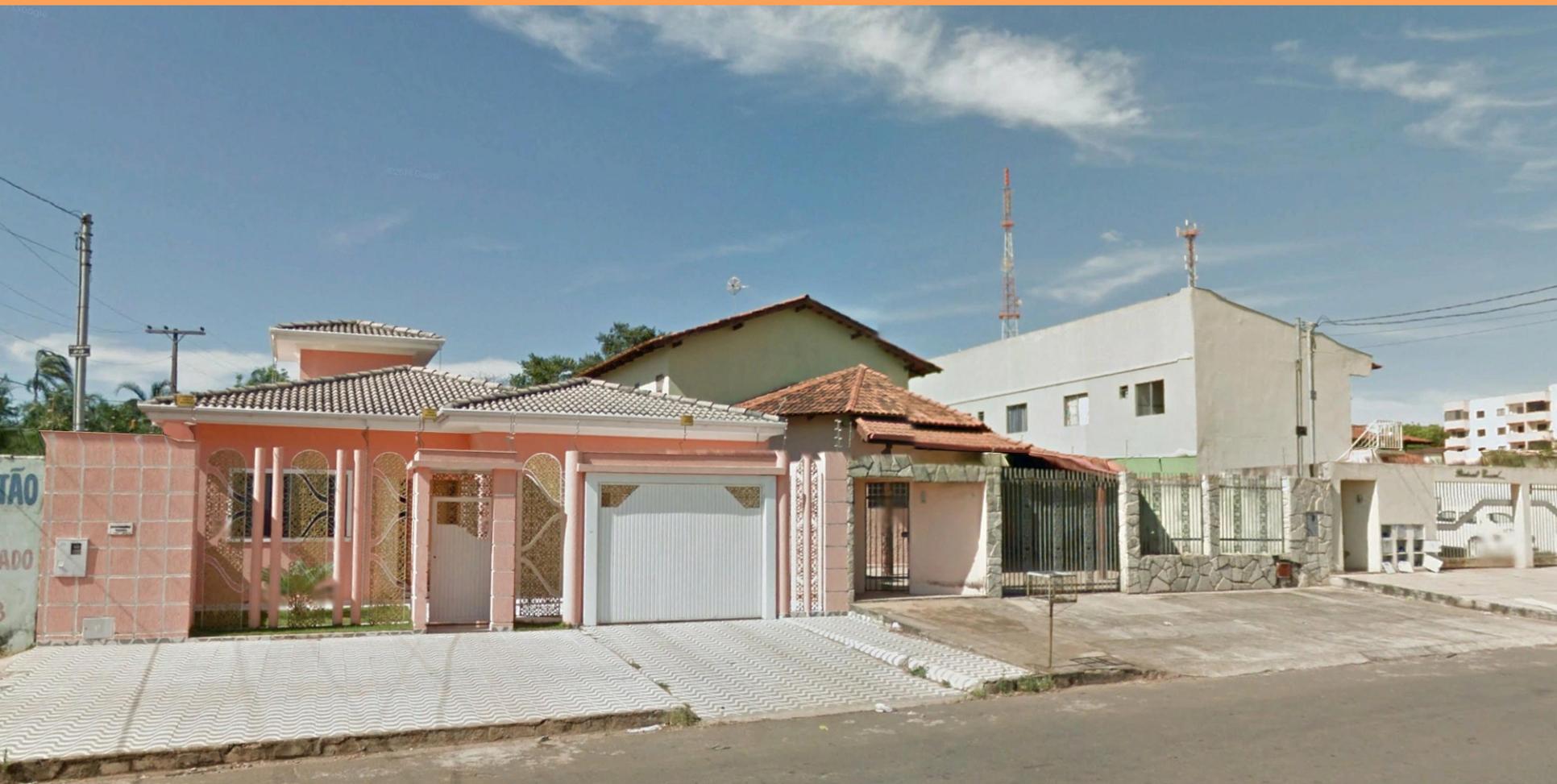
Órgãos de caráter médico assistencial

Funciona em horário integral

Enforno

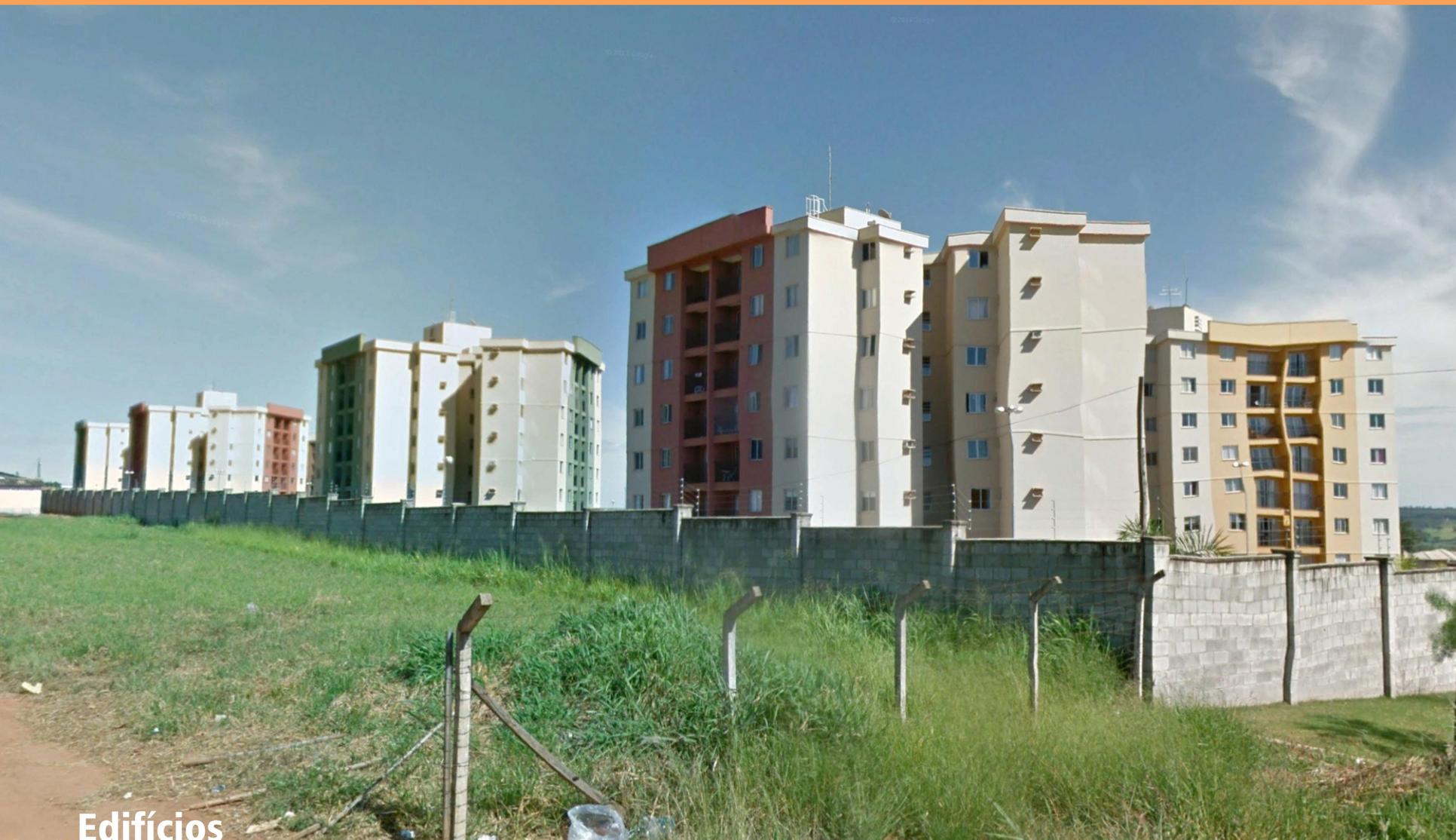


Fotos do Bairro



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=
10767,67m²

ÁREA TOTAL DO PRÉ-DIMENSIONAMENTO+ 30%=
4256,49m²

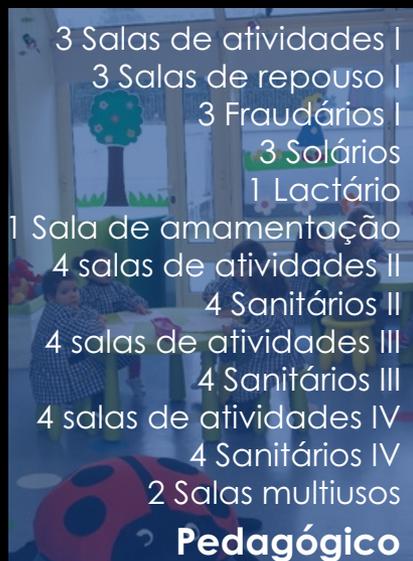
ÁREA PERMEÁVEL=
3732,98m²

ÁREA DESTINADA À GENTILEZA URBANA=
2475,51m²



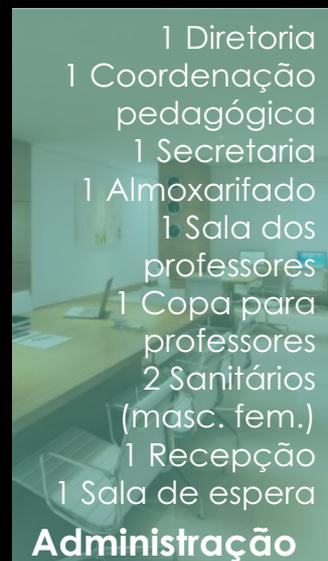
- 1 Área de serviço
- 1 Lavanderia
- 1 Sanitário
- 1 Cozinha
- 1 Despensa
- 1 Camara fria
- 1 Refeitório
- 2 Estacionamentos
- 2 Sanitários (mas. fem.)
- 1 Depósito de gás

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

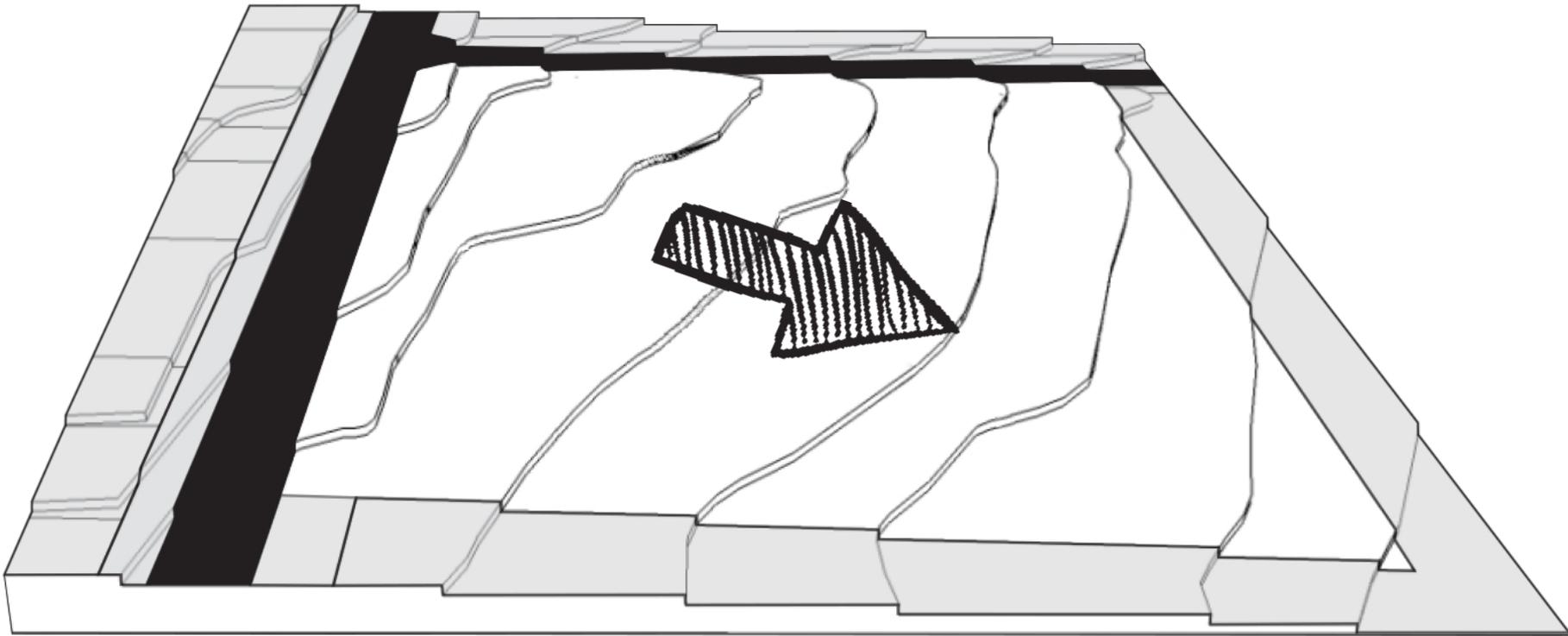
Pedagógico



- 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

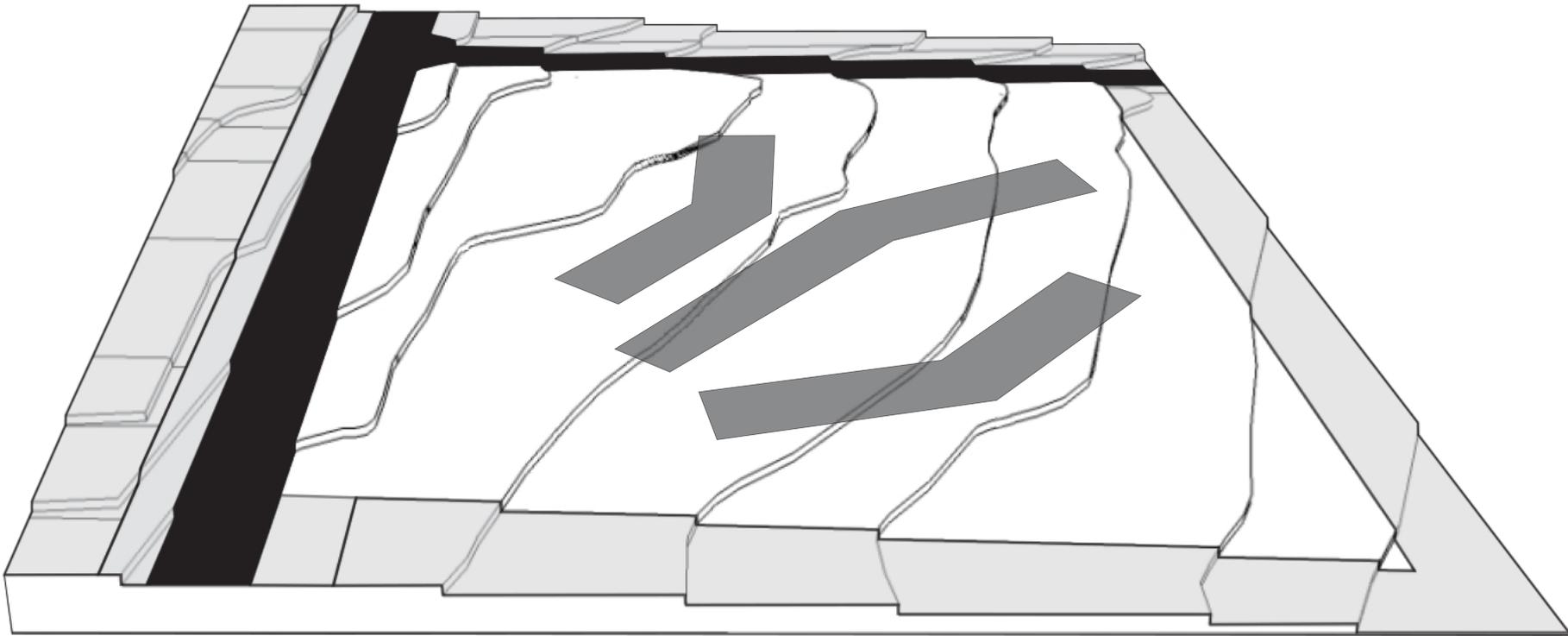
Administração

Diagramas de conceito



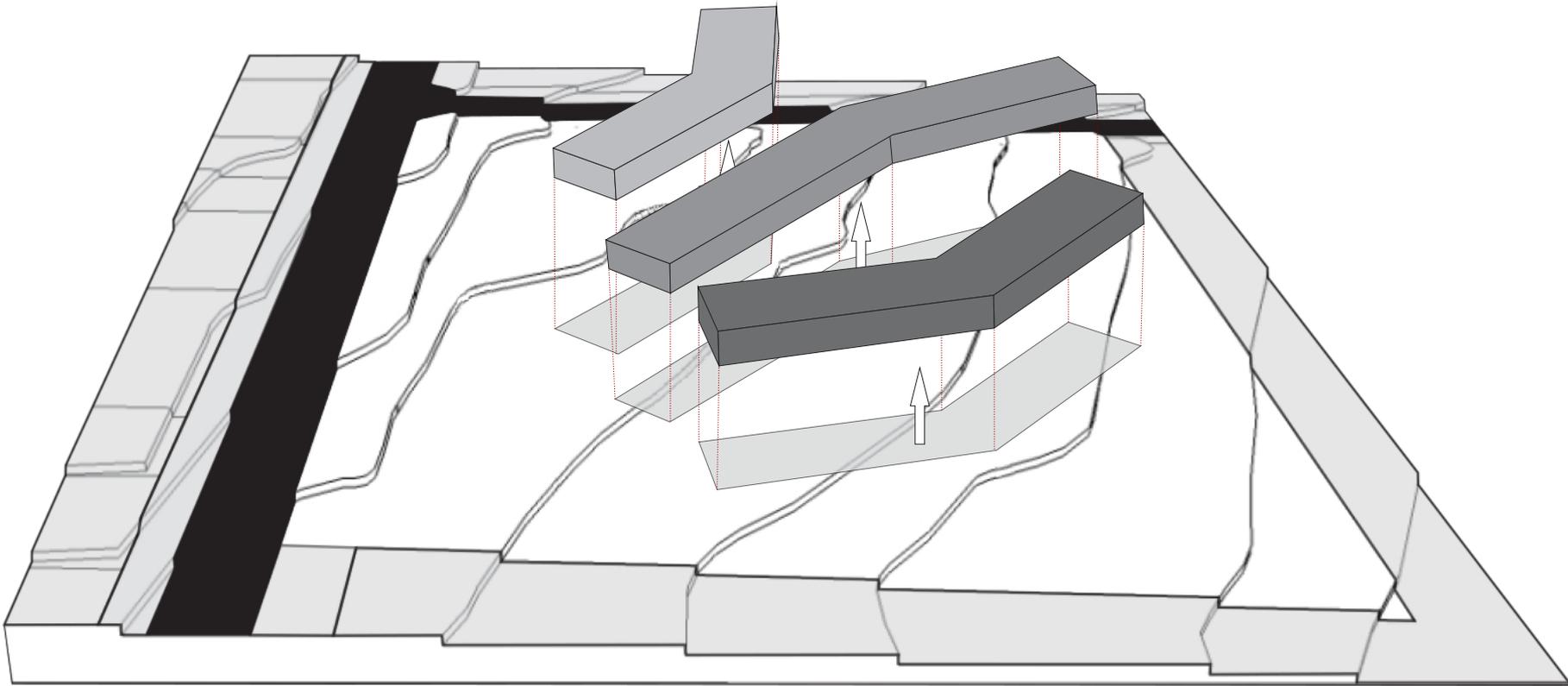
Topografia

Diagramas de conceito



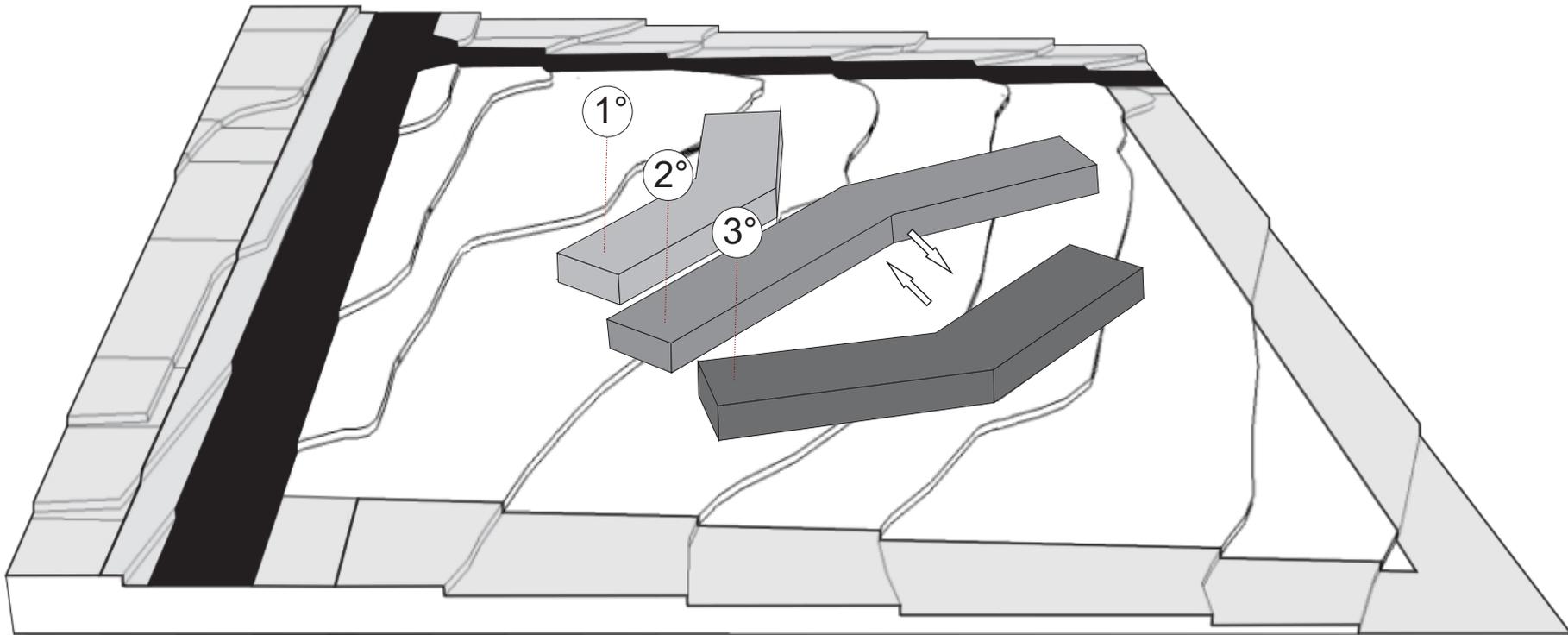
Niveis diferentes

Diagramas de conceito



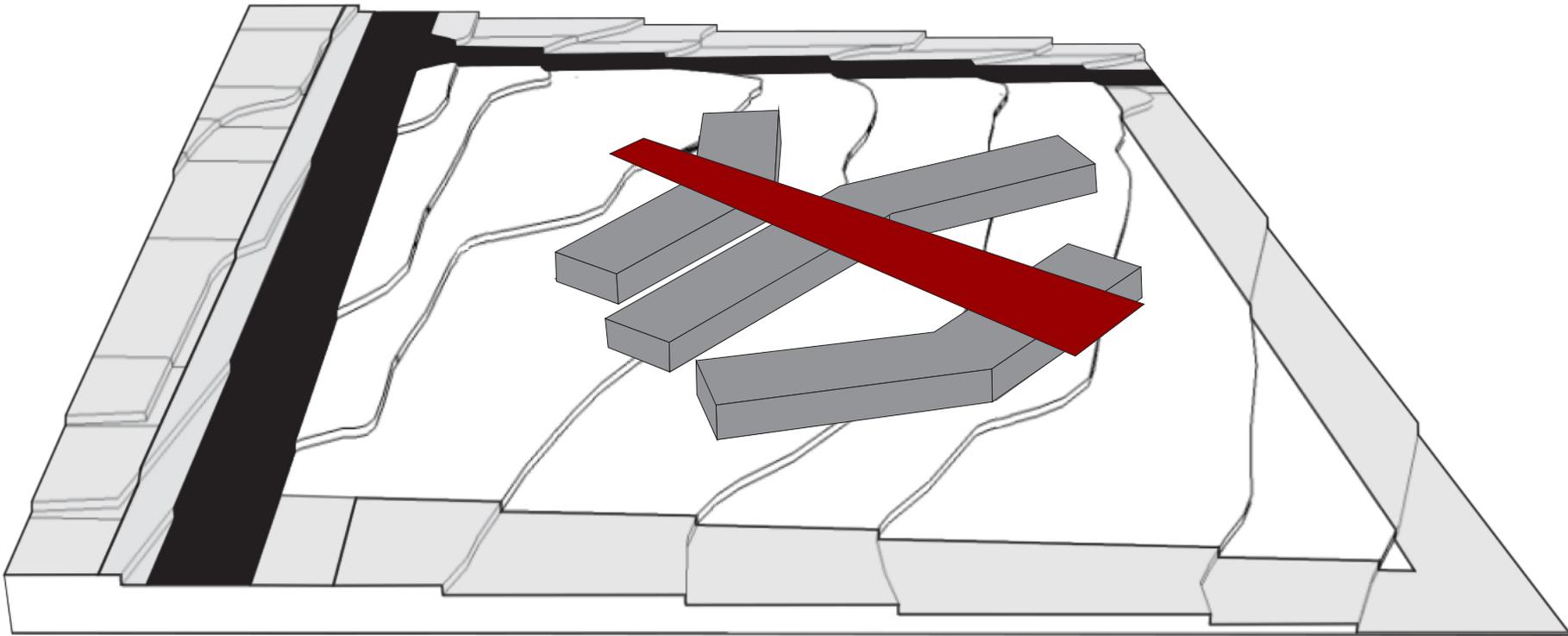
Blocos independentes

Diagramas de conceito



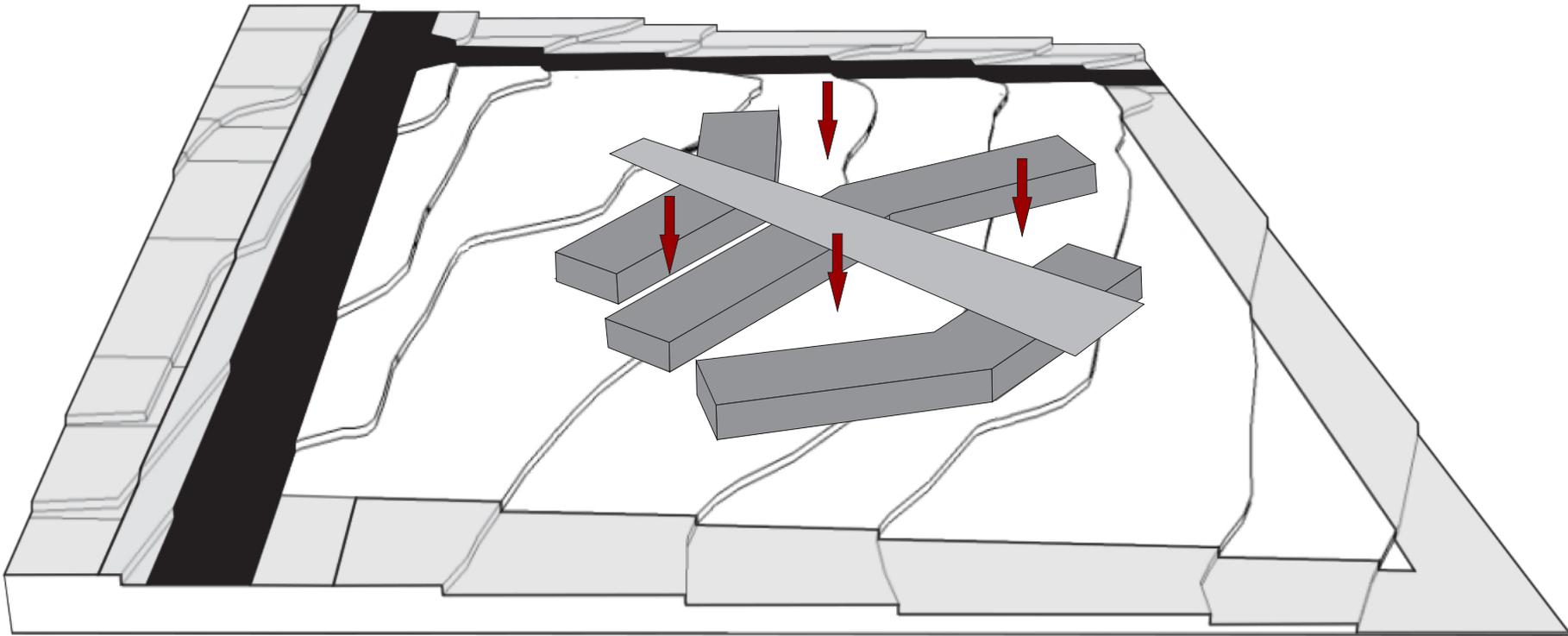
Divisão

Diagramas de conceito



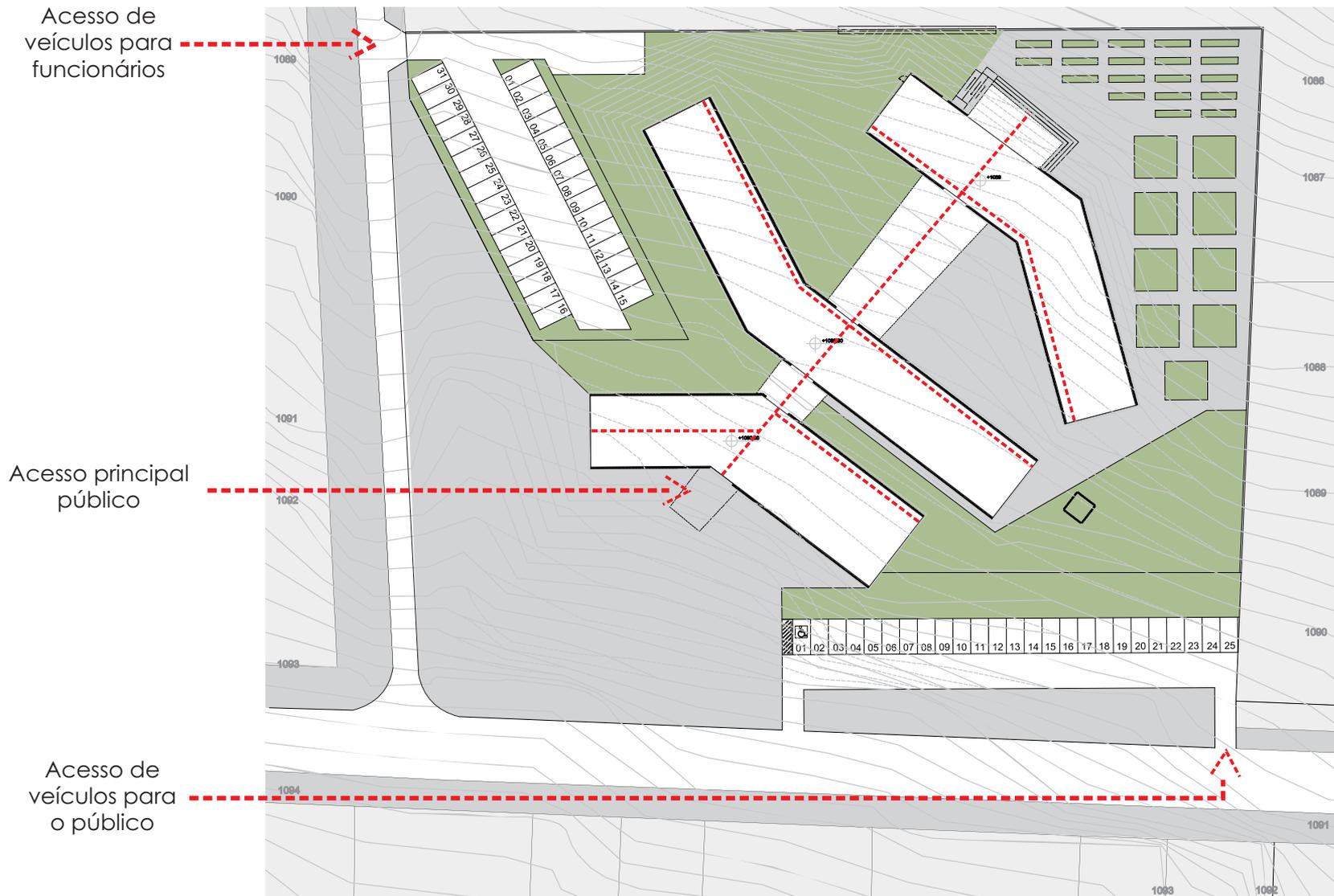
Cobertura de ligação

Diagramas de conceito



Espaços de convivência

Diagramas de circulação e acessos

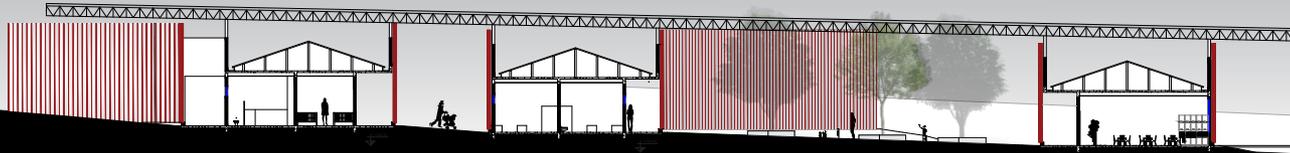


Implantação

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

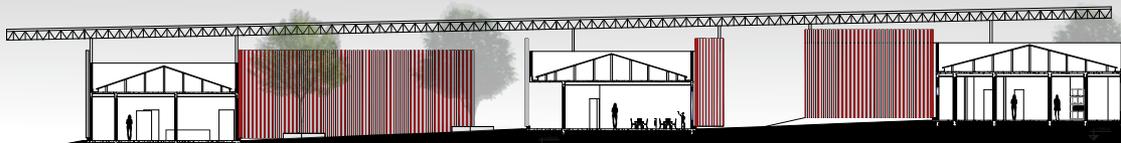




Corte A'A
0 2 4 10 20

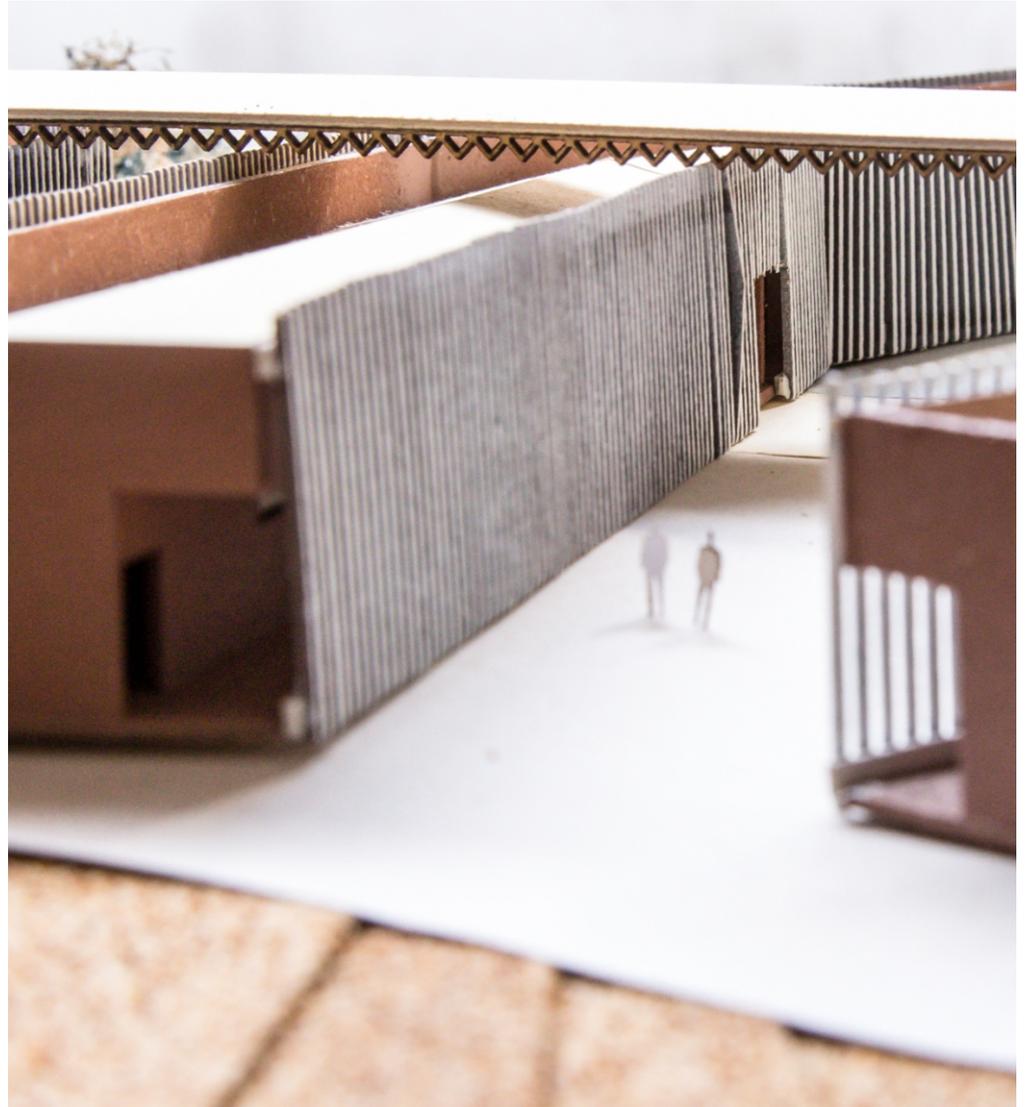
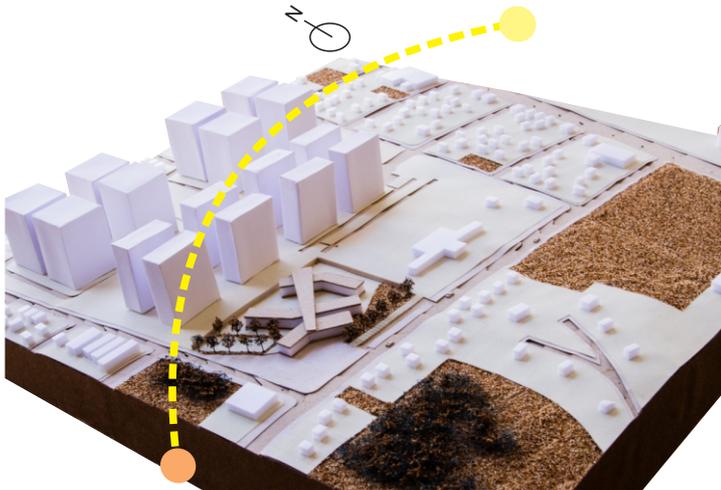


Corte B'B
0 2 4 10 20



Corte C'C
0 2 4 10 20

Proteção solar

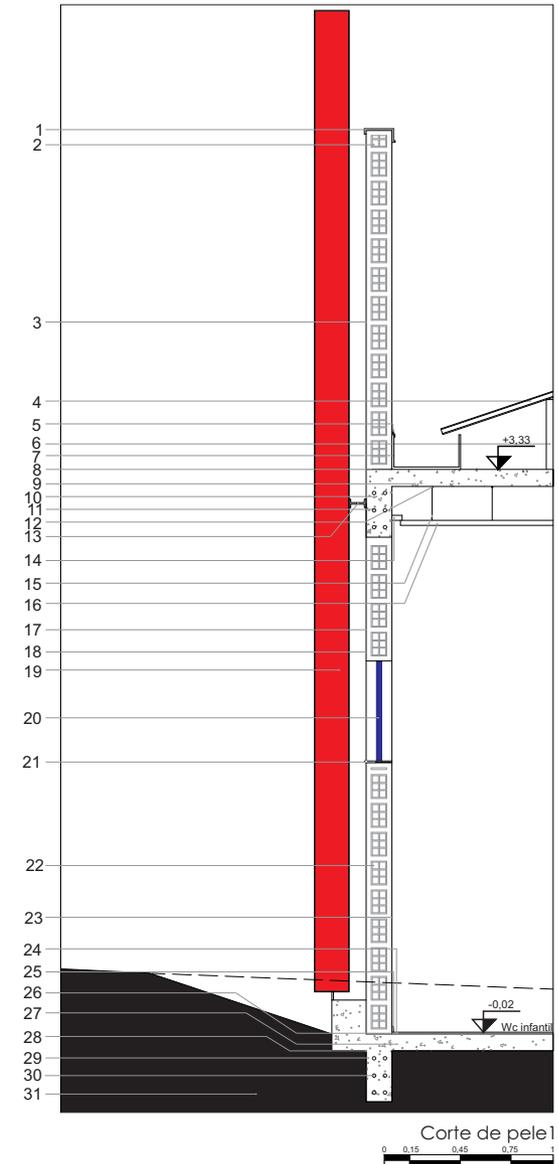


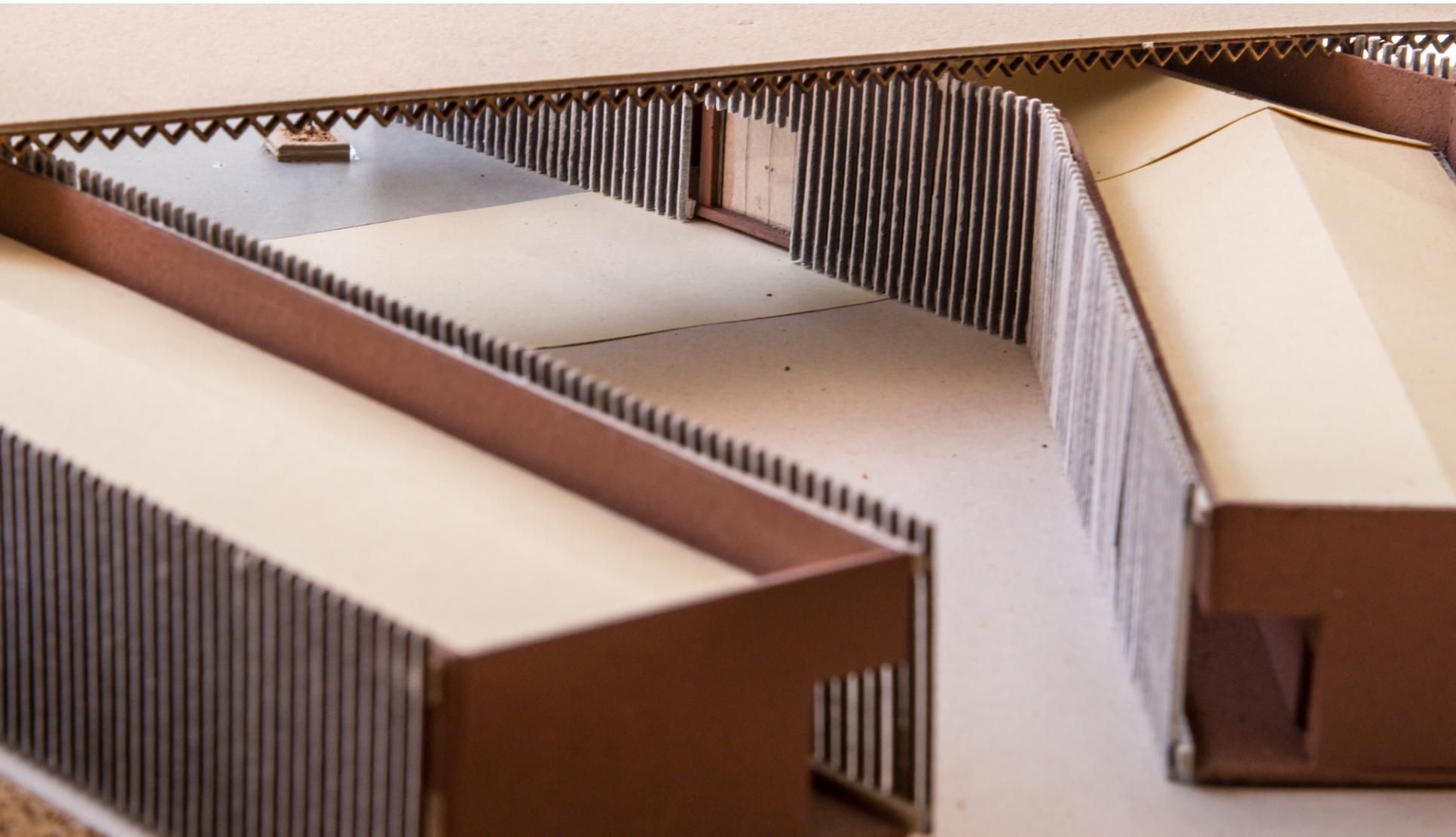
Corfe de pele

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

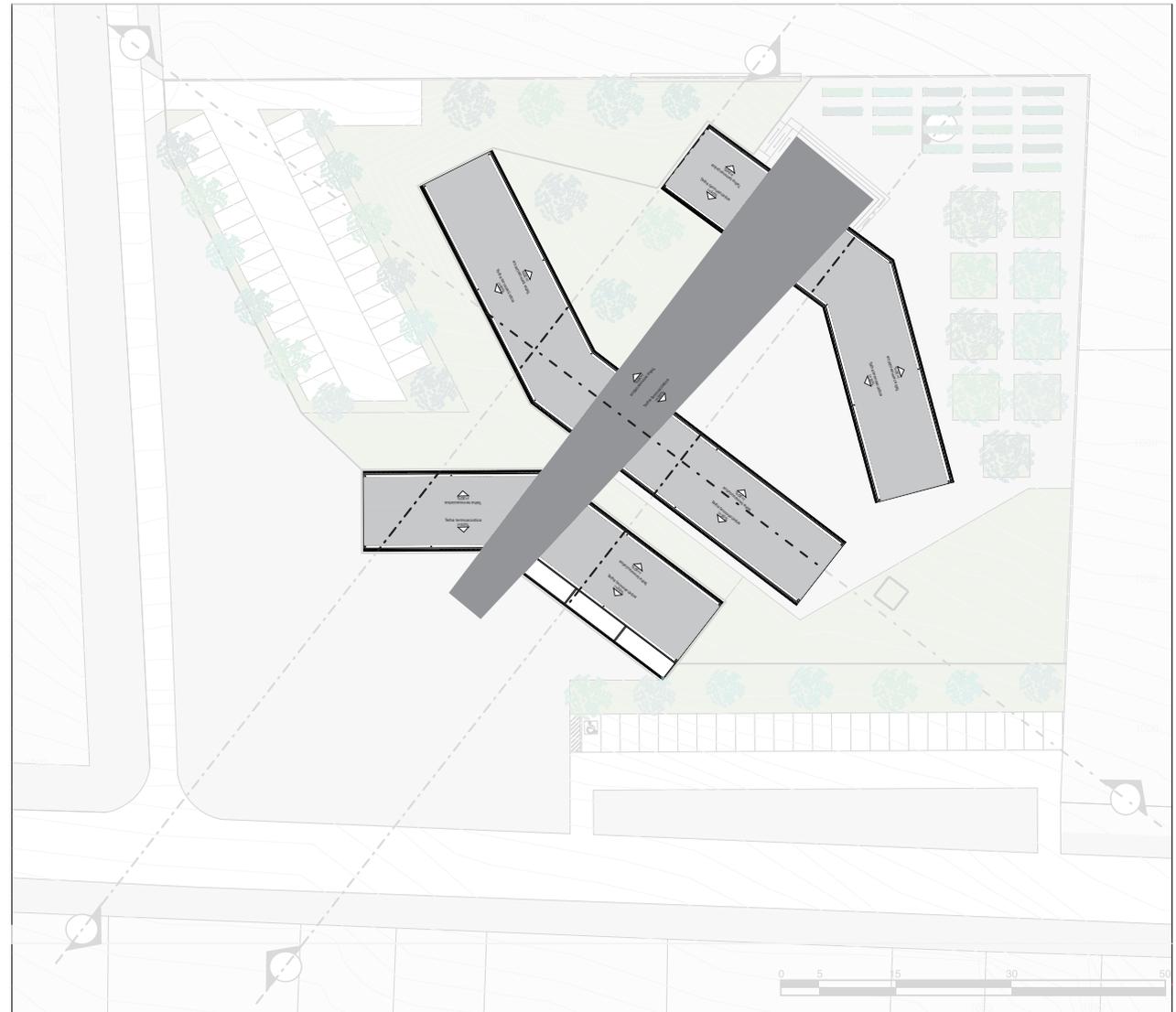
- fiação e tubulação
- 17- Reboco e finalização com massa acrílica PVA
- 18- Pintura com preparação de selador e acabamento em tinta acrílica fosca na cor branca
- 19- Brise em alumínio cor branca e vermelha
- 20- Janela de correr vidro 8mm esquadria de alumínio
- 21- Peitoril de granito preto
- 22- 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







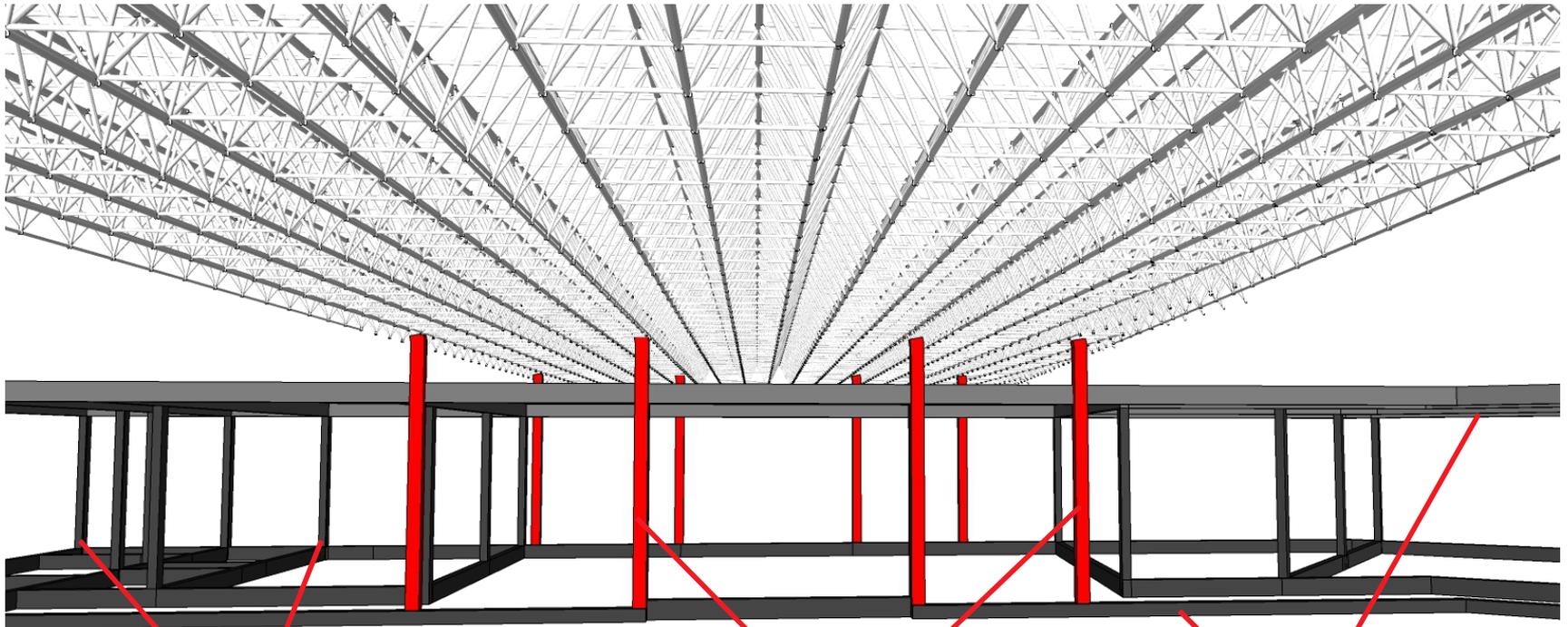
cobertura



Blocos= telha
termoacústica
 $i=30\%$

Cobertura= telha
termoacústica
 $i=5\%$

Estrutura



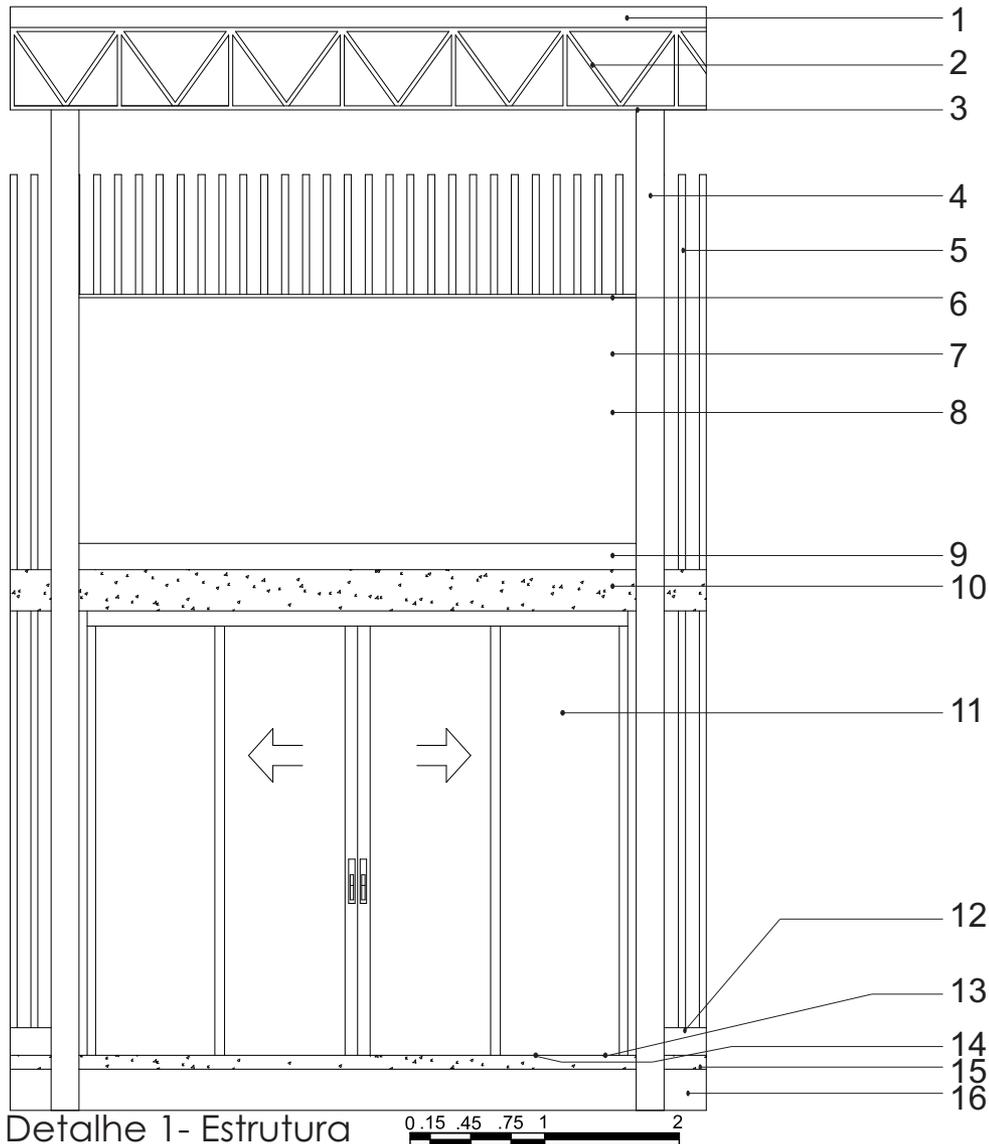
Pilares de concreto armado
15x20m que se escondem na alvenaria

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



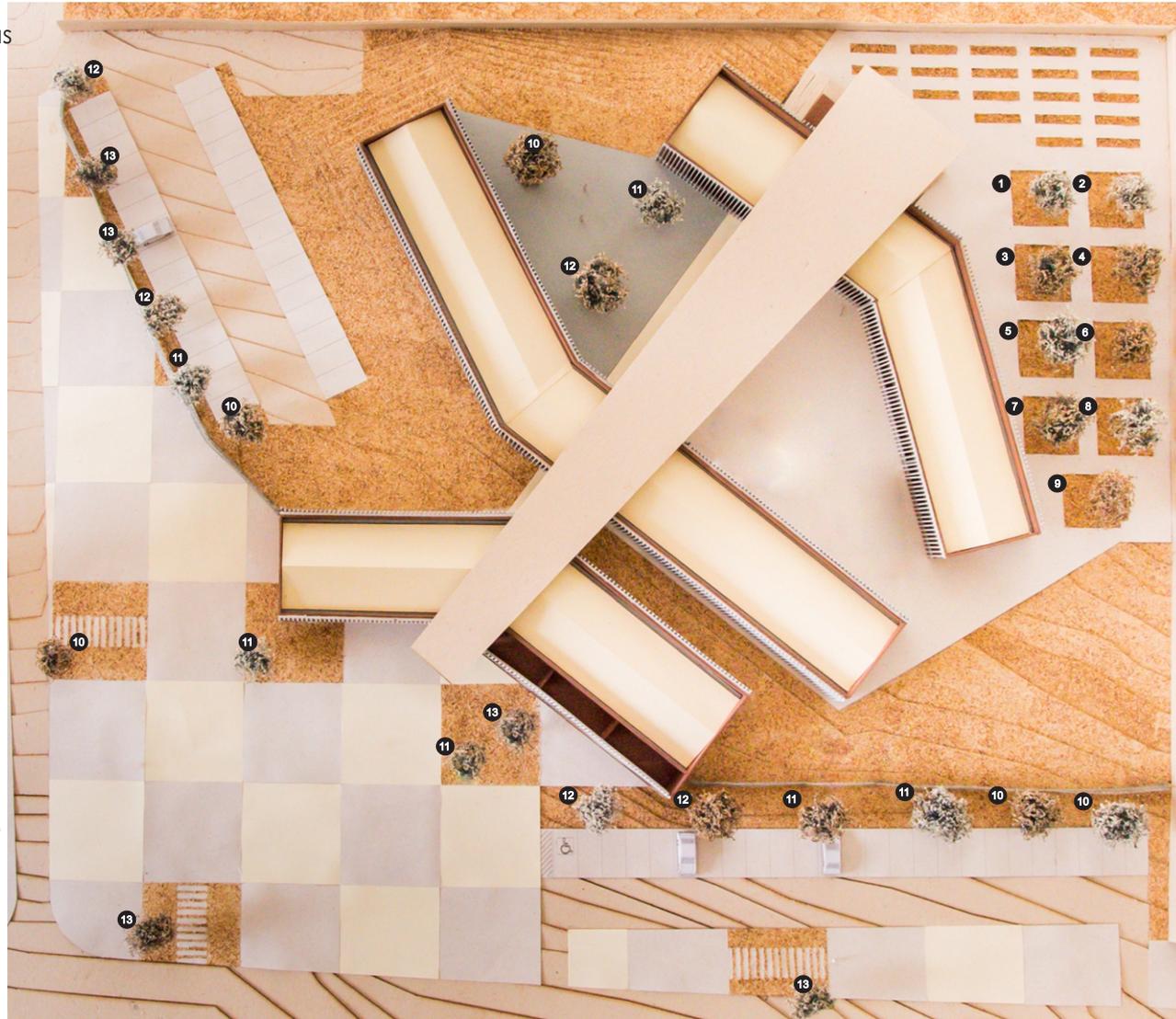
Manacá de cheiro



Mangueira



Grama esmeralda



captação de água

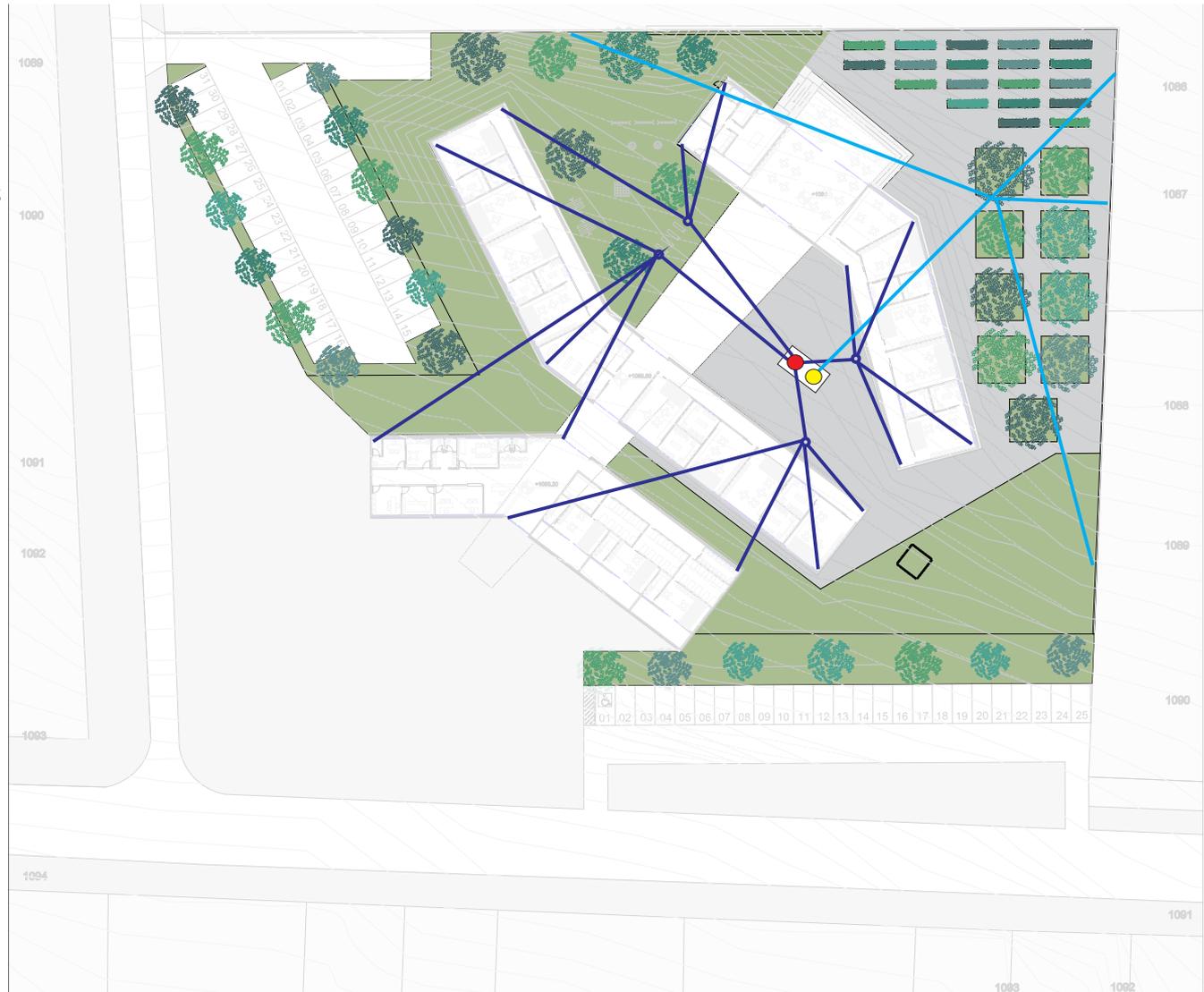
1- Captação- Por meio das calhas instaladas no telhado.

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!!

