

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL | FACULDADE DE ARQUITETURA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | 2019/1

CENTRO EDUCACIONAL MÁRIO QUINTANA

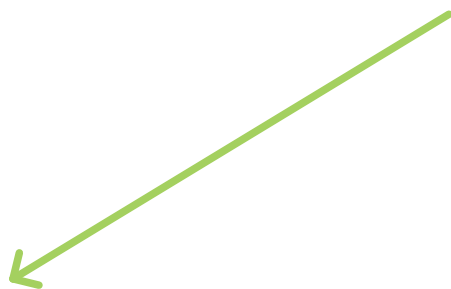
ACADÊMICA VIVIANE SANTOS GARCIA
ORIENTADOR HUMBERTO NICOLÁS SICA PALERMO

CENTRO EDUCACIONAL QUE PROPORCIONE CULTURA, FORMAÇÃO E ENTRETENIMENTO AS COMUNIDADES DE BAIXA RENDA, CONTRIBUINDO PARA A QUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO URBANO ONDE ESTÁ INSERIDO



CENTRO EDUCACIONAL

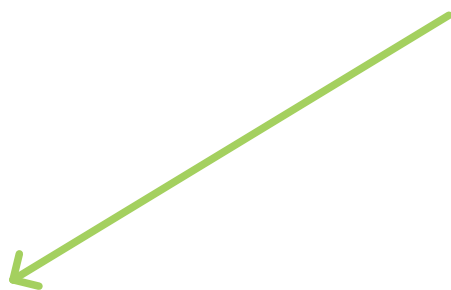
CENTRO EDUCACIONAL



ATIVIDADES NO
TURNO INVERSO



CENTRO EDUCACIONAL



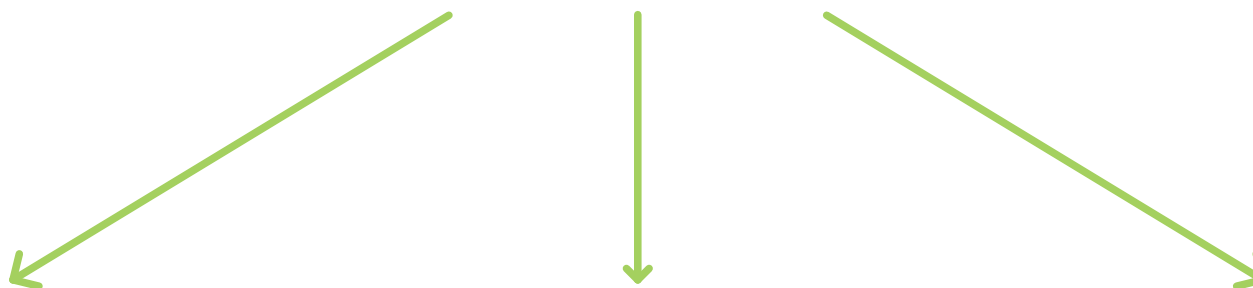
**ATIVIDADES NO
TURNO INVERSO**



**ATIVIDADES VOLTADAS
A COMUNIDADE**



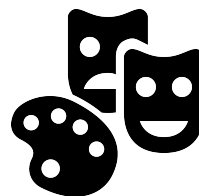
CENTRO EDUCACIONAL



**ATIVIDADES NO
TURNO INVERSO**



**ATIVIDADES VOLTADAS
A COMUNIDADE**



**ATIVIDADES FORMAÇÃO
PROFISSIONAL**



ATIVIDADES NO TURNO INVERSO

Atividades de transformação **sócio-cultural** desenvolvidas no **turno inverso** ao turno escolar de forma continuada contribuindo para a implementação dos **Ensino integral** em Porto alegre, equacionando a **falta de espaço físico** nas escolas e possibilitando que mais usuários sejam contemplados no programa.

ATIVIDADES NO TURNO INVERSO

Sendo assim, as atividades escolhidas são:

ATIVIDADES NO TURNO INVERSO

Sendo assim, as atividades escolhidas são:

Dança



ATIVIDADES NO TURNO INVERSO

Sendo assim, as atividades escolhidas são:

Dança



Teatro



ATIVIDADES NO TURNO INVERSO

Sendo assim, as atividades escolhidas são:

Dança



Teatro



Música



ATIVIDADES NO TURNO INVERSO

Sendo assim, as atividades escolhidas são:

Dança



Teatro



Música



Lutas



ATIVIDADES VOLTADAS A COMUNIDADE

Atividades voltadas a toda a comunidade, **ampliando a função do centro** e incentivando a sua utilização nos **finais de semana**.

ATIVIDADES VOLTADAS A COMUNIDADE

Para isso, o centro contará com:

ATIVIDADES VOLTADAS A COMUNIDADE

Para isso, o centro contará com:

Uma **quadra poliesportiva aberta** e uma **quadra poliesportiva coberta**, possibilitando torneios e competições.

ATIVIDADES VOLTADAS A COMUNIDADE

Para isso, o centro contará com:

Uma **quadra poliesportiva aberta** e uma **quadra poliesportiva coberta**, possibilitando torneios e competições.

Uma **biblioteca**, servindo de apoio aos cursos de formação, além de espaço de estudo.

ATIVIDADES VOLTADAS A COMUNIDADE

Para isso, o centro contará com:

Uma **quadra poliesportiva aberta** e uma **quadra poliesportiva coberta**, possibilitando torneios e competições.

Uma **biblioteca**, servindo de apoio aos cursos de formação, além de espaço de estudo.

Um **auditório**, destinado as apresentações das crianças e jovens participantes das atividades ministradas no centro.

ATIVIDADES VOLTADAS A COMUNIDADE

Para isso, o centro contará com:

Uma **quadra poliesportiva aberta** e uma **quadra poliesportiva coberta**, possibilitando torneios e competições.

Uma **biblioteca**, servindo de apoio aos cursos de formação, além de espaço de estudo.

Um **auditório**, destinado as apresentações das crianças e jovens participantes das atividades ministradas no centro.

Espaço aberto, onde poderão acontecer feiras, show e eventos da comunidade.

ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

O centro contará também com **cursos técnicos e profissionalizantes** para que os jovens da região onde está inserido possam ter uma oportunidade de especialização após o ensino médio.

ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

CURSOS PROFISSIONALIZANTES

ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

CURSOS PROFISSIONALIZANTES

Corte e costura: Aulas práticas visando a **confeção dos figurinos** e acessórios necessários para as atividades no turno inverso, bem como as apresentações.

ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

CURSOS PROFISSIONALIZANTES

Corte e costura: Aulas práticas visando a **confeção dos figurinos** e acessórios necessários para as atividades no turno inverso, bem como as apresentações.

Estética e beleza: Aulas práticas e atendimento ao público possibilitando que as pessoas da comunidade possam realizar **procedimentos estéticos por um valor mais baixo**, além de produzir as crianças e jovens para as apresentações.

ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

CURSOS TÉCNICOS

ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

CURSOS TÉCNICOS

- Técnico em edificações

ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

CURSOS TÉCNICOS

- Técnico em edificações
- Eletrotécnica

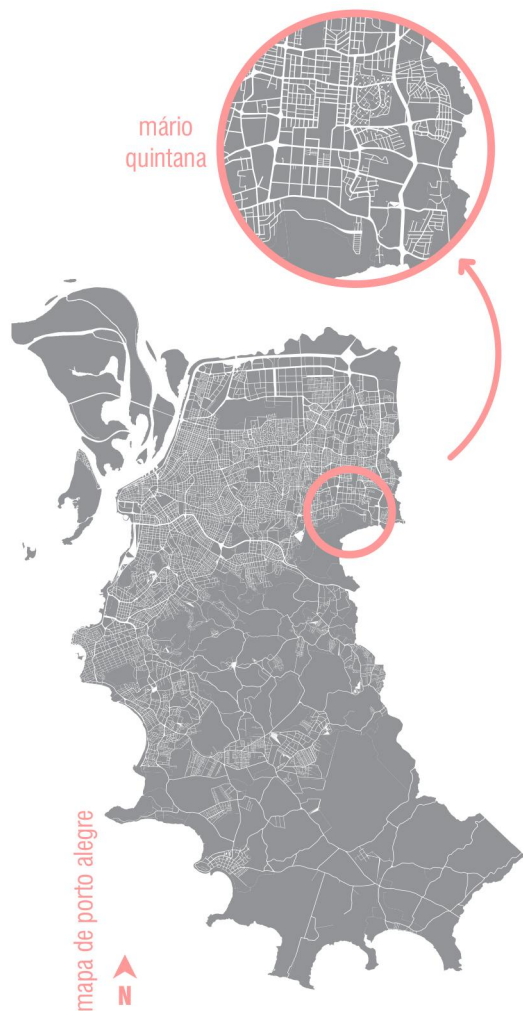
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

CURSOS TÉCNICOS

- Técnico em edificações
- Eletrotécnica
- Técnico em informática

Para implementação do centro educacional, foi escolhido o Bairro **Mario Quintana**, localizado no município de Porto alegre .

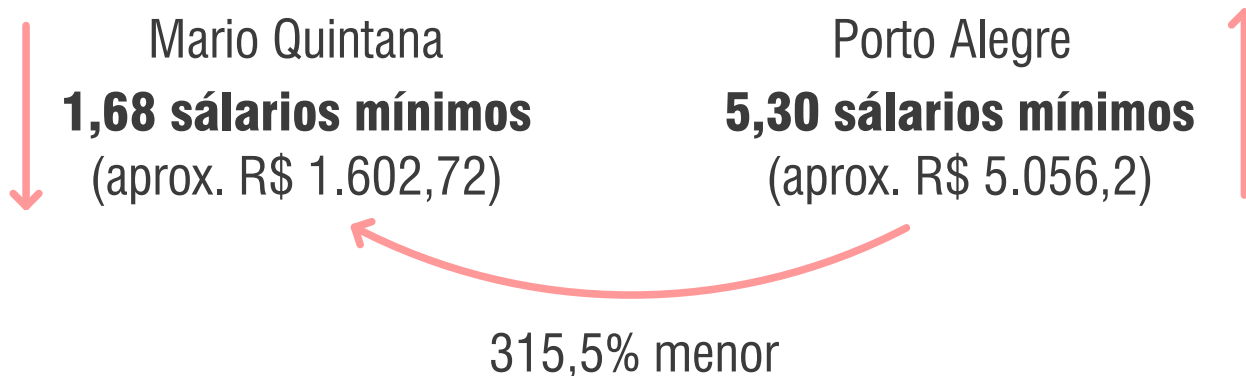
Para implementação do centro educacional, foi escolhido o Bairro **Mario Quintana**, localizado no município de Porto alegre .



O bairro Mario Quintana encontra-se em uma das regiões com os **piores índices de desenvolvimento humano da cidade**. Está situado no limite do município de Alvorada e apresenta duas grandes vias artérias: a **av. Manoel Elias** e a **Av. Protásio Alves**. Seu principal atrator é o **Parque Chico Mendes**.



2º rendimento médio dos responsáveis por domicílio mais baixo do município





5º maior taxa de analfabetismo entre os bairros de Porto alegre

Serraria	8,29%
Arquipélago	7,71%
Lami	7,01%
Lageado	6,33%
Mario quintana	5,8%

TERRENO

Google

fonte: Google Earth



TERRENO



Google



TERRENO

70m



Google



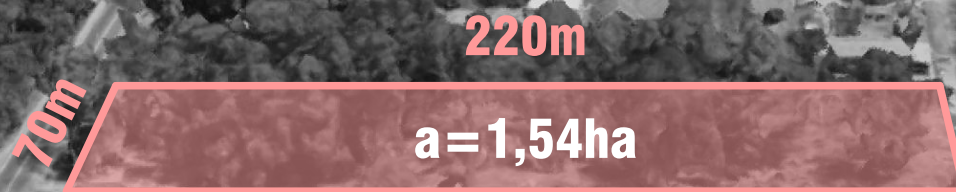
TERRENO



Google



TERRENO



Google



TERRENO

220m

70m

a = 1,54ha

av. profásio alves

Google

fonte: Google Earth



TERRENO

220m

70m

$a = 1,54ha$

rua dezenove de fevereiro

av. profásio alves

Google



TERRENO

220m

a = 1,54ha

rua dezenove de fevereiro

av. protásio alves

rua deodoro

Google



Clínica Esperança

220m

a = 1,54ha

rua dezenove de fevereiro

av. protásio alves

rua deodoro

Google



Lar Esperança

Clínica Esperança

220m

a = 1,54ha

rua dezenove de fevereiro

av. protásio alves

rua deodoro

Google



TERRENO

Lar Esperança

Clínica Esperança

Escola M. Dep.
Victor Issler

220m

$a = 1,54ha$

rua dezenove de fevereiro

av. protásio alves

rua deodoro

Google









Eucalipto
foto retirada pela própria autora



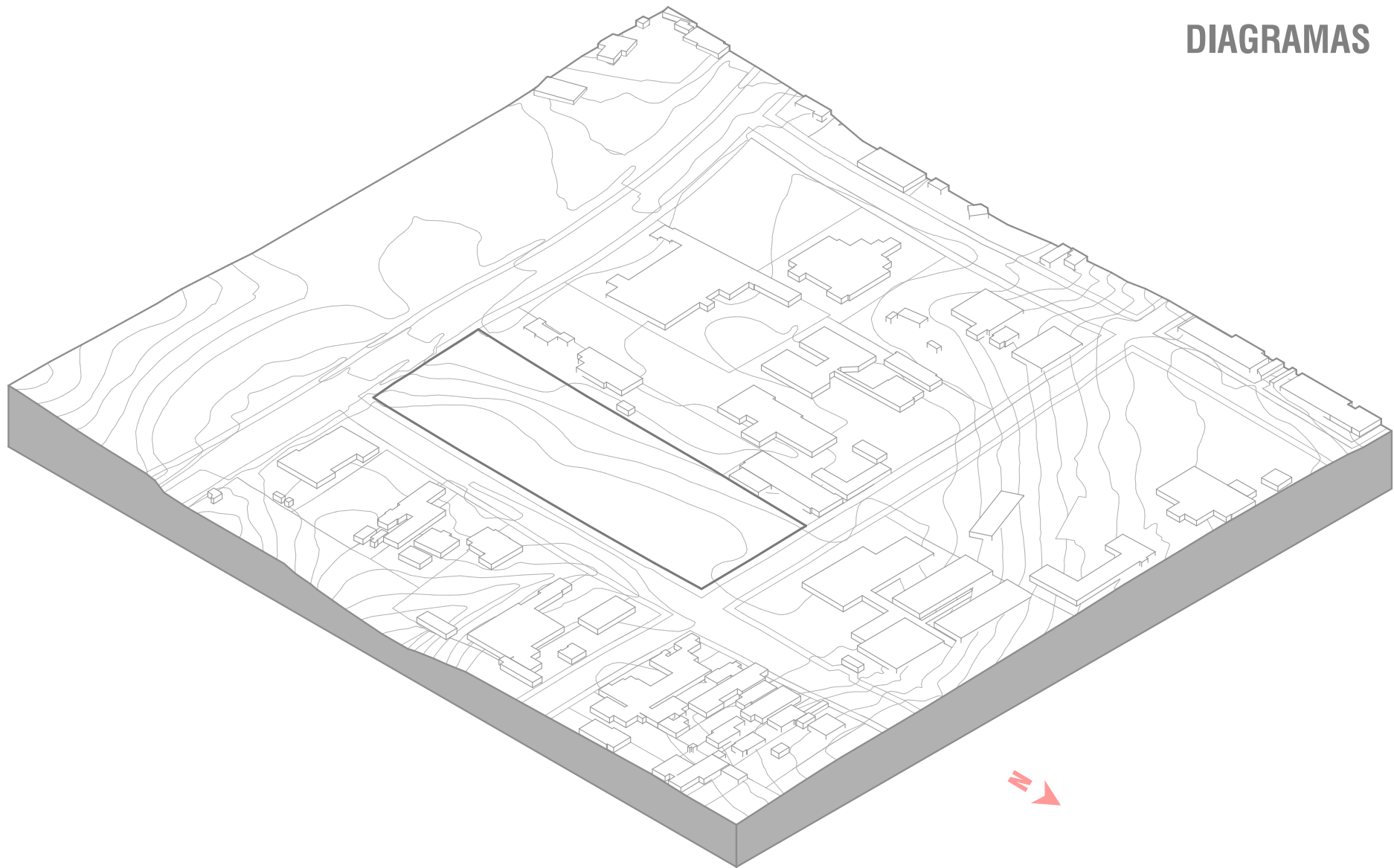
VEGETAÇÃO

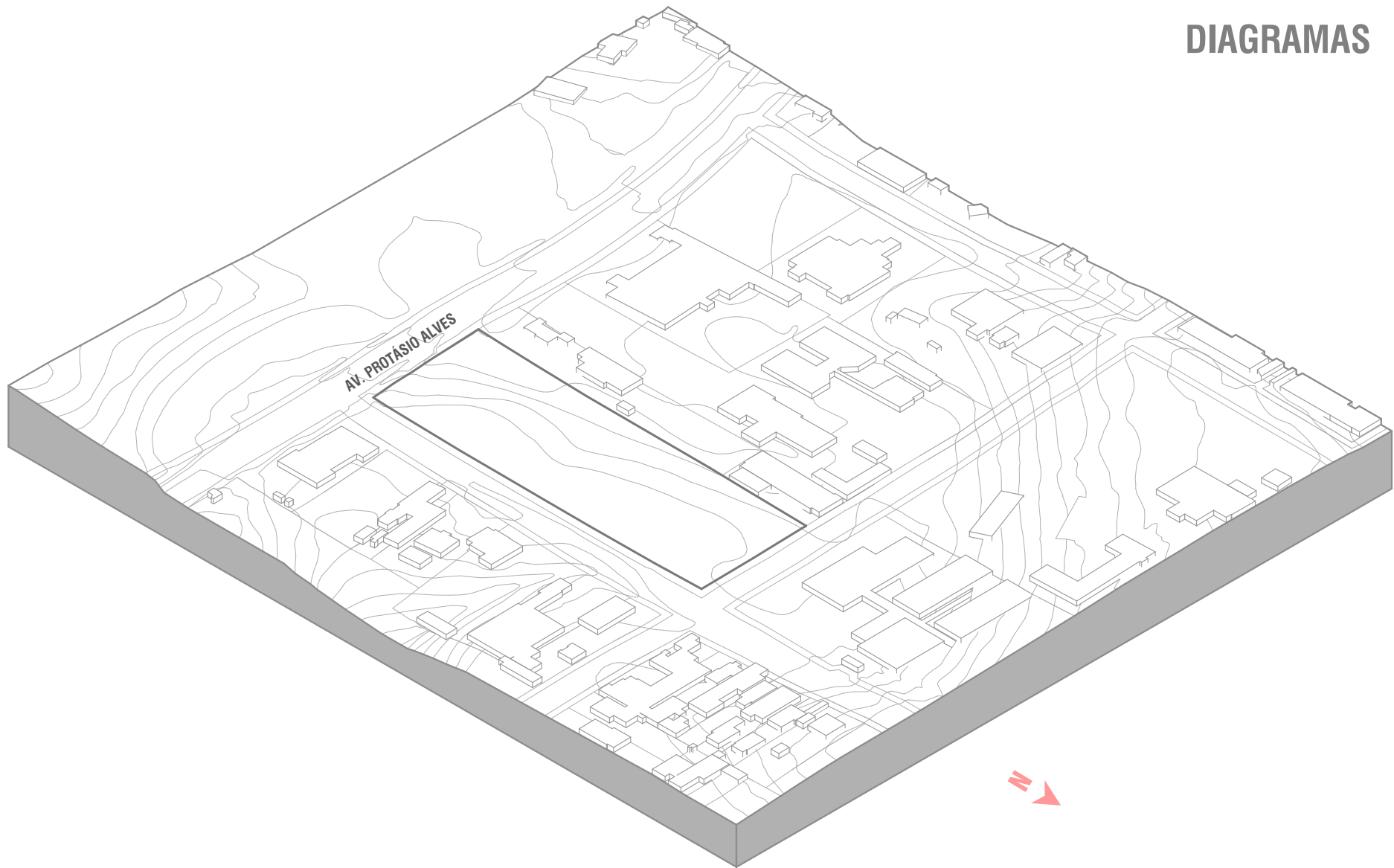
Aroeira vermelha e Jerivá (fundo)
foto retirada pela própria autora

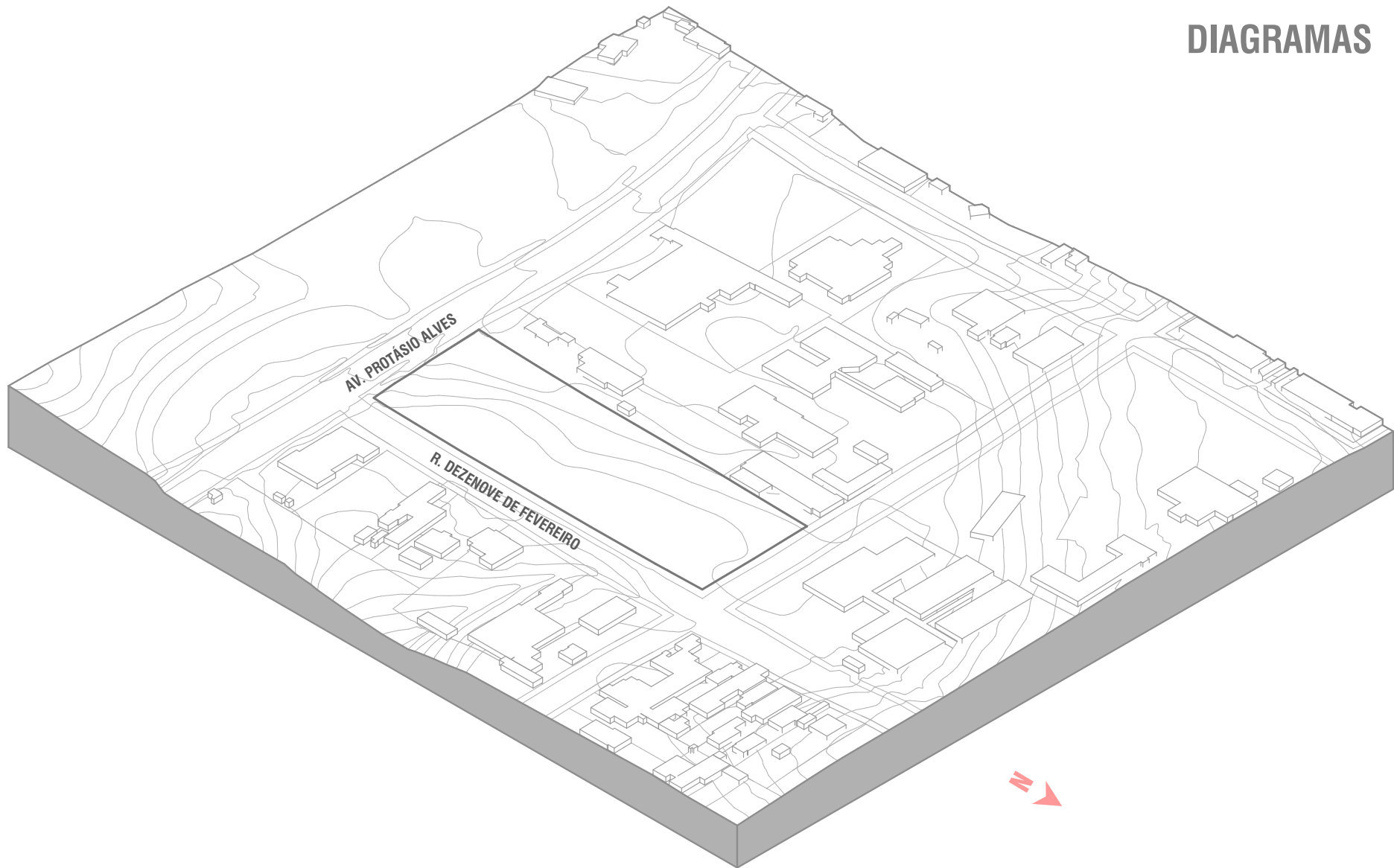


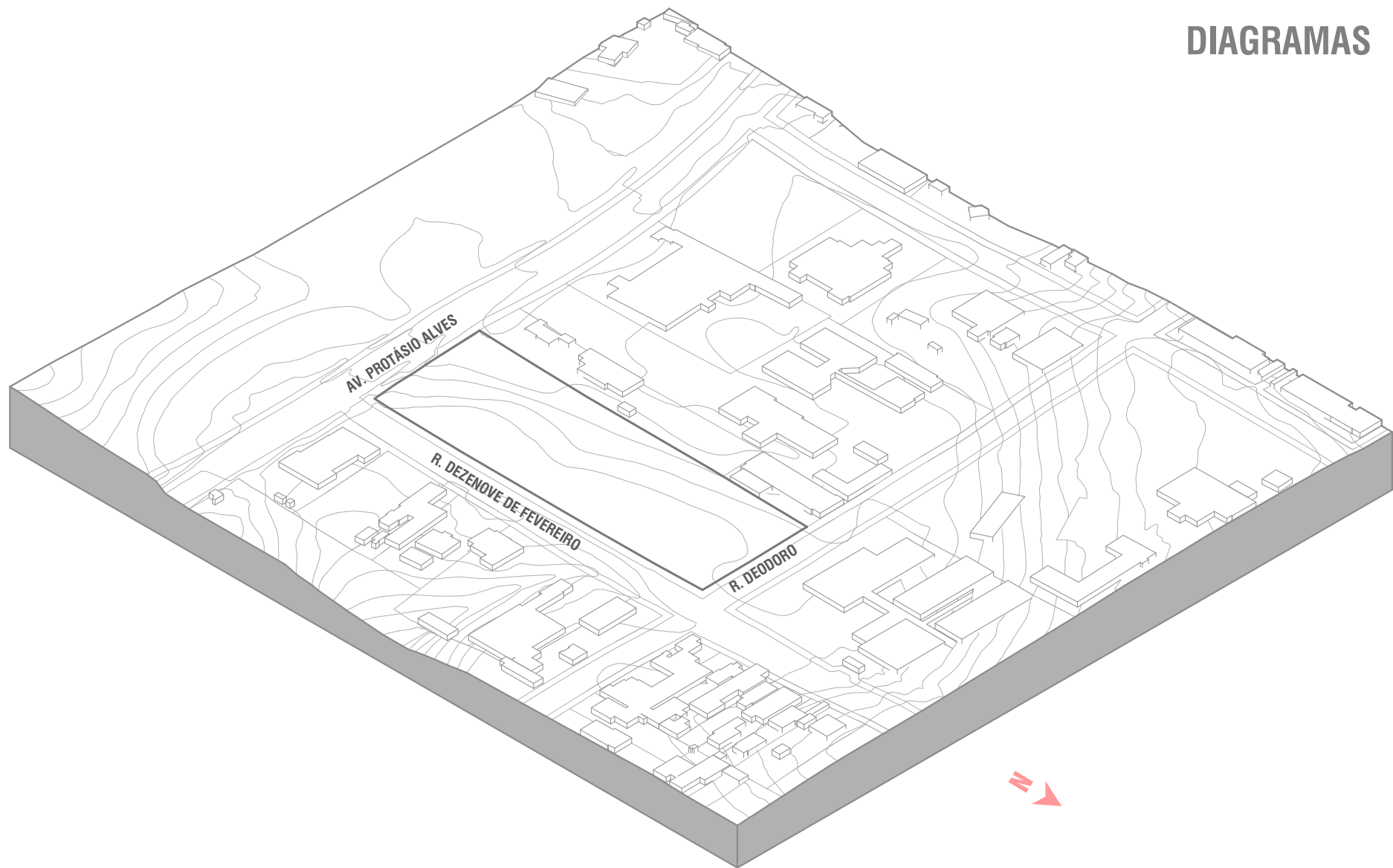
Ingá, Jerivá e Aroeira vermelha
foto retirada pela própria autora

DIAGRAMAS

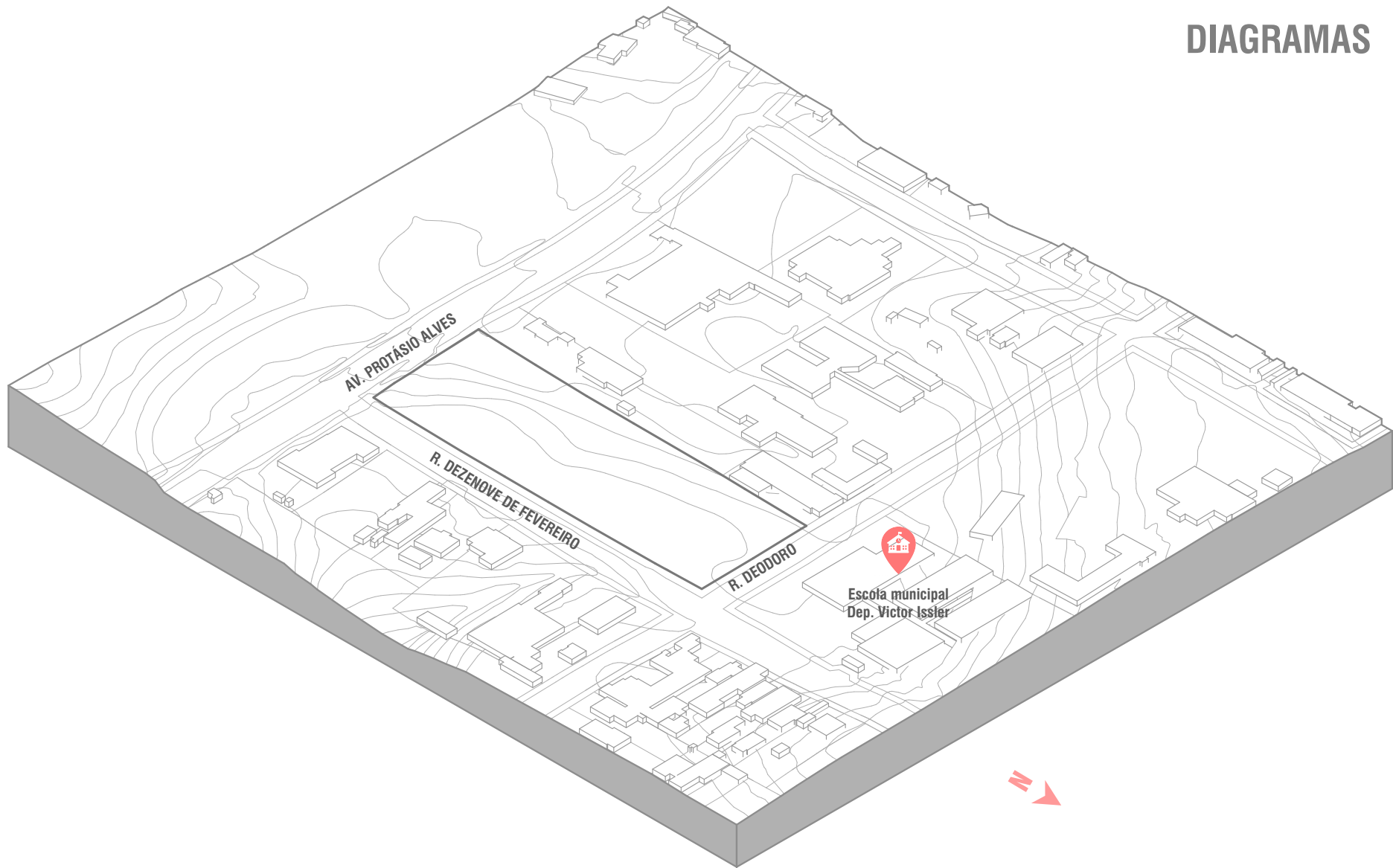






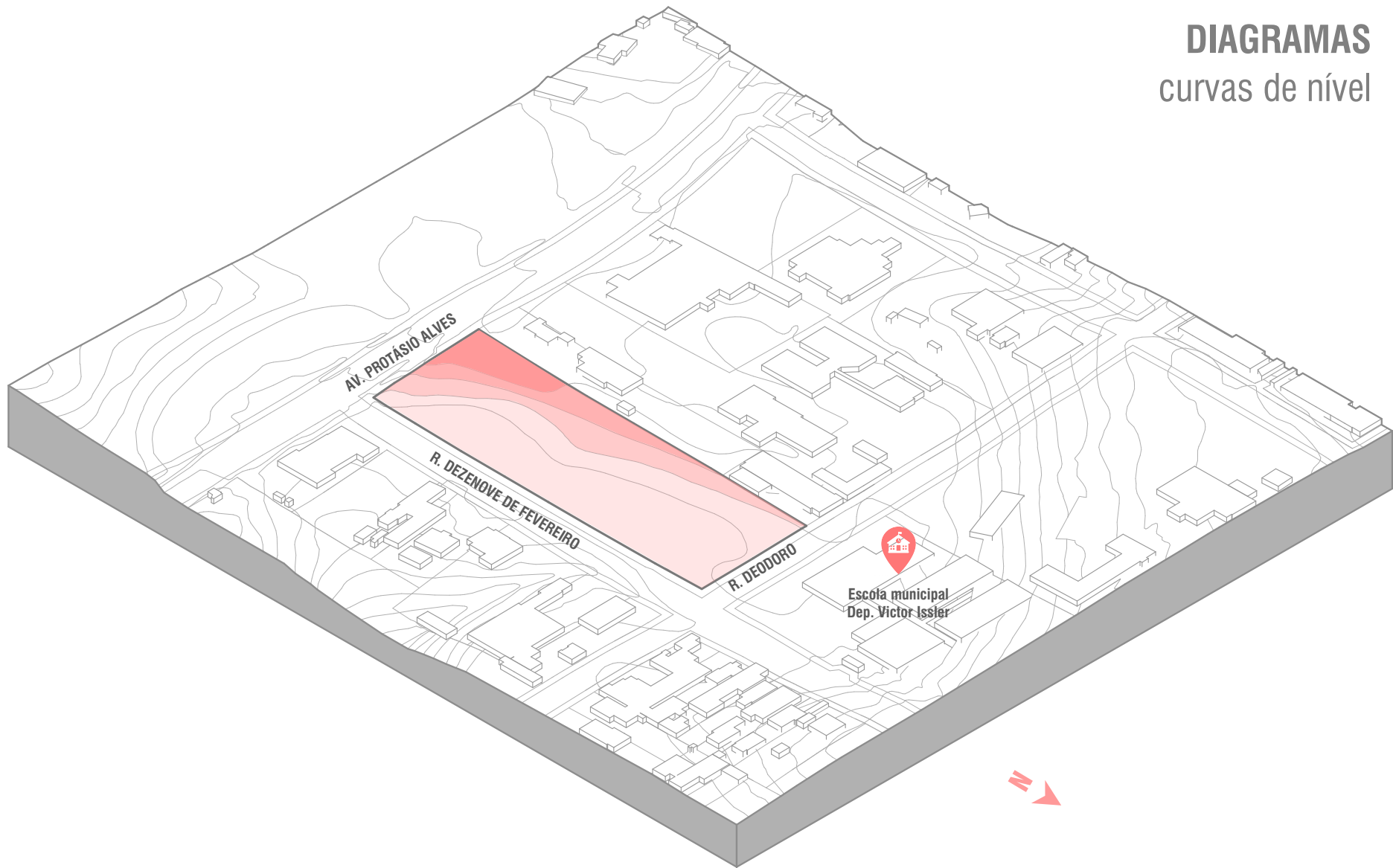


DIAGRAMAS



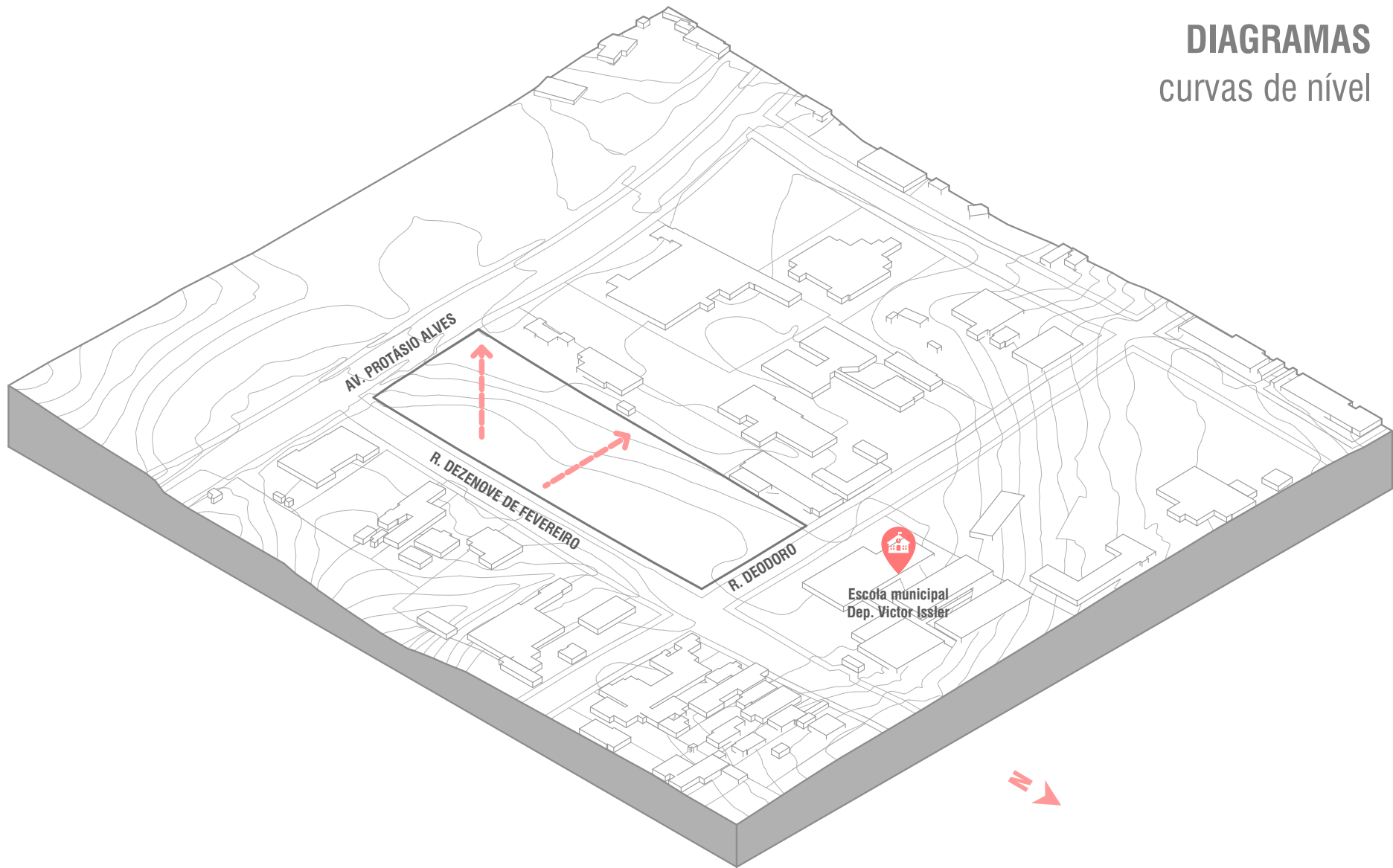
DIAGRAMAS

curvas de nível



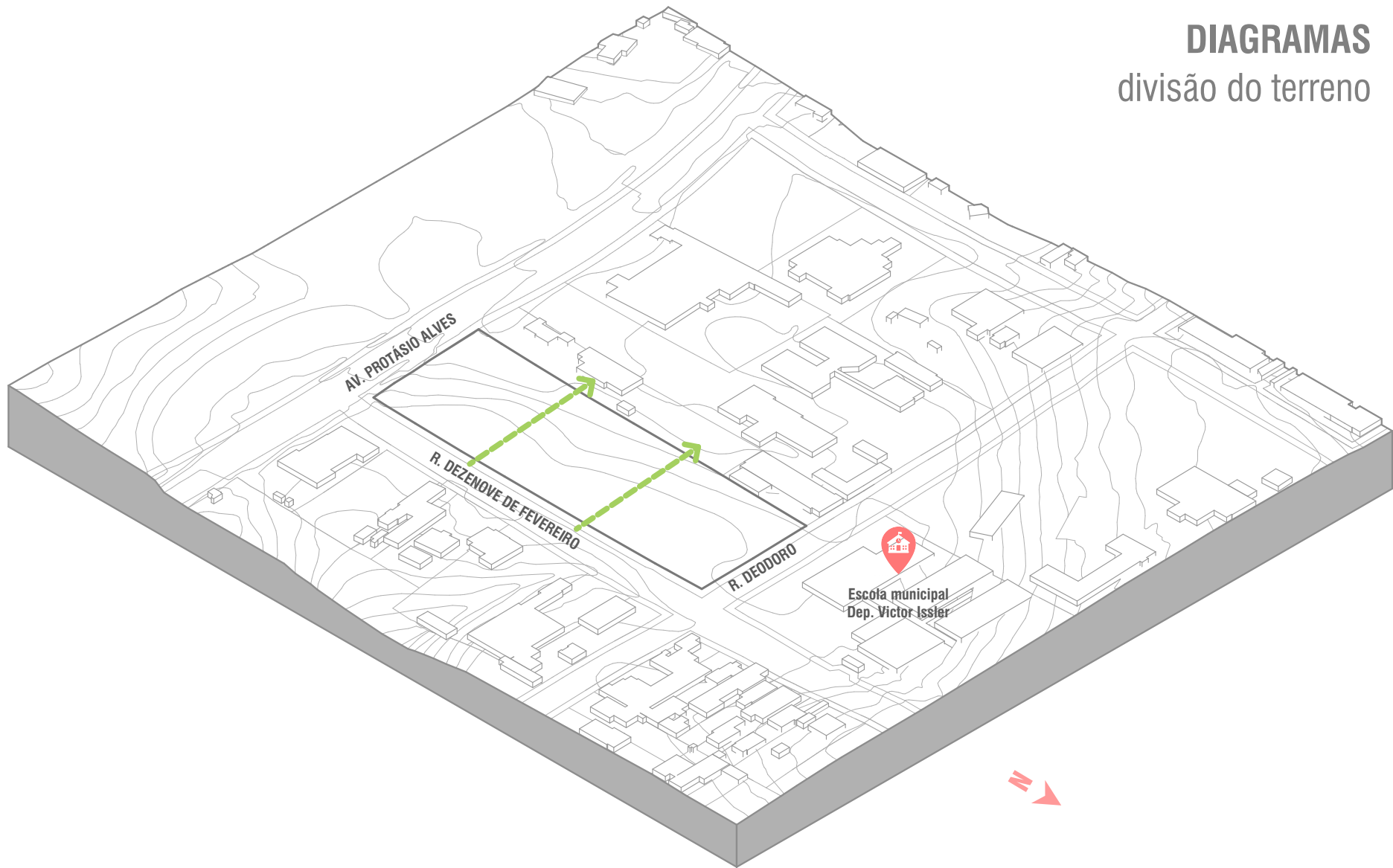
DIAGRAMAS

curvas de nível



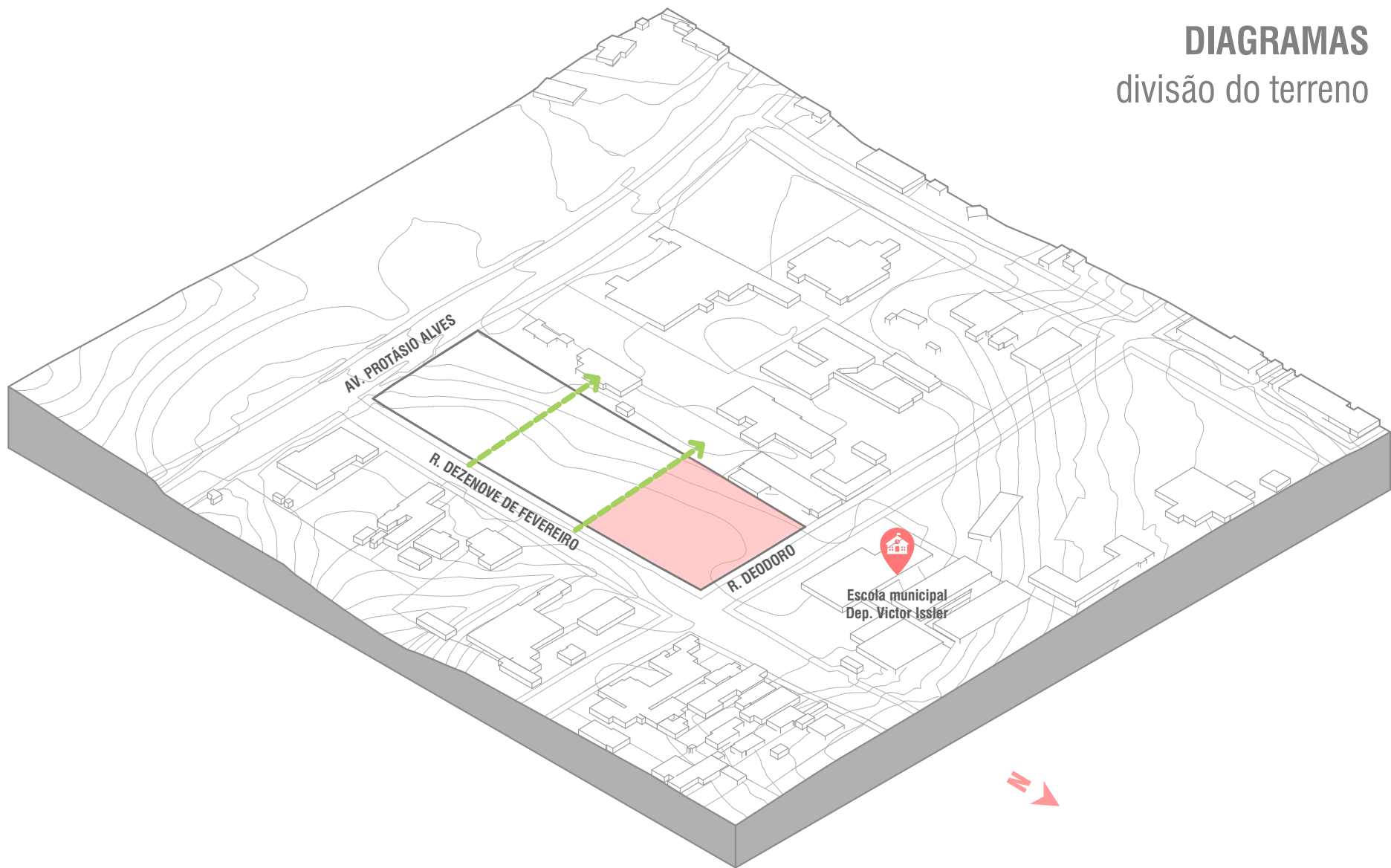
DIAGRAMAS

divisão do terreno



DIAGRAMAS

divisão do terreno



atividades turno inverso

DIAGRAMAS

divisão do terreno



atividades comunitárias

atividades turno inverso

DIAGRAMAS

divisão do terreno



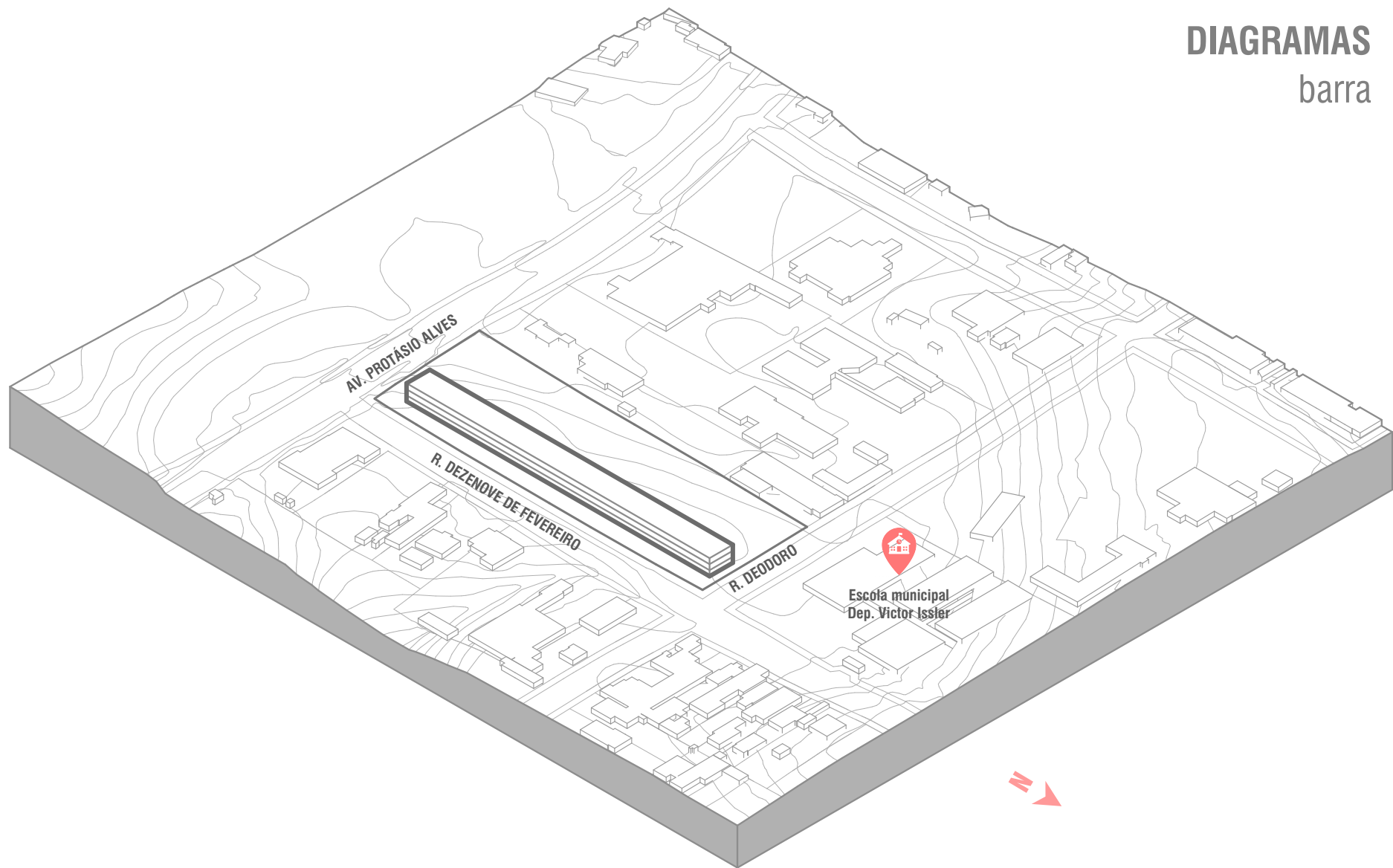
atividades formação profissional

atividades comunitárias

atividades turno inverso

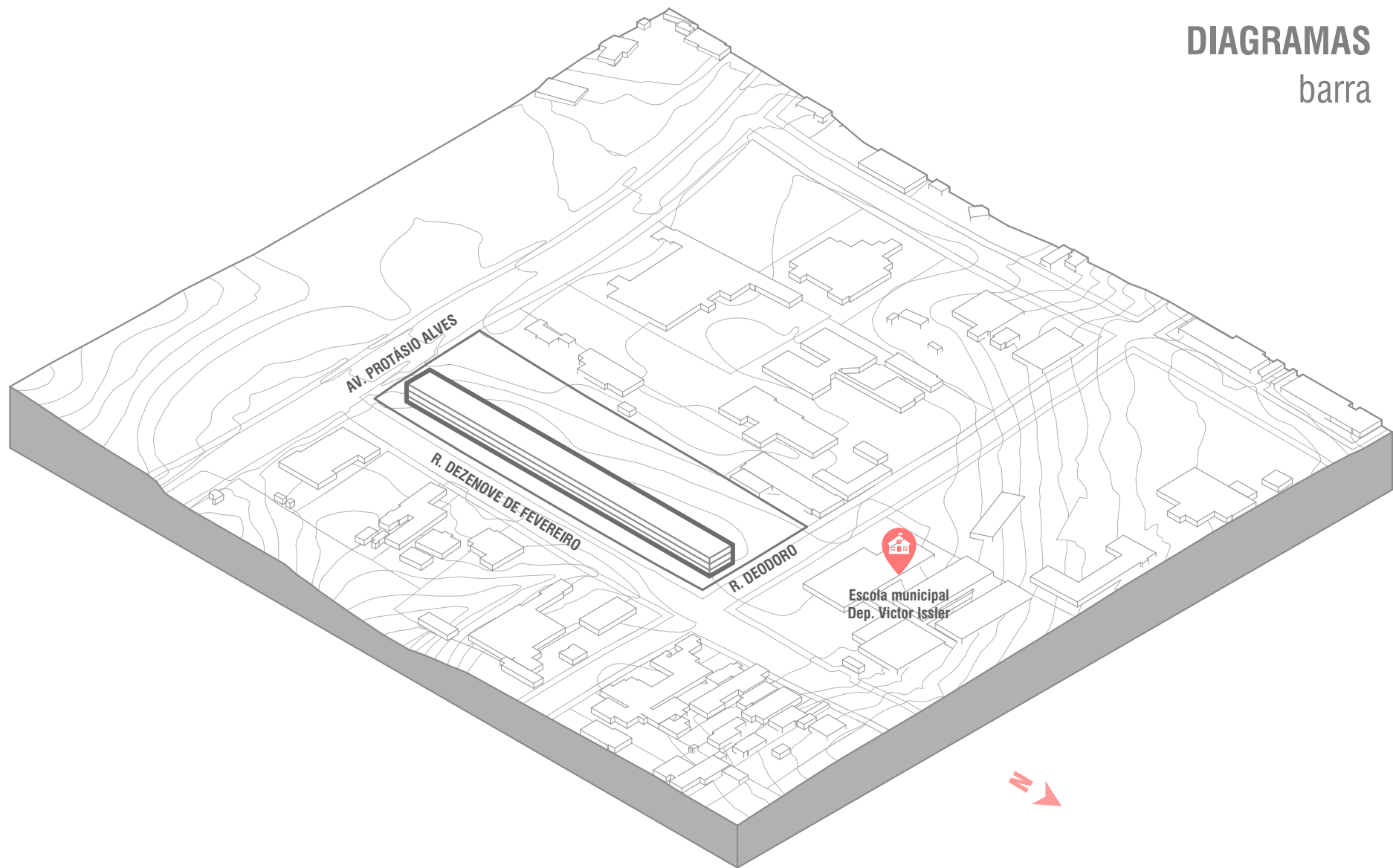
DIAGRAMAS

barra



DIAGRAMAS

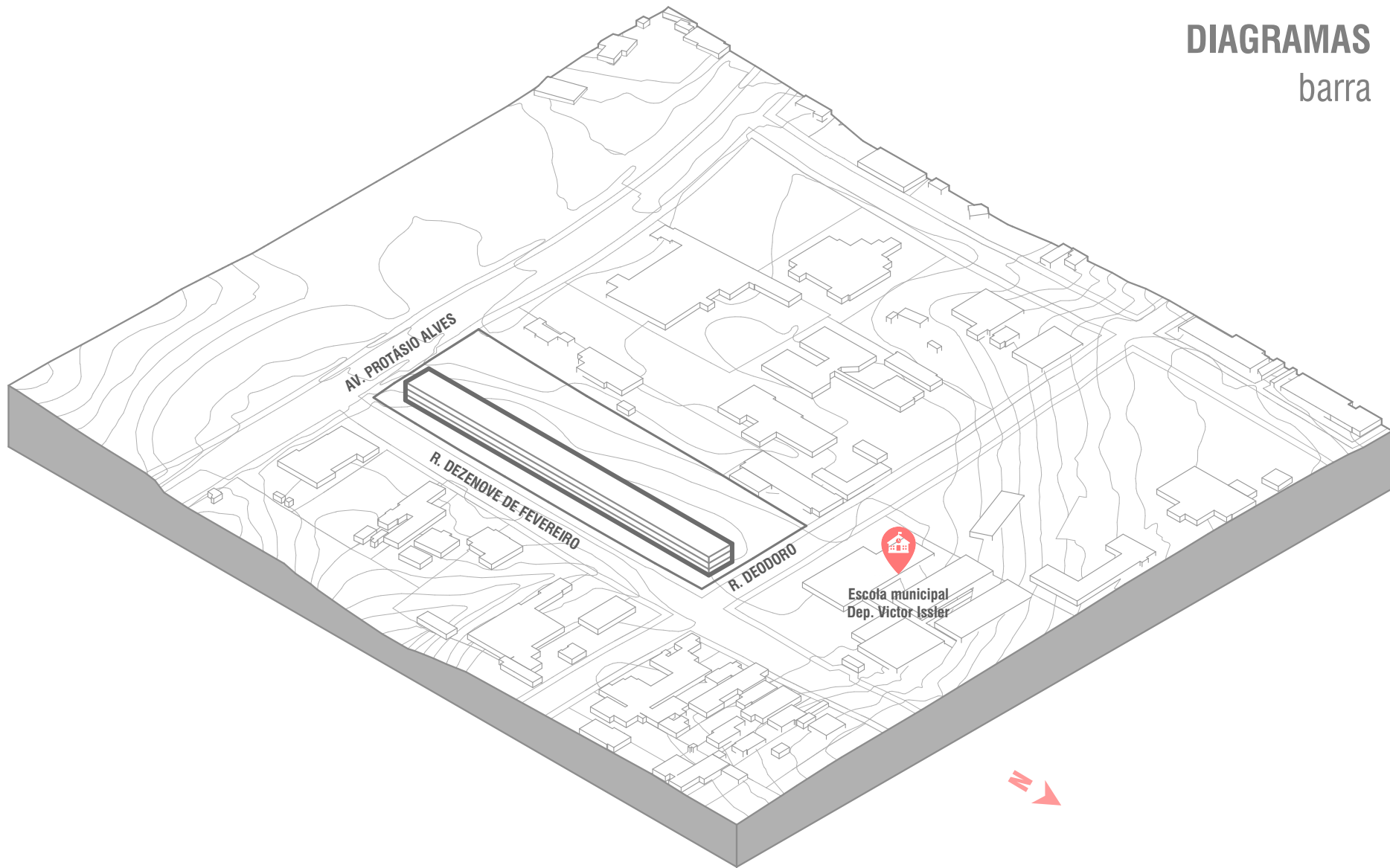
barra



linearidade do terreno

DIAGRAMAS

barra



linearidade do terreno

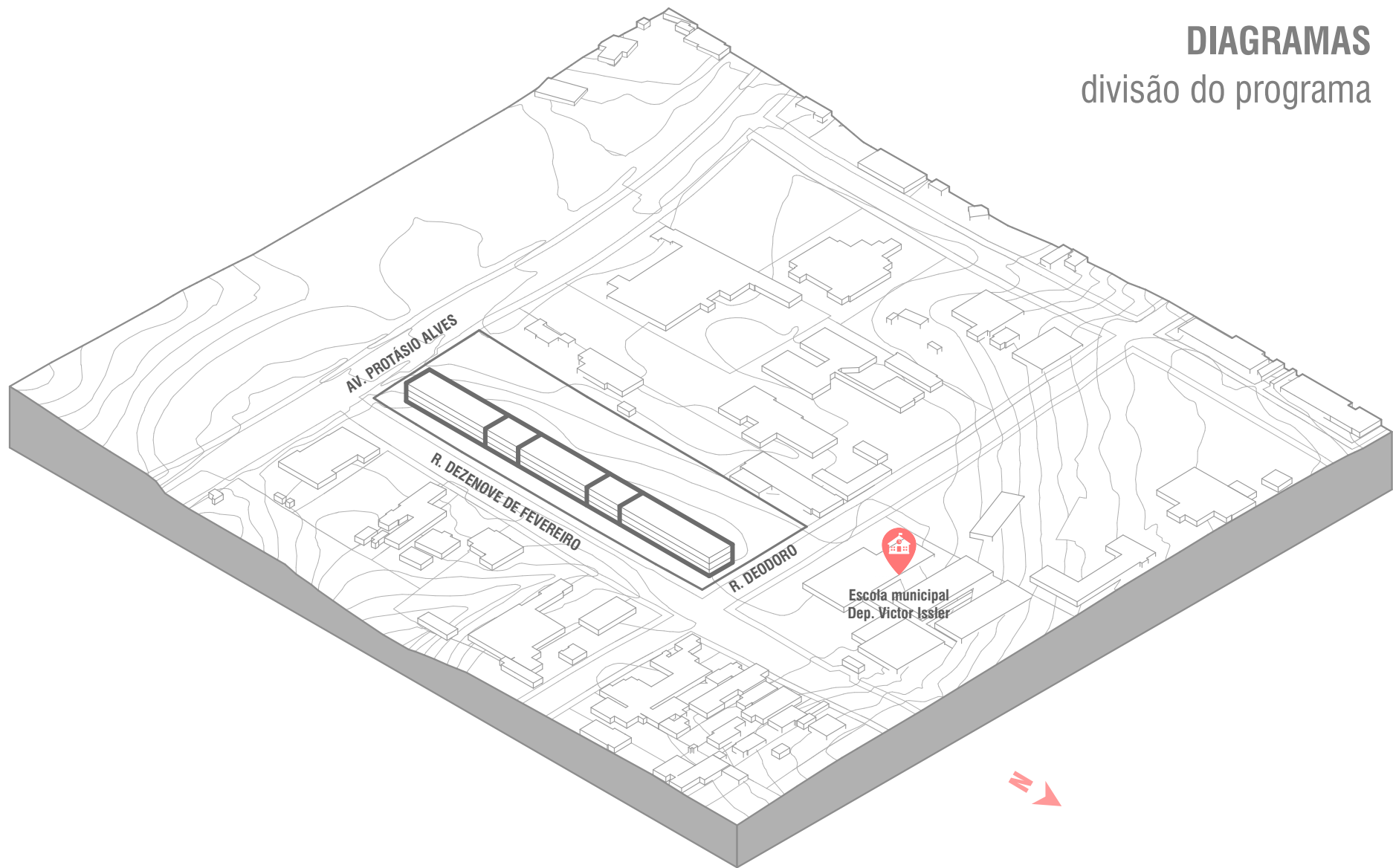
localizada na área mais plana do terreno



menor movimentação de terra

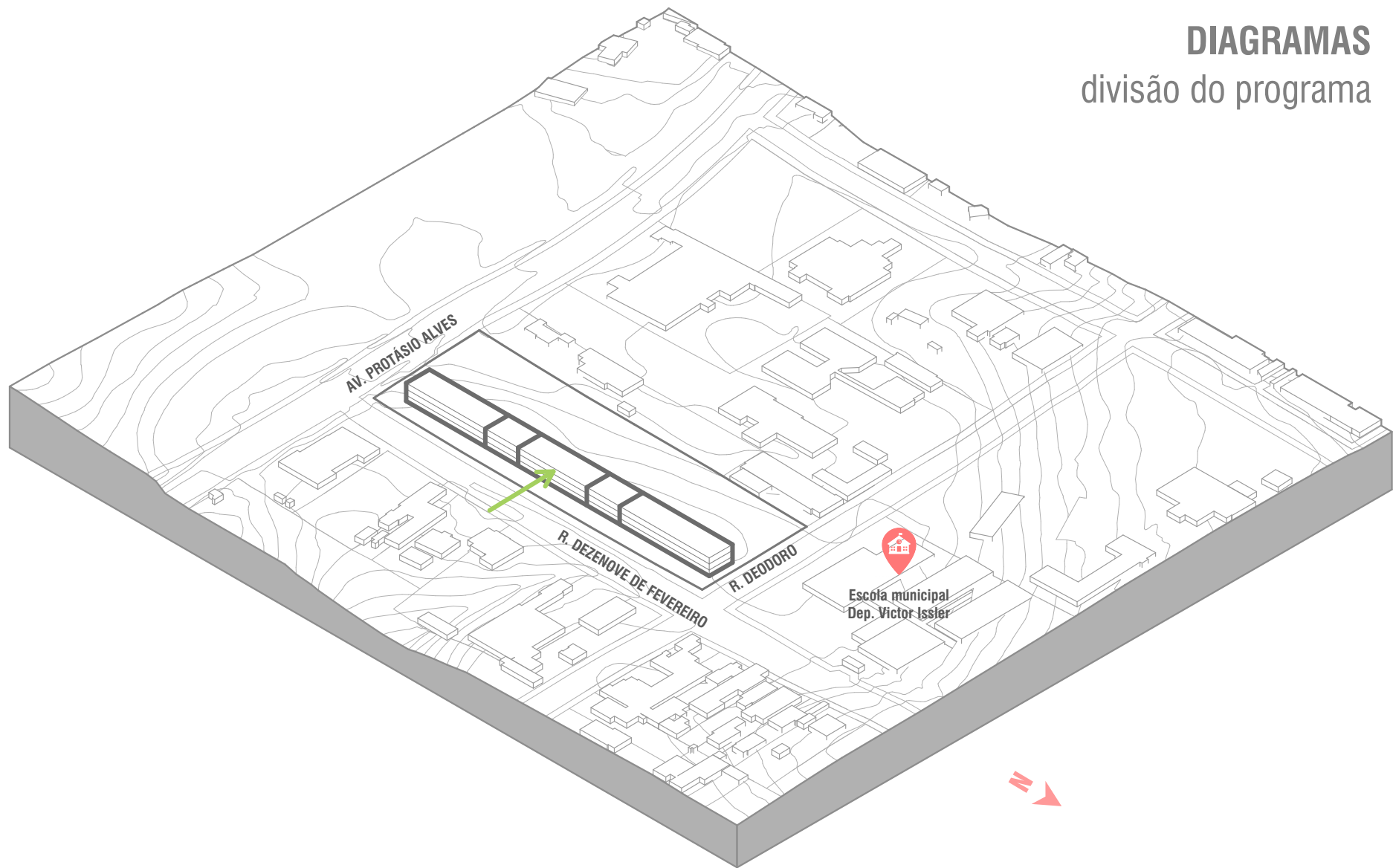
DIAGRAMAS

divisão do programa



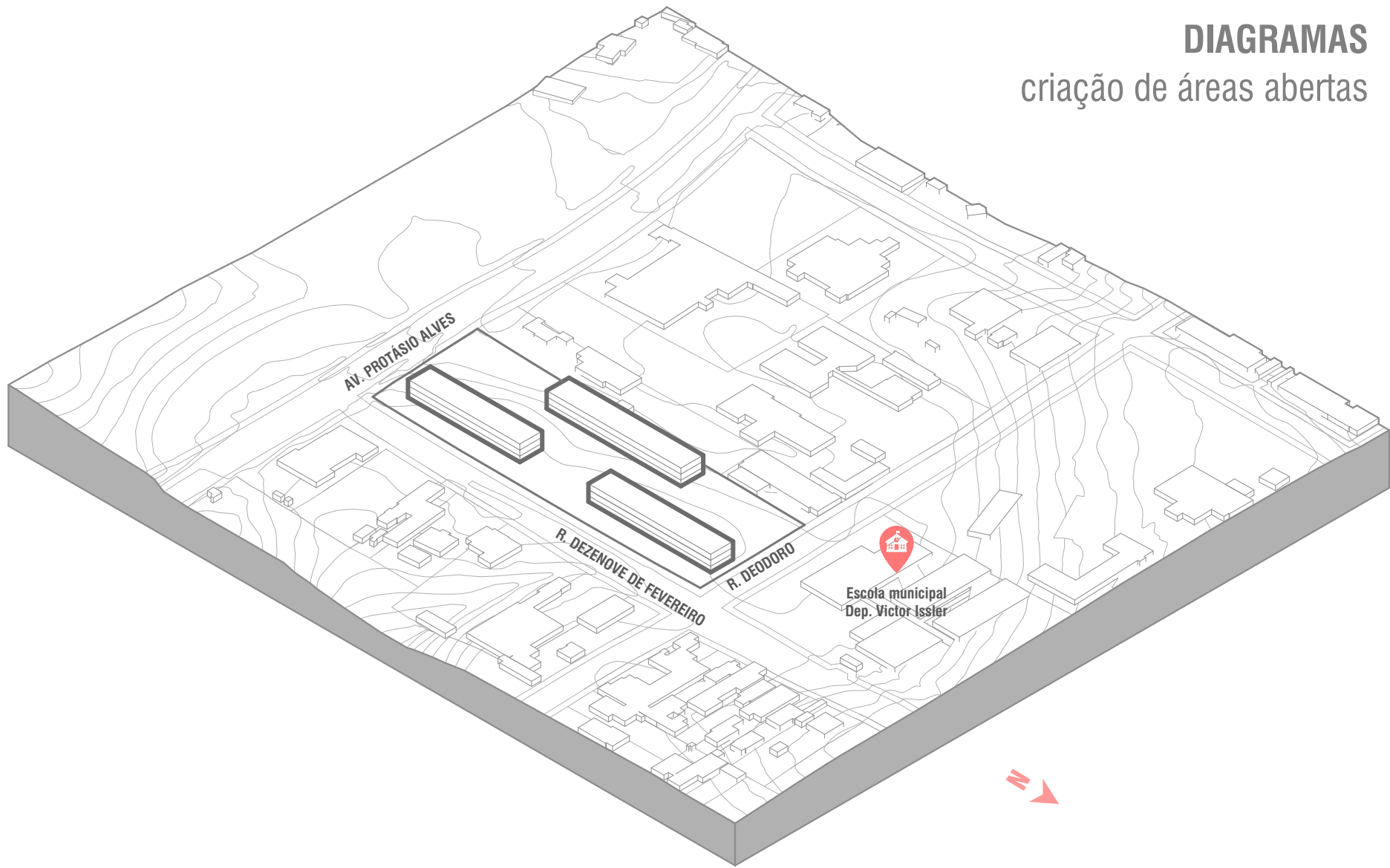
DIAGRAMAS

divisão do programa



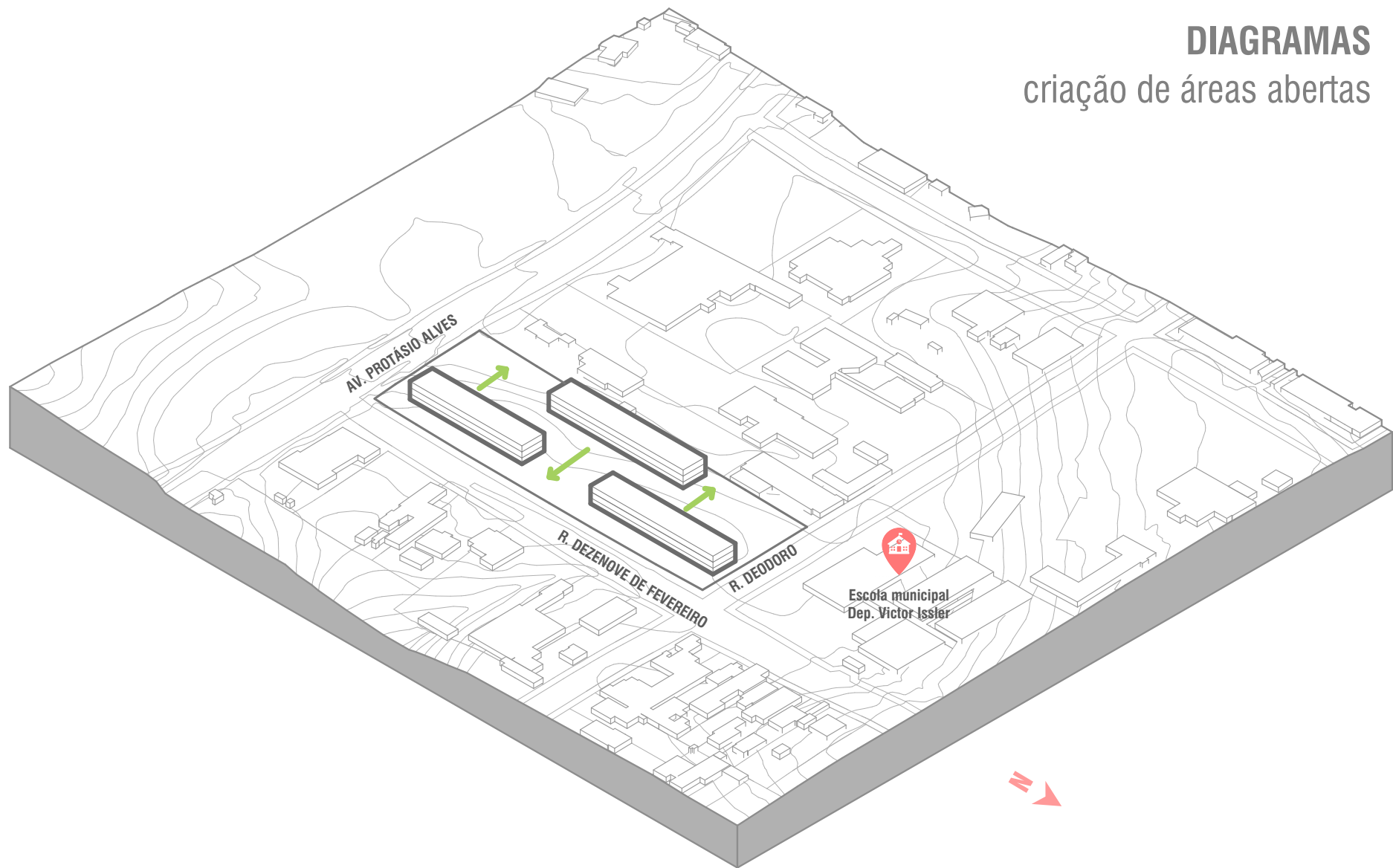
DIAGRAMAS

criação de áreas abertas



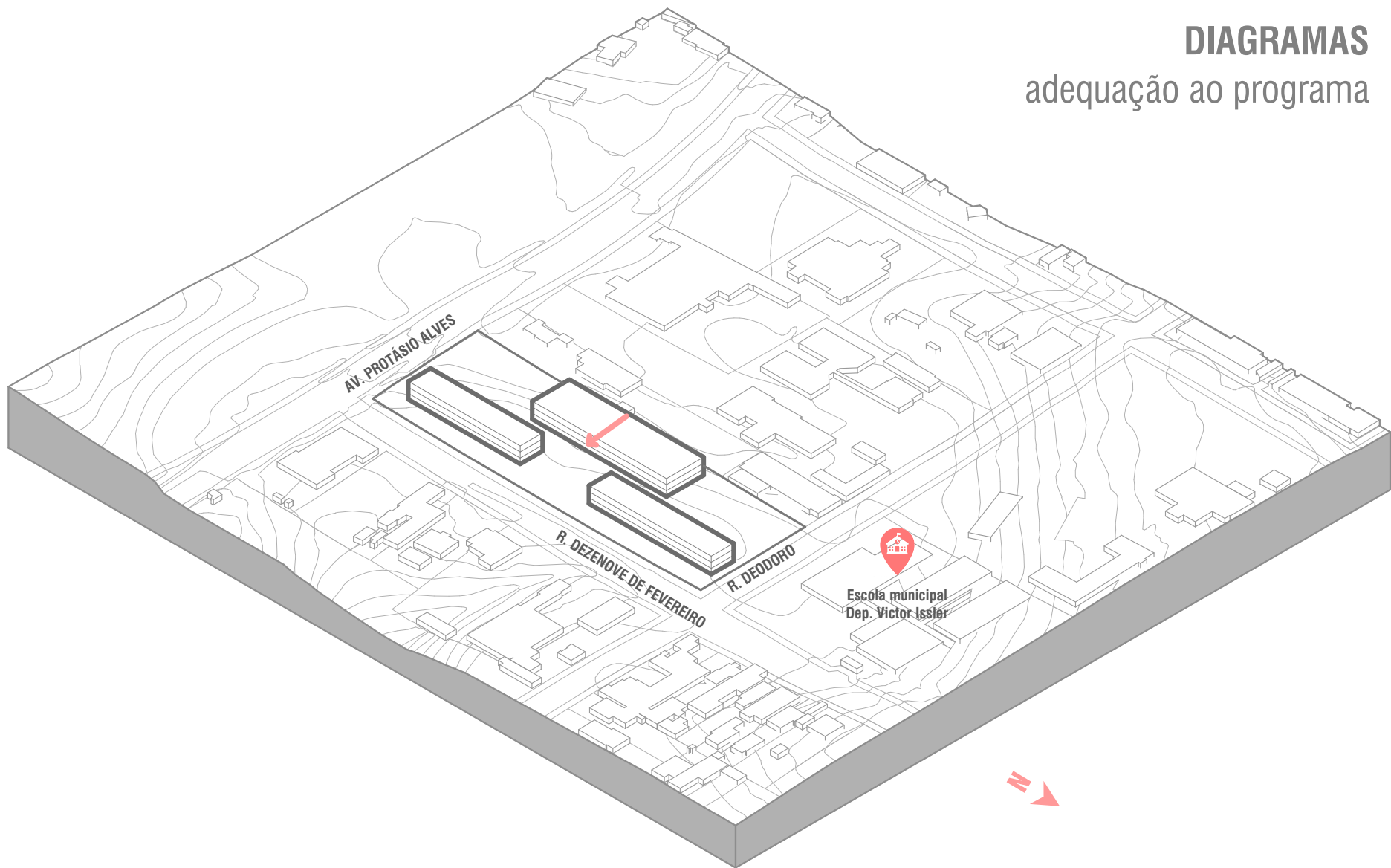
DIAGRAMAS

criação de áreas abertas



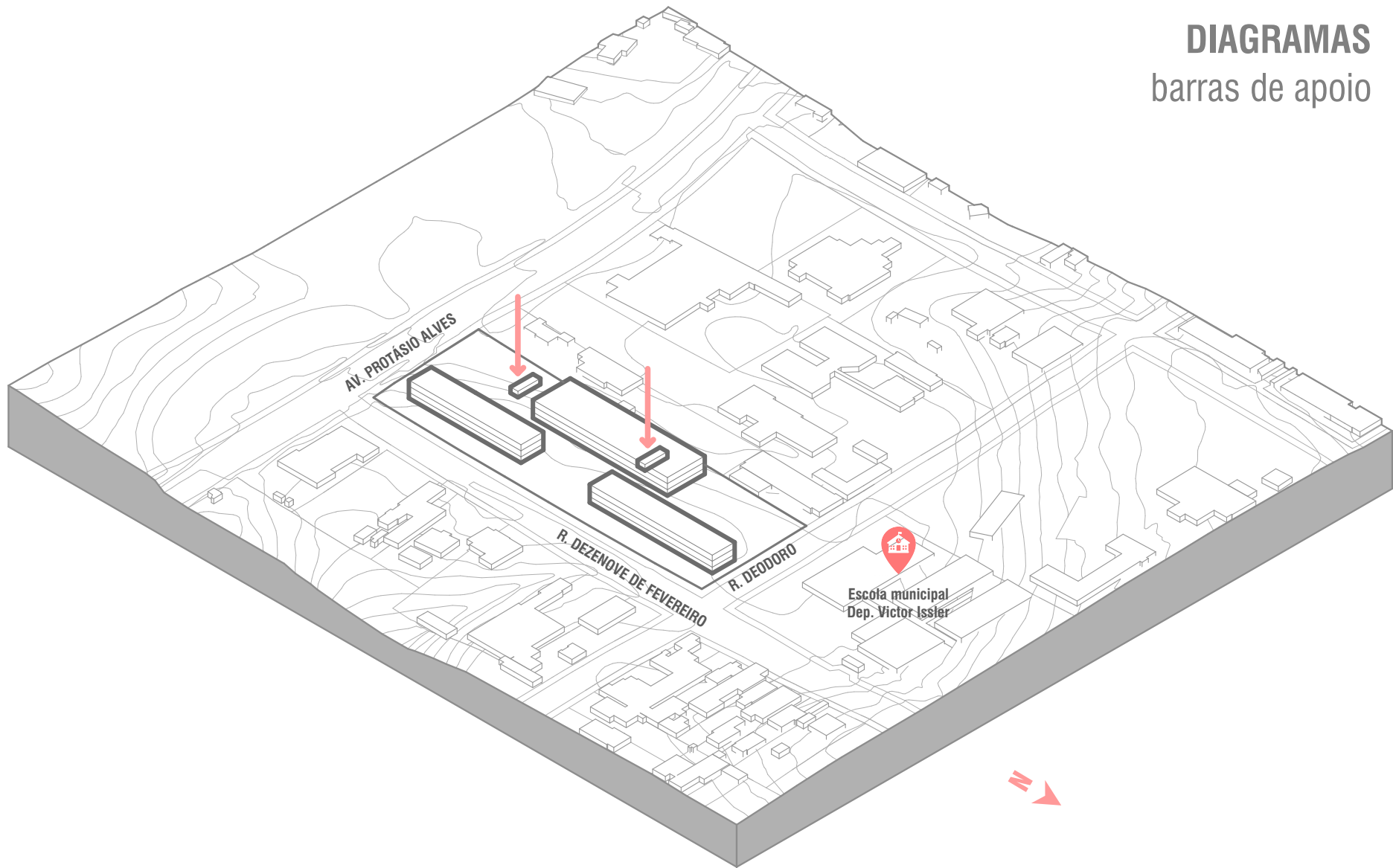
DIAGRAMAS

adequação ao programa



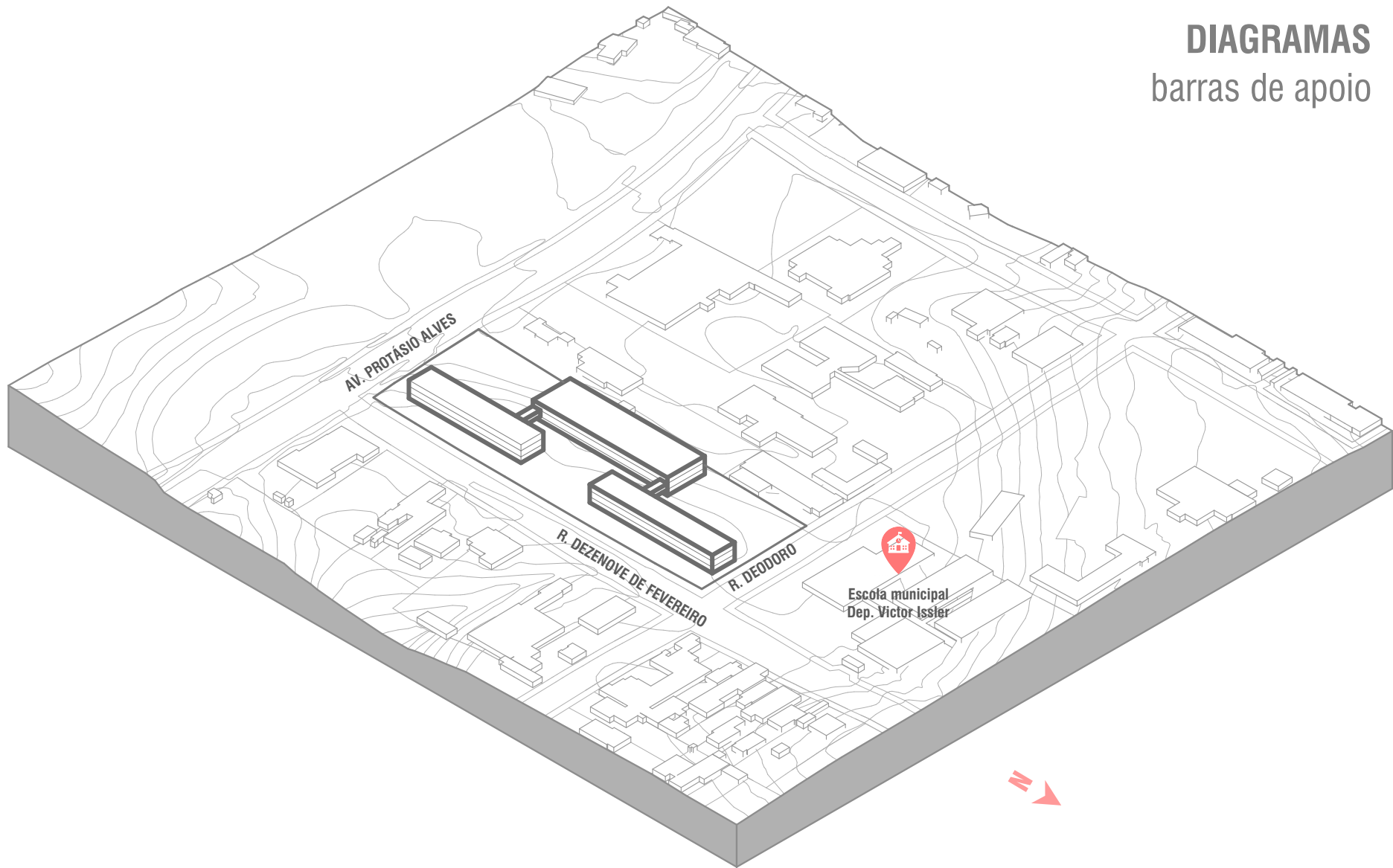
DIAGRAMAS

barras de apoio

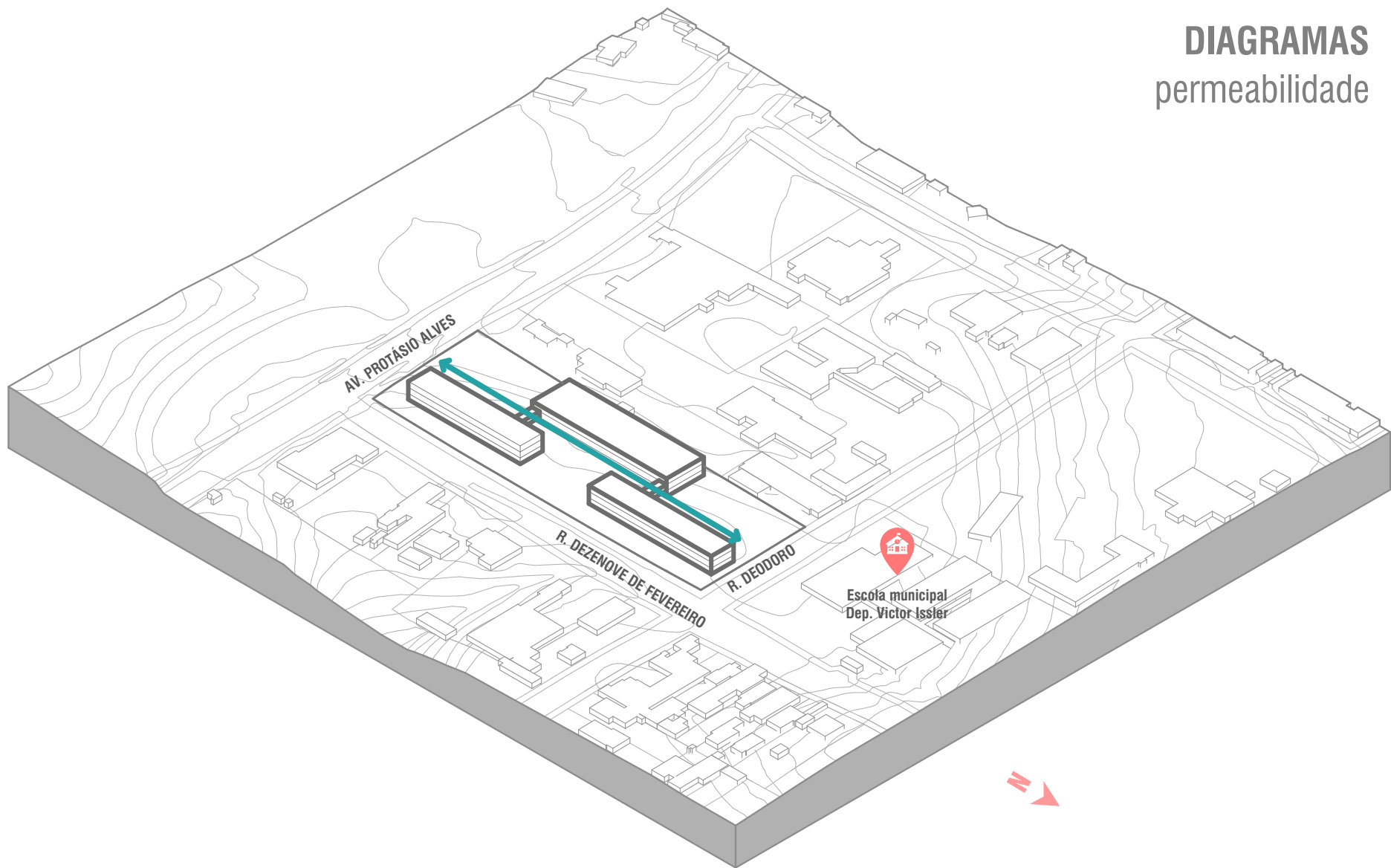


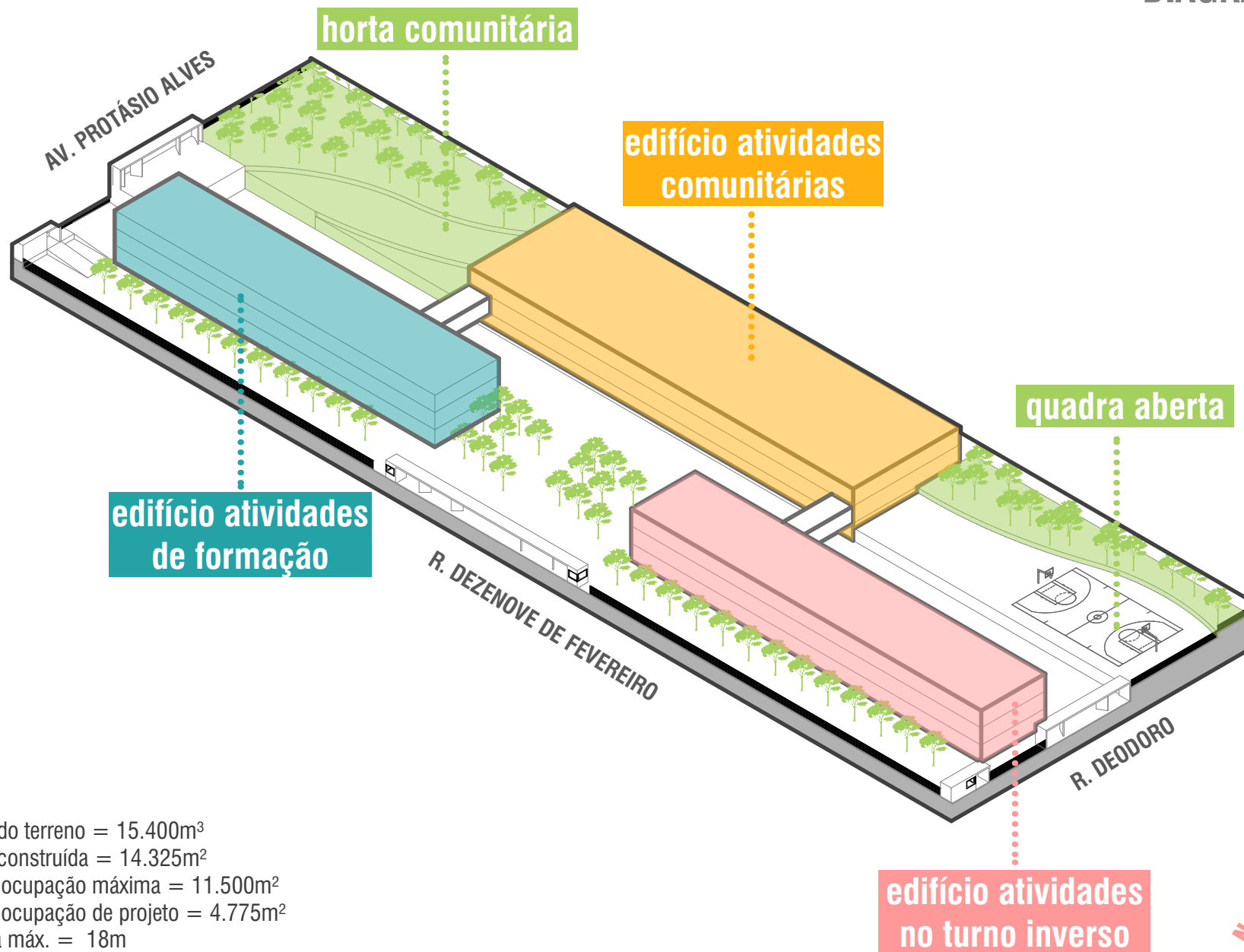
DIAGRAMAS

barras de apoio



DIAGRAMAS permeabilidade

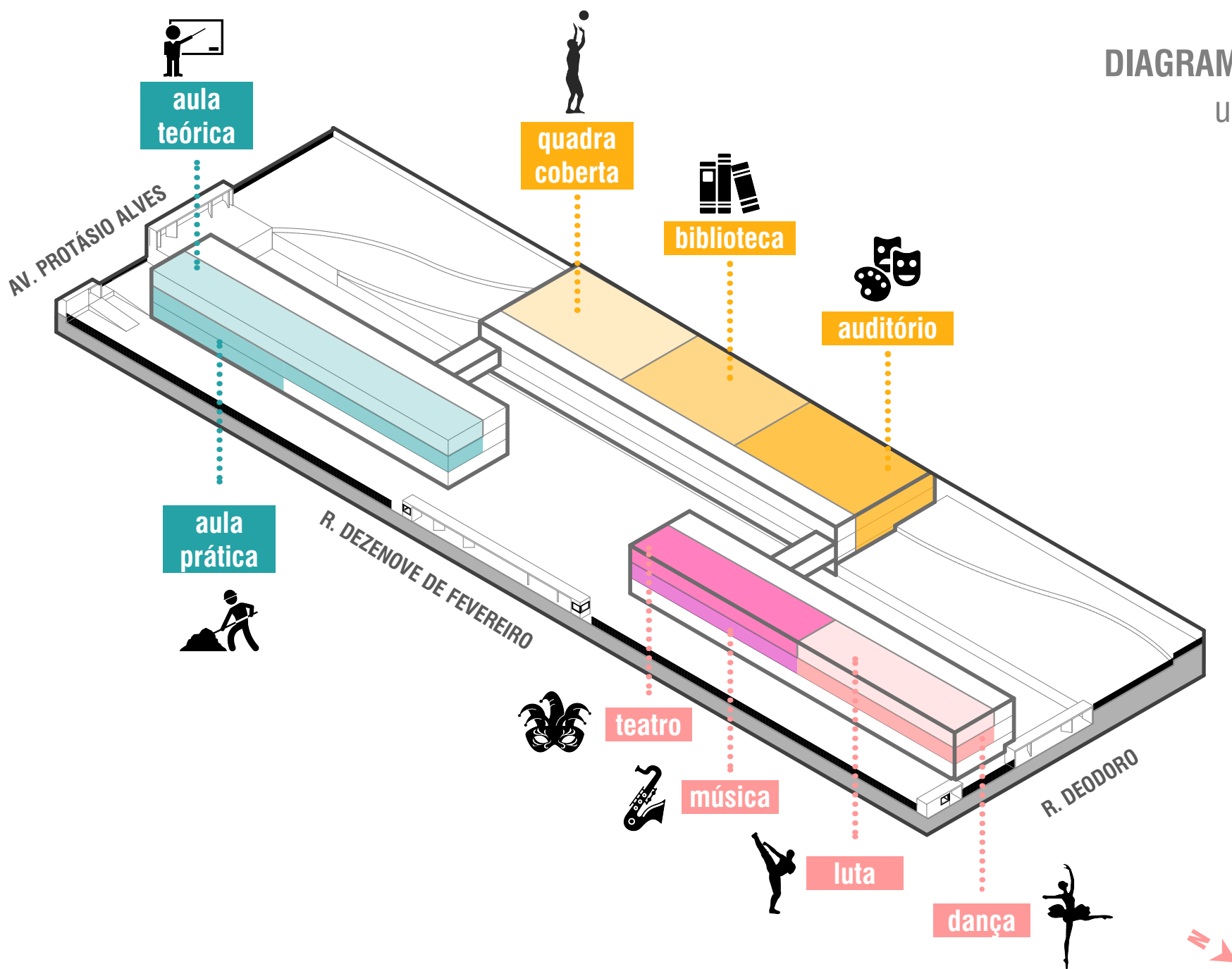




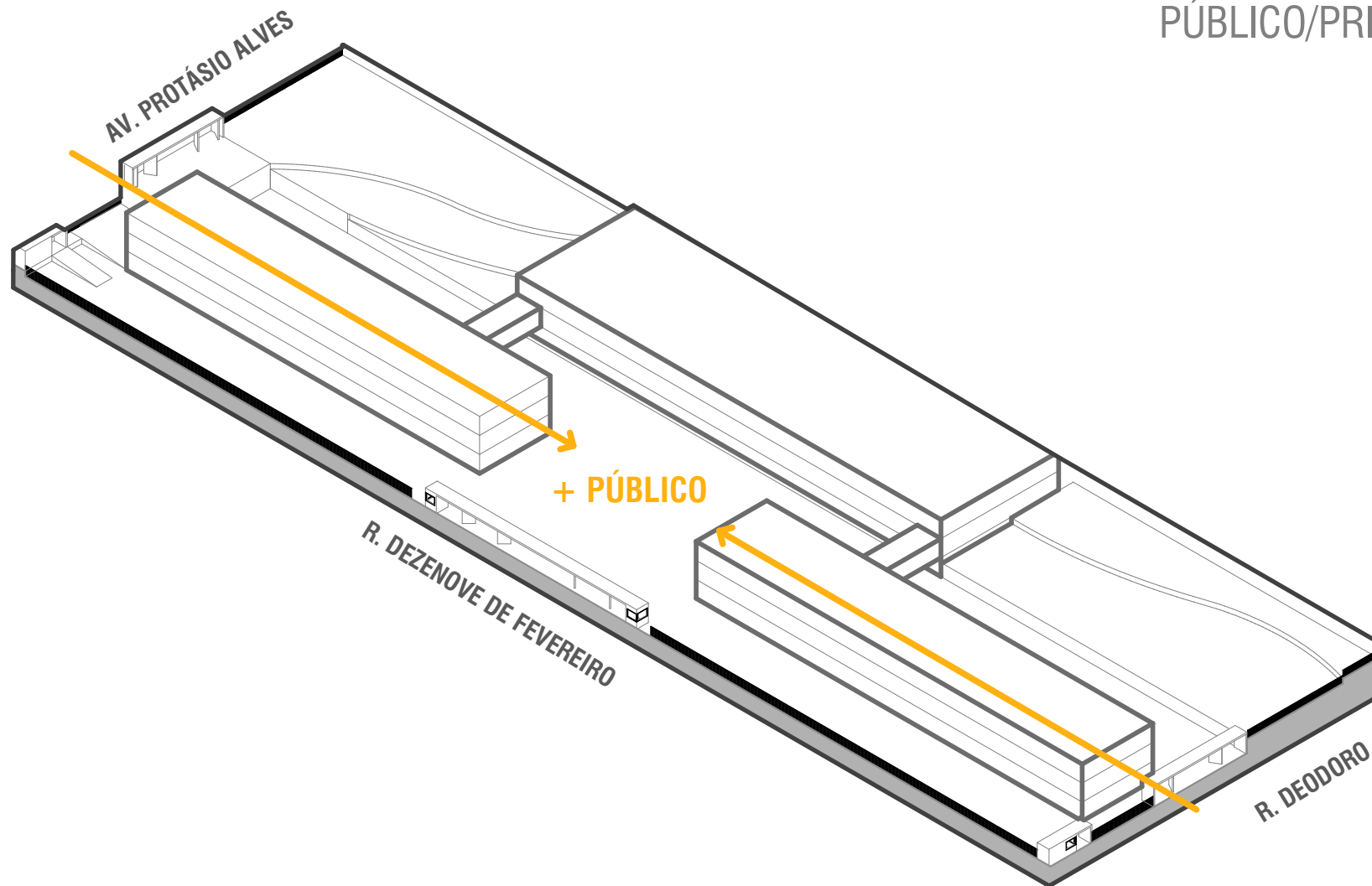
área do terreno = 15.400m²
 área construída = 14.325m²
 tx de ocupação máxima = 11.500m²
 tx de ocupação de projeto = 4.775m²
 altura máx. = 18m
 altura projeto = 12,5m

DIAGRAMAS

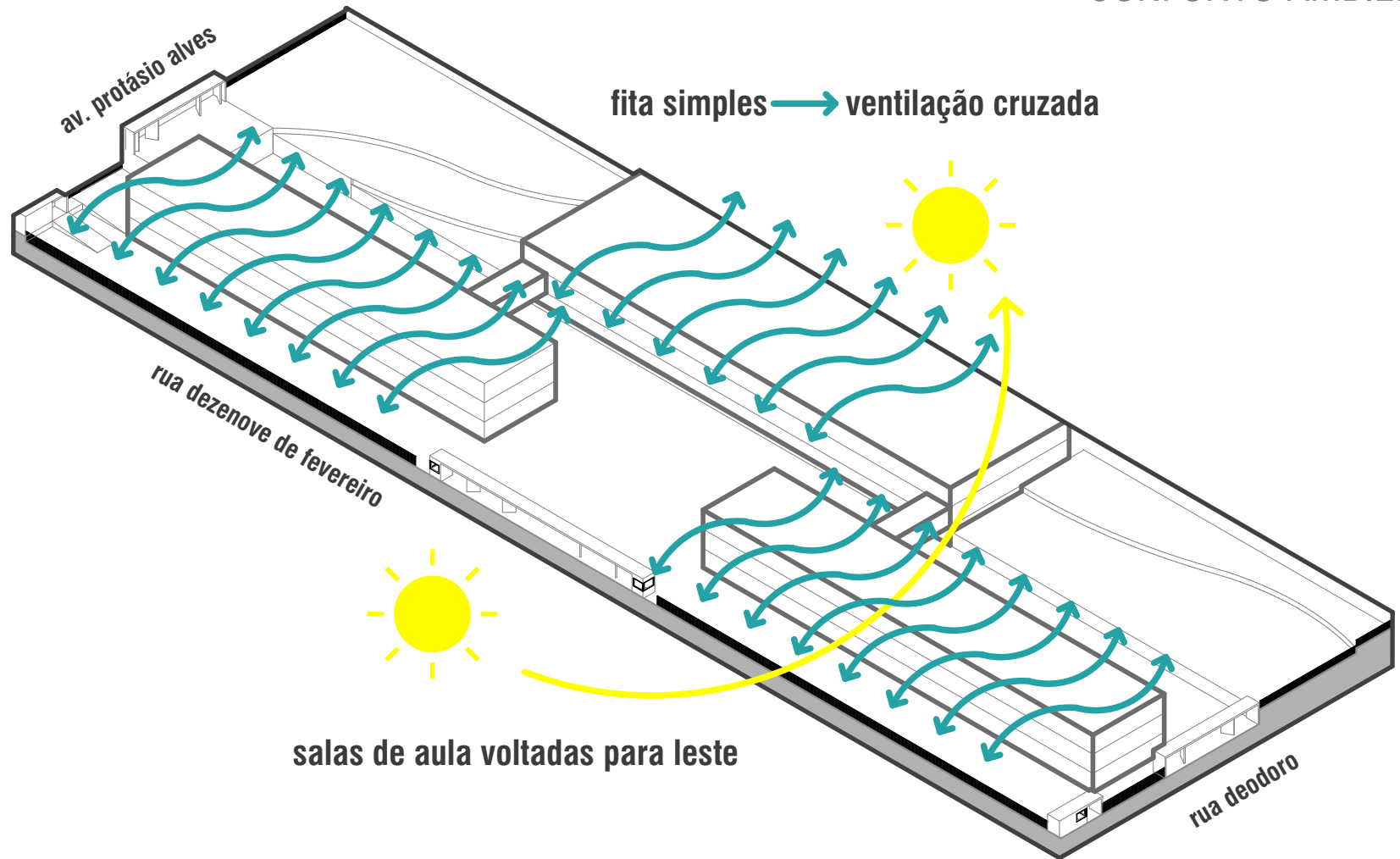
USOS



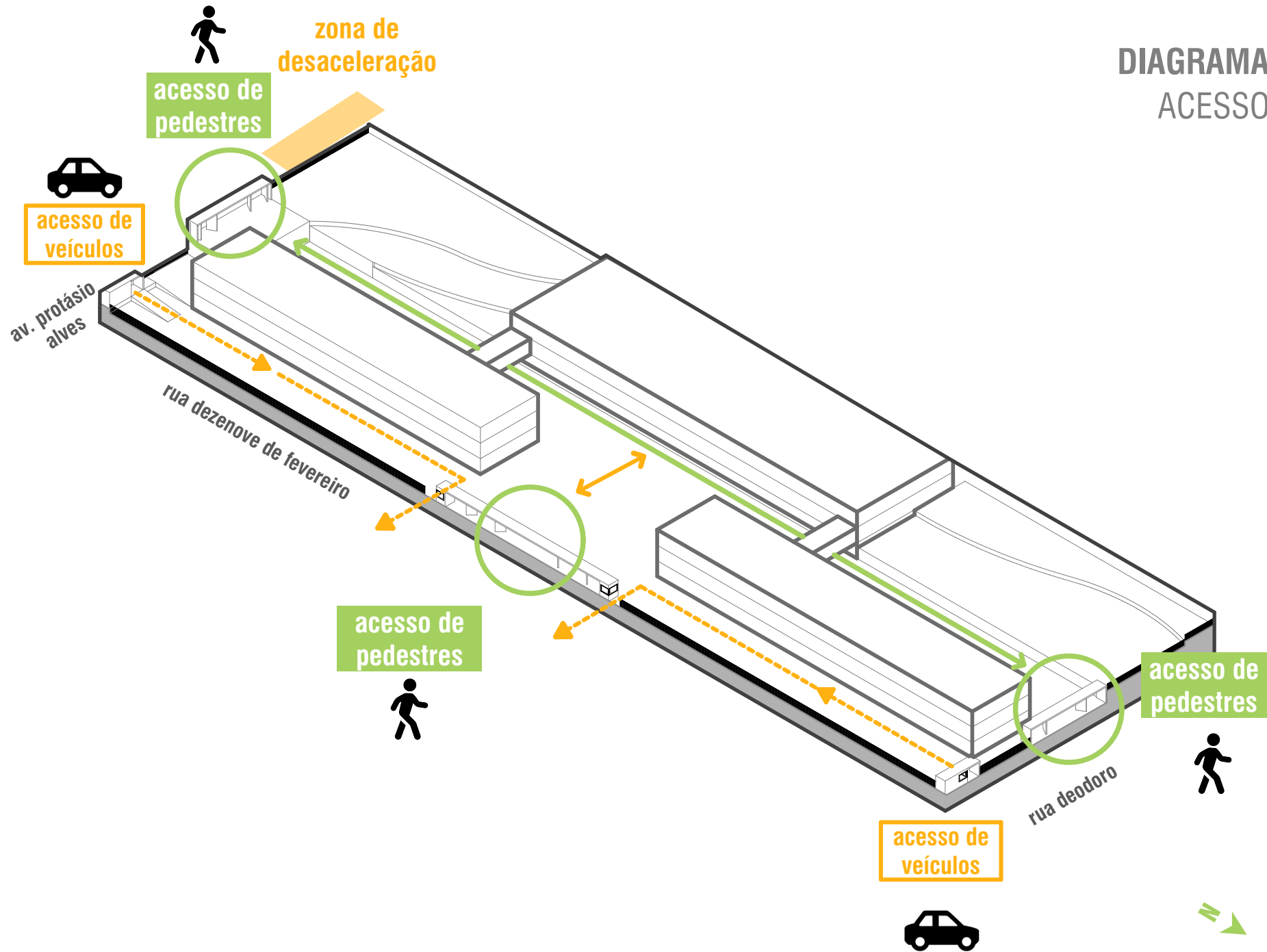
DIAGRAMAS PÚBLICO/PRIVADO

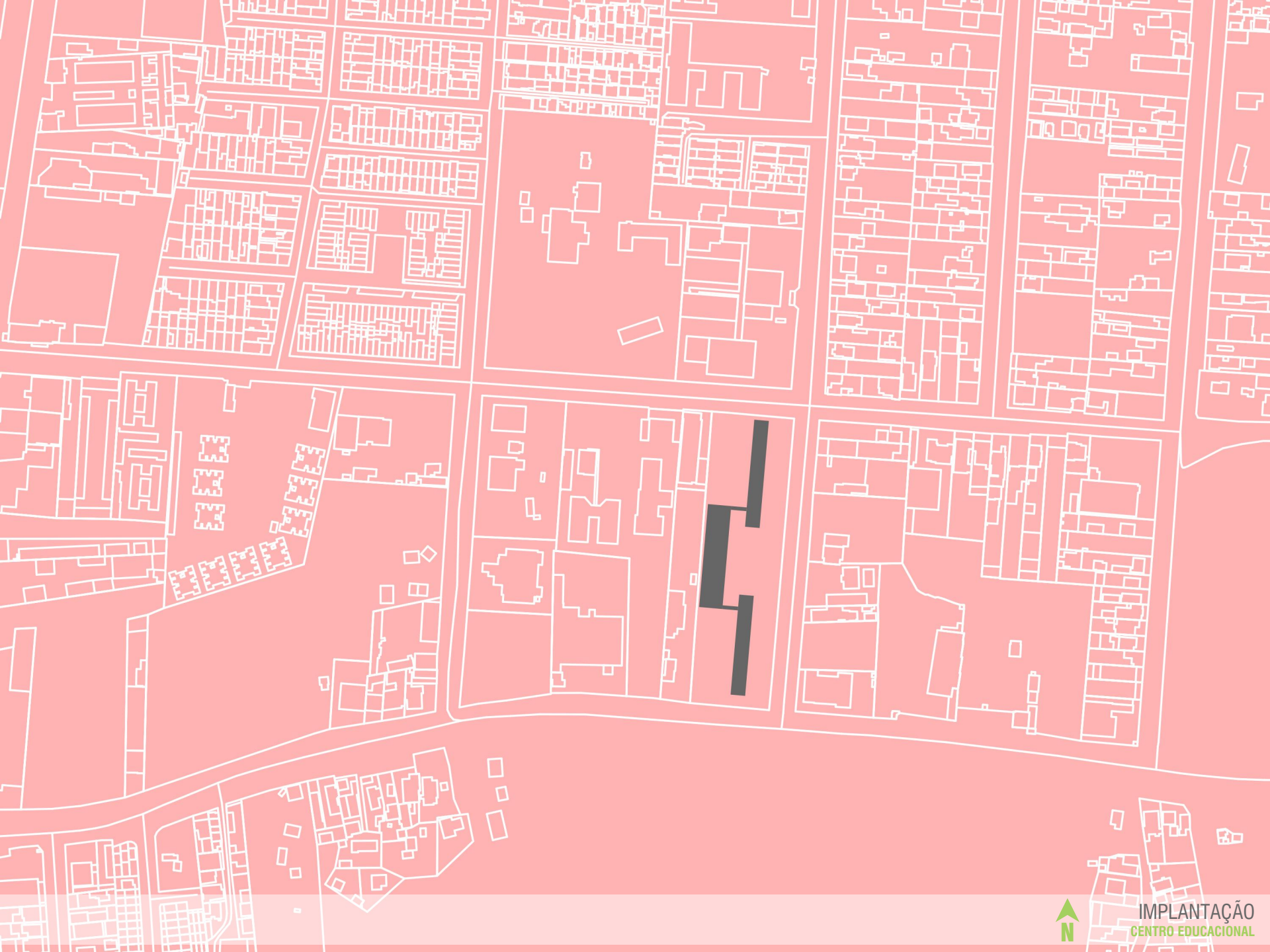


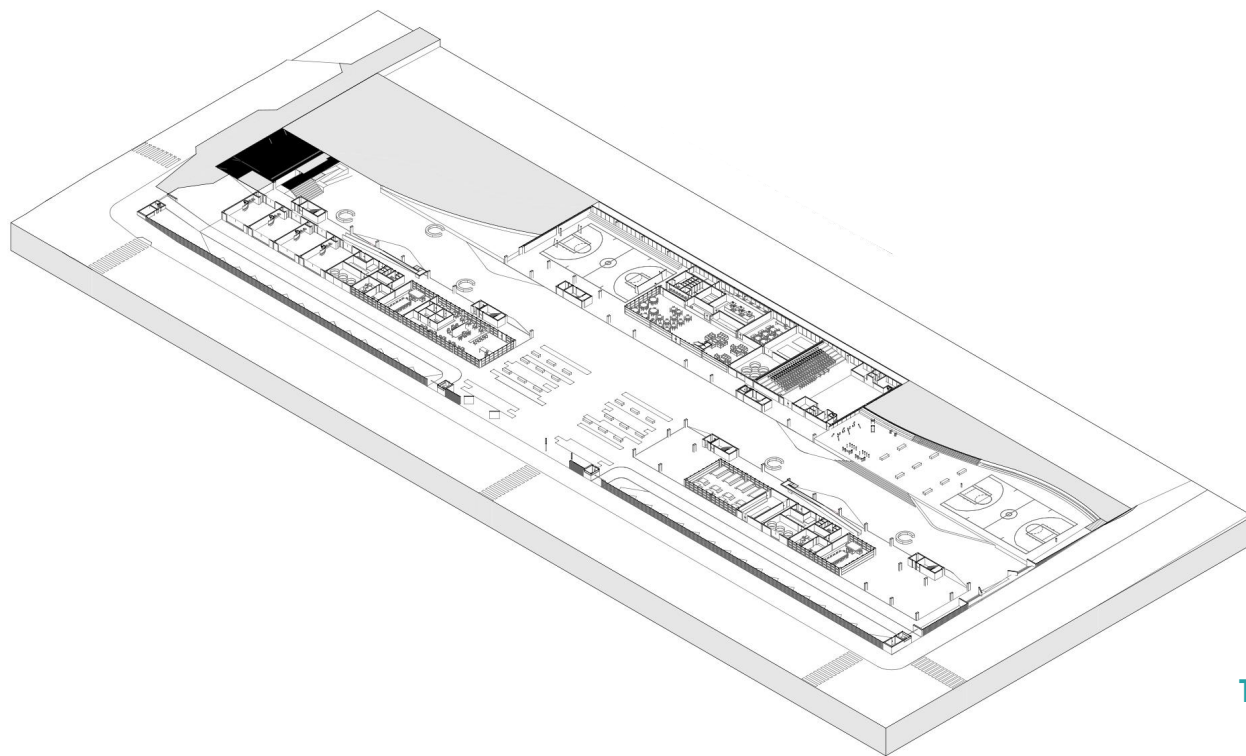
DIAGRAMAS CONFORTO AMBIENTAL

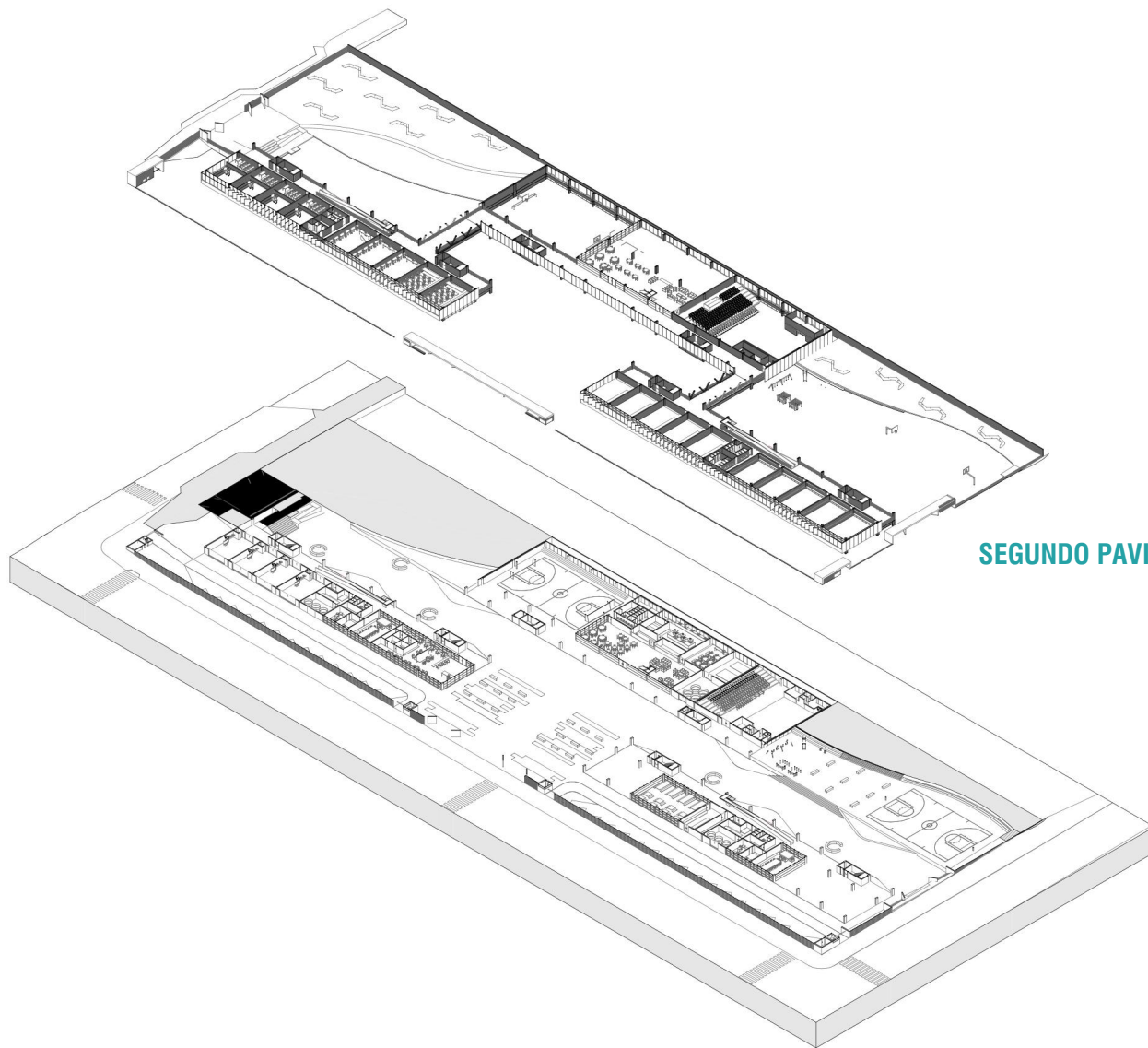


DIAGRAMAS ACESSOS

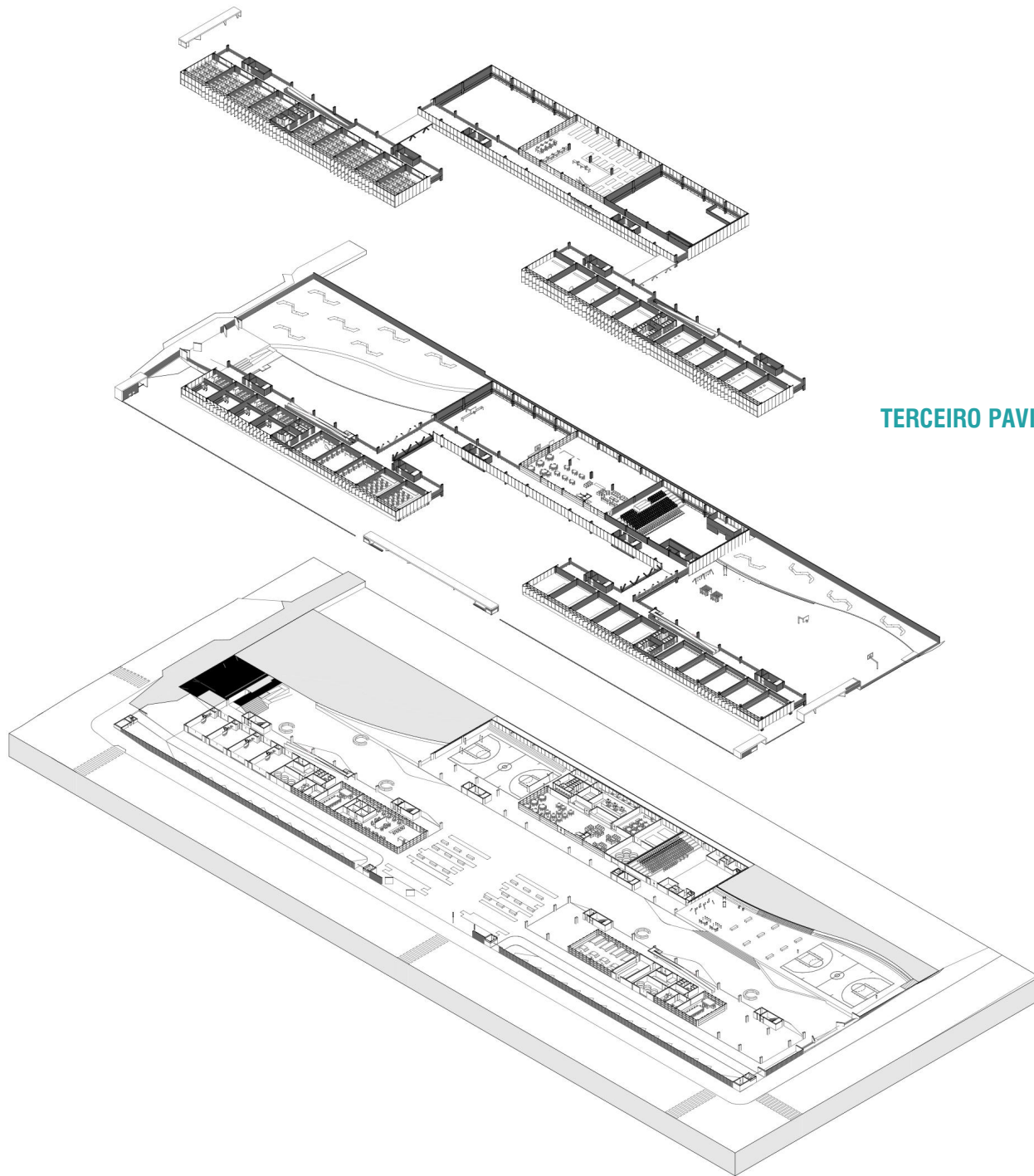




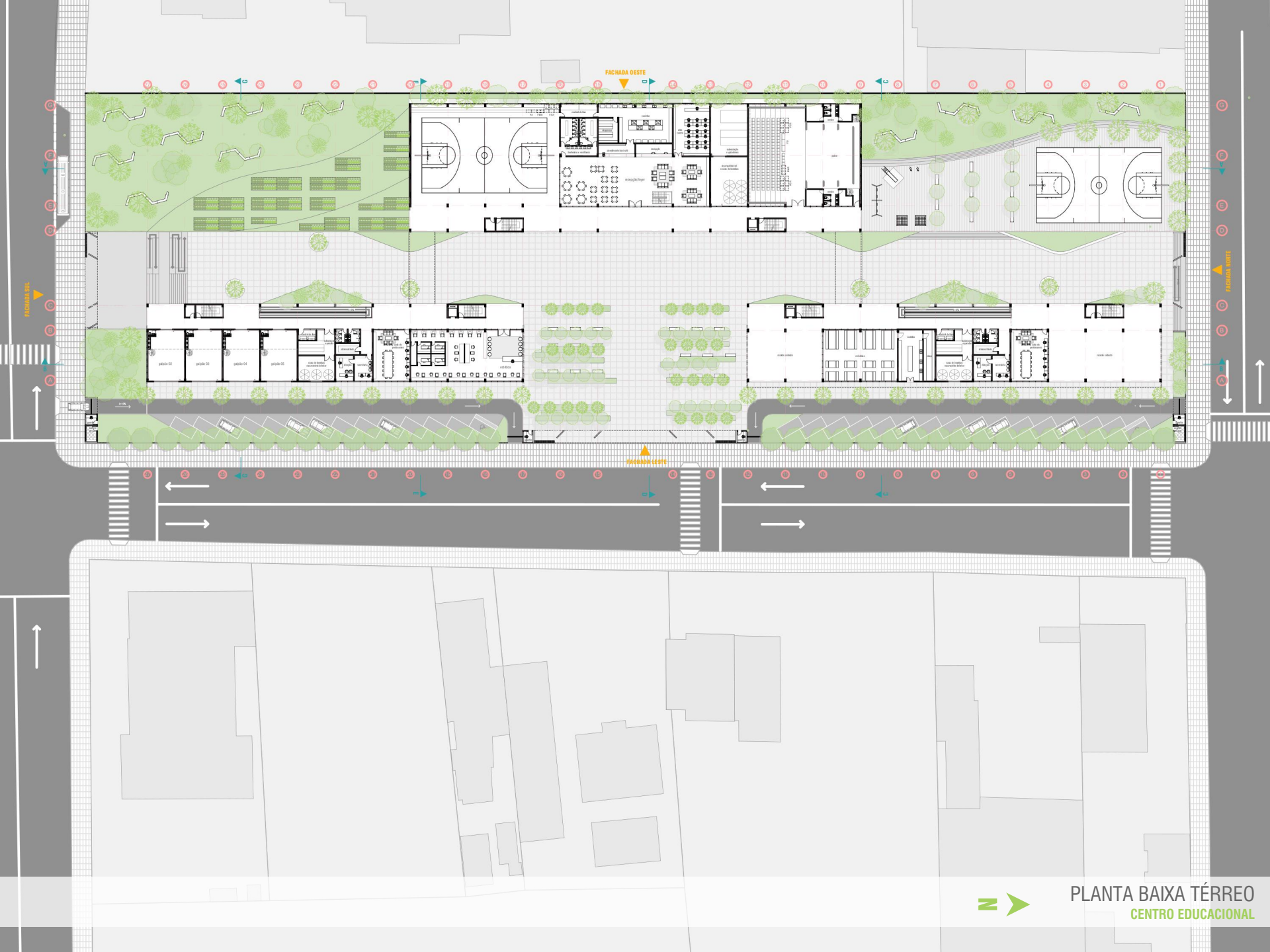




SEGUNDO PAVIMENTO



TERCEIRO PAVIMENTO



FACHADA OESTE

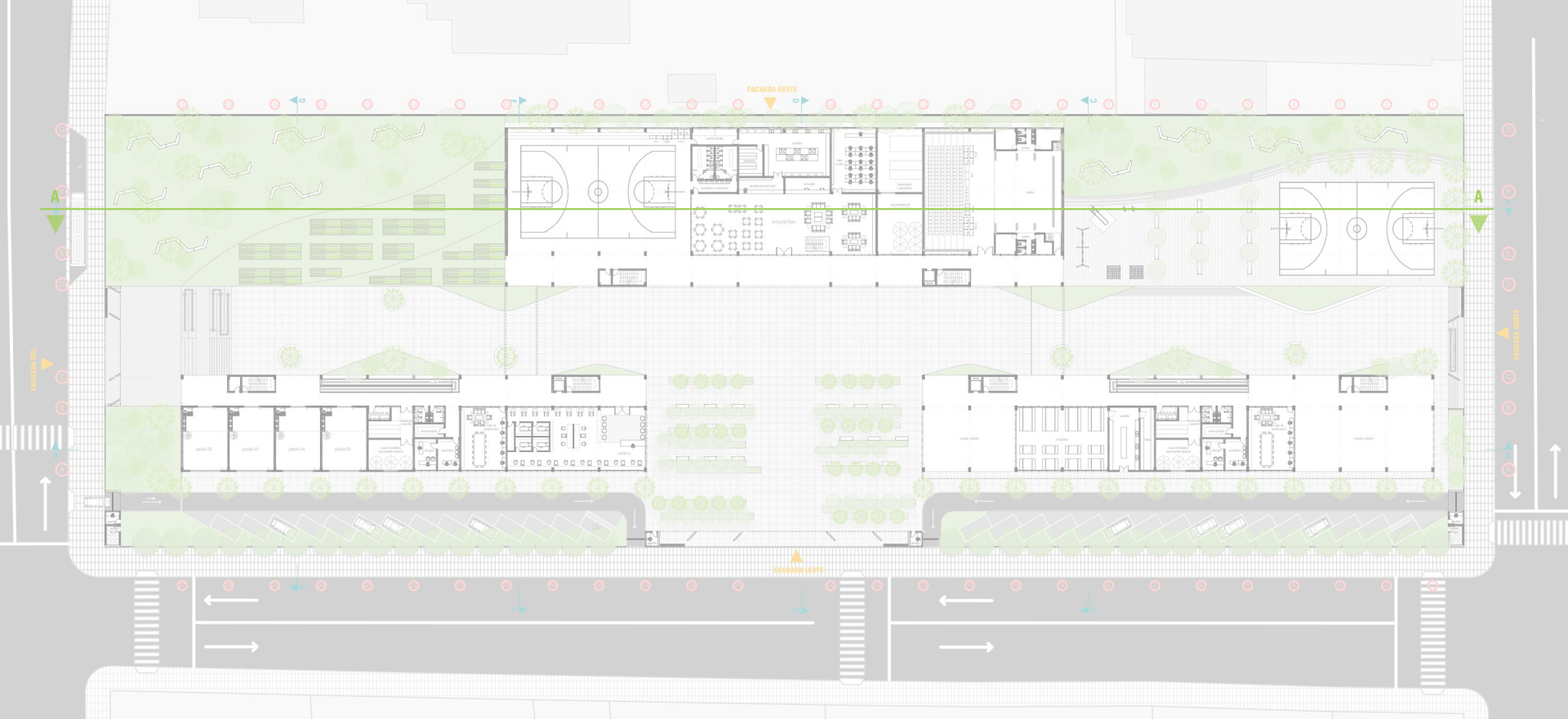
FACHADA OESTE

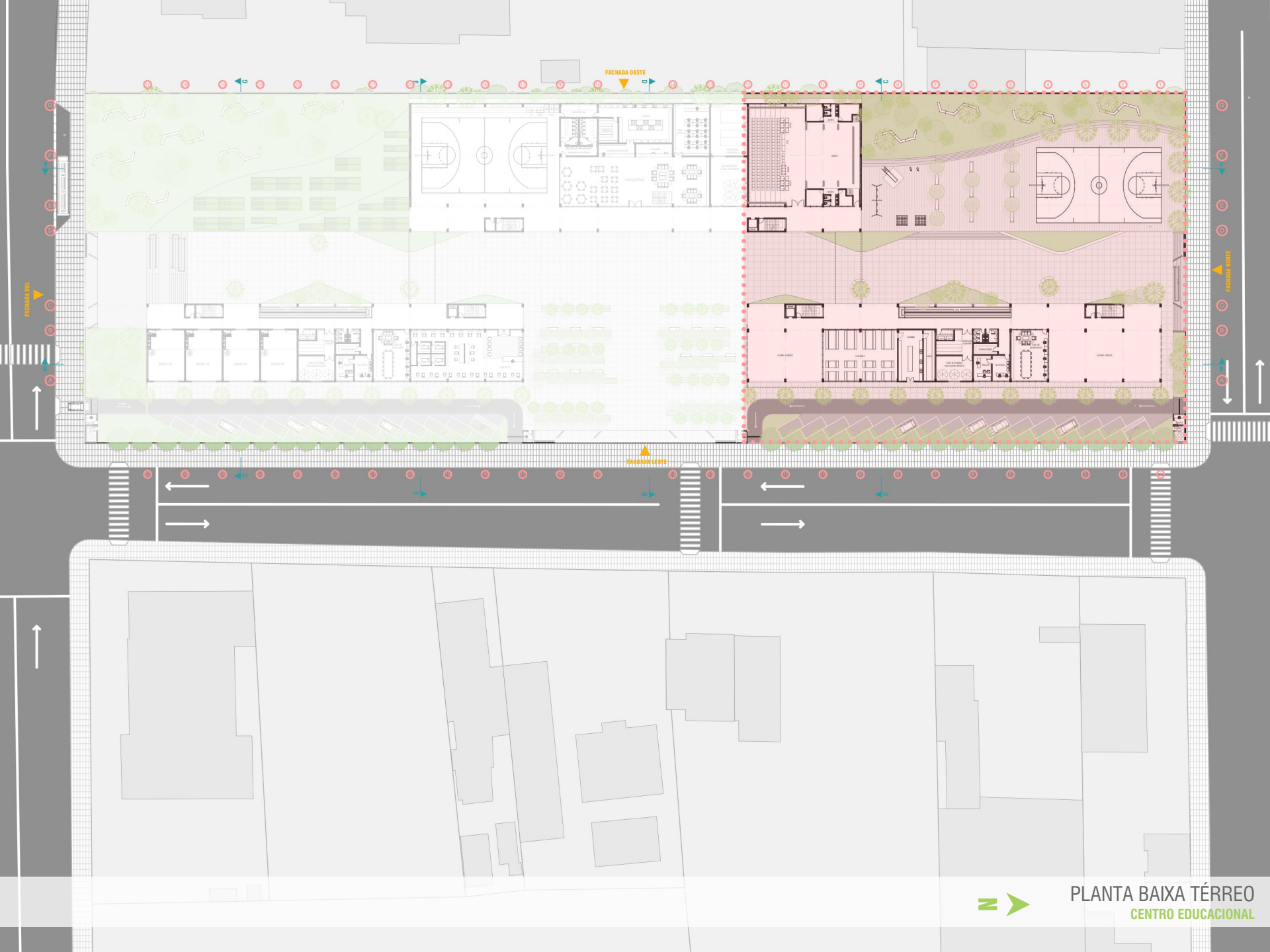
FACHADA LESTE

FACHADA LESTE



PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL





FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

FACHADA NORTE

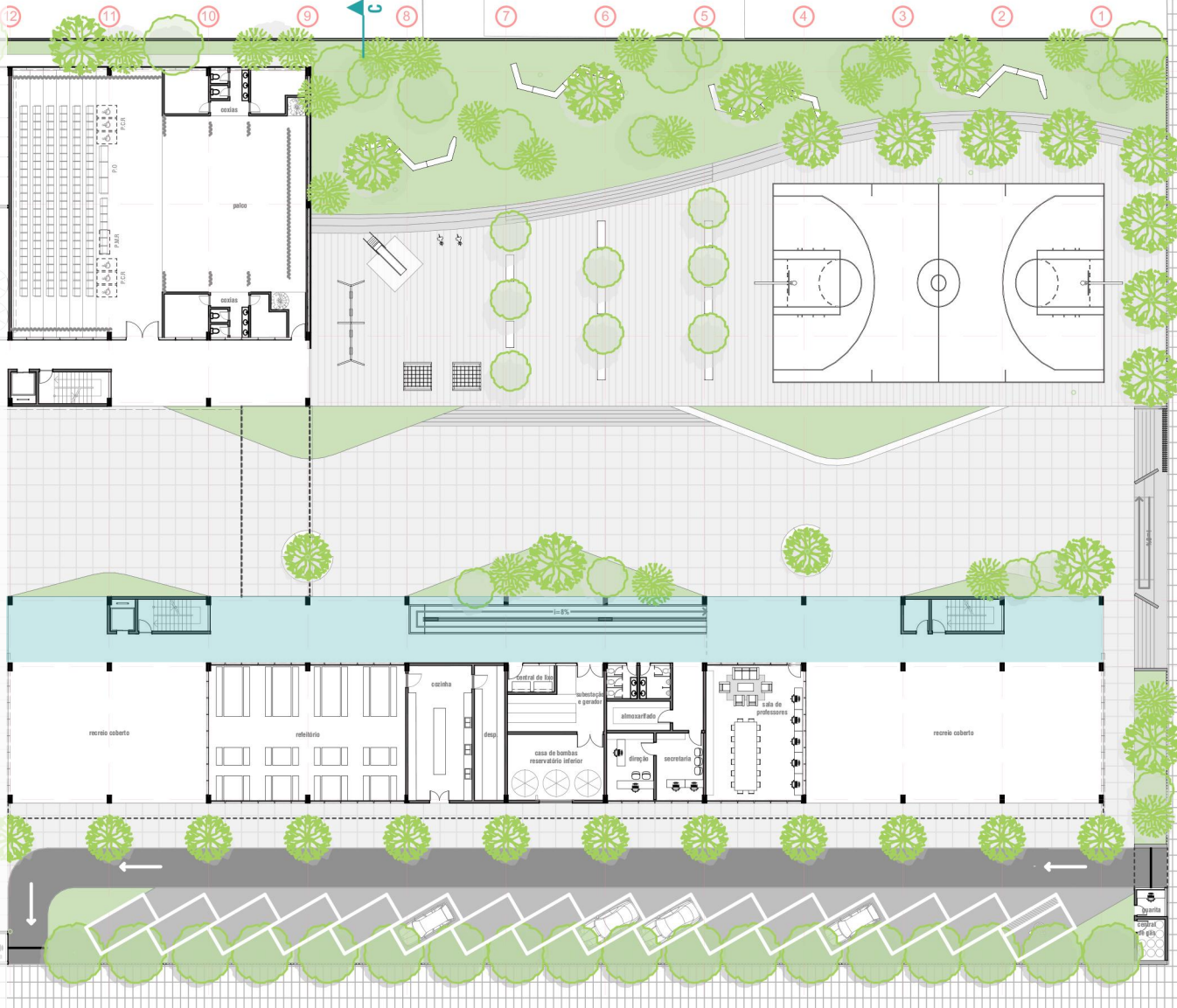
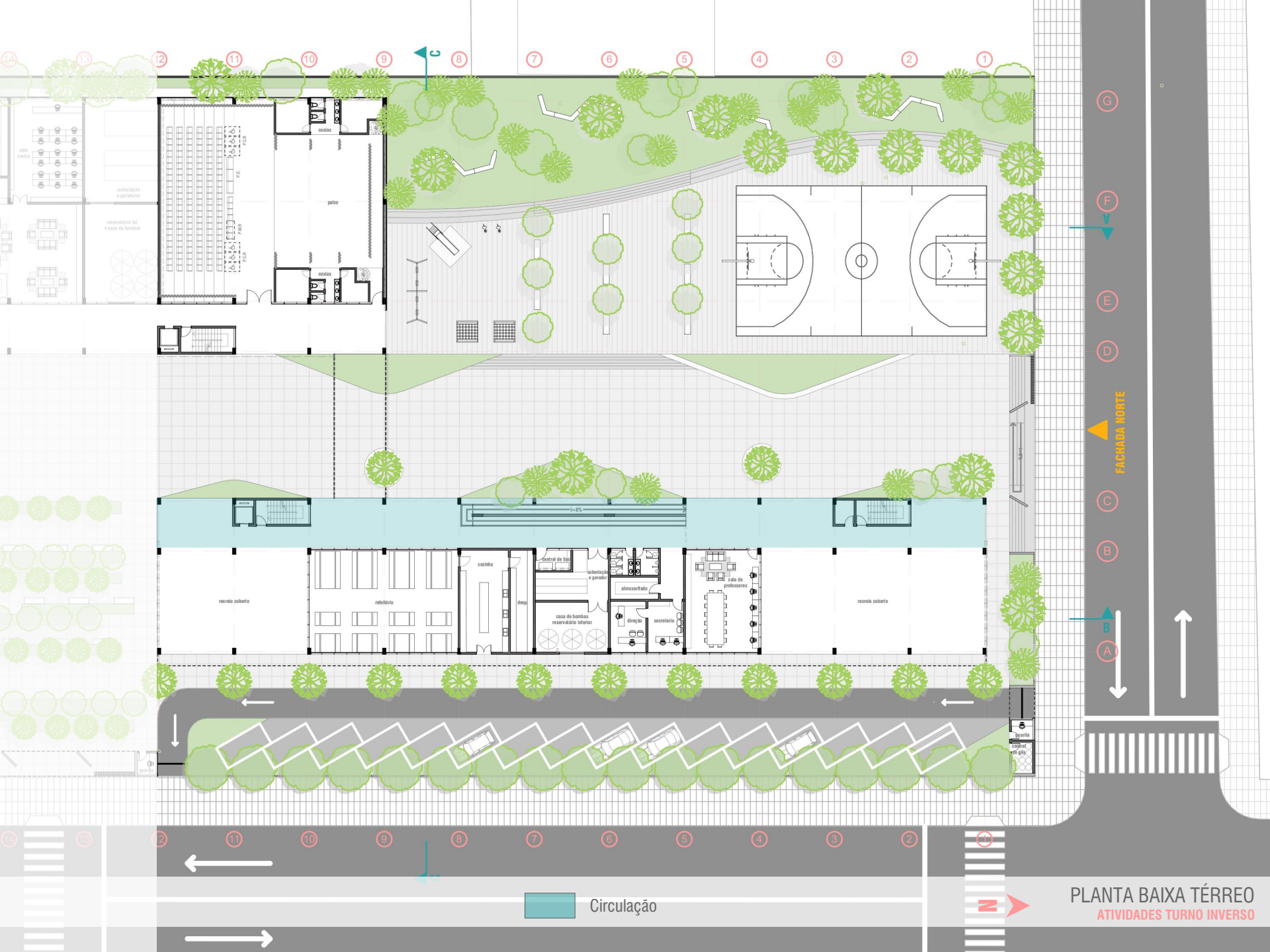
FACHADA LESTE



PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL

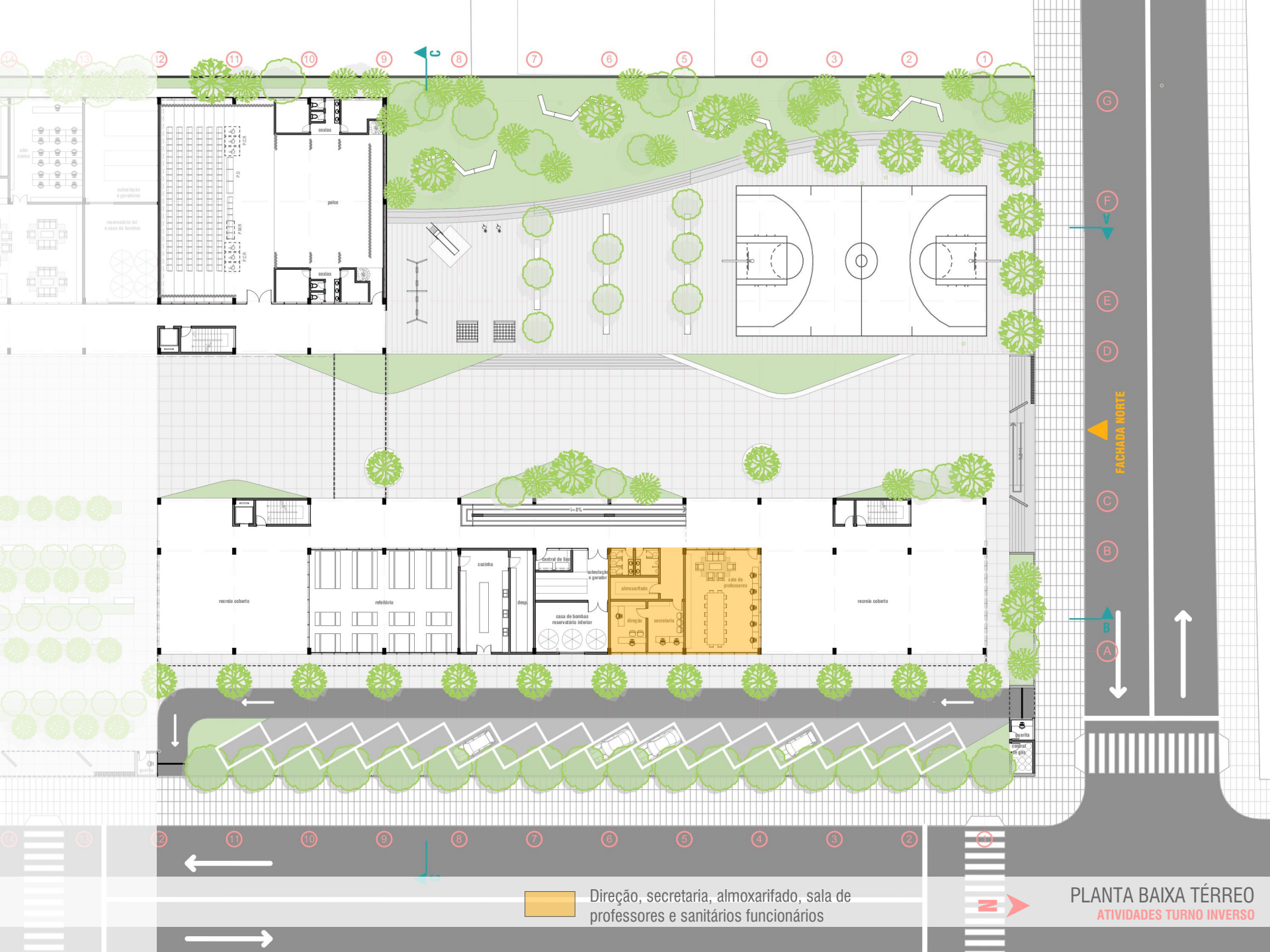


PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES TURNO INVERSO



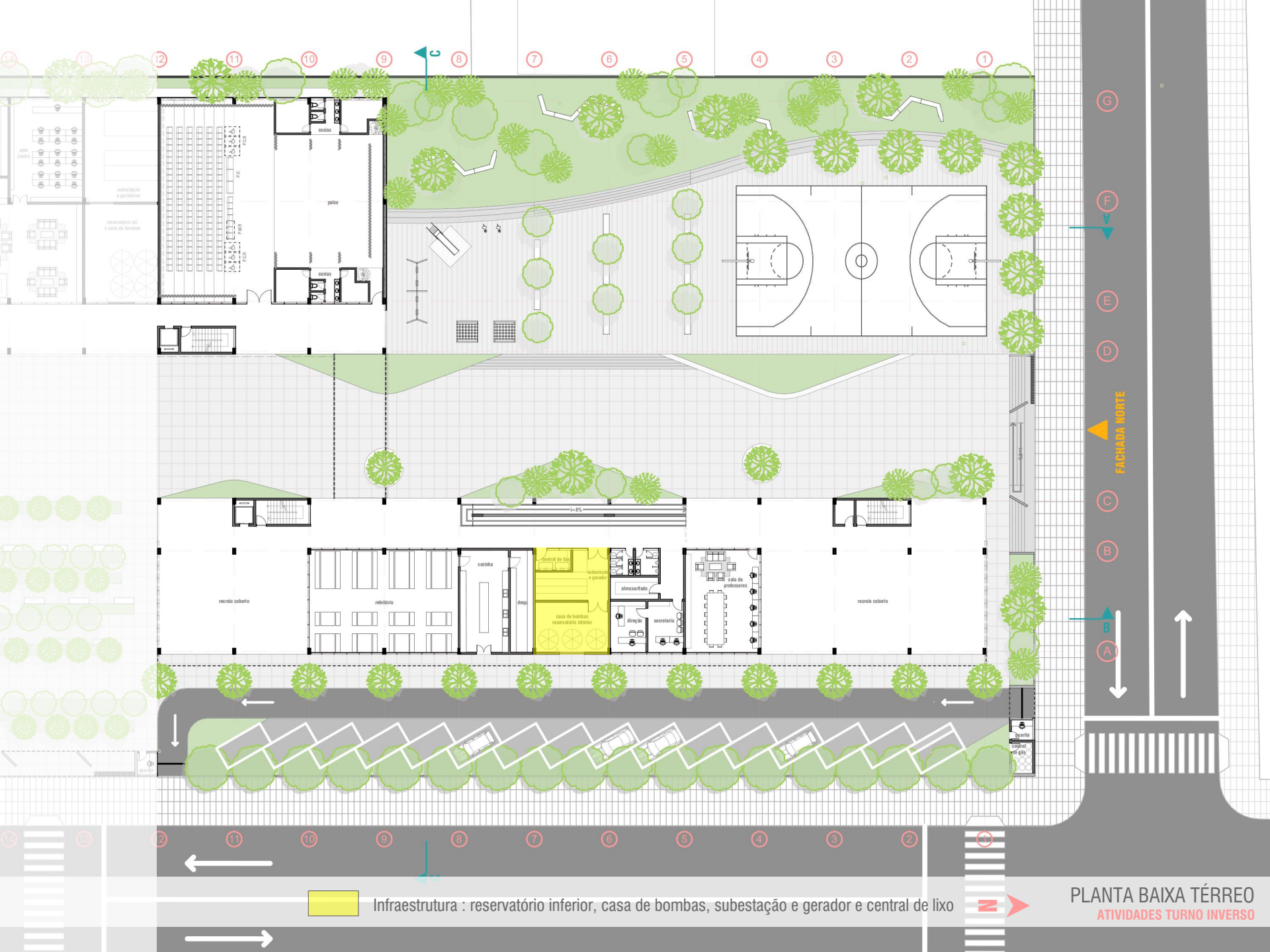
Circulação

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES TURNO INVERSO



Direção, secretaria, almoxarifado, sala de professores e sanitários funcionários

PLANTA BAIXA TÉRREO
 ATIVIDADES TURNO INVERSO

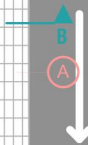


Infraestrutura : reservatório inferior, casa de bombas, subestação e gerador e central de lixo

PLANTA BAIXA TÉRREO
 ATIVIDADES TURNO INVERSO

- G
- F
- E
- D
- C
- B
- A

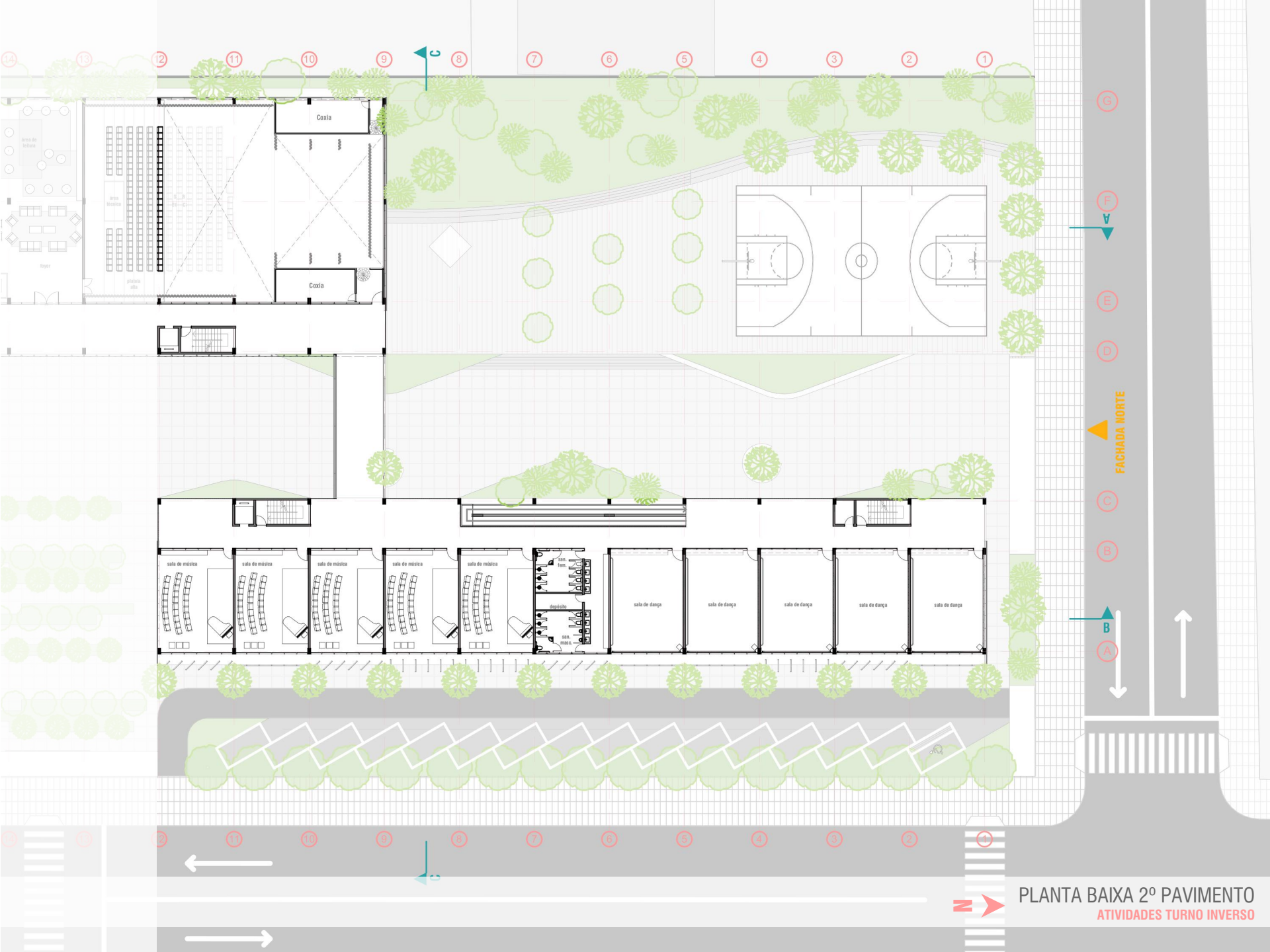
FACHADA NORTE



- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

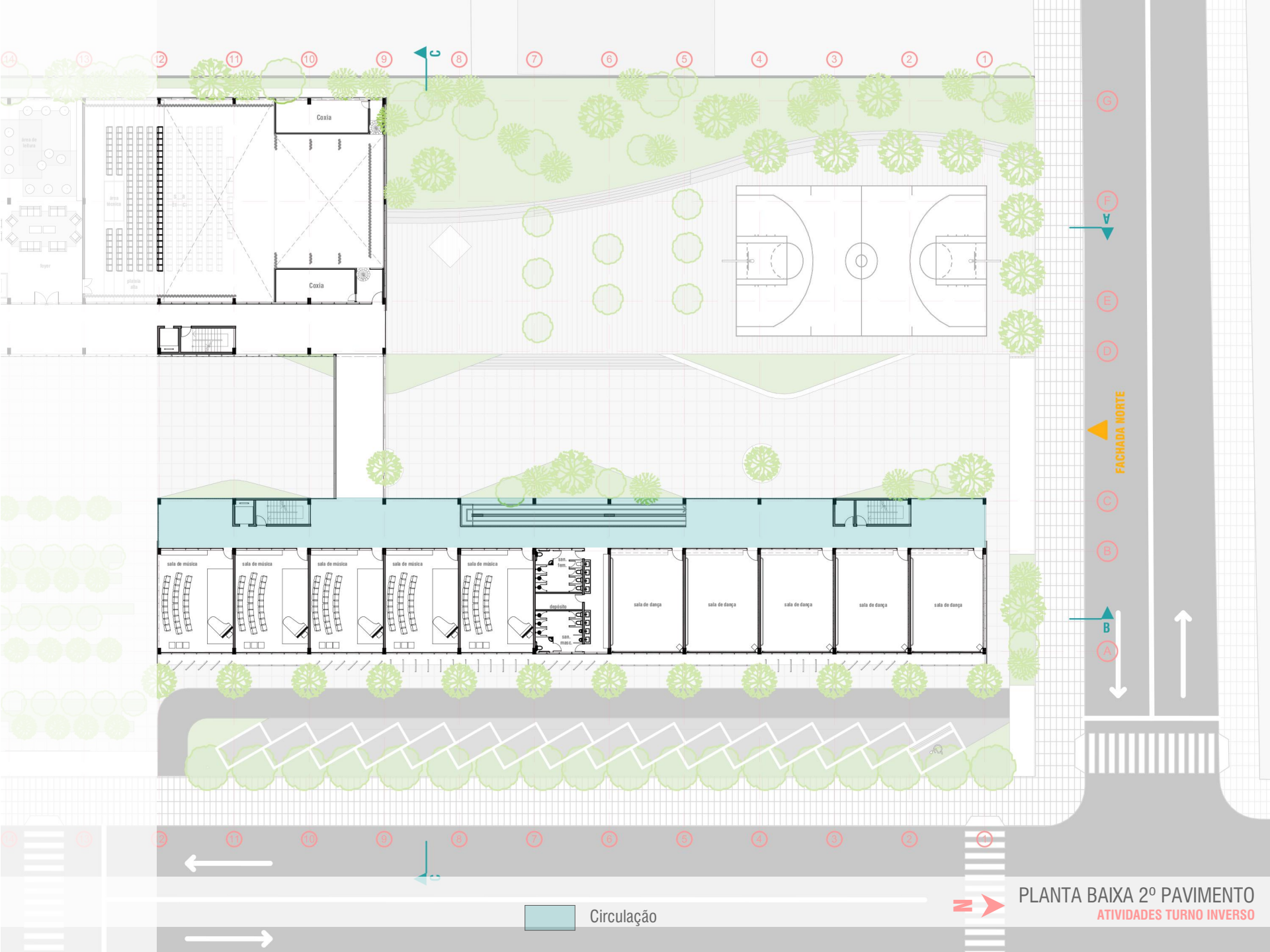




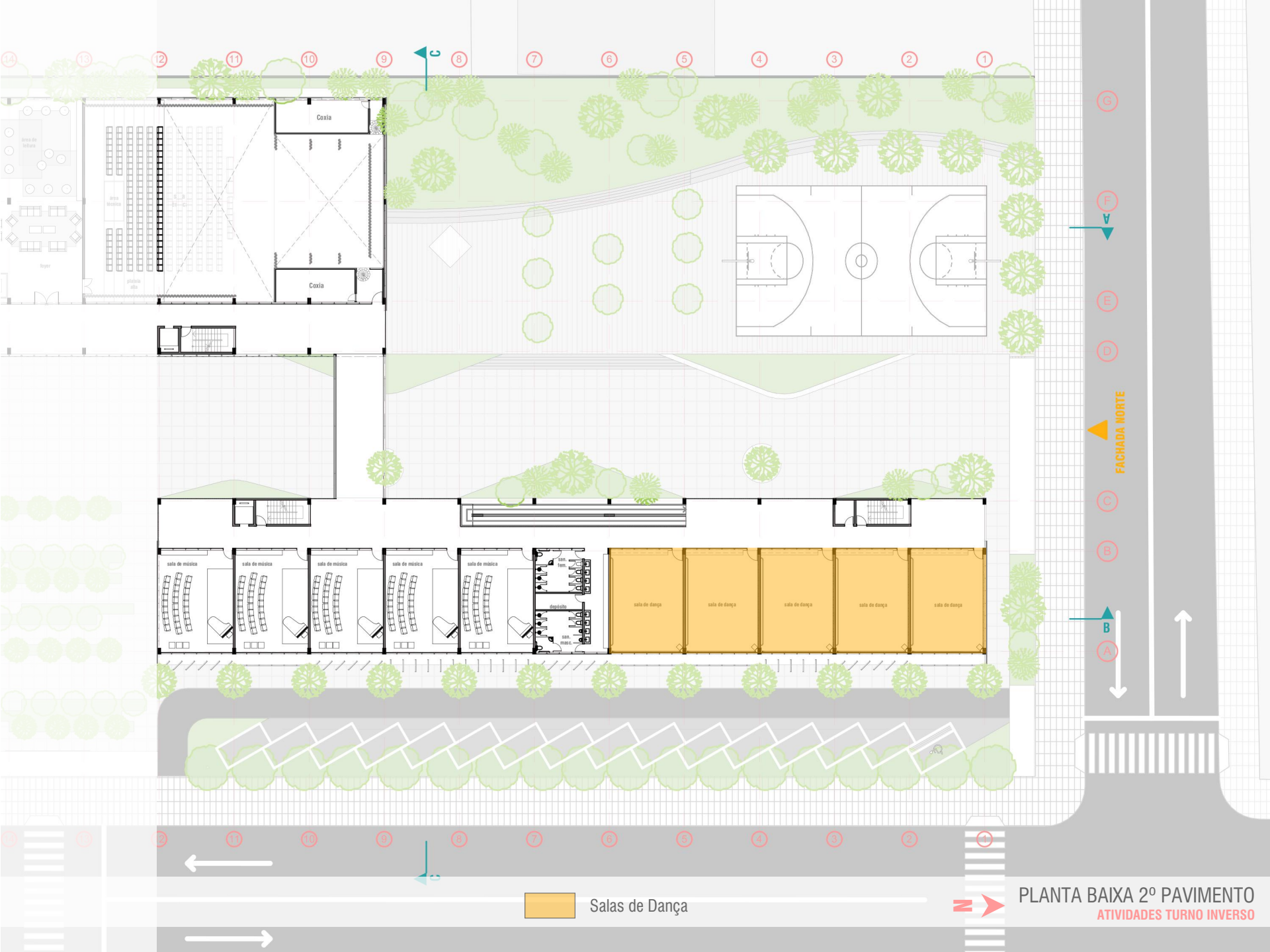
G
F
E
D
C
B
A

FACHADA NORTE

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ATIVIDADES TURNO INVERSO



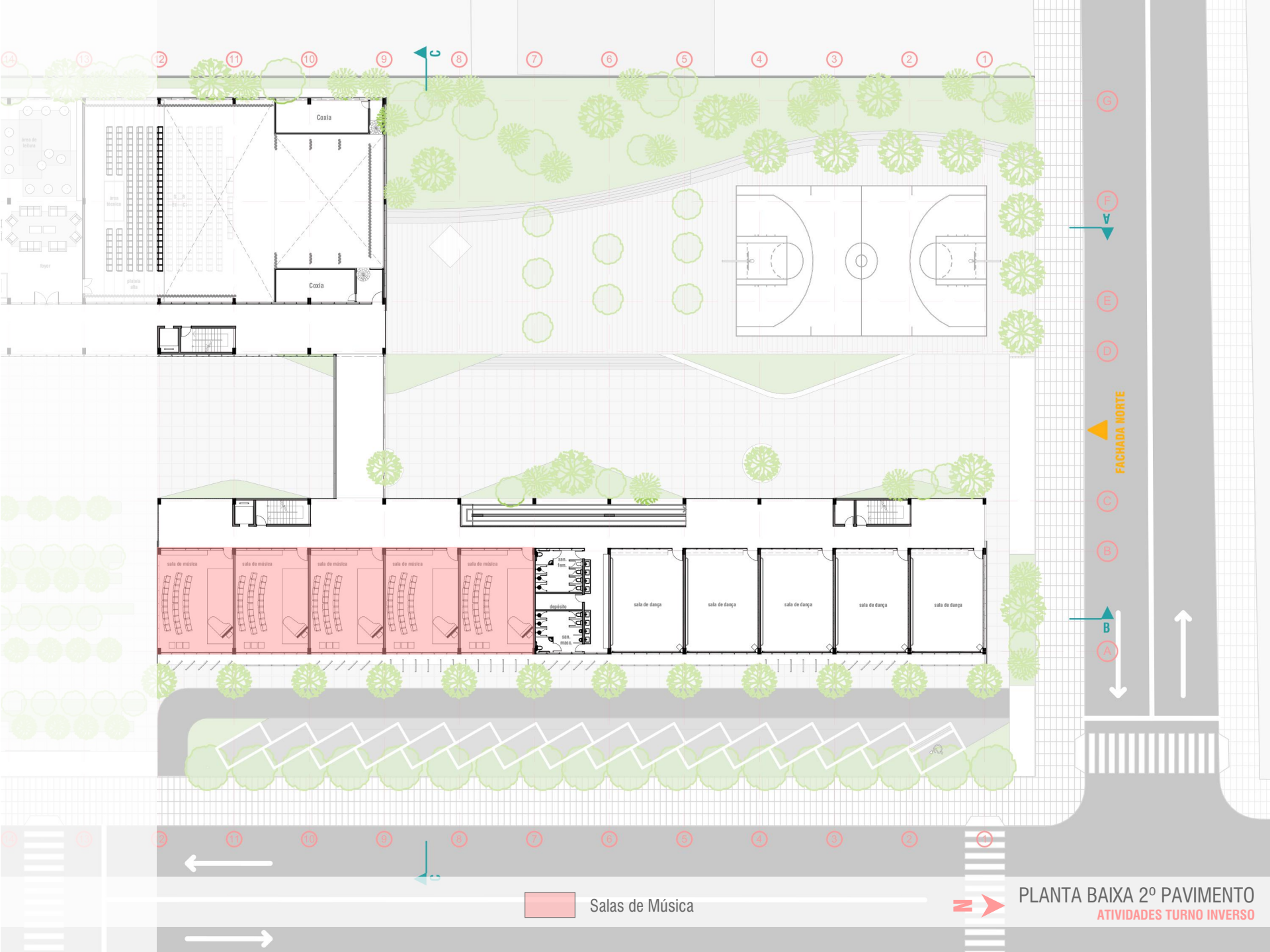
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
 ATIVIDADES TURNO INVERSO



Salas de Dança

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

ATIVIDADES TURNO INVERSO



Coxia

Coxia

sala de música

sala de música

sala de música

sala de música

sala de música

sala de música

recepção

café

sala de dança

sala de dança

sala de dança

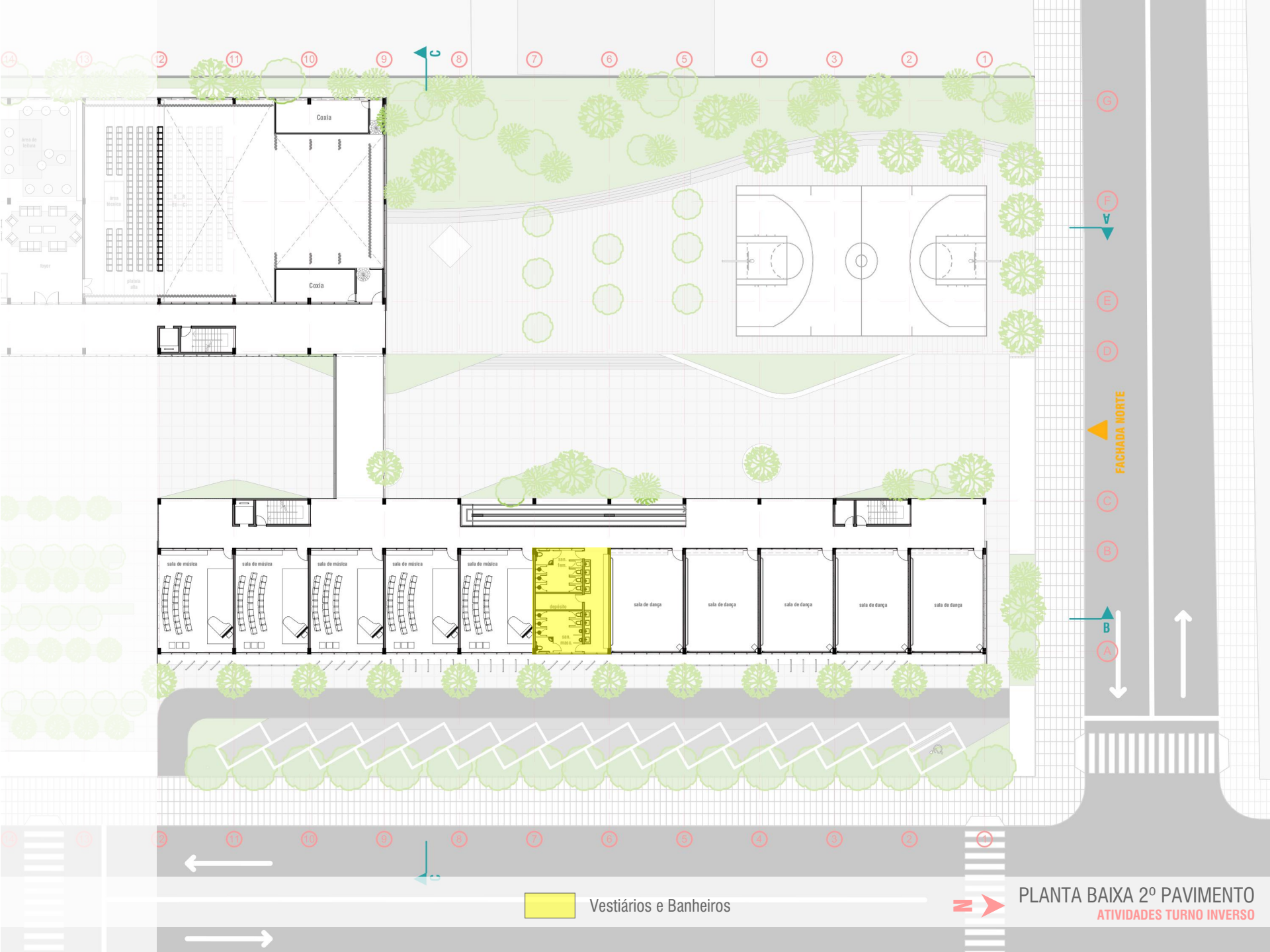
sala de dança

sala de dança

Salas de Música

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ATIVIDADES TURNO INVERSO

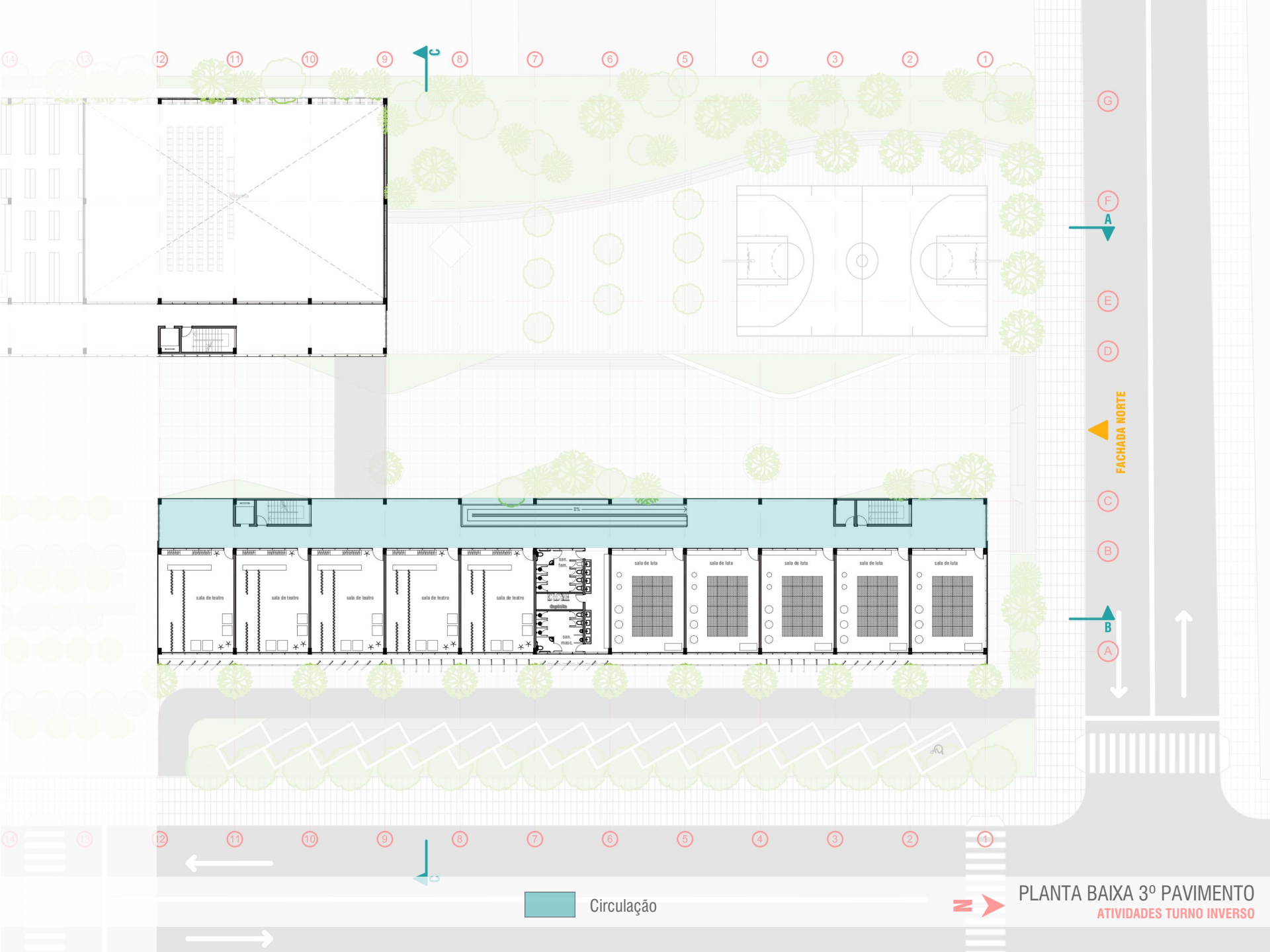
FACHADA NORTE



 Vestiários e Banheiros



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ATIVIDADES TURNO INVERSO



G

F

E

D

FACHADA NORTE

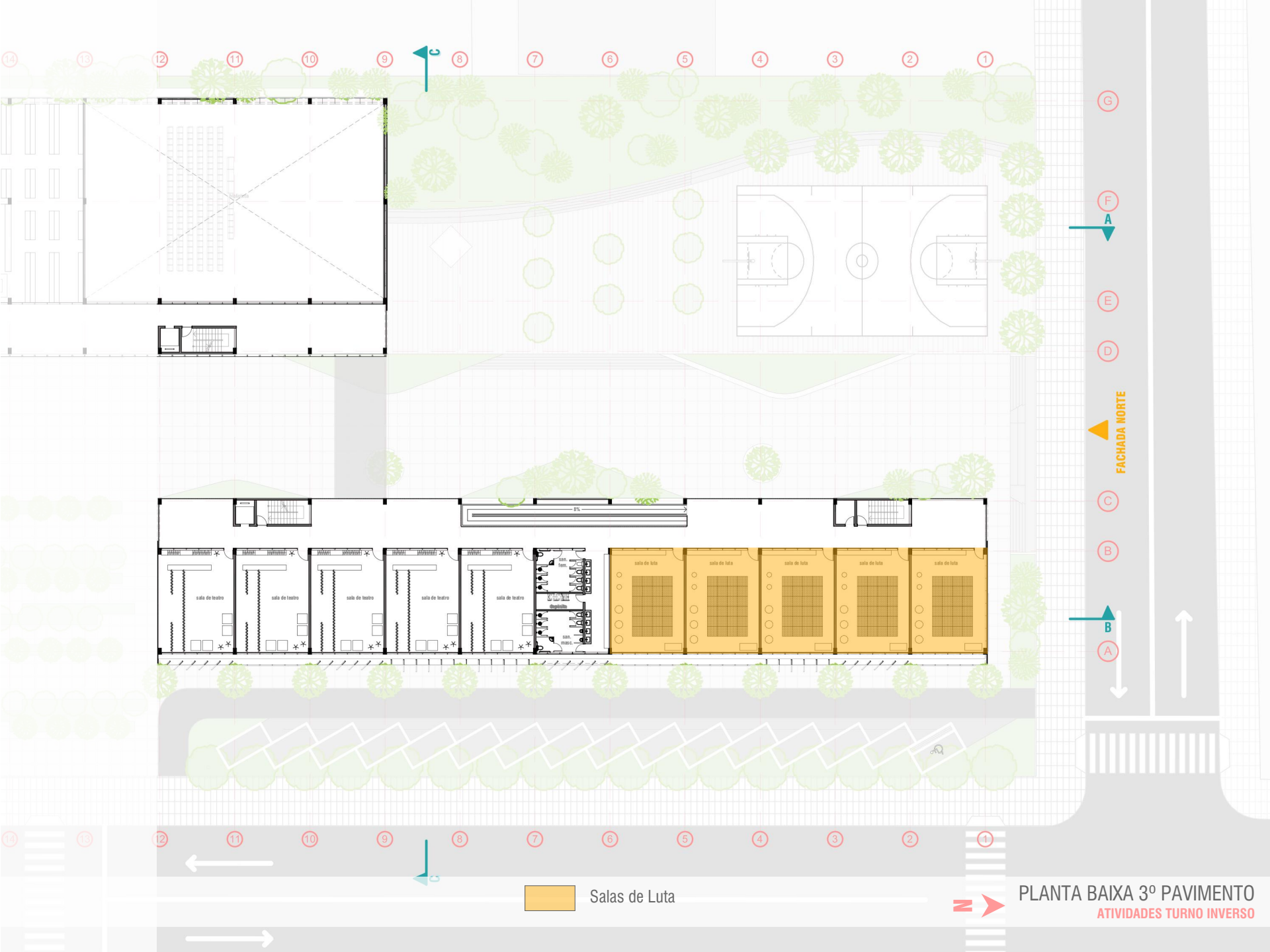
C

B

A

Circulação

PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
ATIVIDADES TURNO INVERSO



G

F

E

D

FACHADA NORTE

C

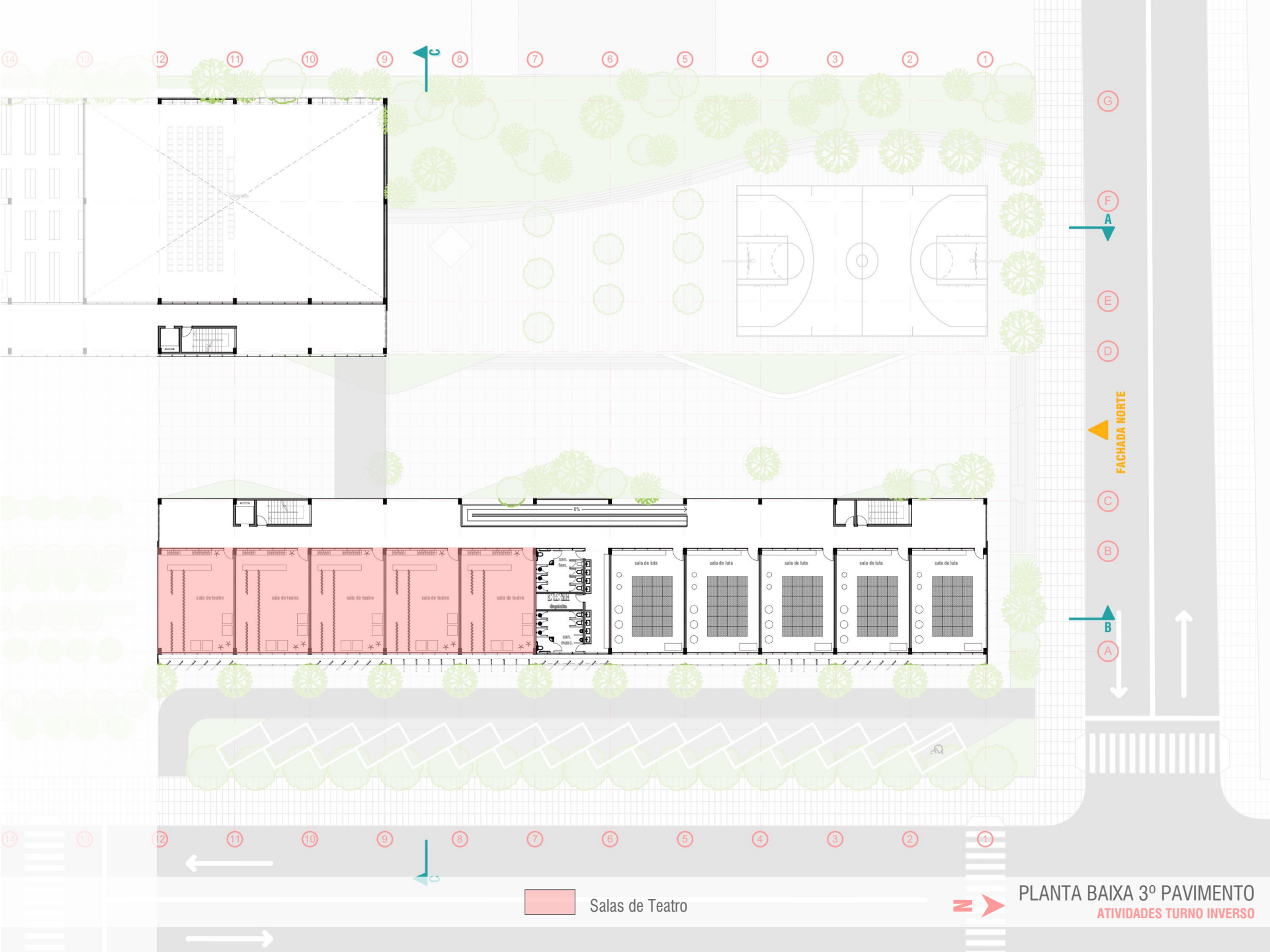
B

A

Salas de Luta

PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO

ATIVIDADES TURNO INVERSO



G

F

E

D

FACHADA NORTE

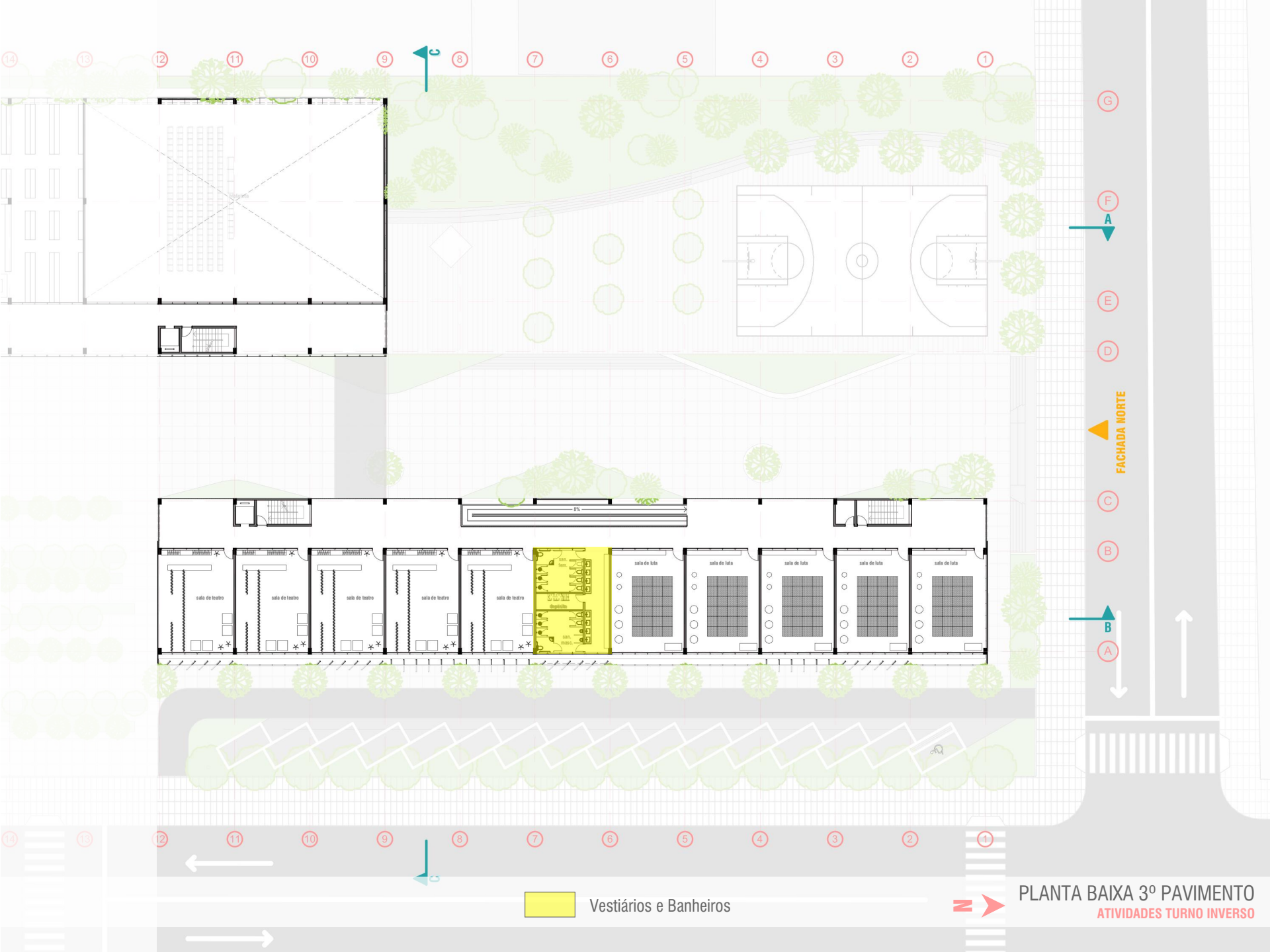
C

B

A

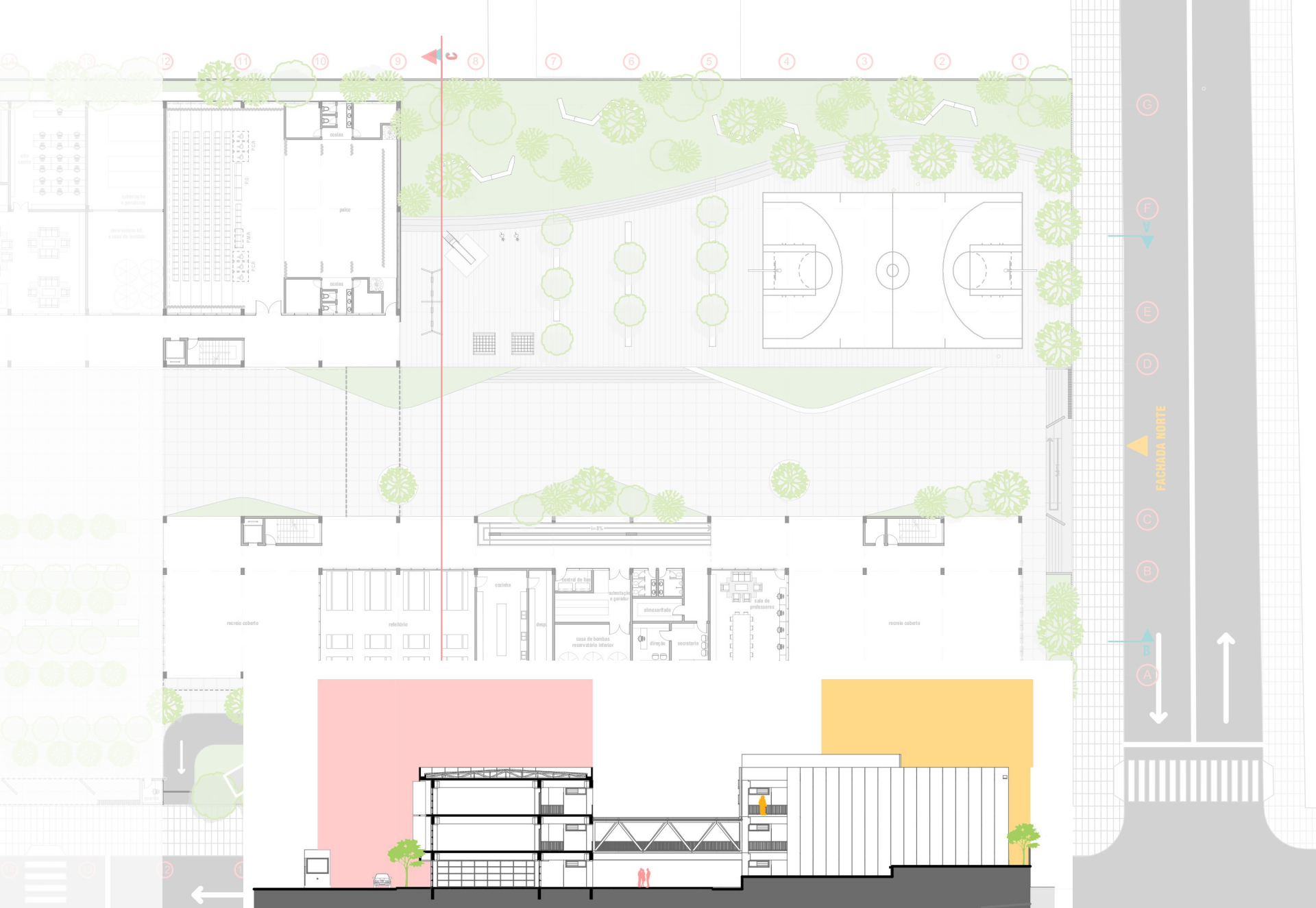
Salas de Teatro

PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
ATIVIDADES TURNO INVERSO



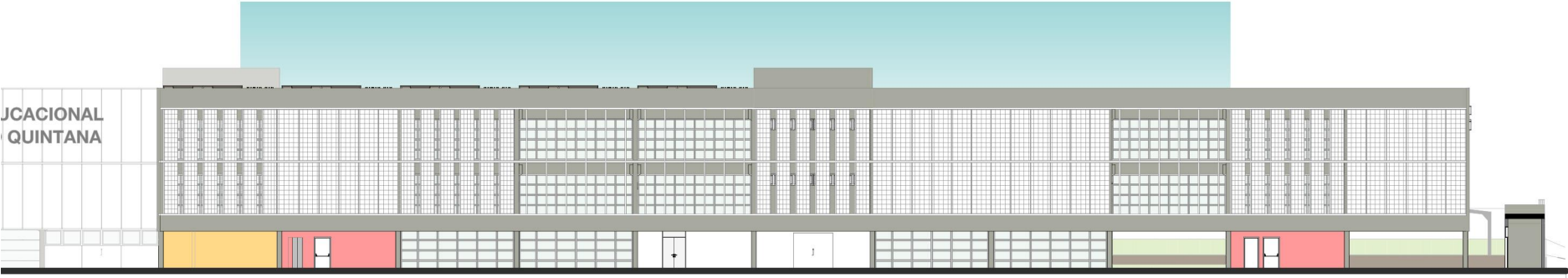
Vestiários e Banheiros

PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
 ATIVIDADES TURNO INVERSO



PLANTA BAIXA CORTE C
 ATIVIDADES TURNO INVERSO

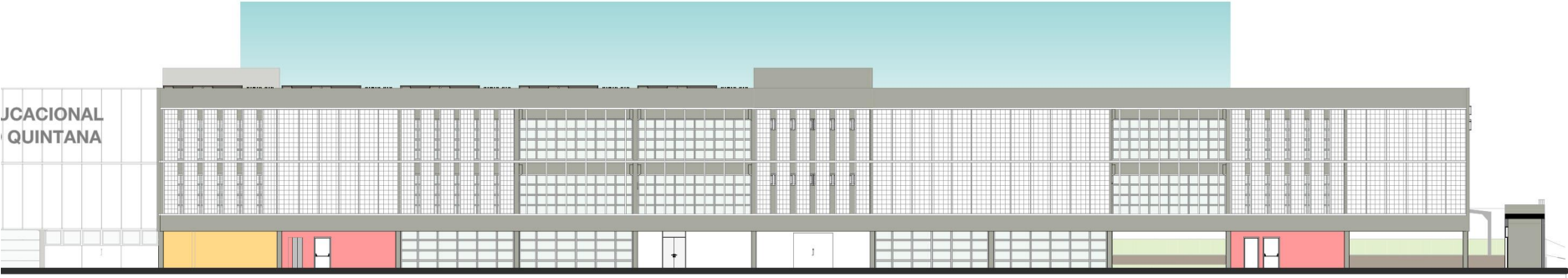
JCACIONAL
QUINTANA



FACHADA LESTE

ATIVIDADES TURNO INVERSO

JACACIONAL
QUINTANA



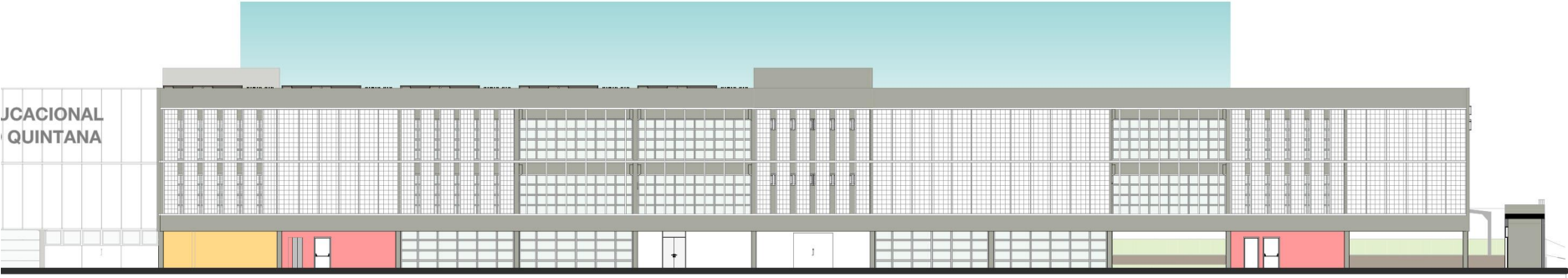
FACHADA LESTE

ESCOLA DE
ARTES CENICAS



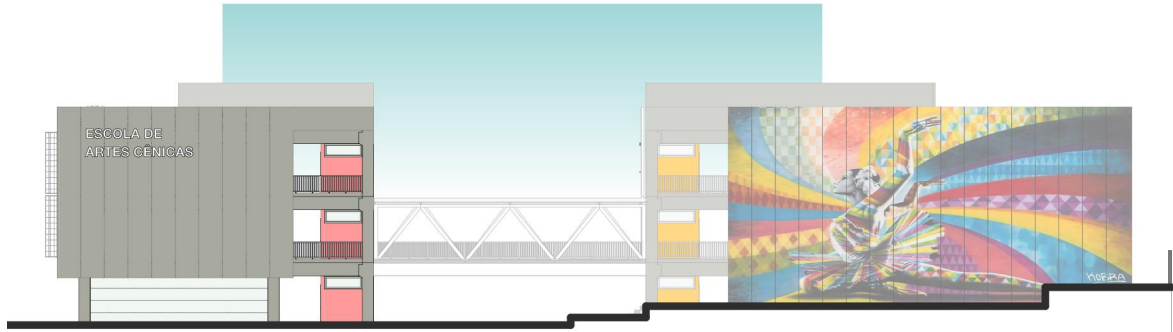
FACHADA NORTE

JACACIONAL
QUINTANA

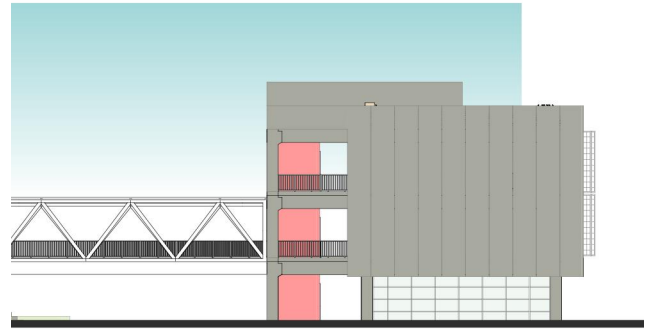


FACHADA LESTE

ESCOLA DE
ARTES CENICAS

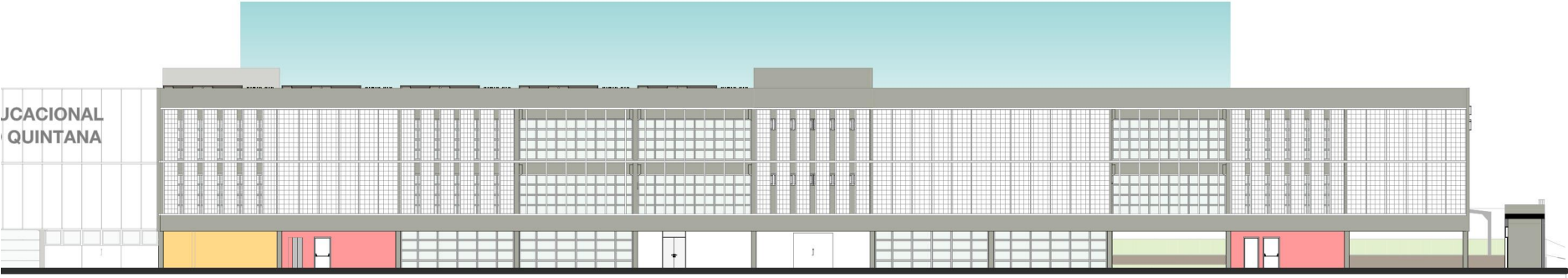


FACHADA NORTE



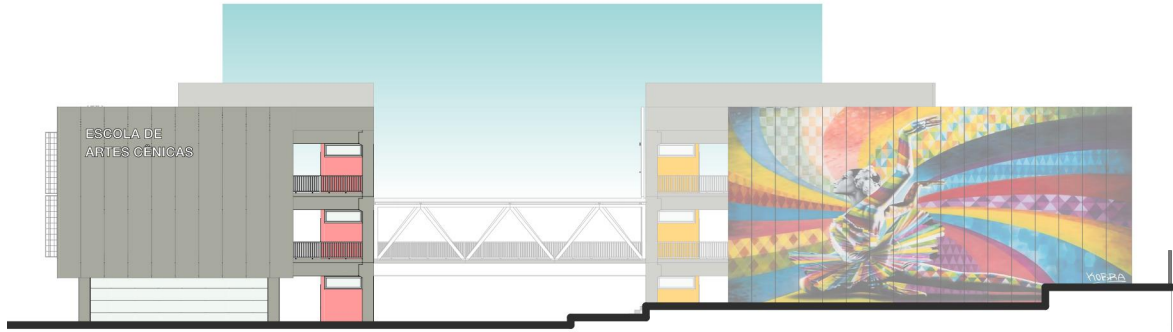
FACHADA SUL

JACACIONAL
QUINTANA



FACHADA LESTE

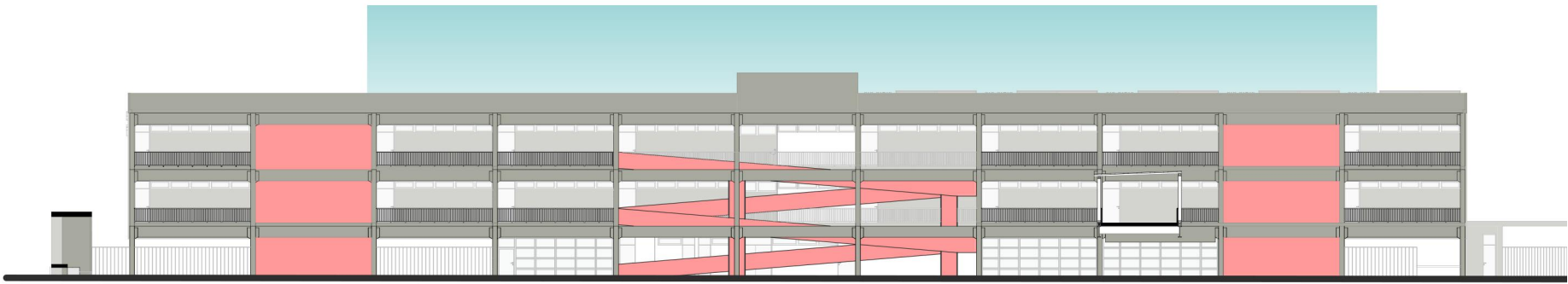
ESCOLA DE
ARTES CENICAS



FACHADA NORTE

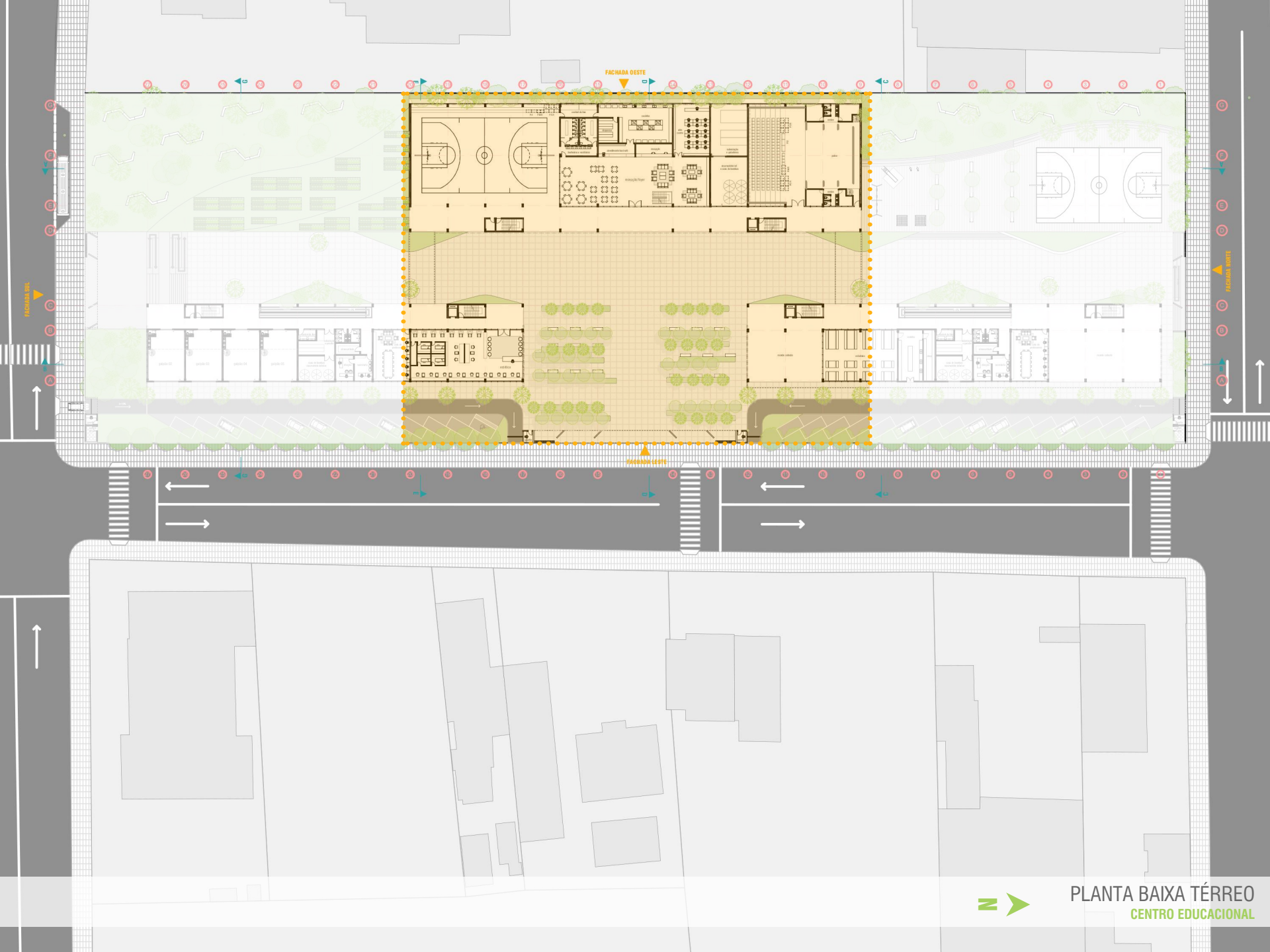


FACHADA SUL



FACHADA OESTE

ATIVIDADES TURNO INVERSO



FACHADA OESTE

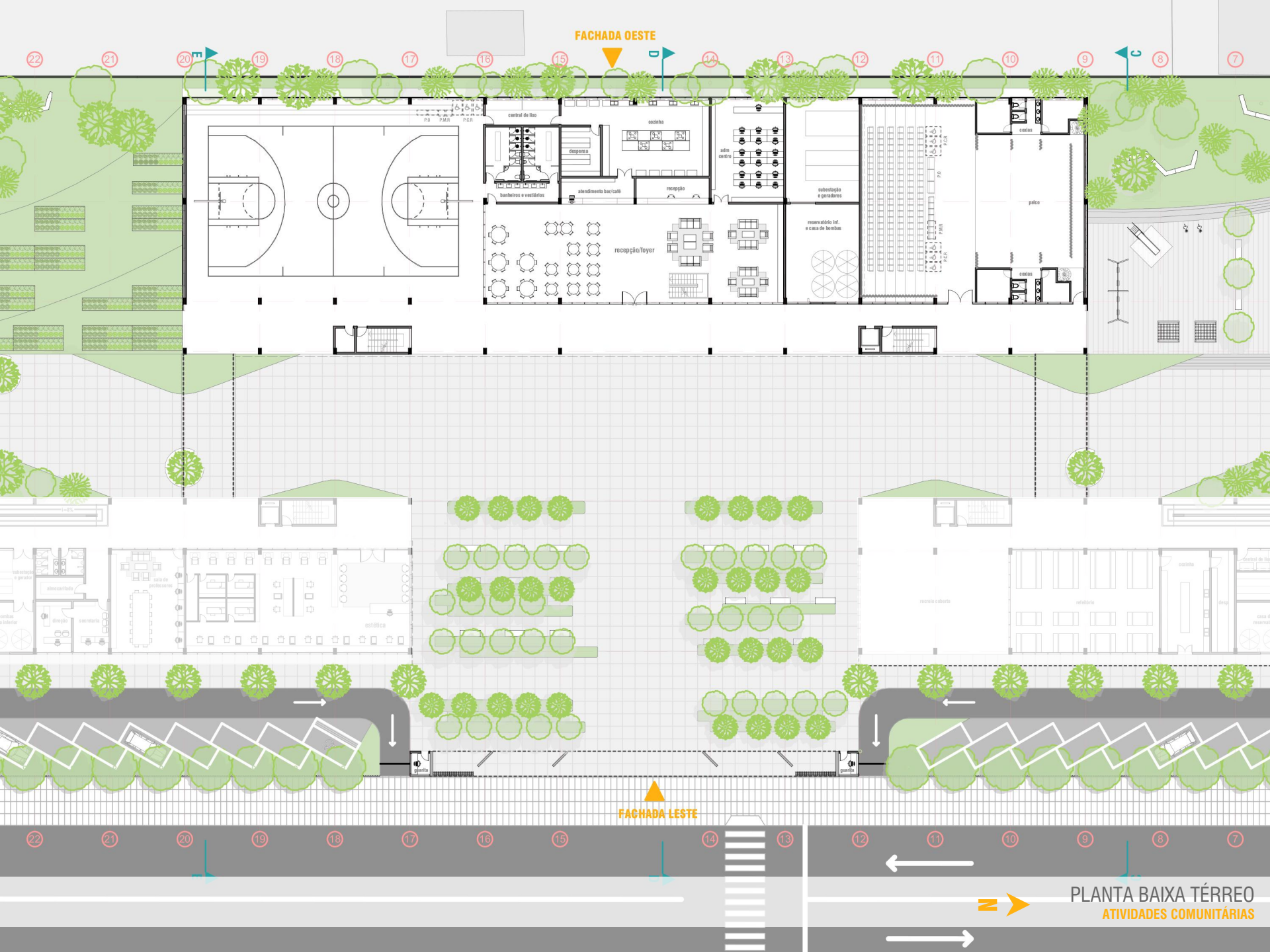
FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

FACHADA LESTE



PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



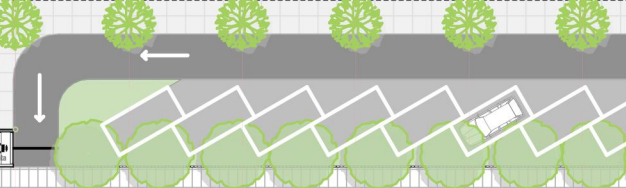
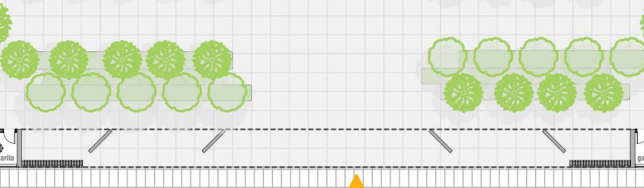
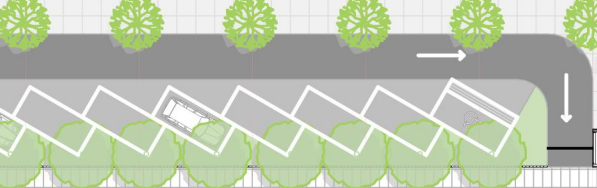
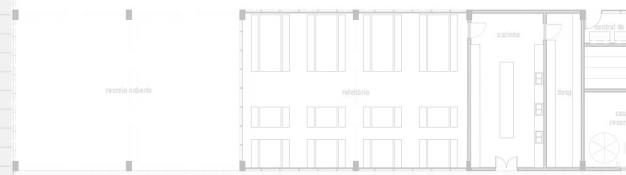
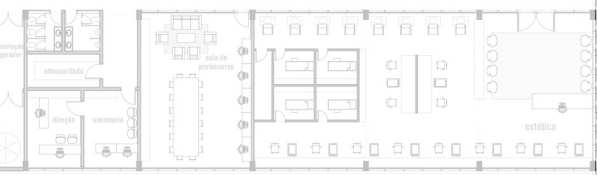
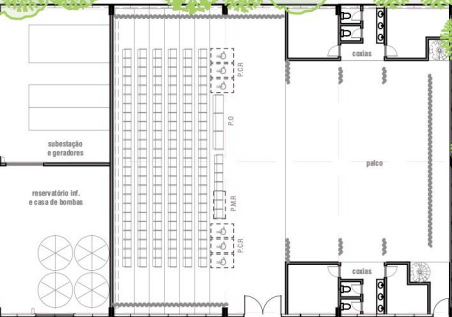
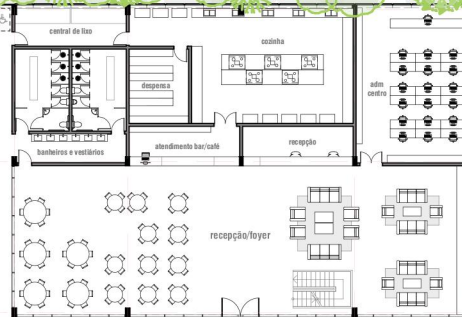
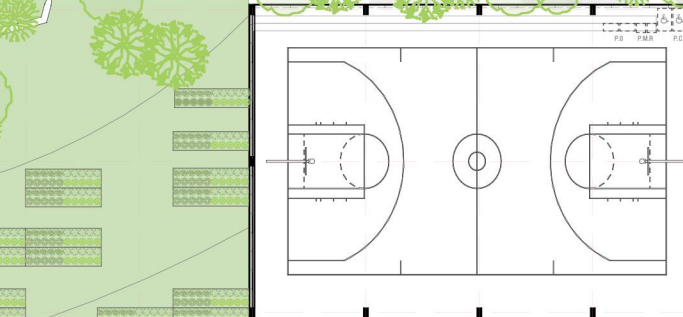
FACHADA OESTE

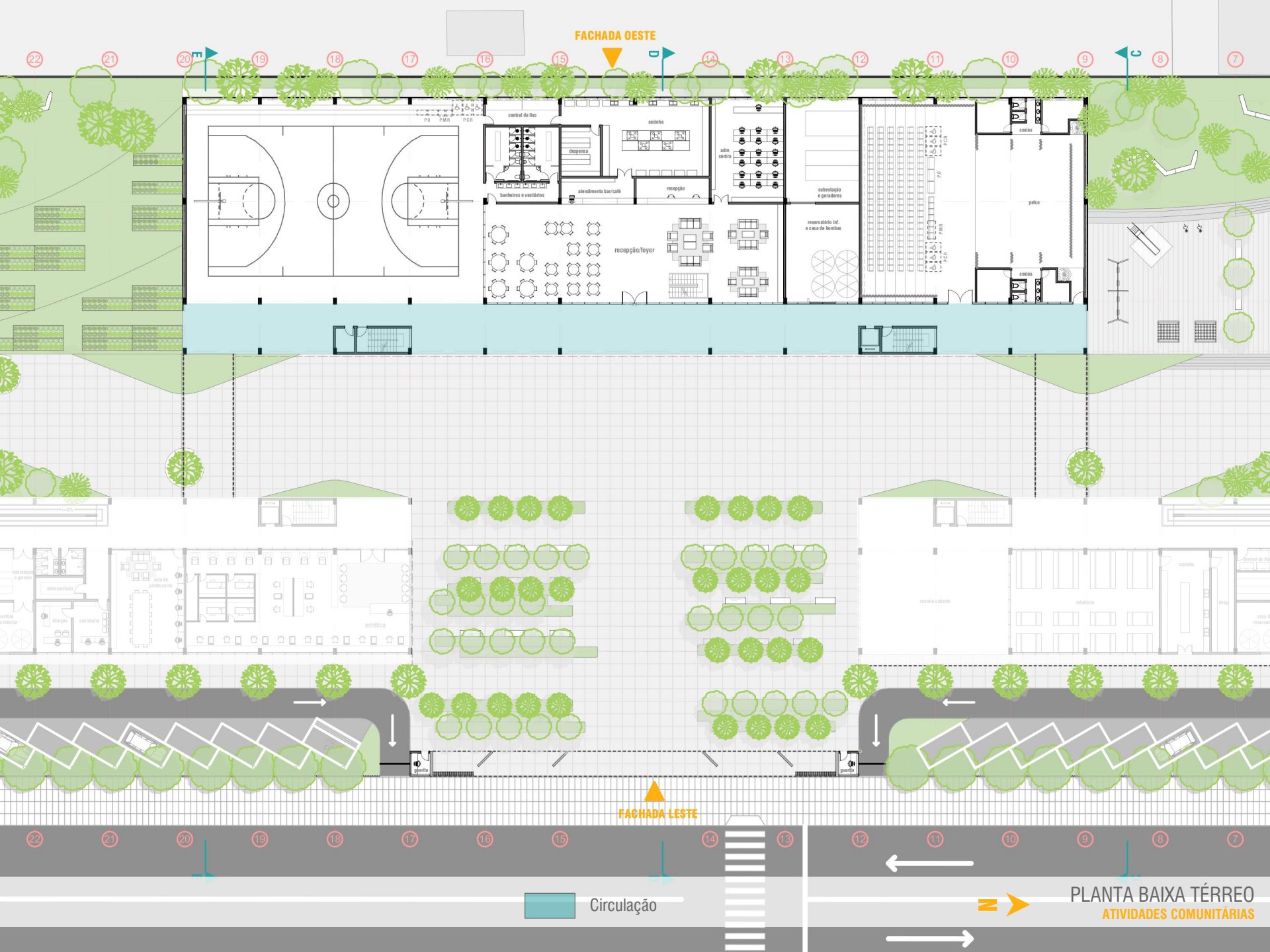
FACHADA LESTE

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7





FACHADA OESTE

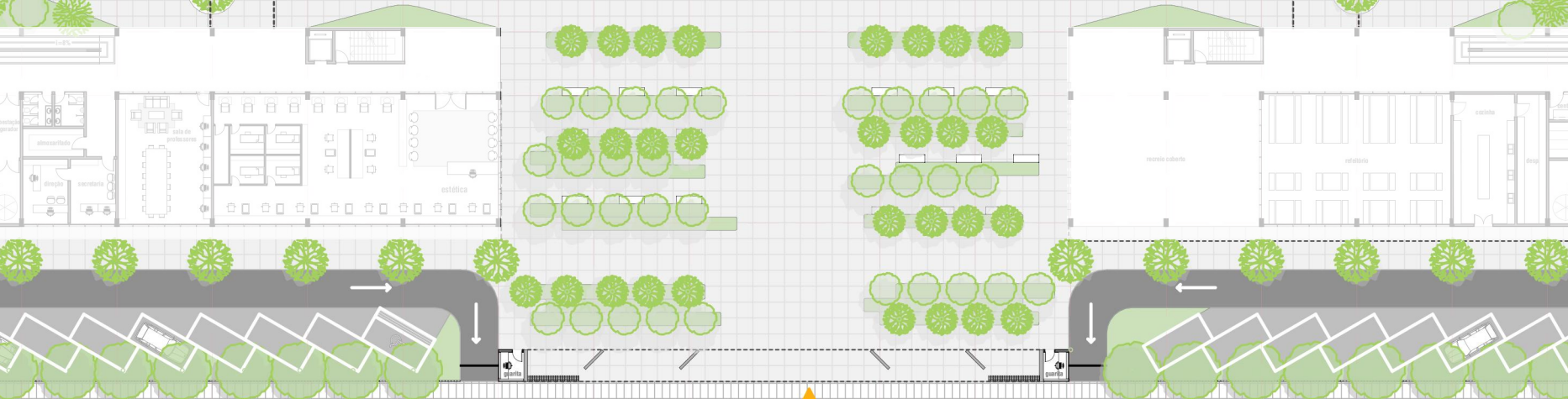
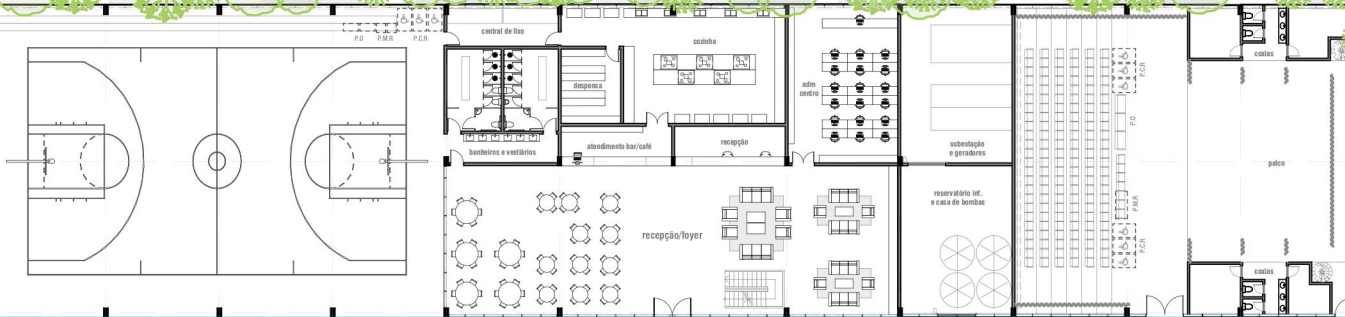
FACHADA LESTE

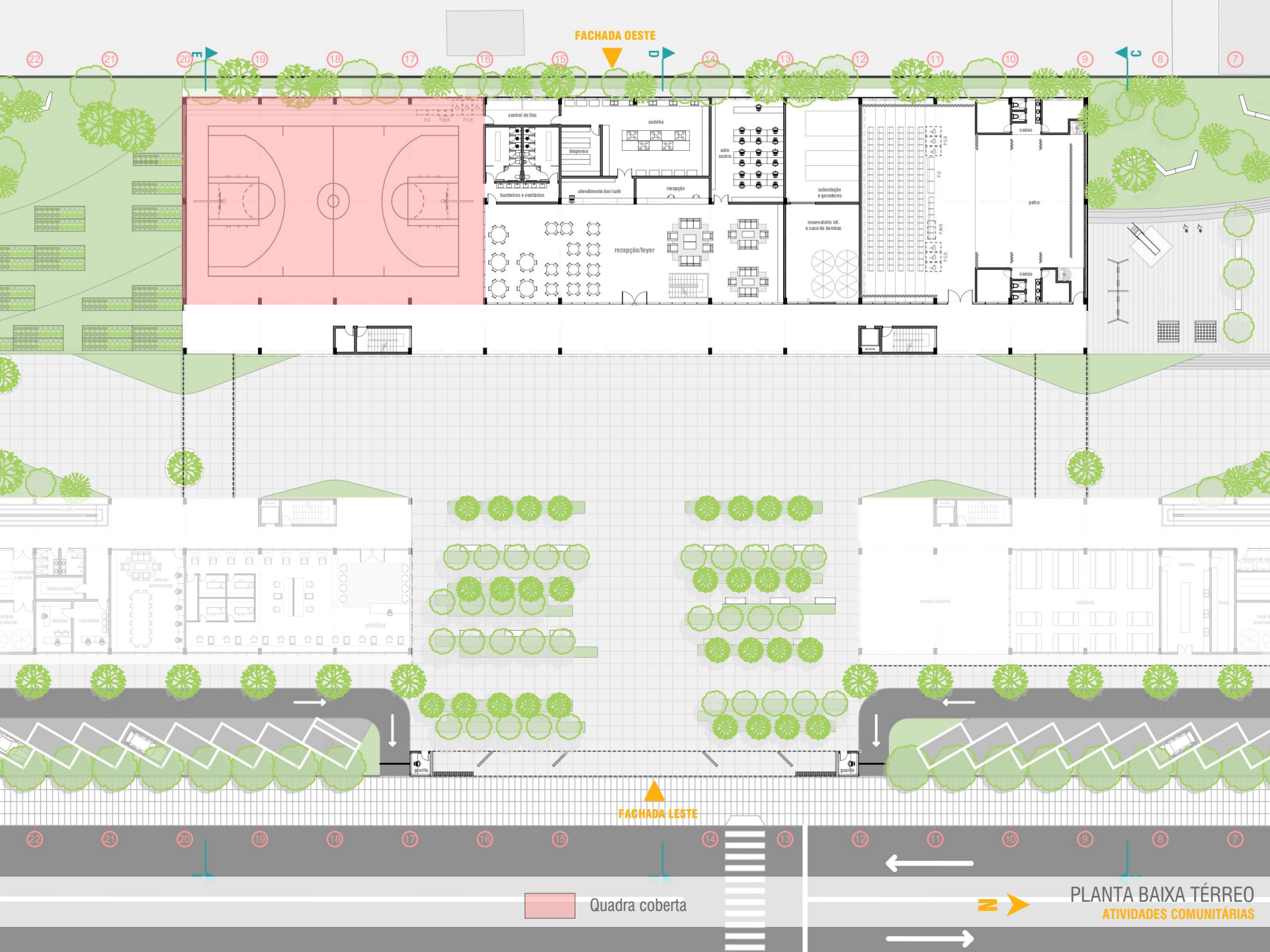
Circulação

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7





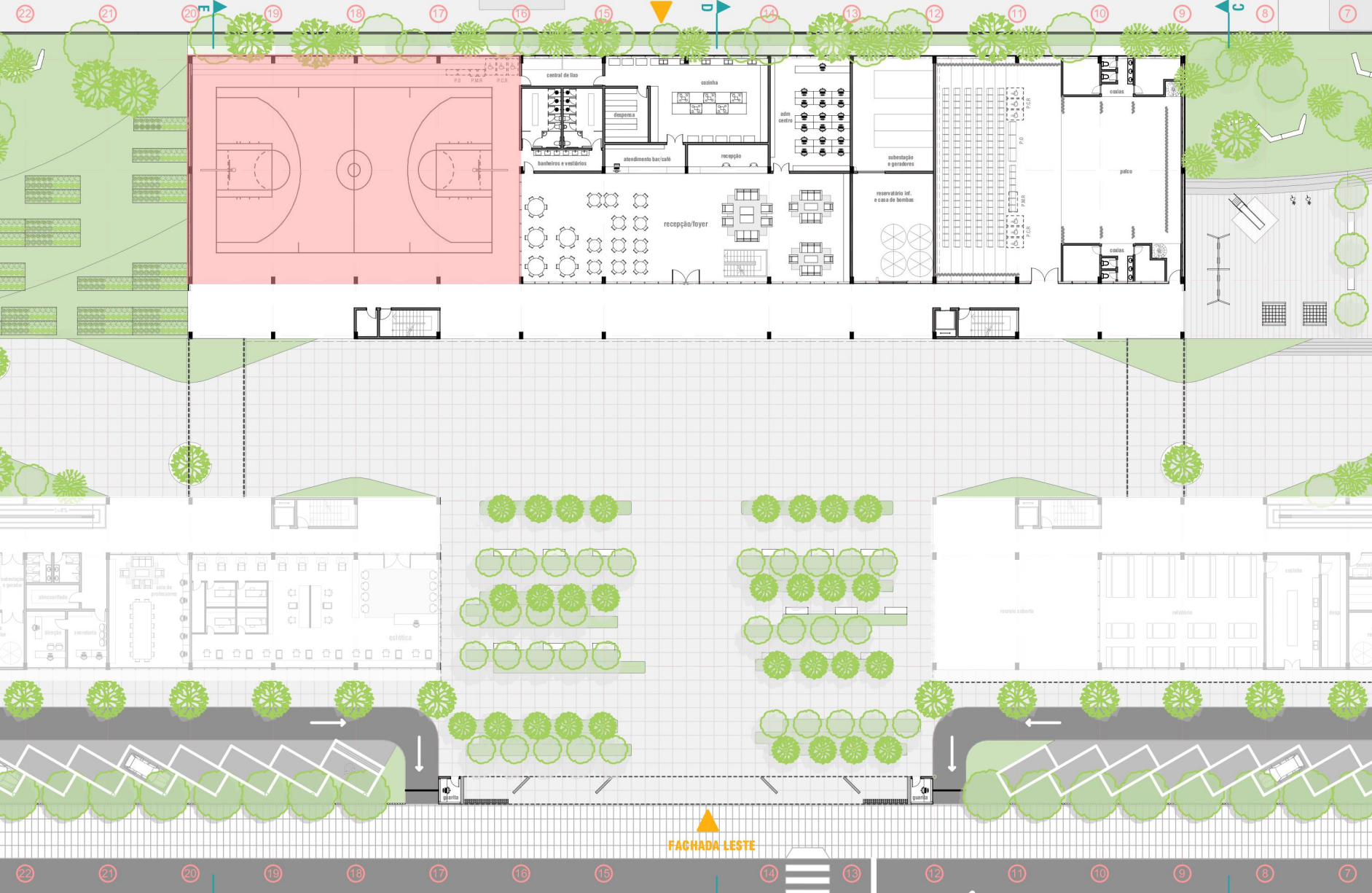
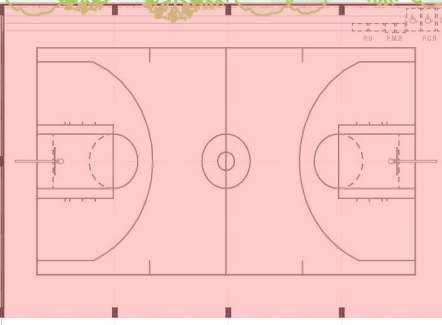
FACHADA OESTE

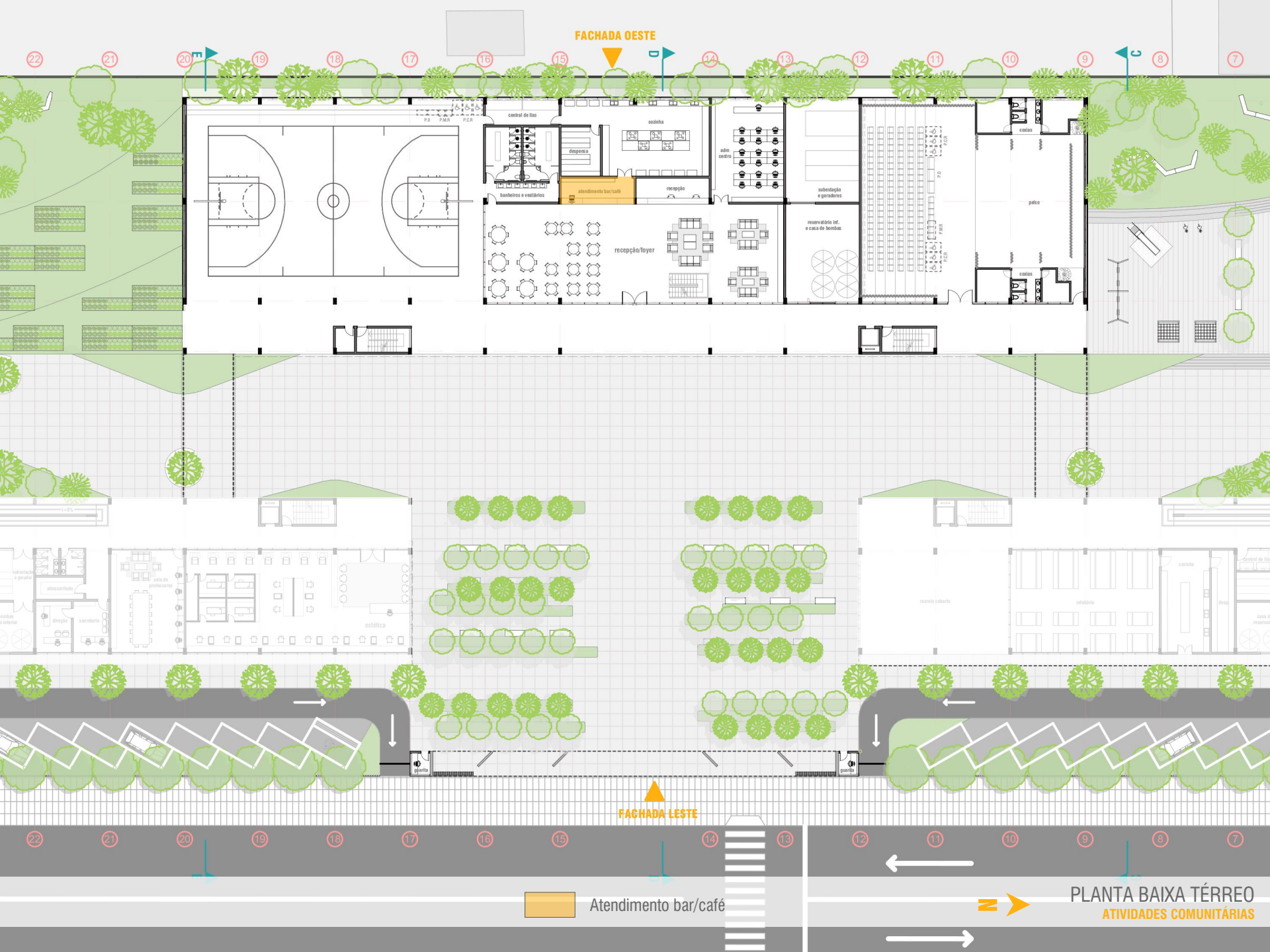
FACHADA LESTE

Quadra coberta

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

central de lixo
cozinha
dispensa
banheiros e vestiários
atendimento bar/café
recepção
sala centro
subestação e geradores
reservatório tel. e casa de bombas
pátio
casas
casas





FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

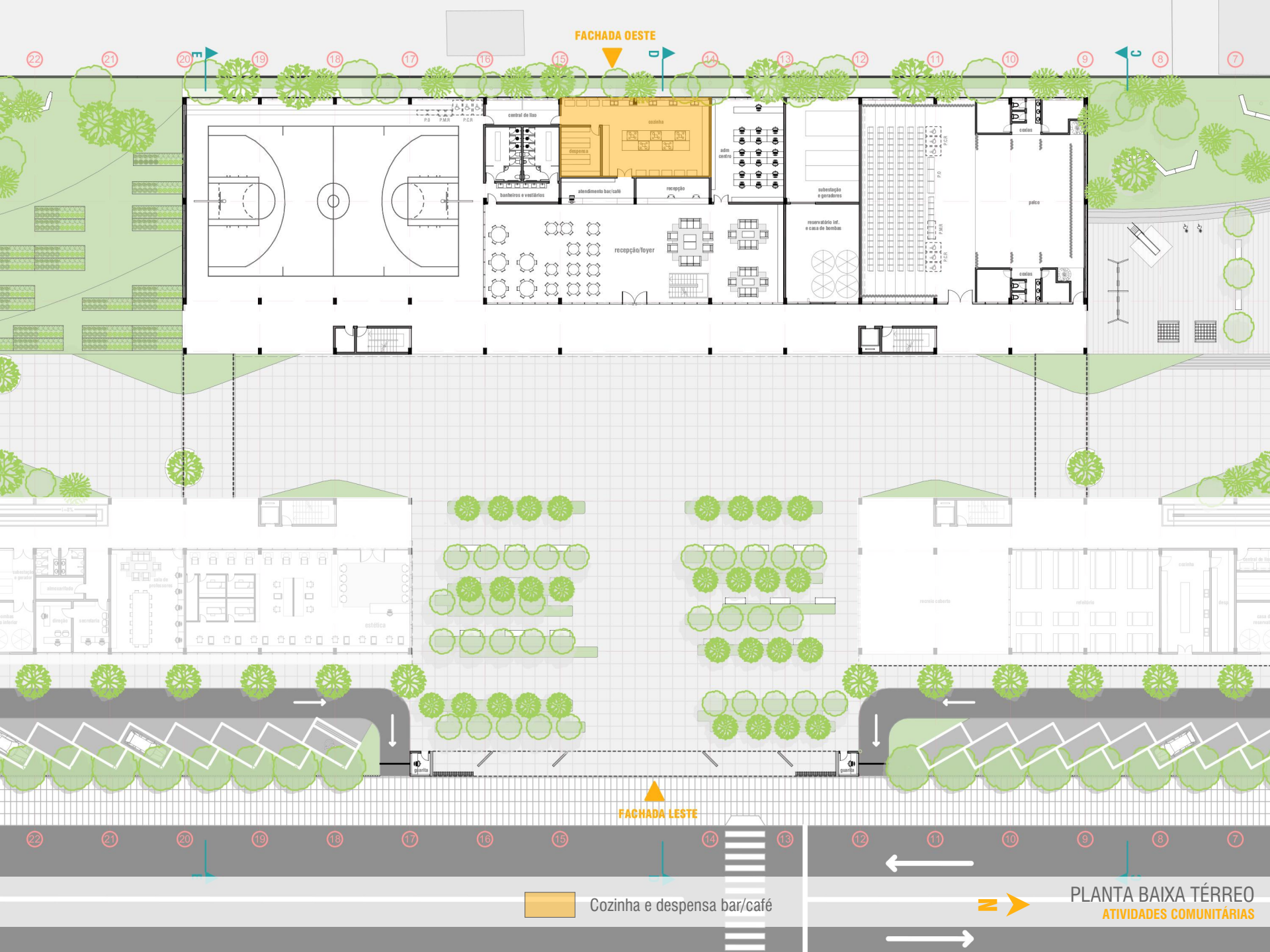
PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

Atendimento bar/café

central de lixo
cozinha
dispensa
banheiros e vestiários
atendimento bar/café
recepção
salão comunitário
subestação e geradores
reservatório tel. e casa de bombas
casas
patio

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7



FACHADA OESTE

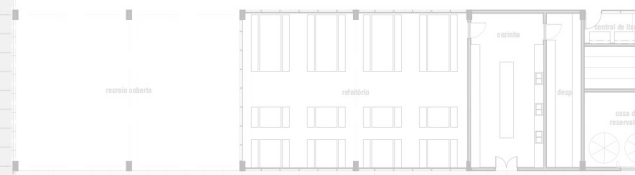
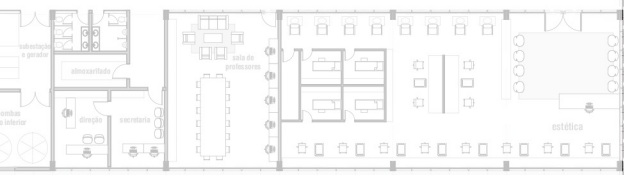
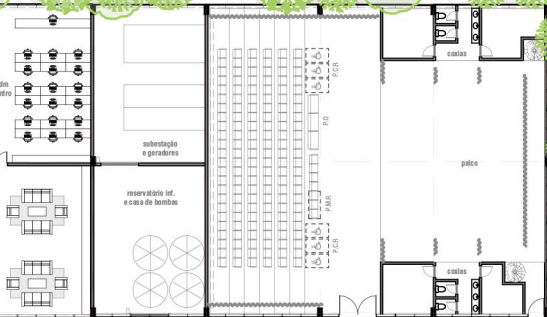
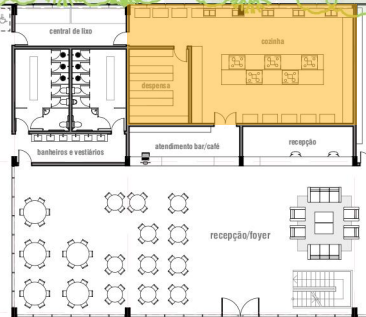
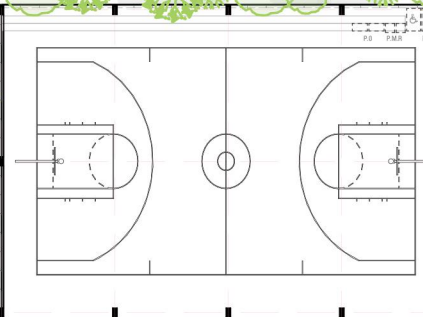
FACHADA LESTE

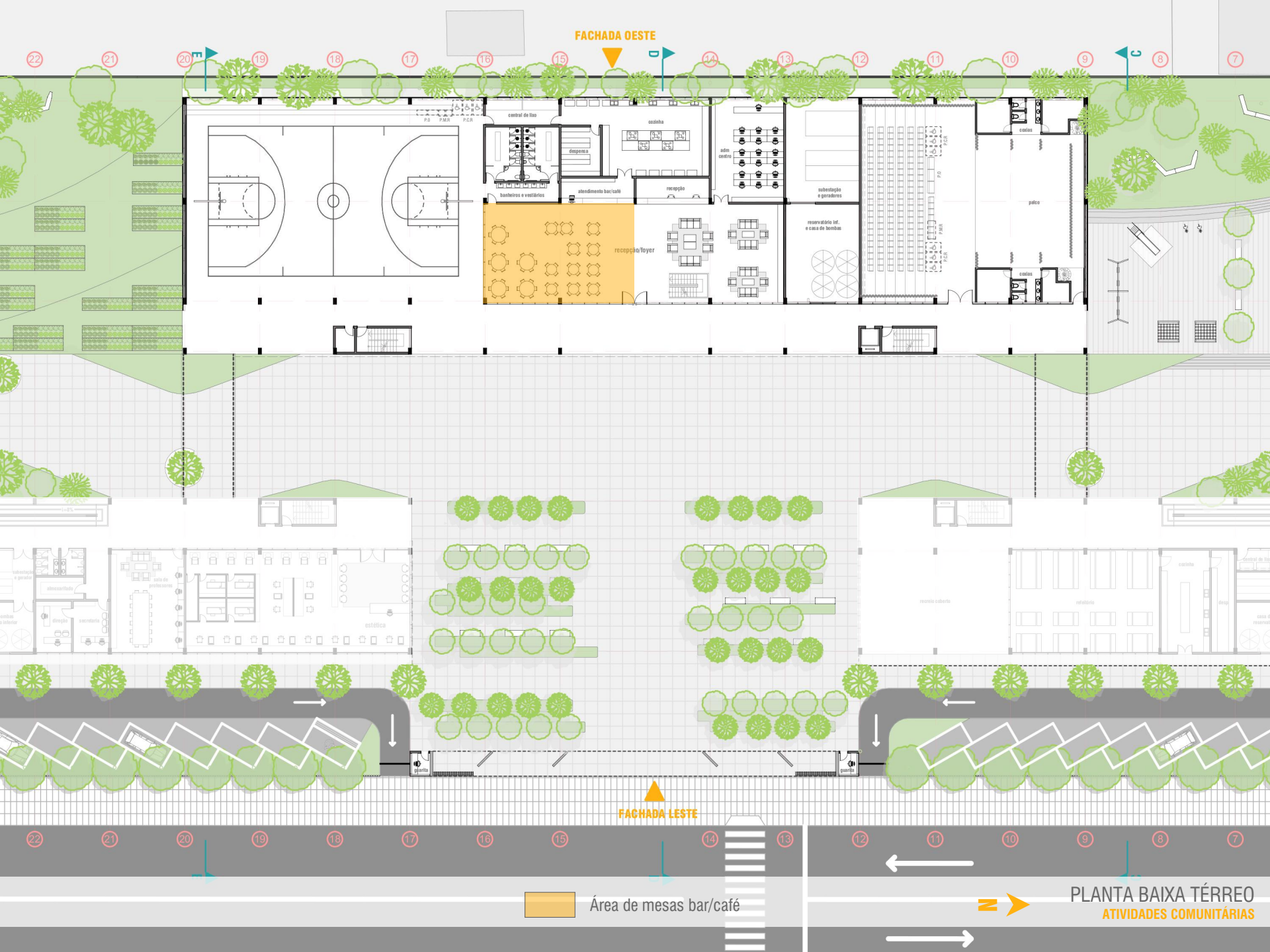
Cozinha e despensa bar/café

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7





FACHADA OESTE

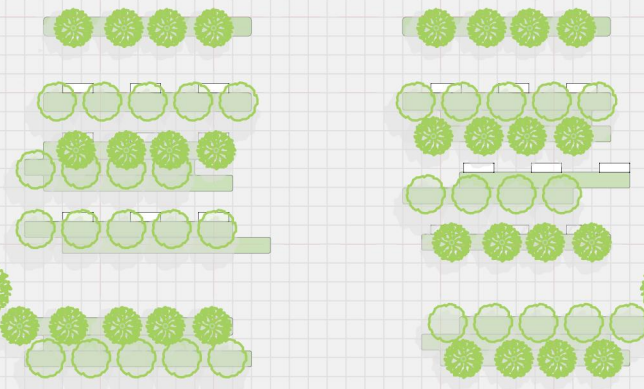
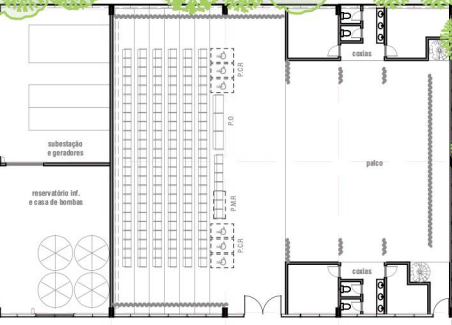
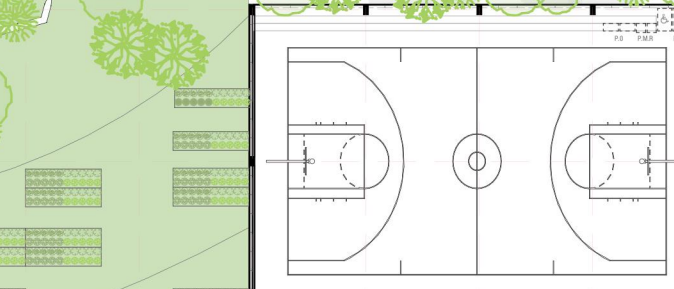
FACHADA LESTE

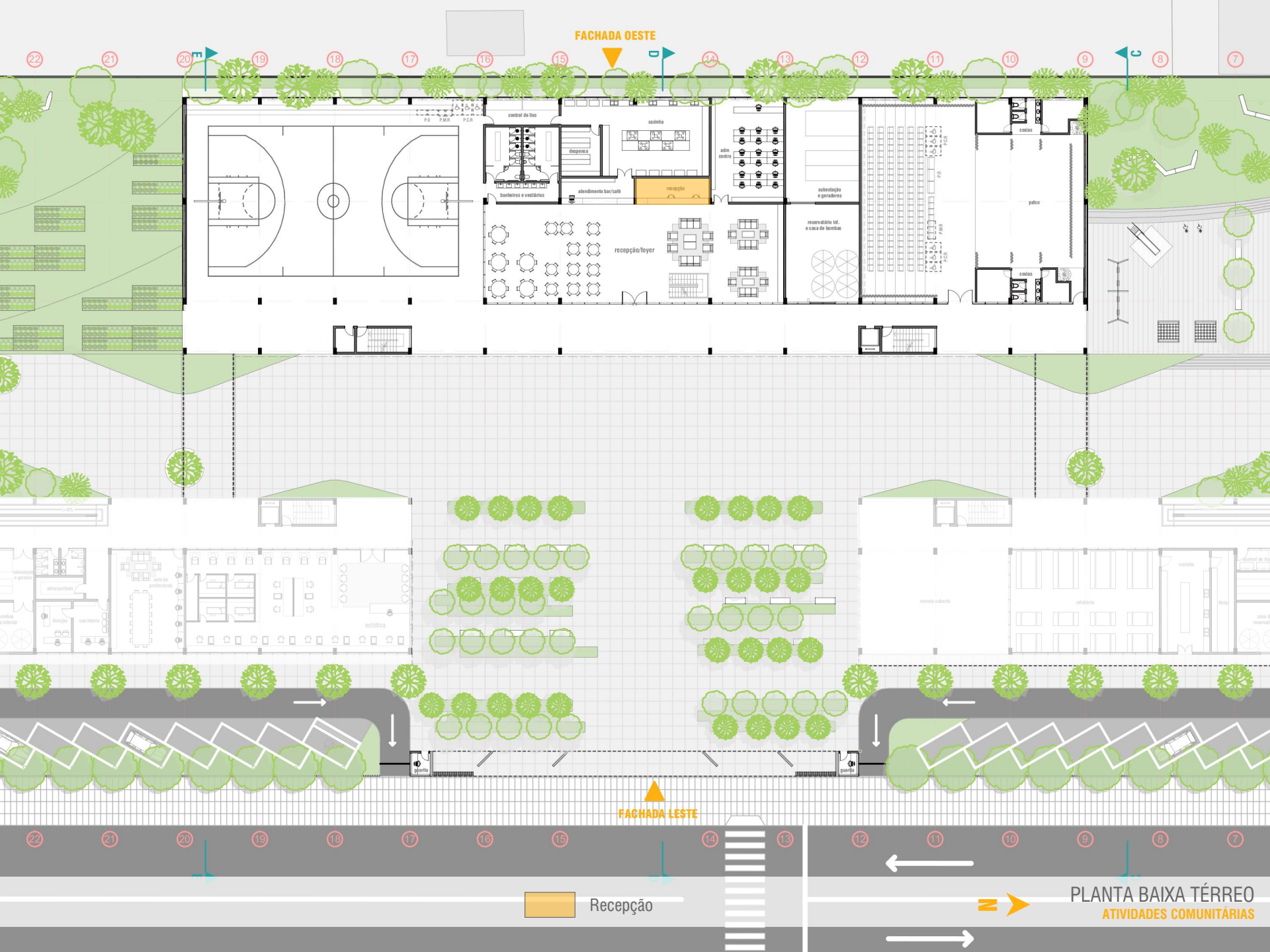
Área de mesas bar/café

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7





FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

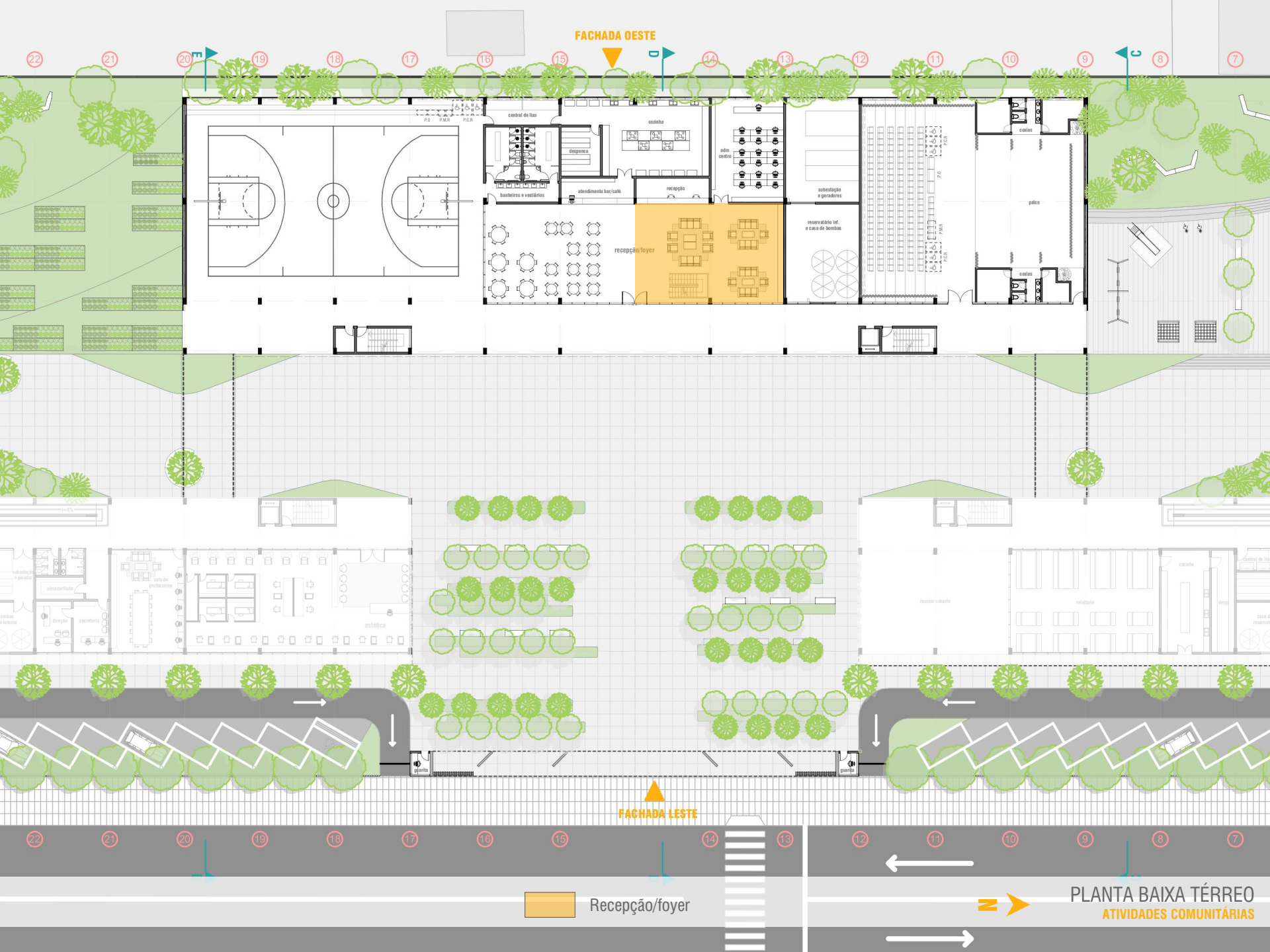
Recepção

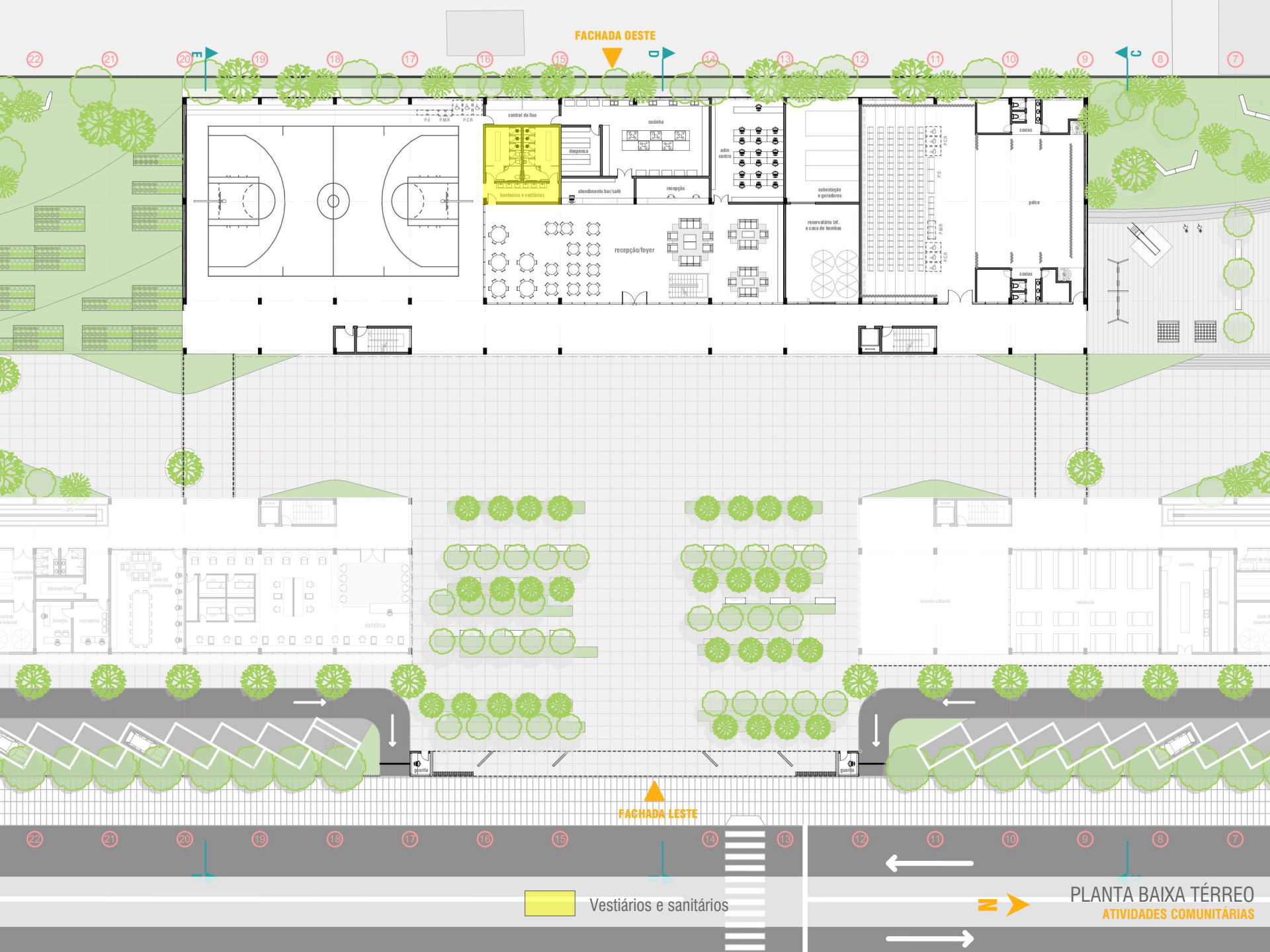
central de lixo
cozinha
dispensa
banheiros e vestiários
atendimento bar/café
recepção
sala centro
subsistência e geradores
reservatório tel. e casa de bombas
pátio
casas

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7





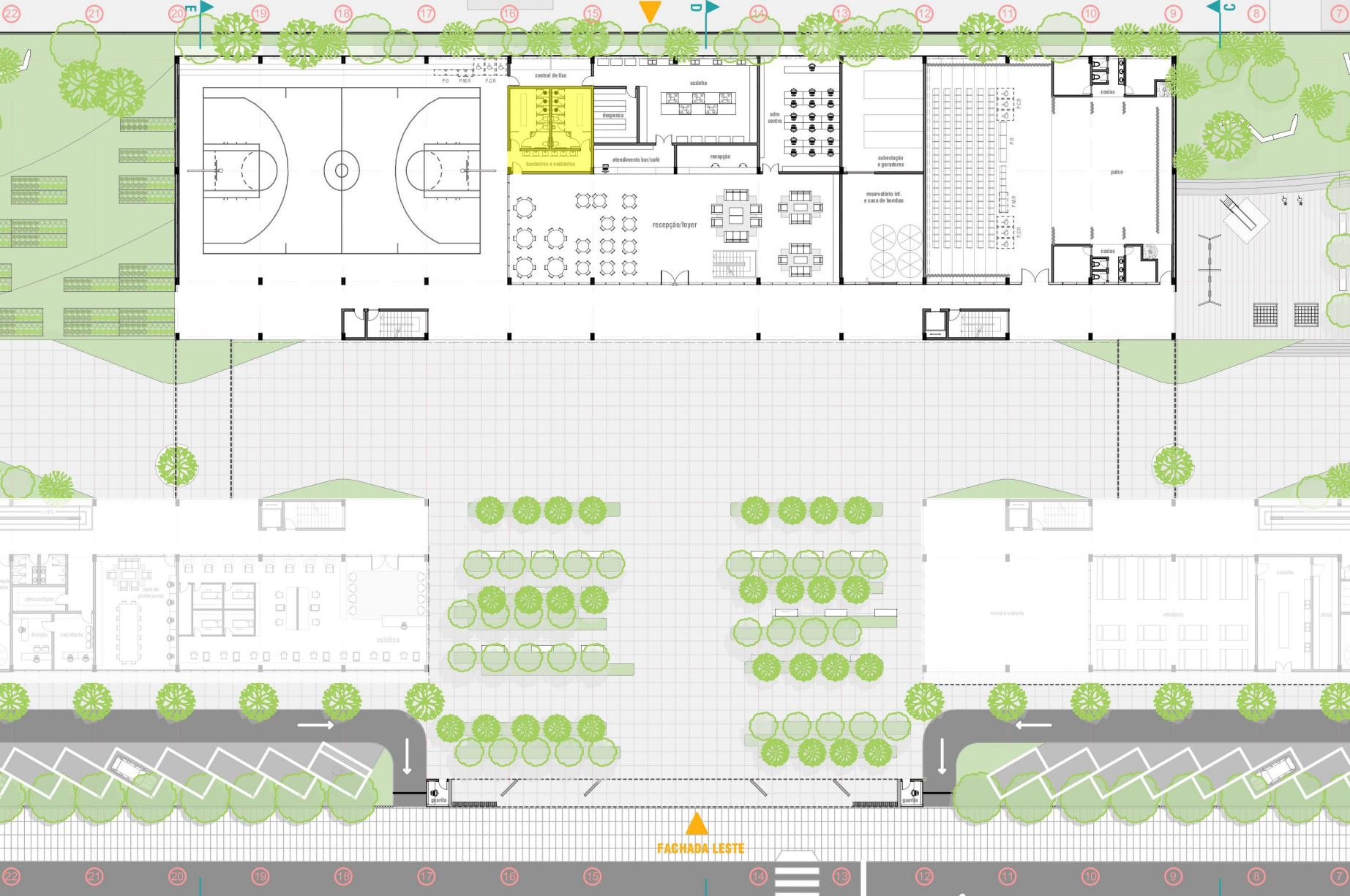


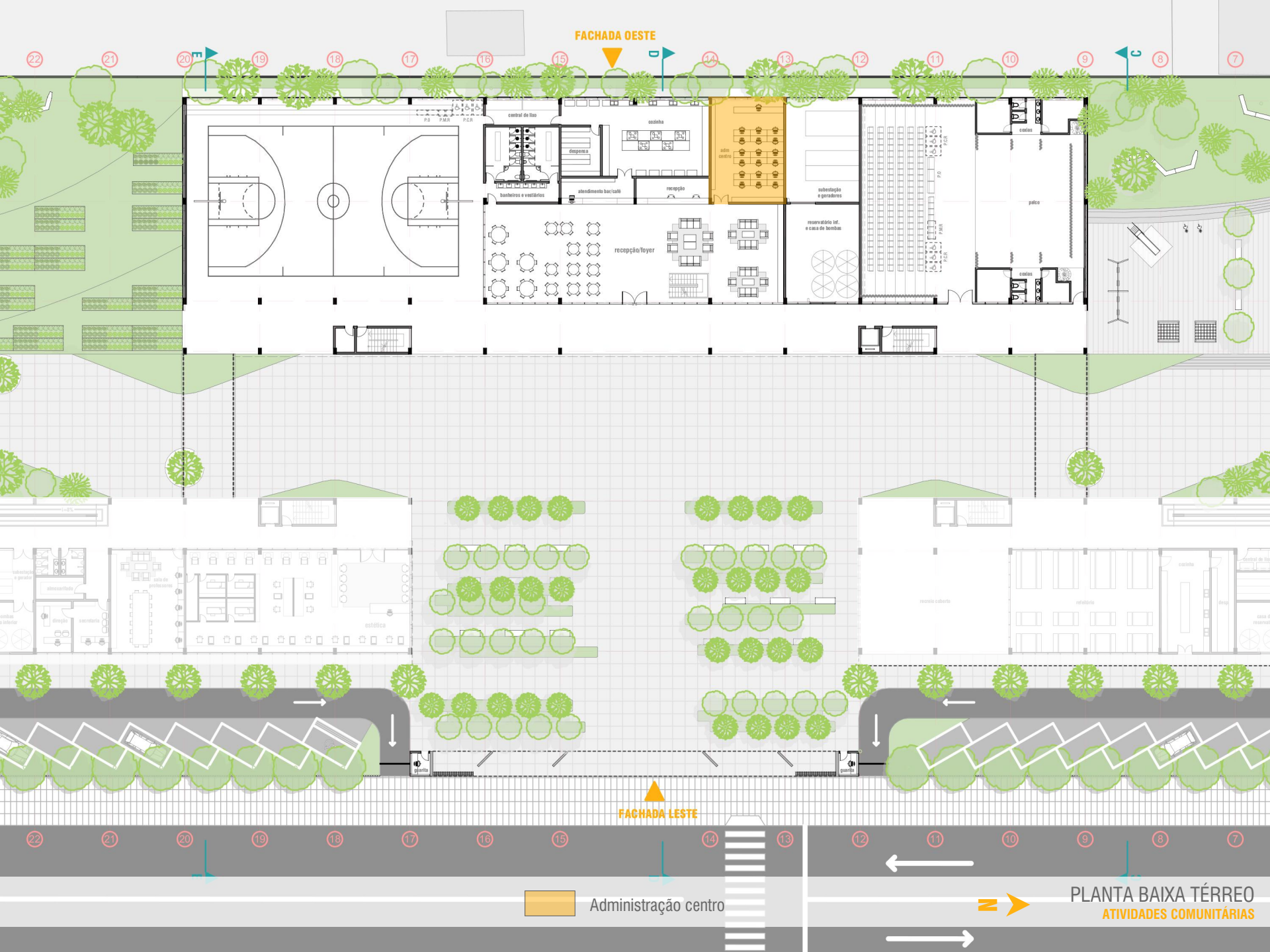
FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

Vestiários e sanitários

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS





FACHADA OESTE

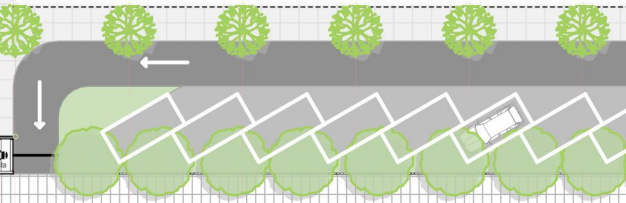
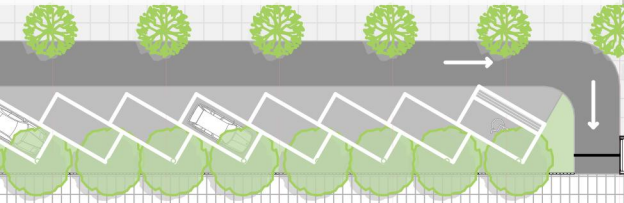
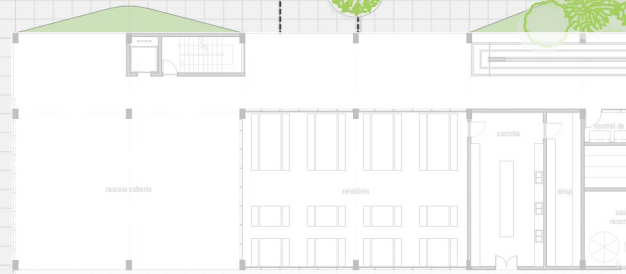
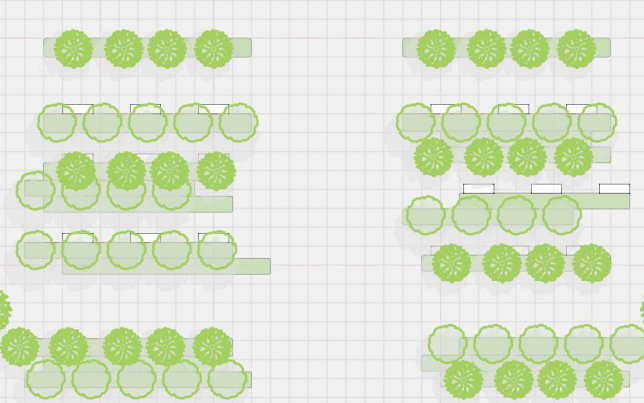
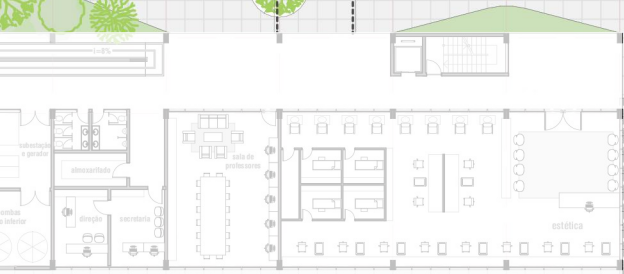
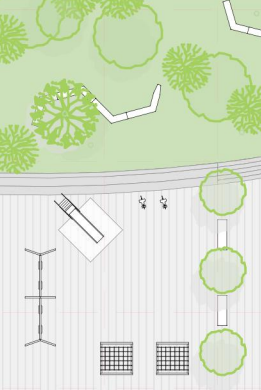
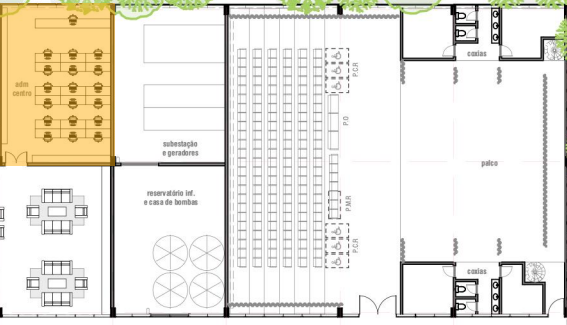
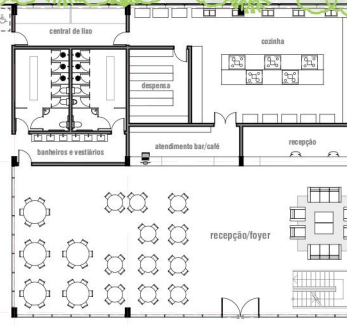
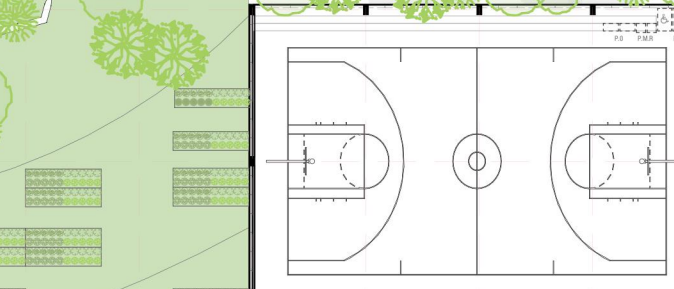
FACHADA LESTE

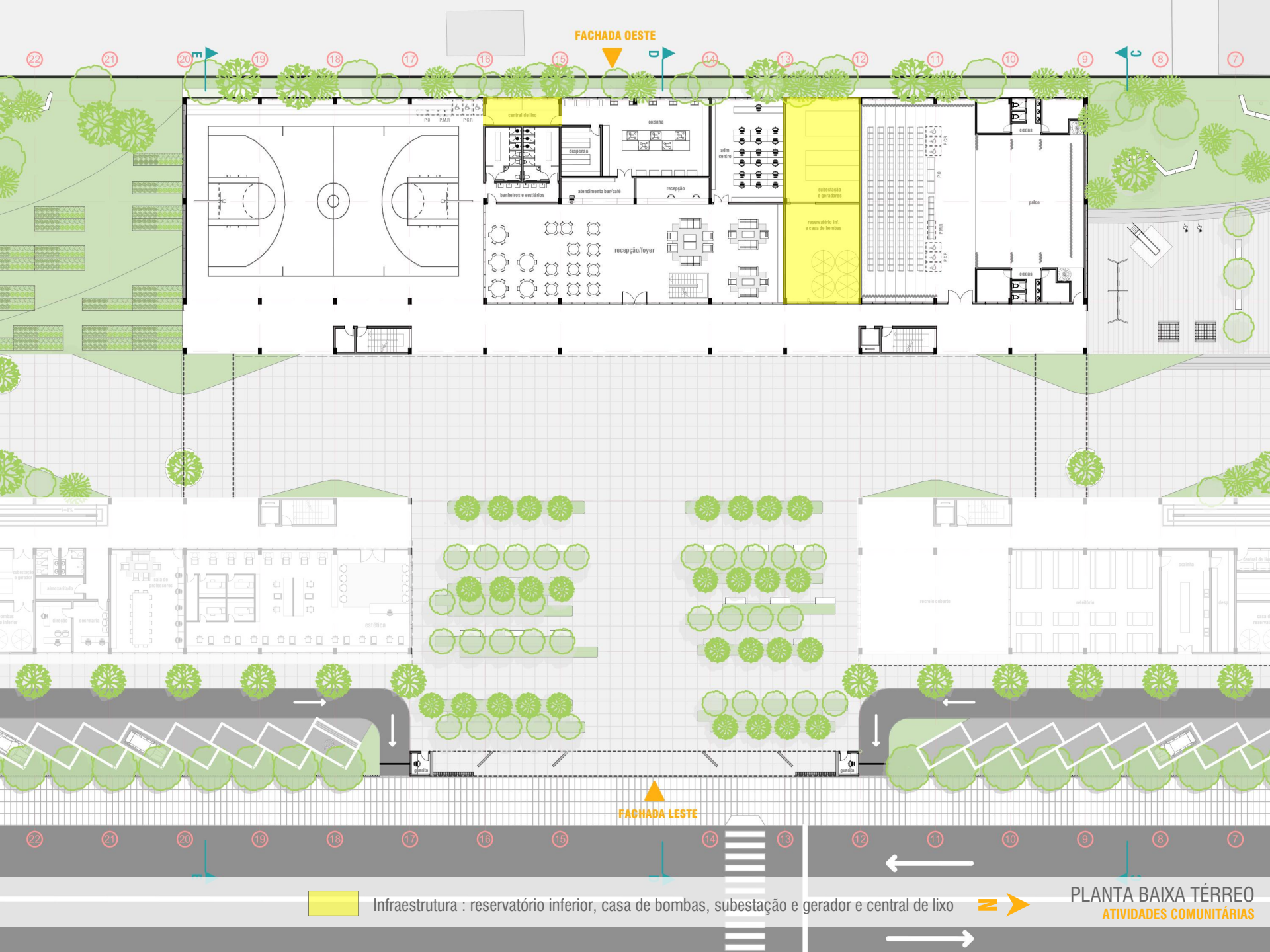
Administração centro

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7

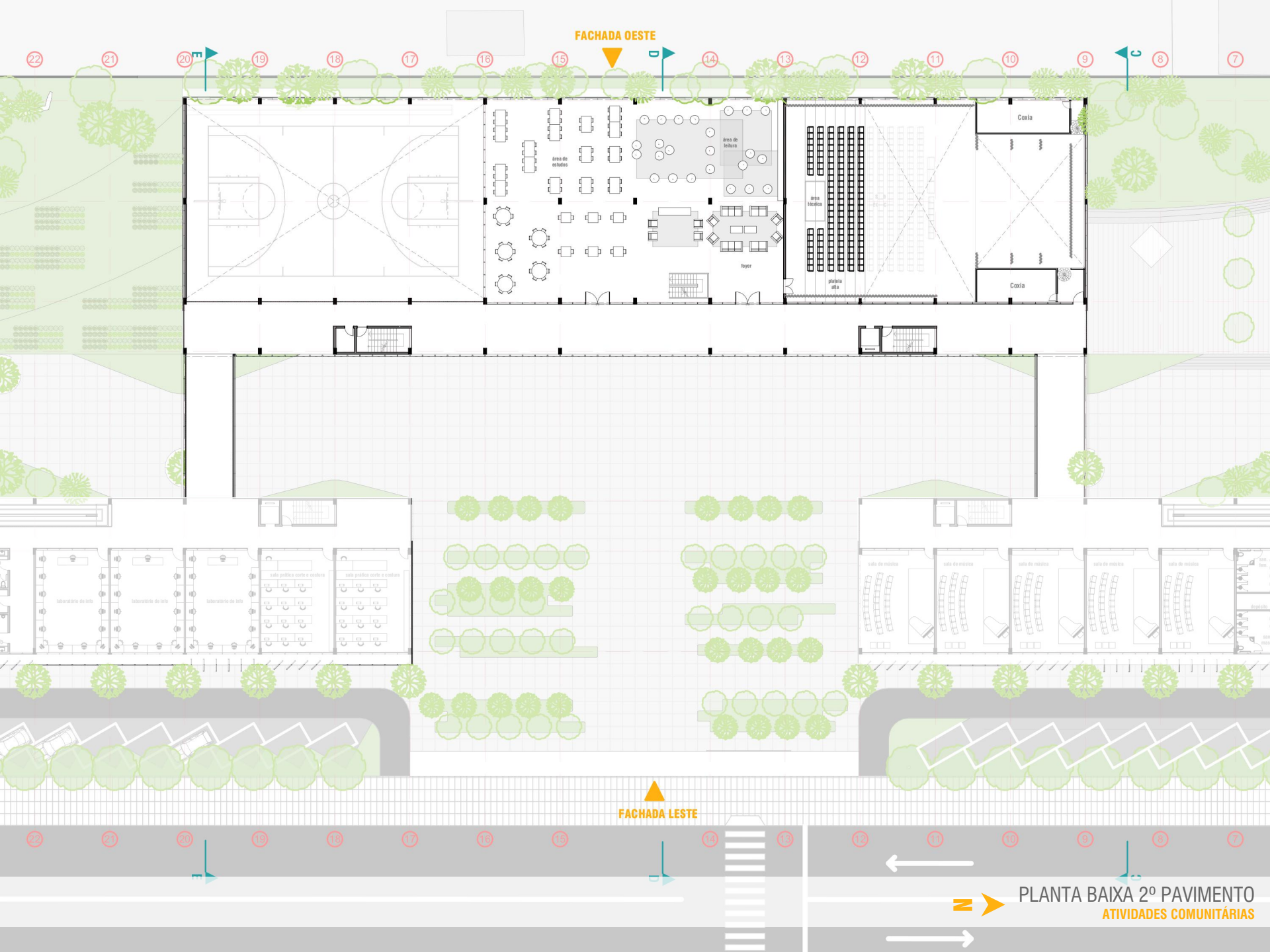
22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7





Infraestrutura : reservatório inferior, casa de bombas, subestação e gerador e central de lixo

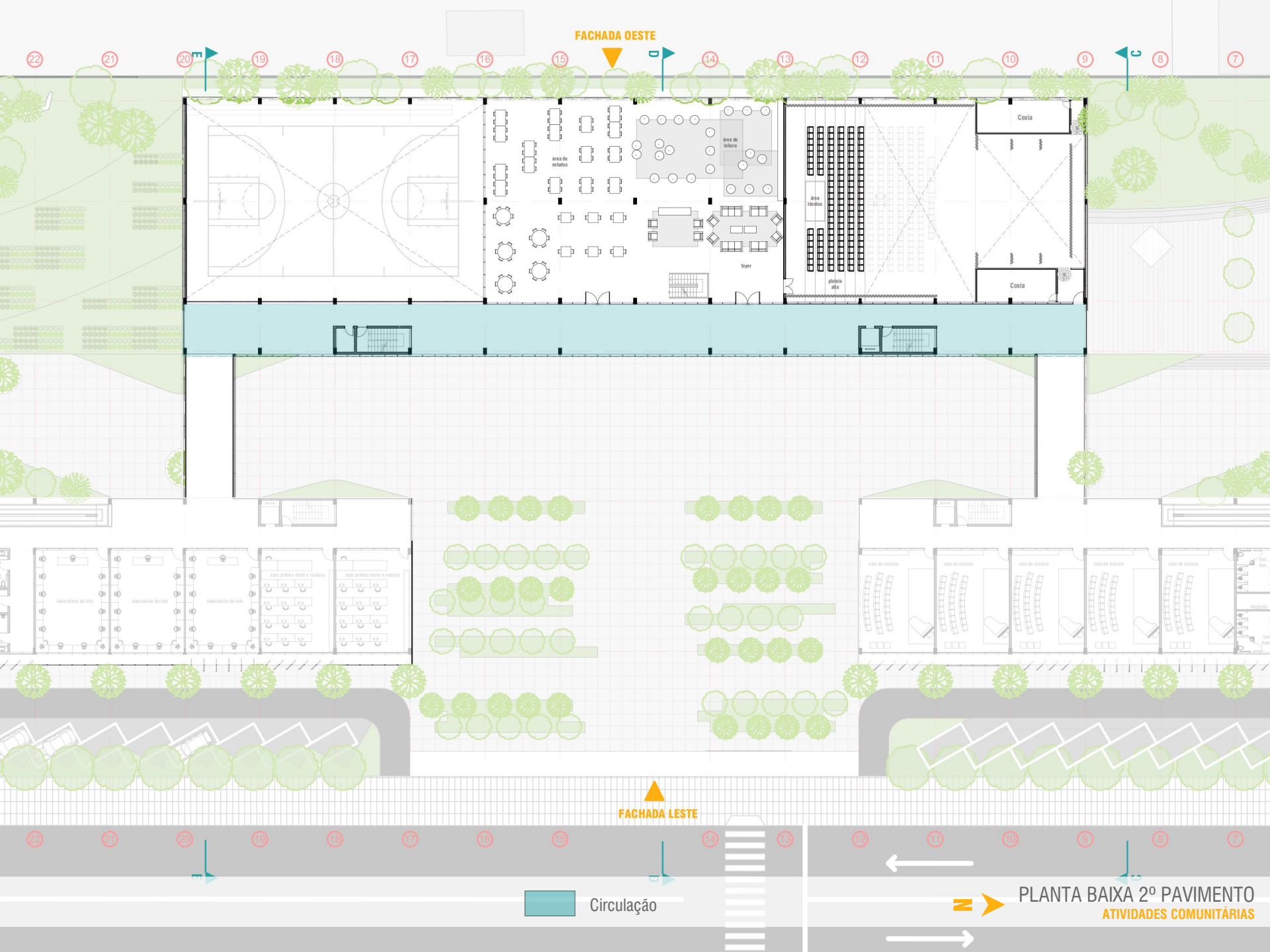
PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS



FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

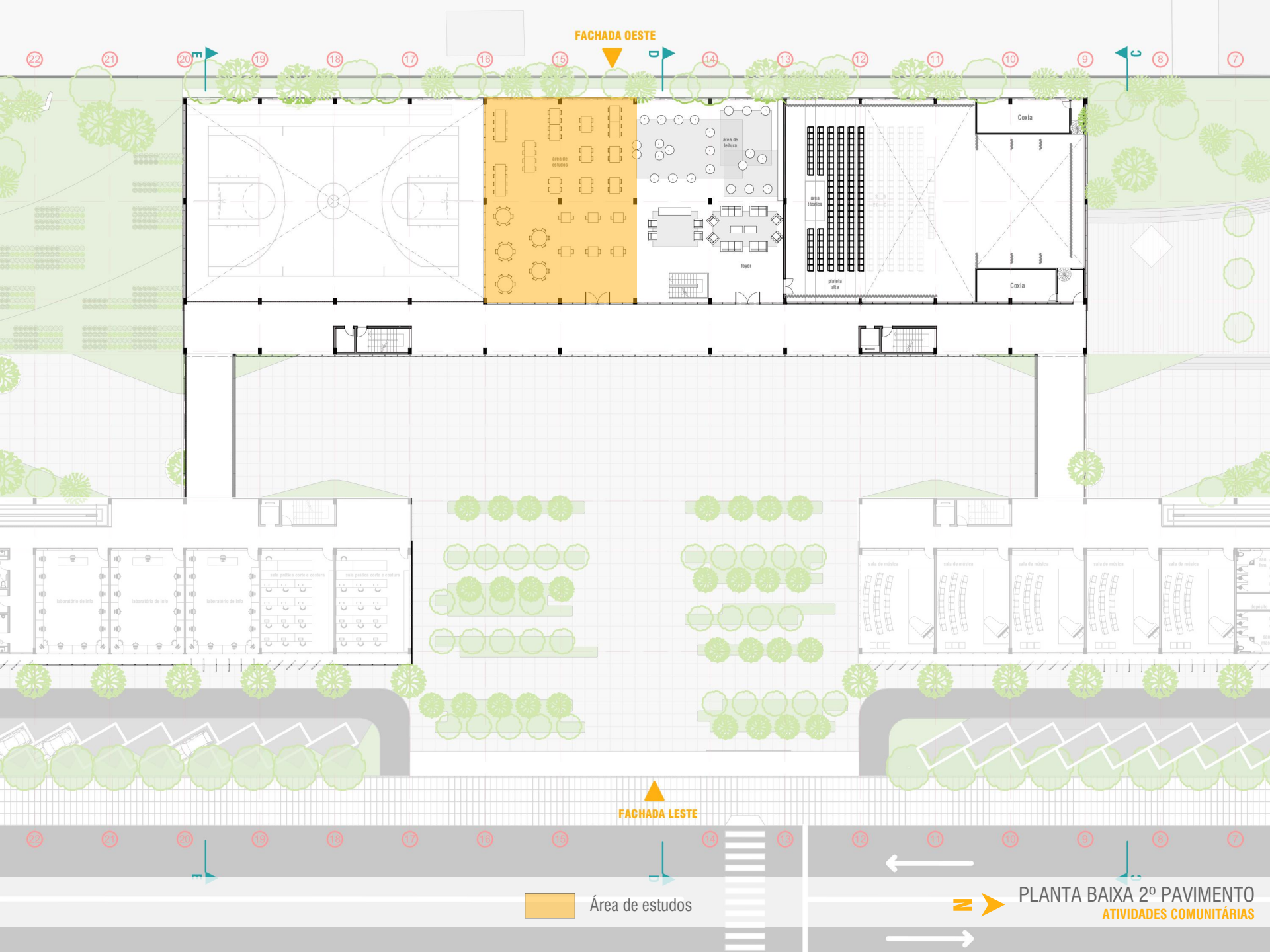


FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

Circulação

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

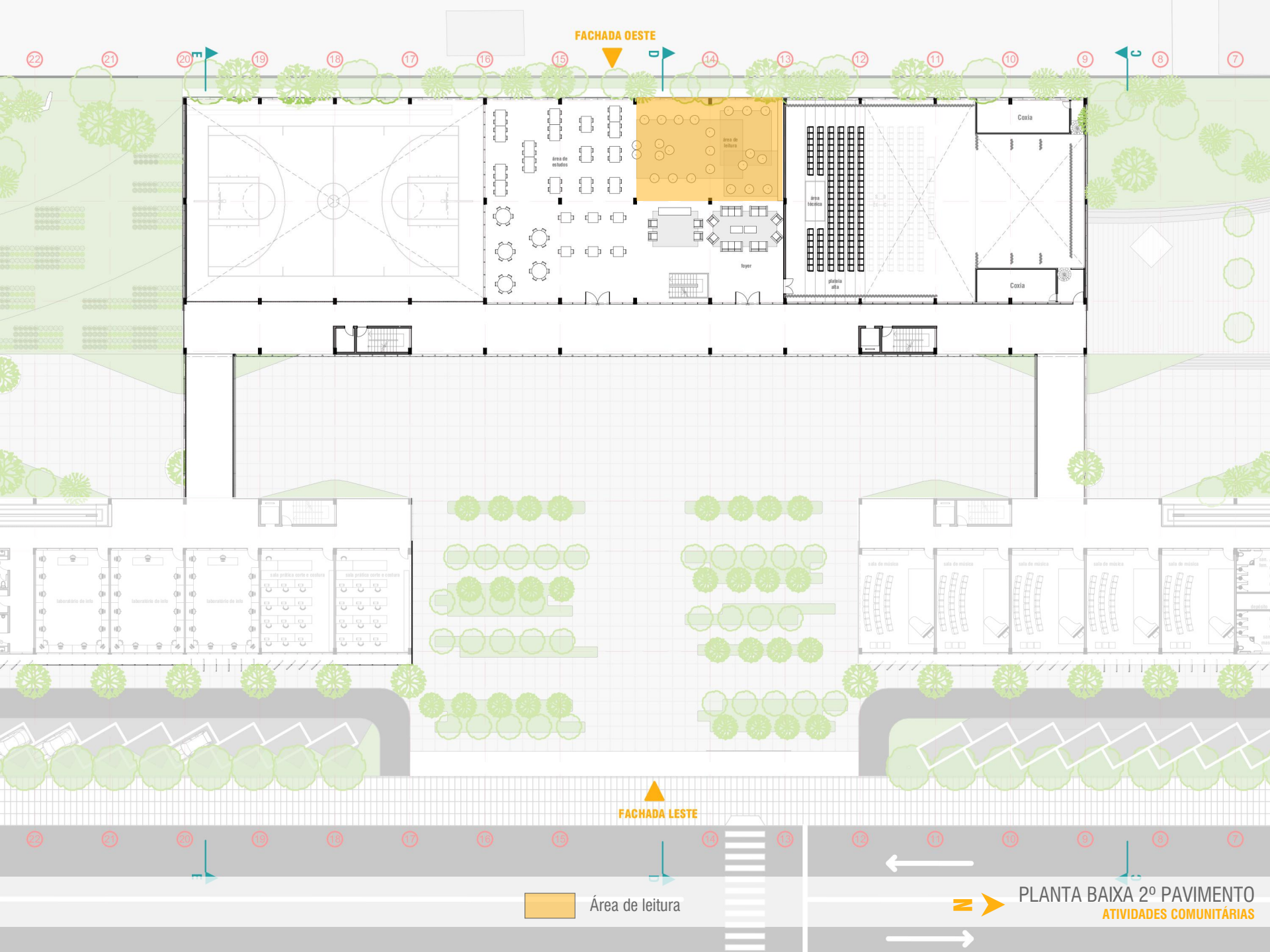


FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

Área de estudos

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

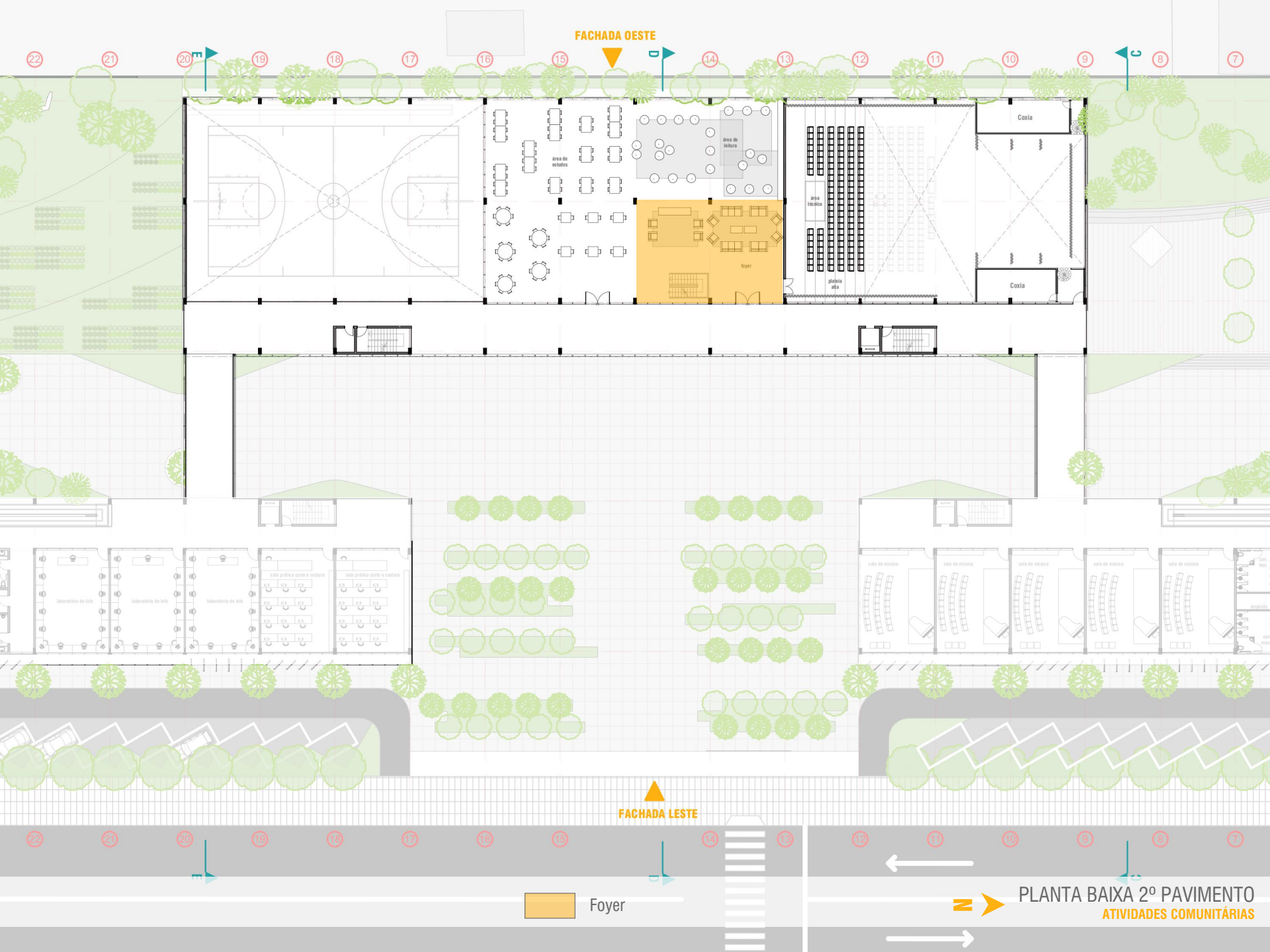


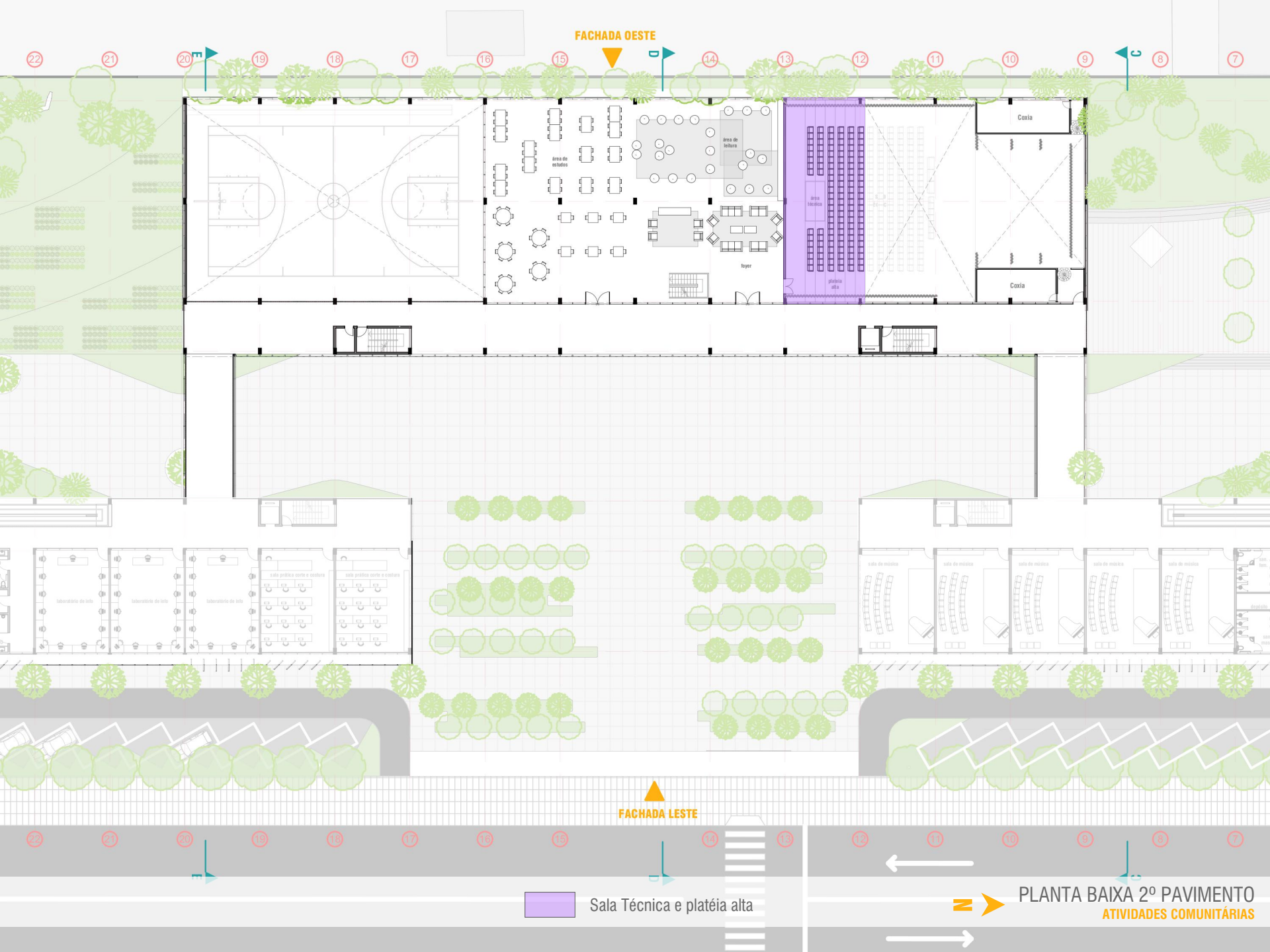
FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

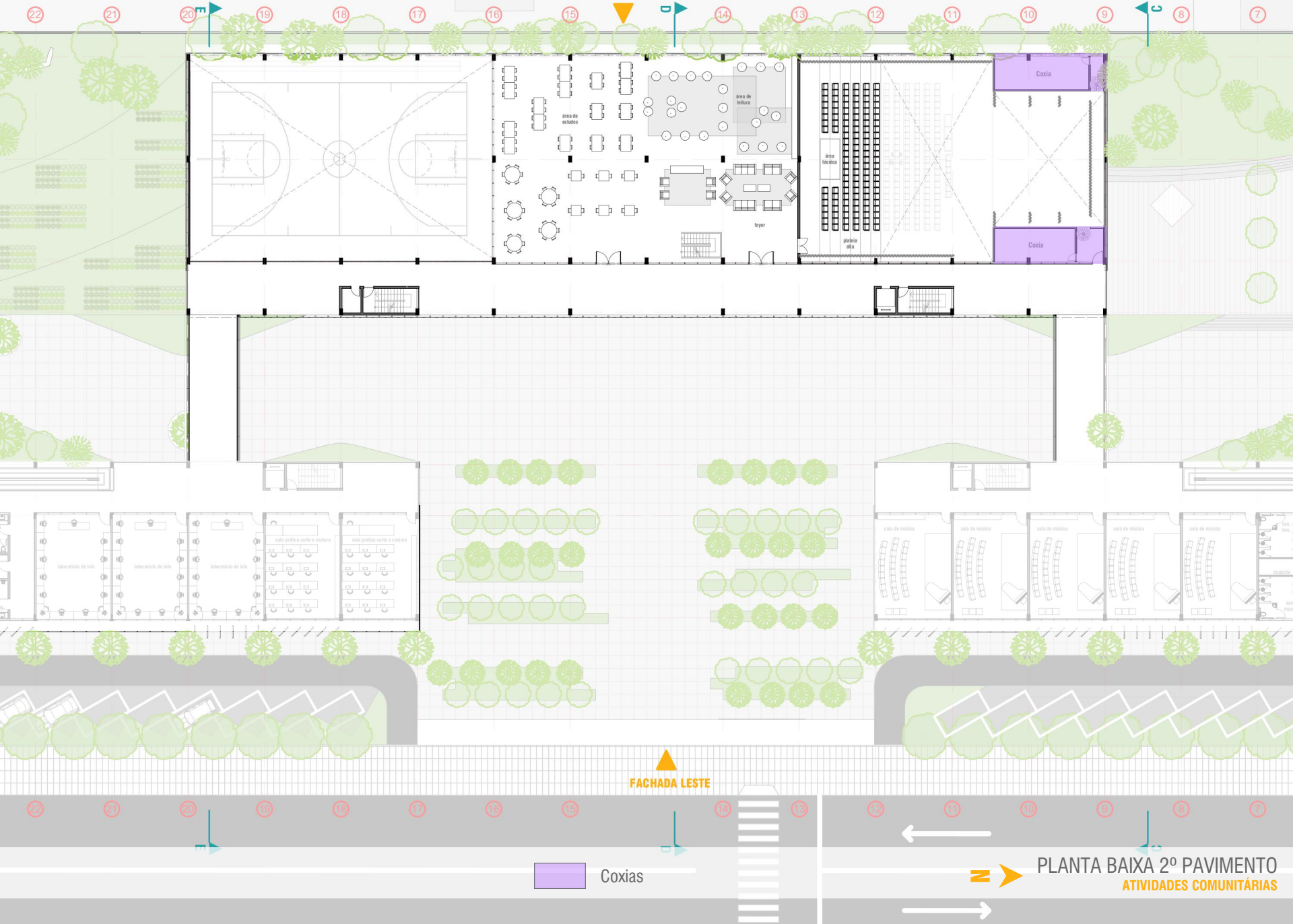
Área de leitura

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS





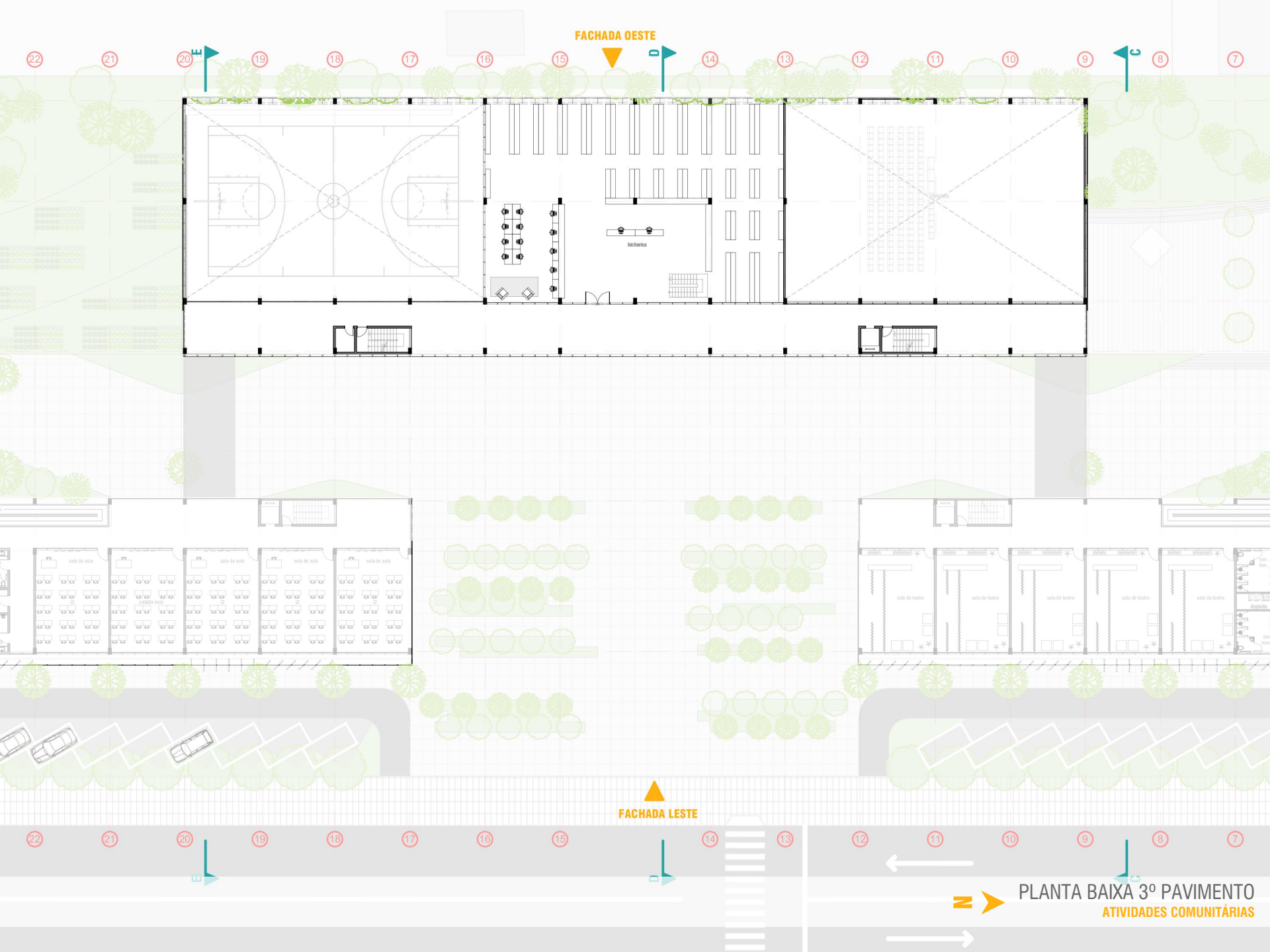
FACHADA OESTE



FACHADA LESTE

Coxias

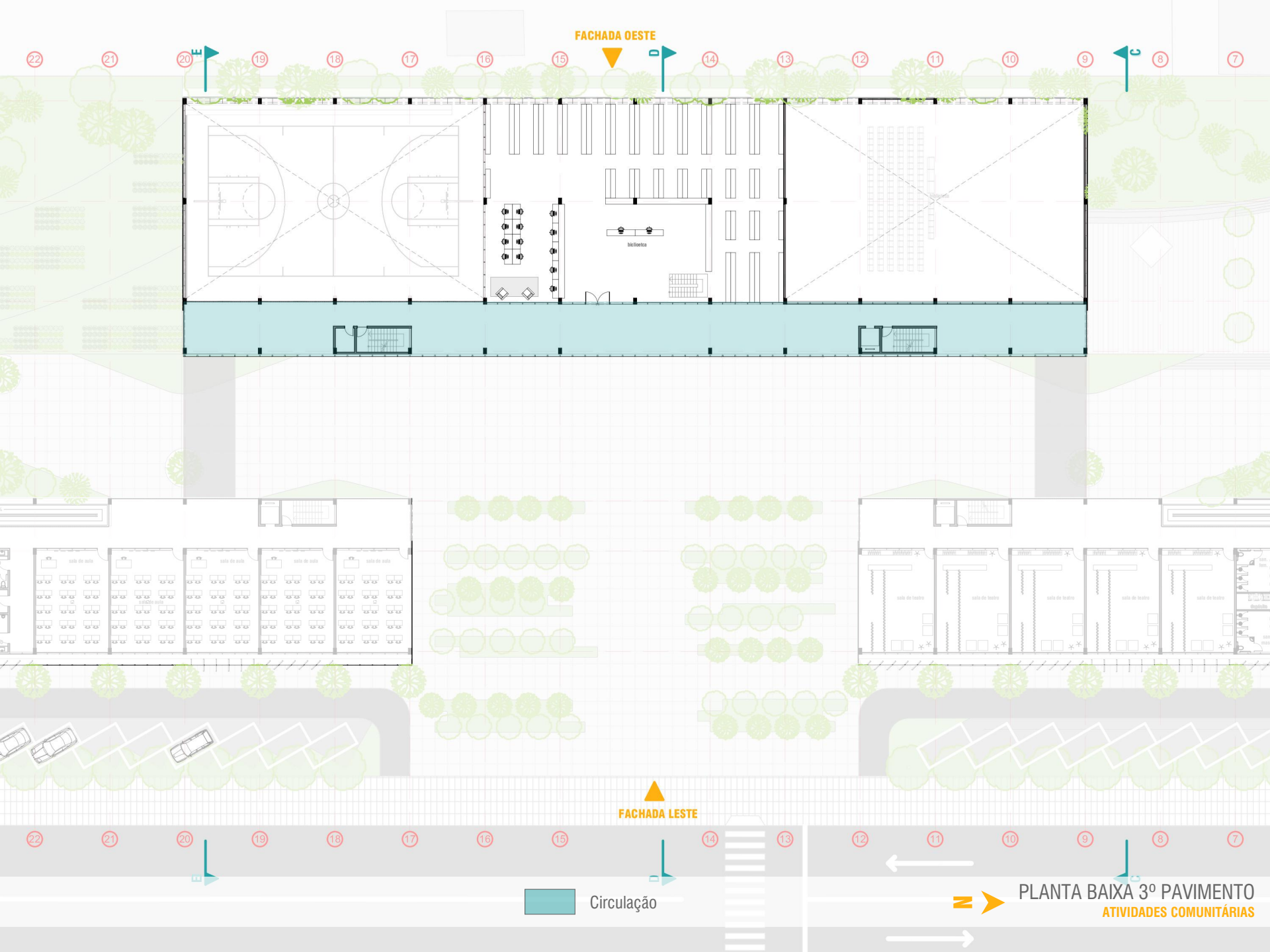
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS

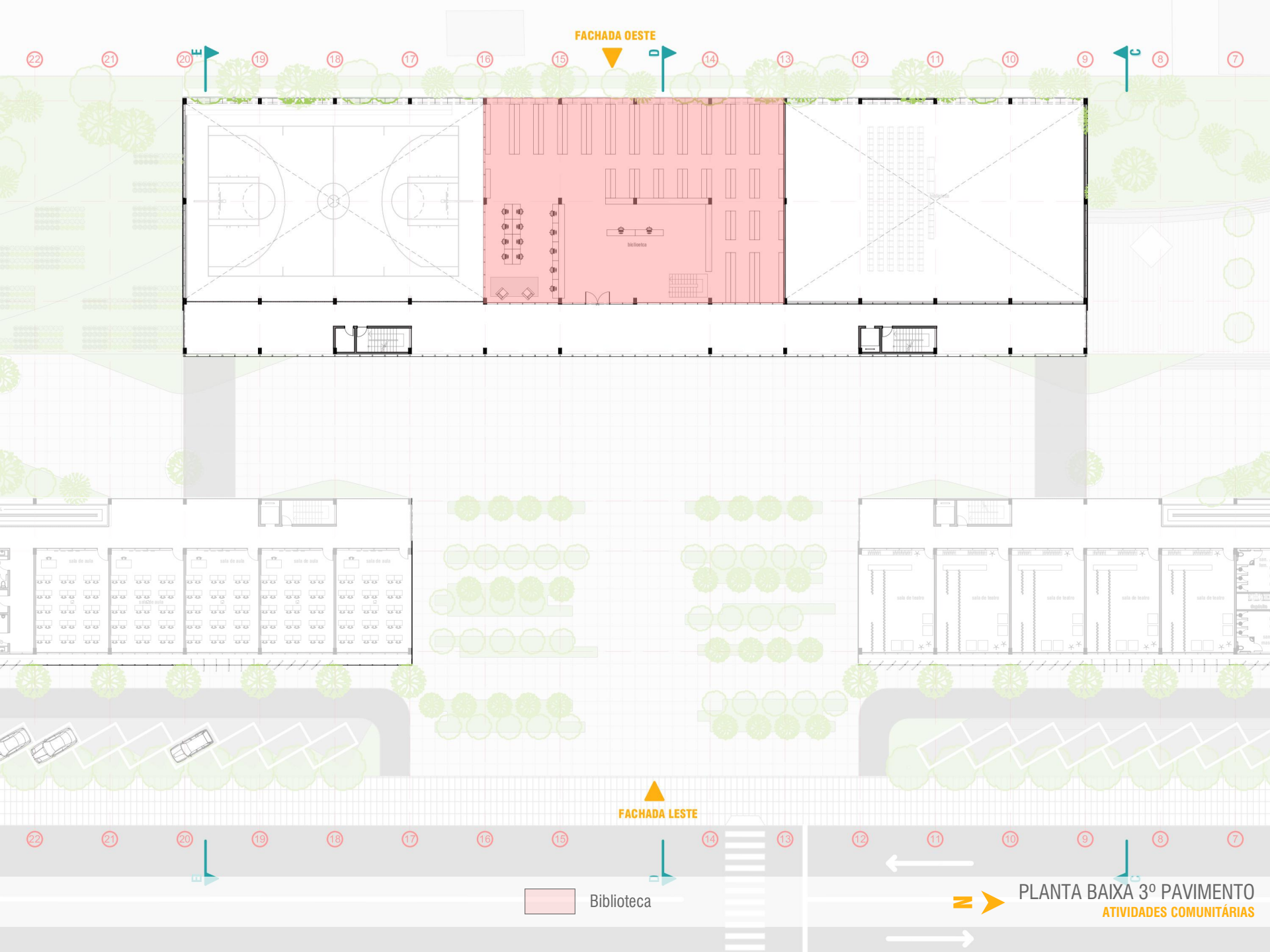


FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS



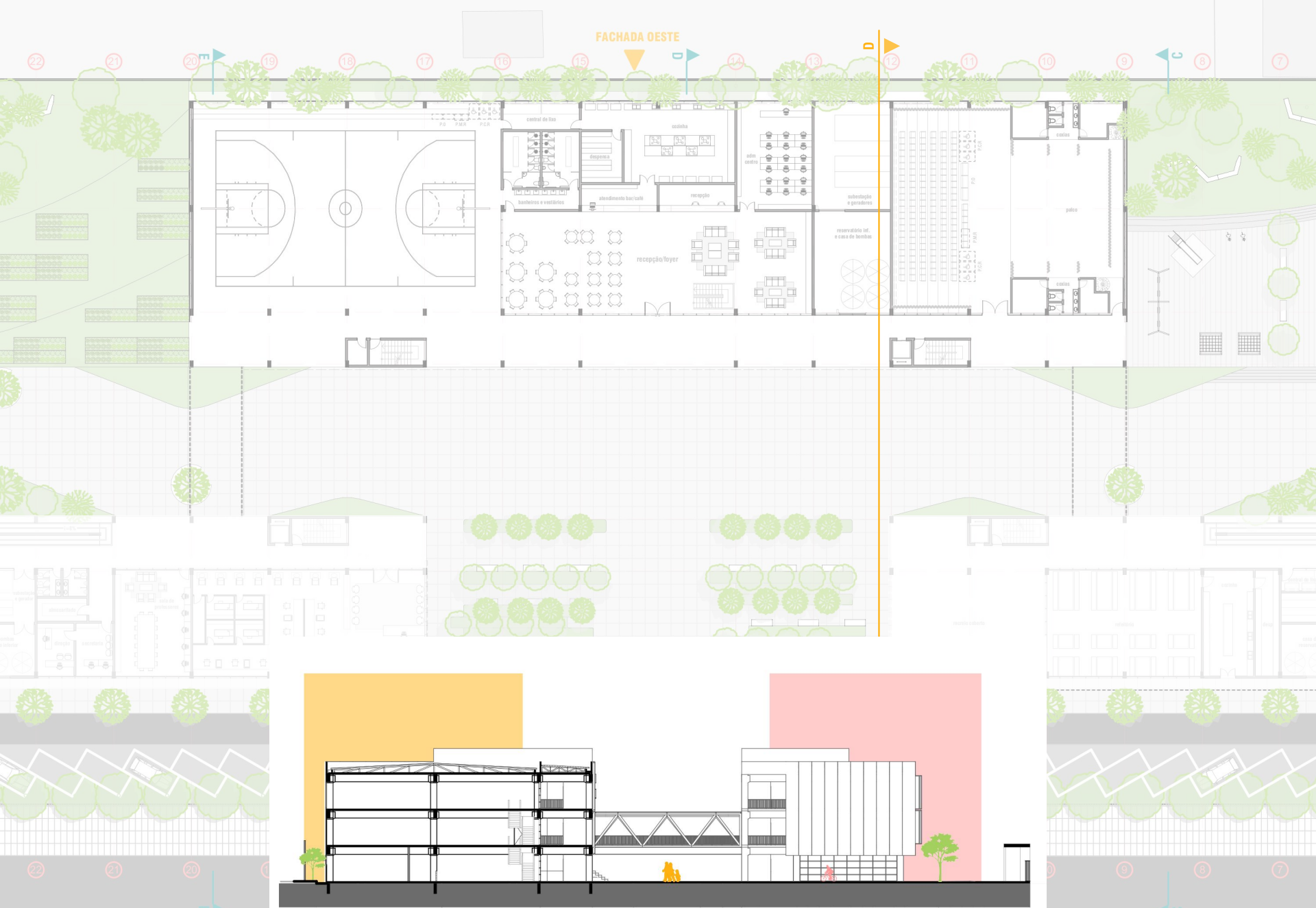


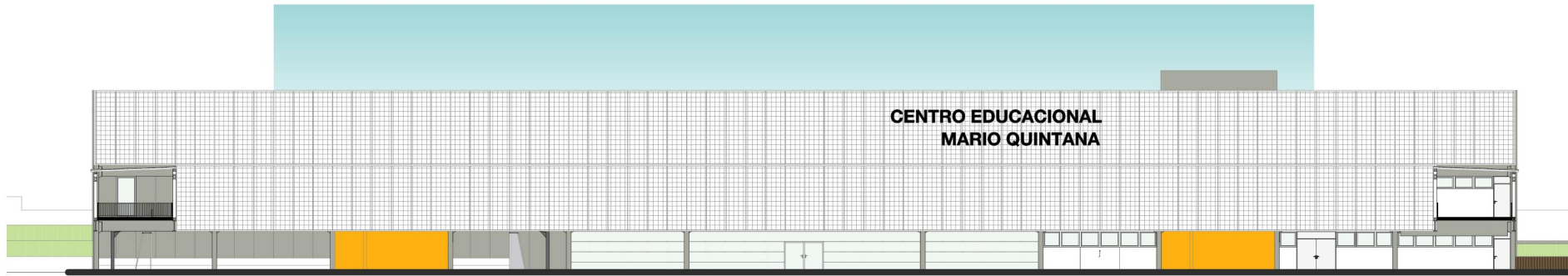
FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

Biblioteca

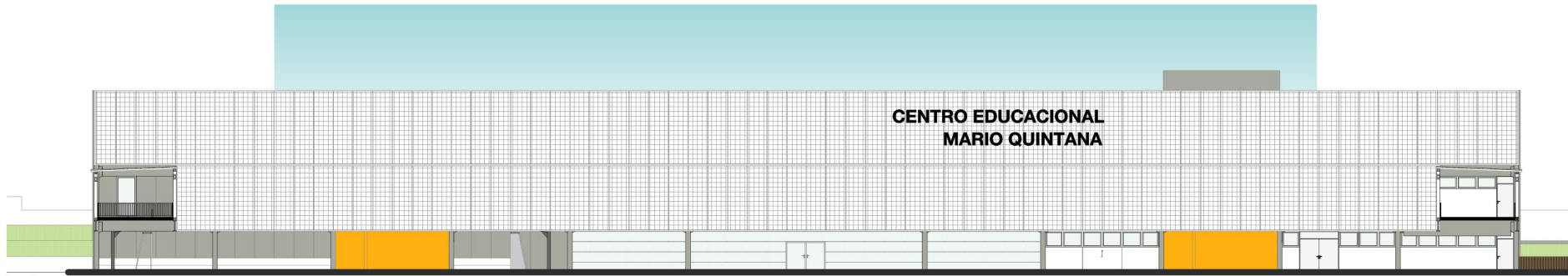
PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
ATIVIDADES COMUNITÁRIAS





**CENTRO EDUCACIONAL
MARIO QUINTANA**

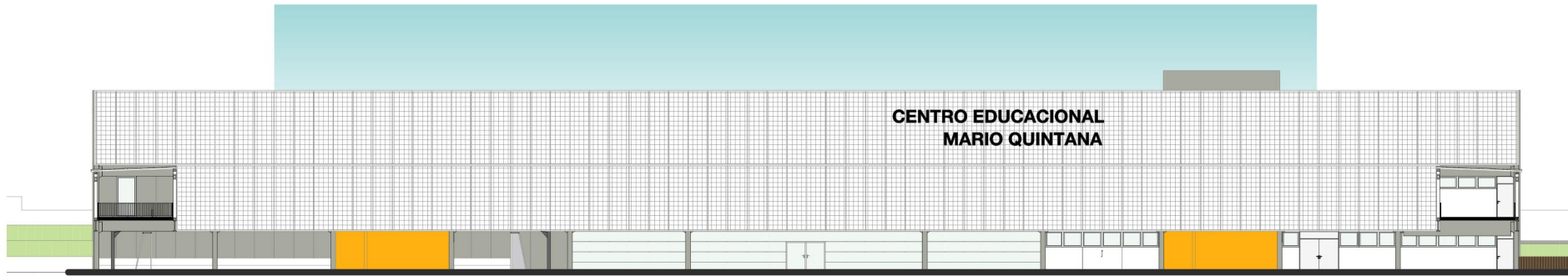
FACHADA LESTE



FACHADA LESTE



FACHADA NORTE



CENTRO EDUCACIONAL
MARIO QUINTANA

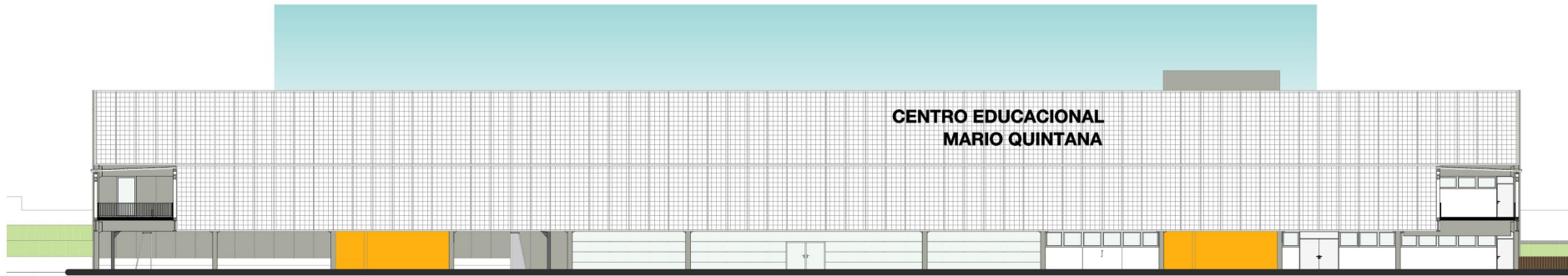
FACHADA LESTE



FACHADA NORTE



FACHADA SUL



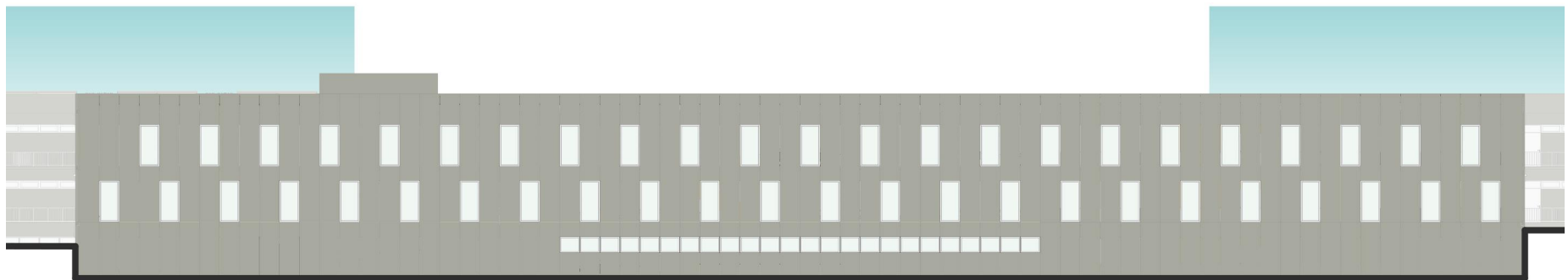
FACHADA LESTE



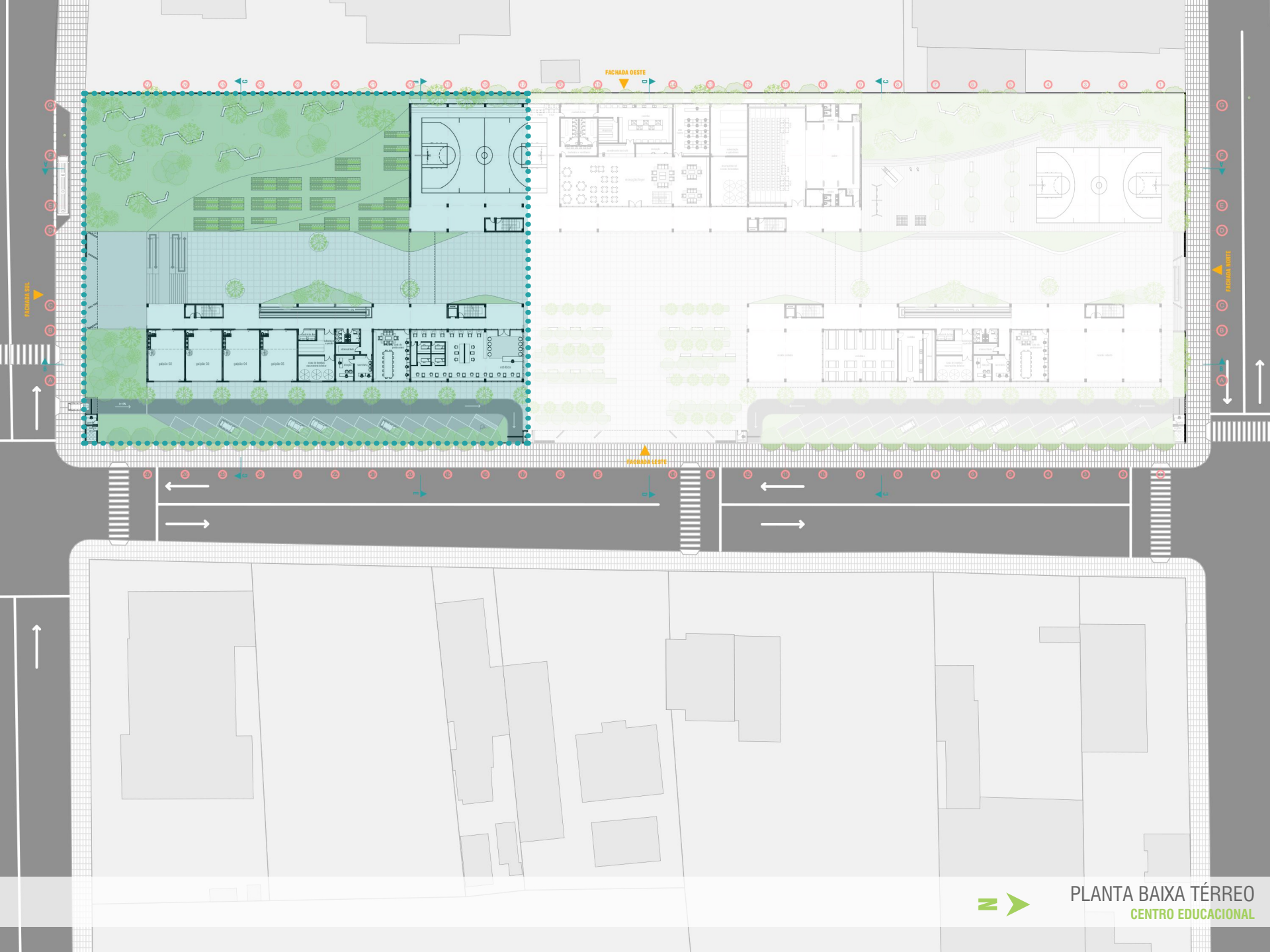
FACHADA NORTE



FACHADA SUL



FACHADA OESTE



FACHADA OESTE

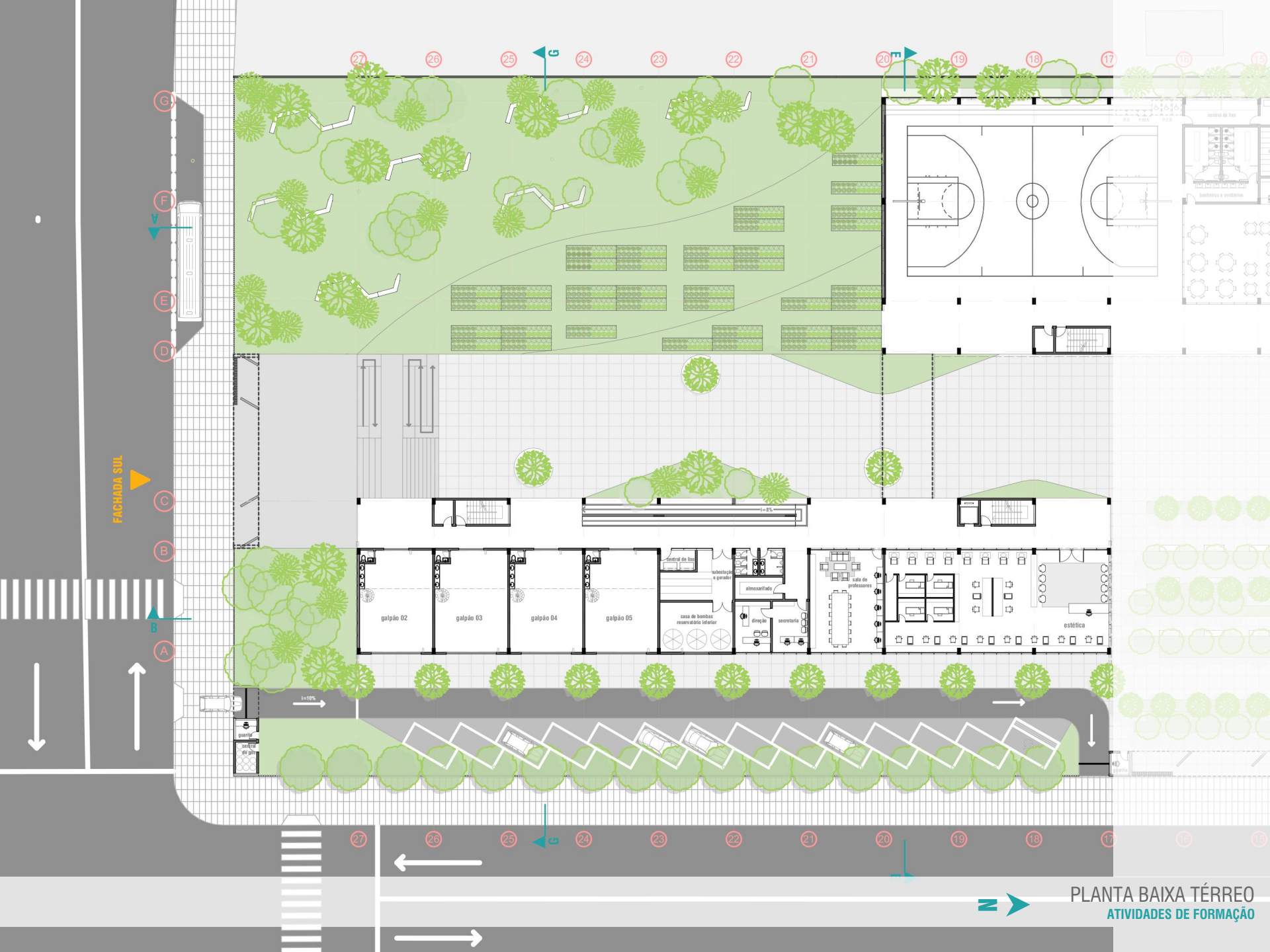
FACHADA OESTE

FACHADA LESTE

FACHADA LESTE

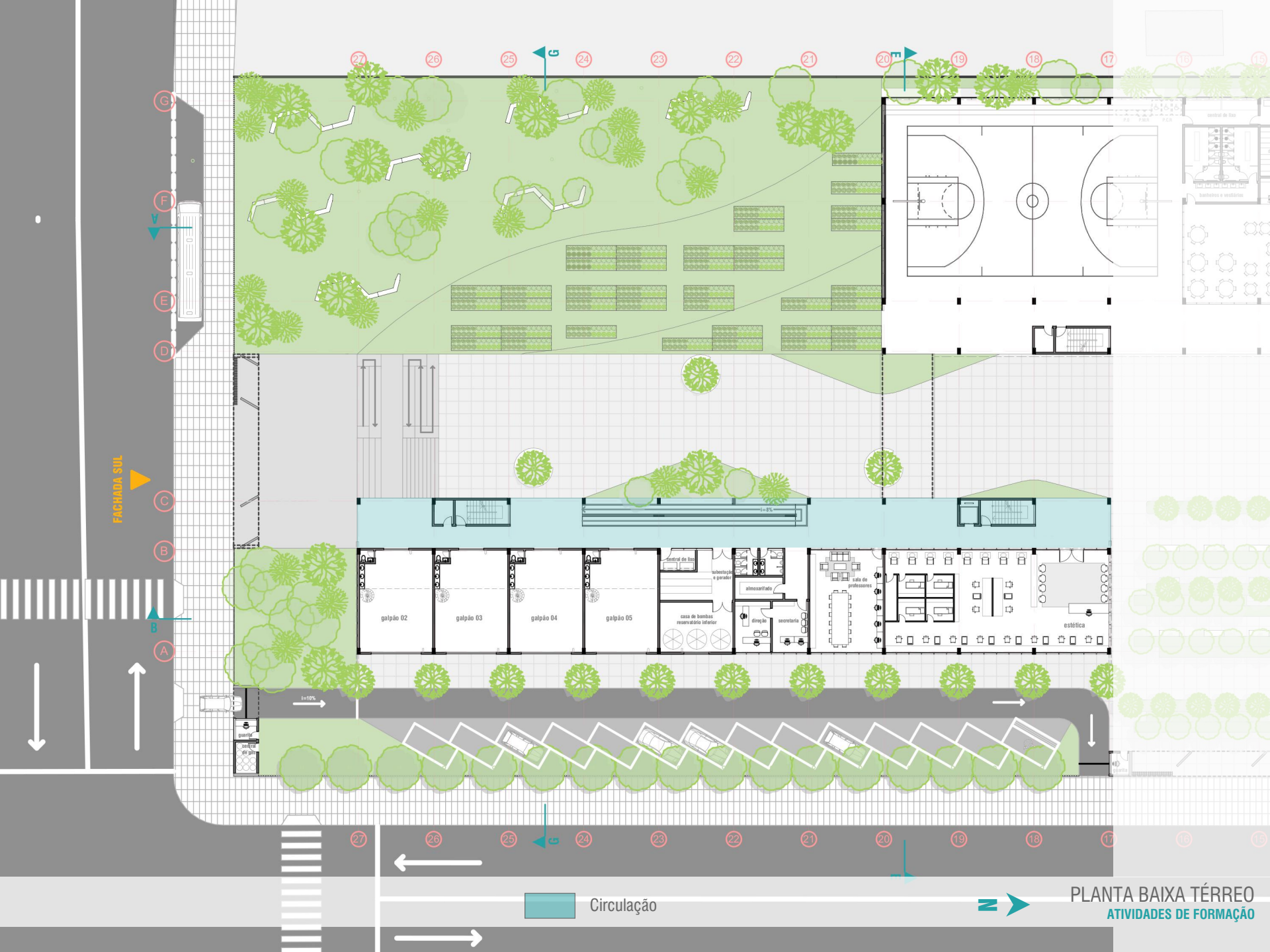


PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL

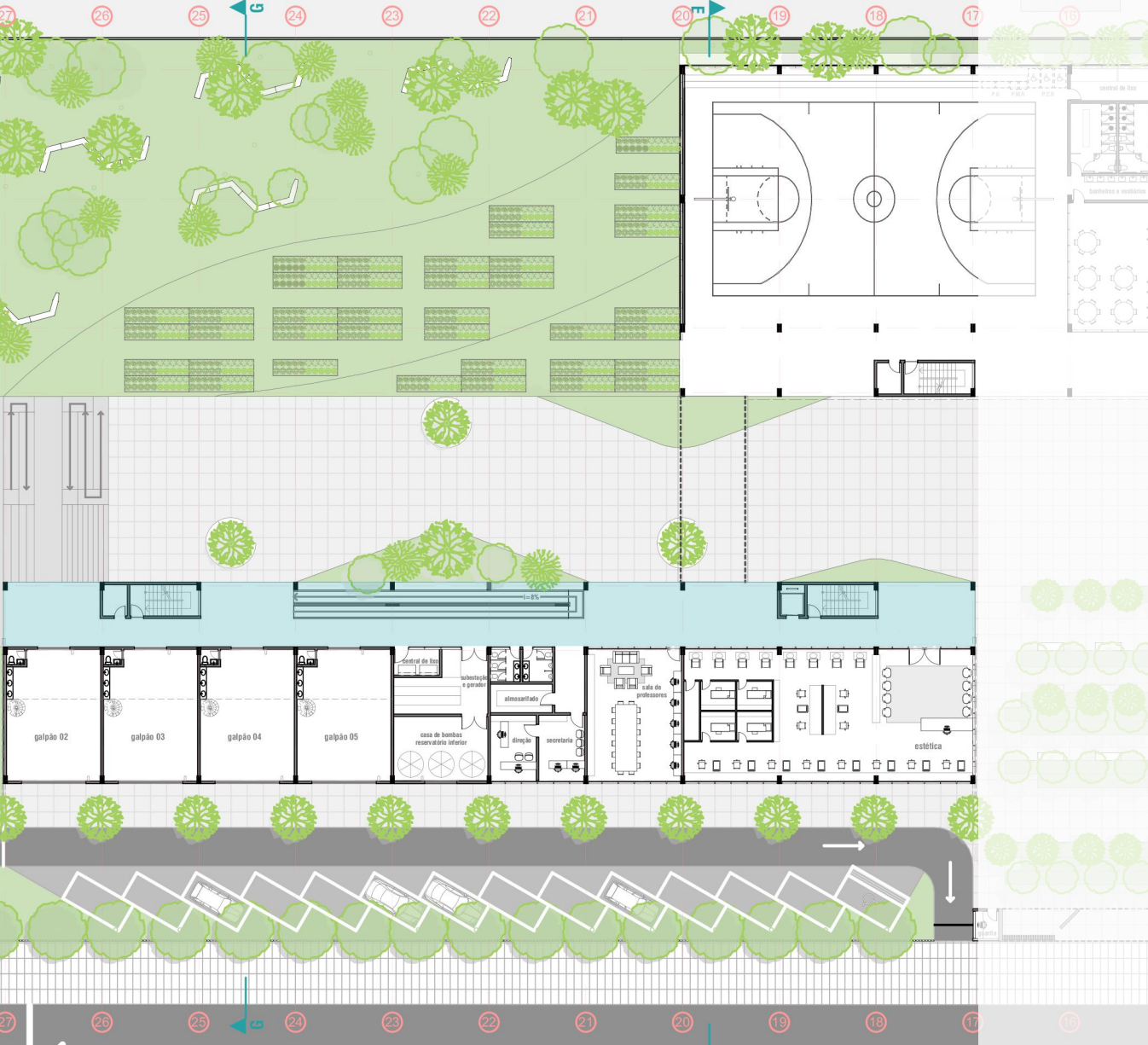


FACHADA SUL

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

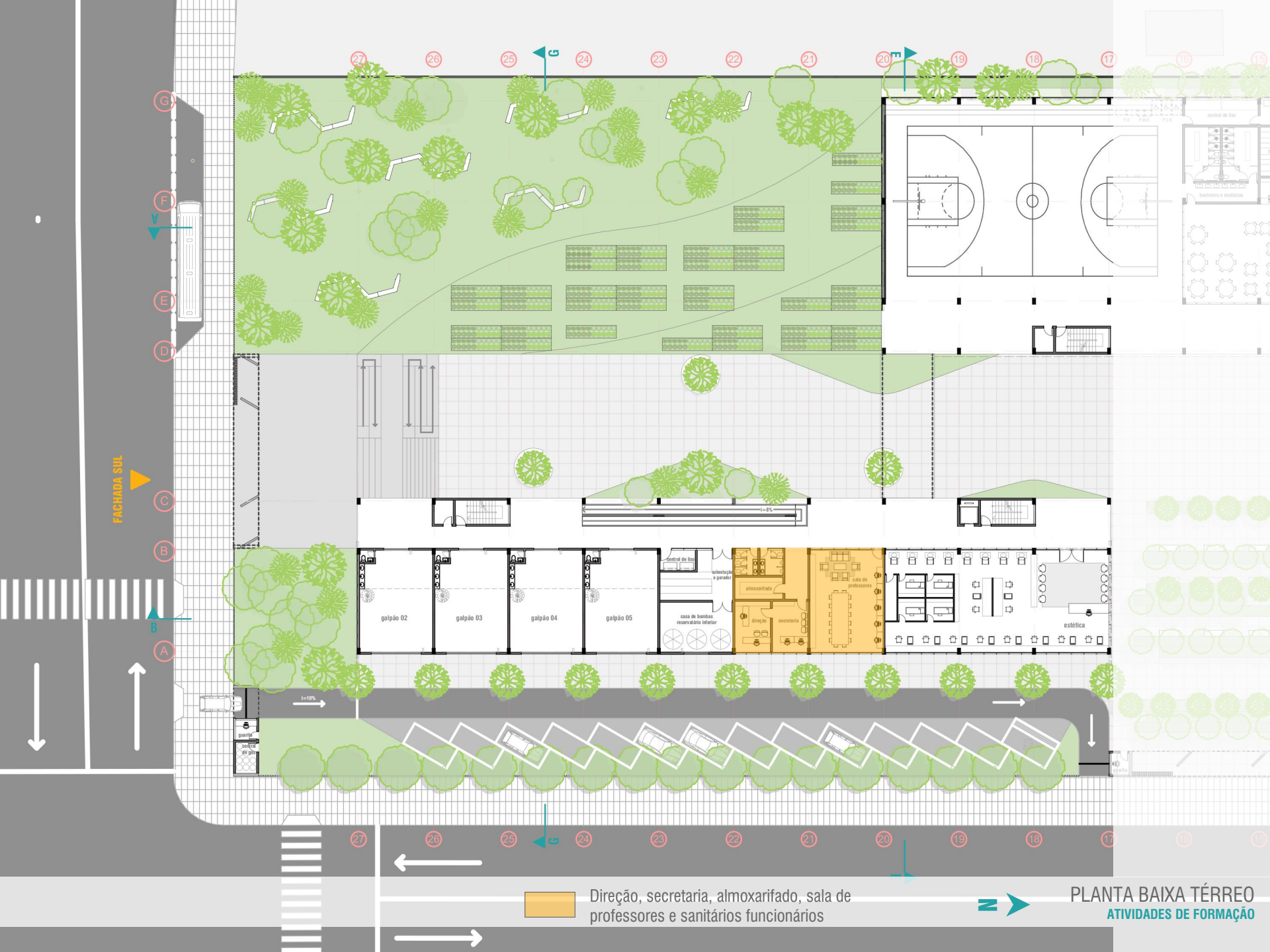


FACHADA SUL



Circulação

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



FACHADA SUL

A
B
C
D
E
F
G

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

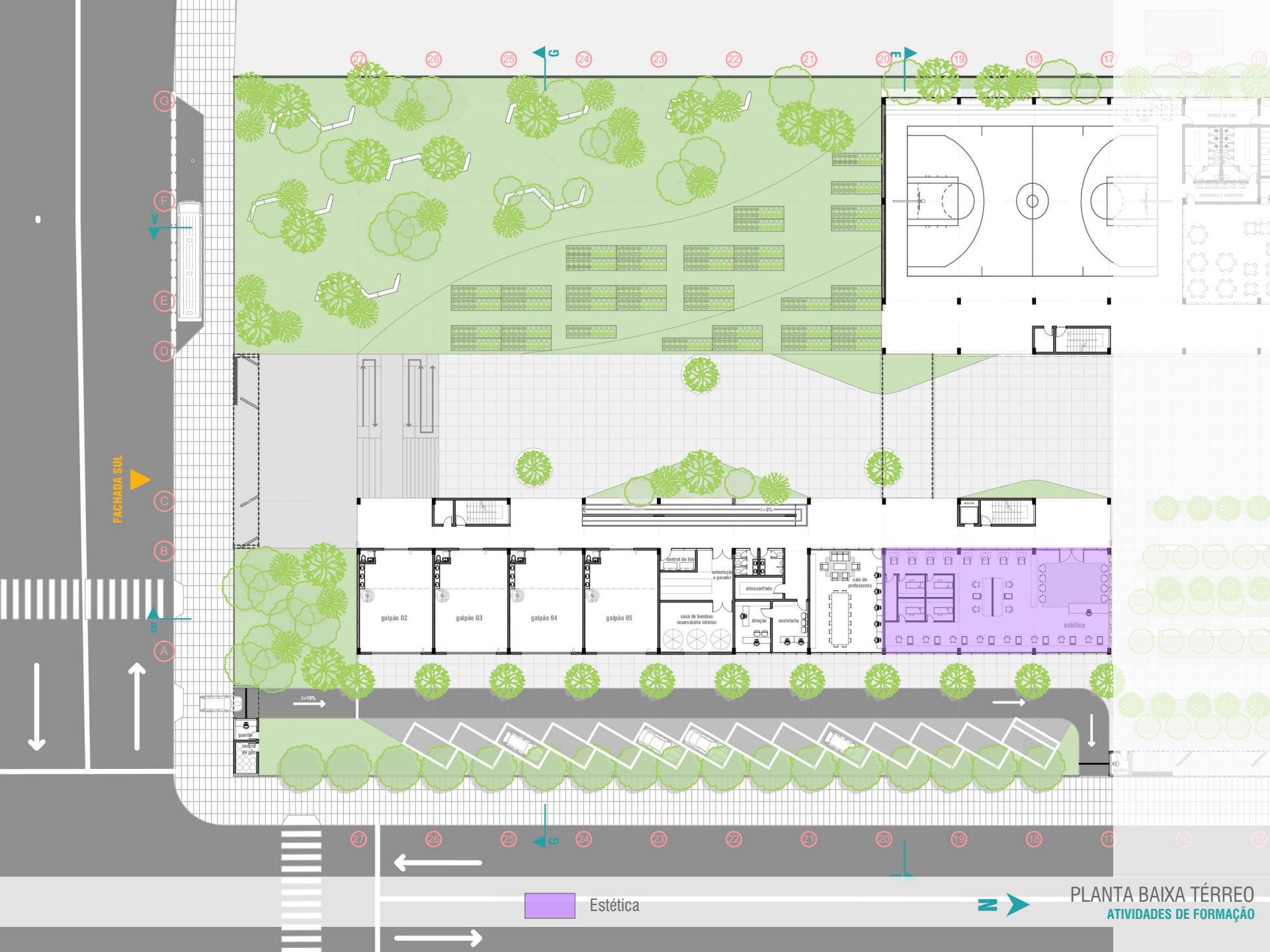
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

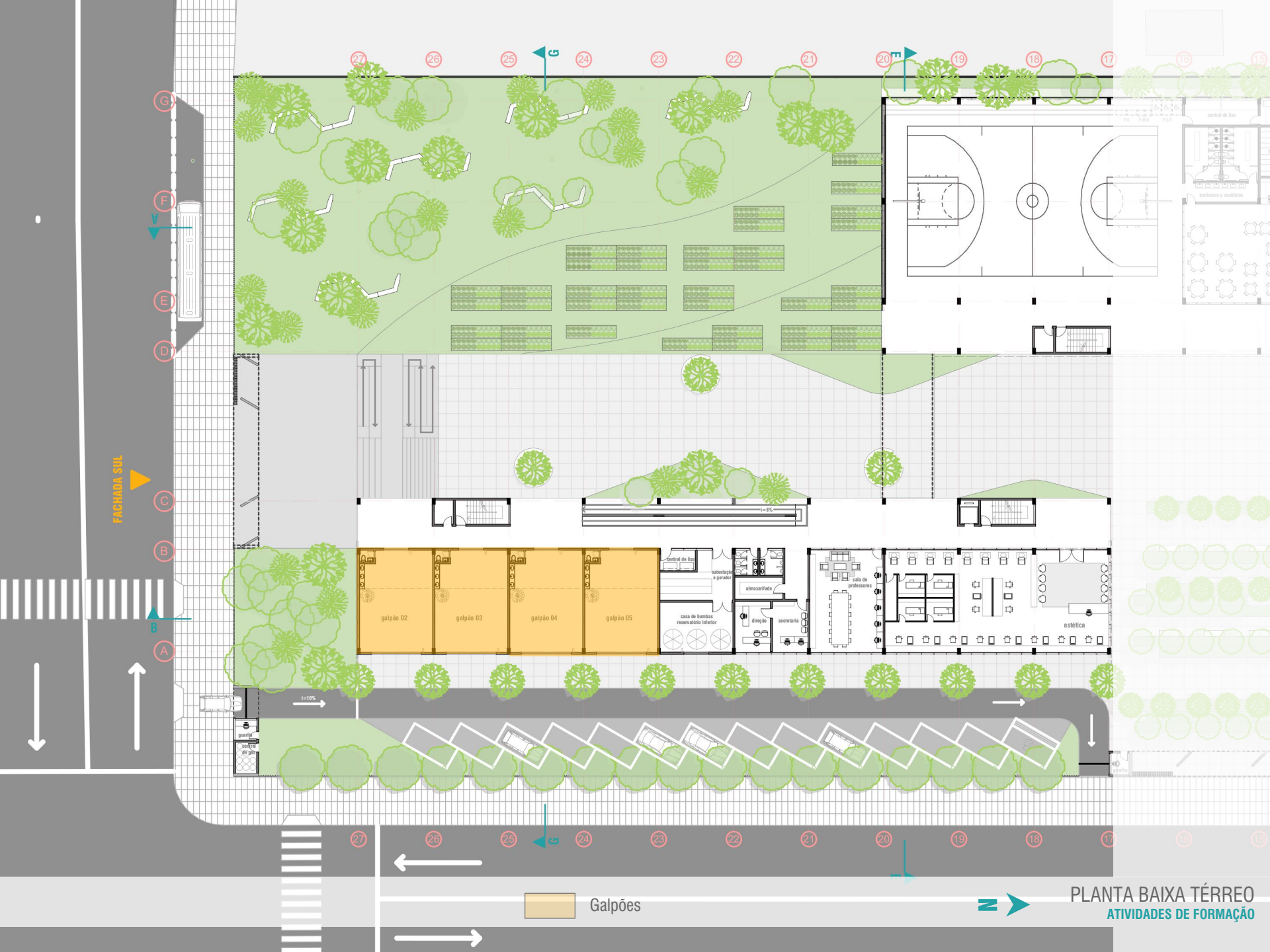
galpão 02 galpão 03 galpão 04 galpão 05
 casa de bombas recreação infantil
 central de lixo
 sanitários e garagens
 almoxarifado
 sala de professores
 direção secretaria
 estética

Direção, secretaria, almoxarifado, sala de professores e sanitários funcionários



PLANTA BAIXA TÉRREO
 ATIVIDADES DE FORMAÇÃO





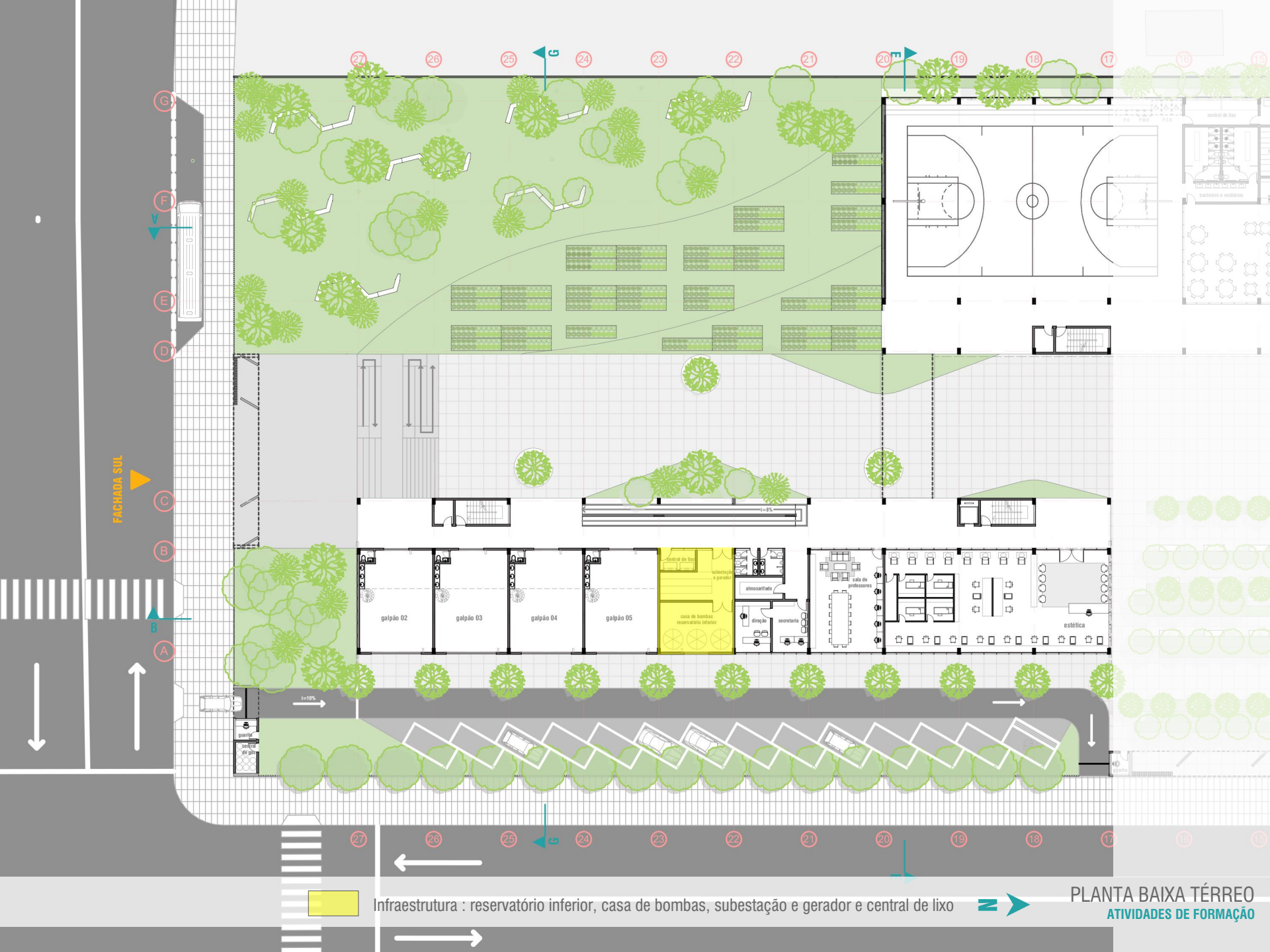
FACHADA SUL

A B C D E F G



Galpões

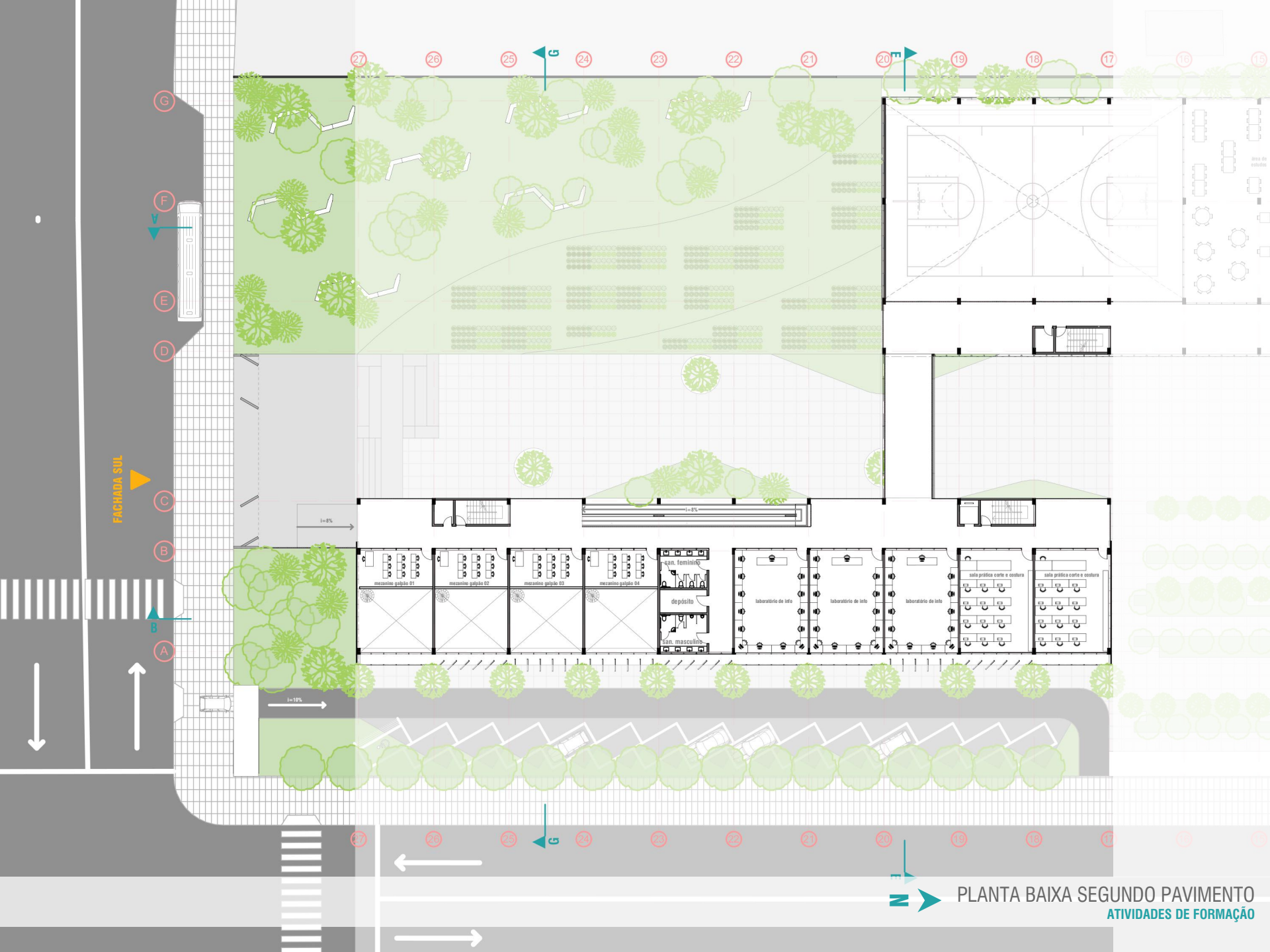
PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



FACHADA SUL

Infraestrutura : reservatório inferior, casa de bombas, subestação e gerador e central de lixo

PLANTA BAIXA TÉRREO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



FACHADA SUL

PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO
 ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

- 27
- 26
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21
- 20
- 19
- 18
- 17
- 16
- 15

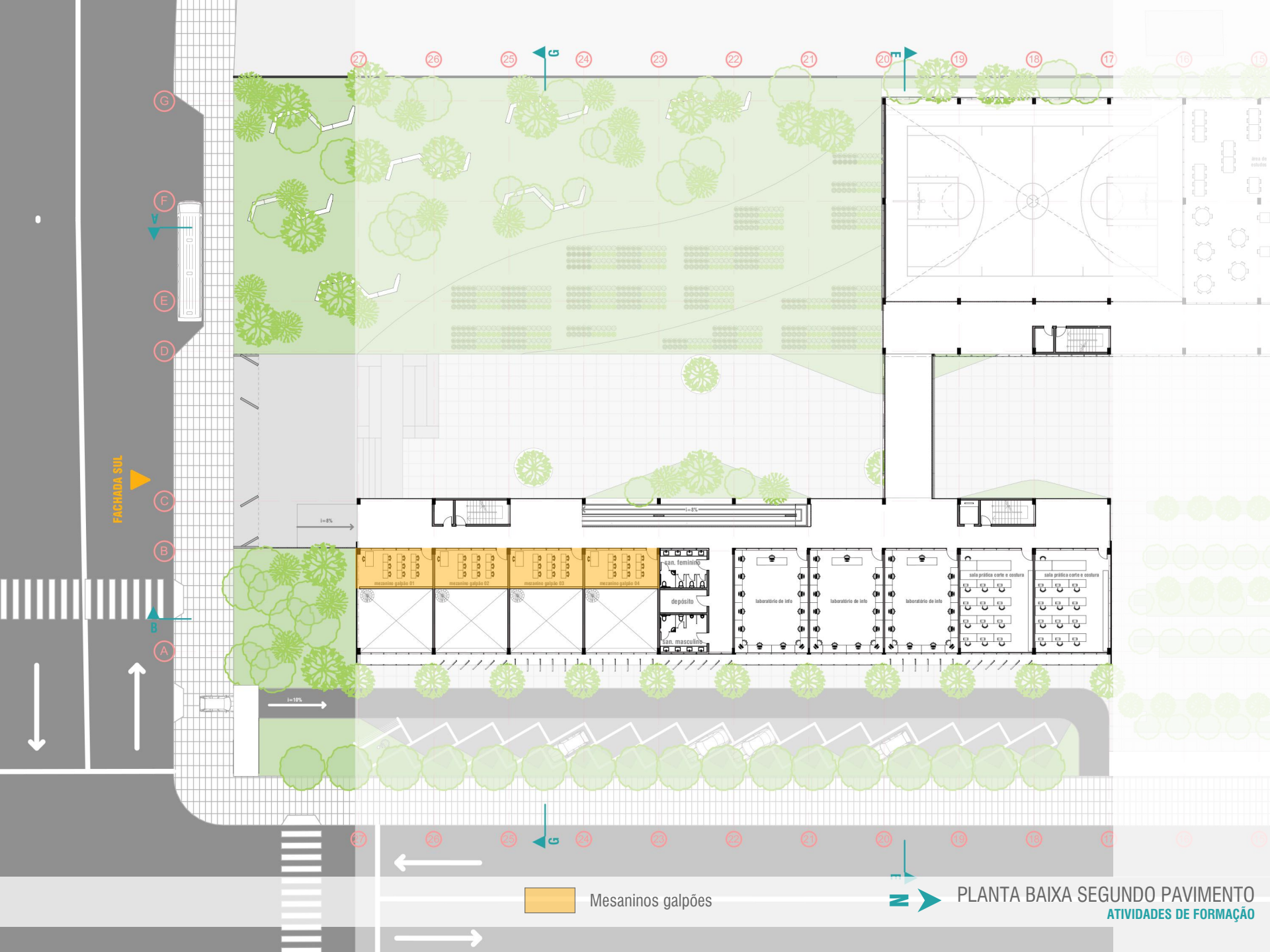
- G
- F
- E
- D
- C
- B
- A

mesas de trabalho 01
 mesas de trabalho 02
 mesas de trabalho 03
 mesas de trabalho 04
 dep. depósito
 san. masculino
 san. feminino
 laboratório de info
 laboratório de info
 laboratório de info
 sala prática corte e costura
 sala prática corte e costura

i=10%

i=8%

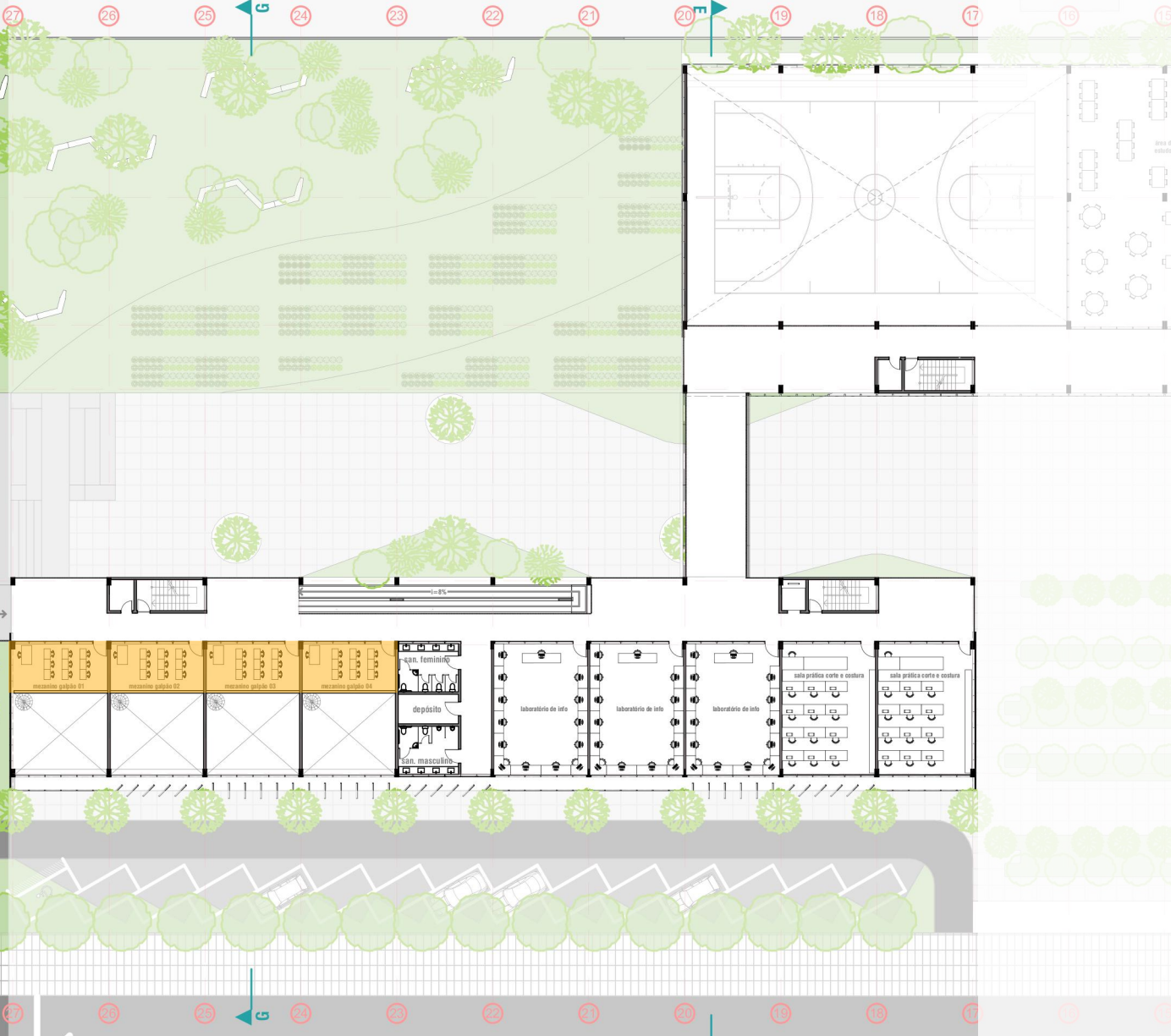
i=8%

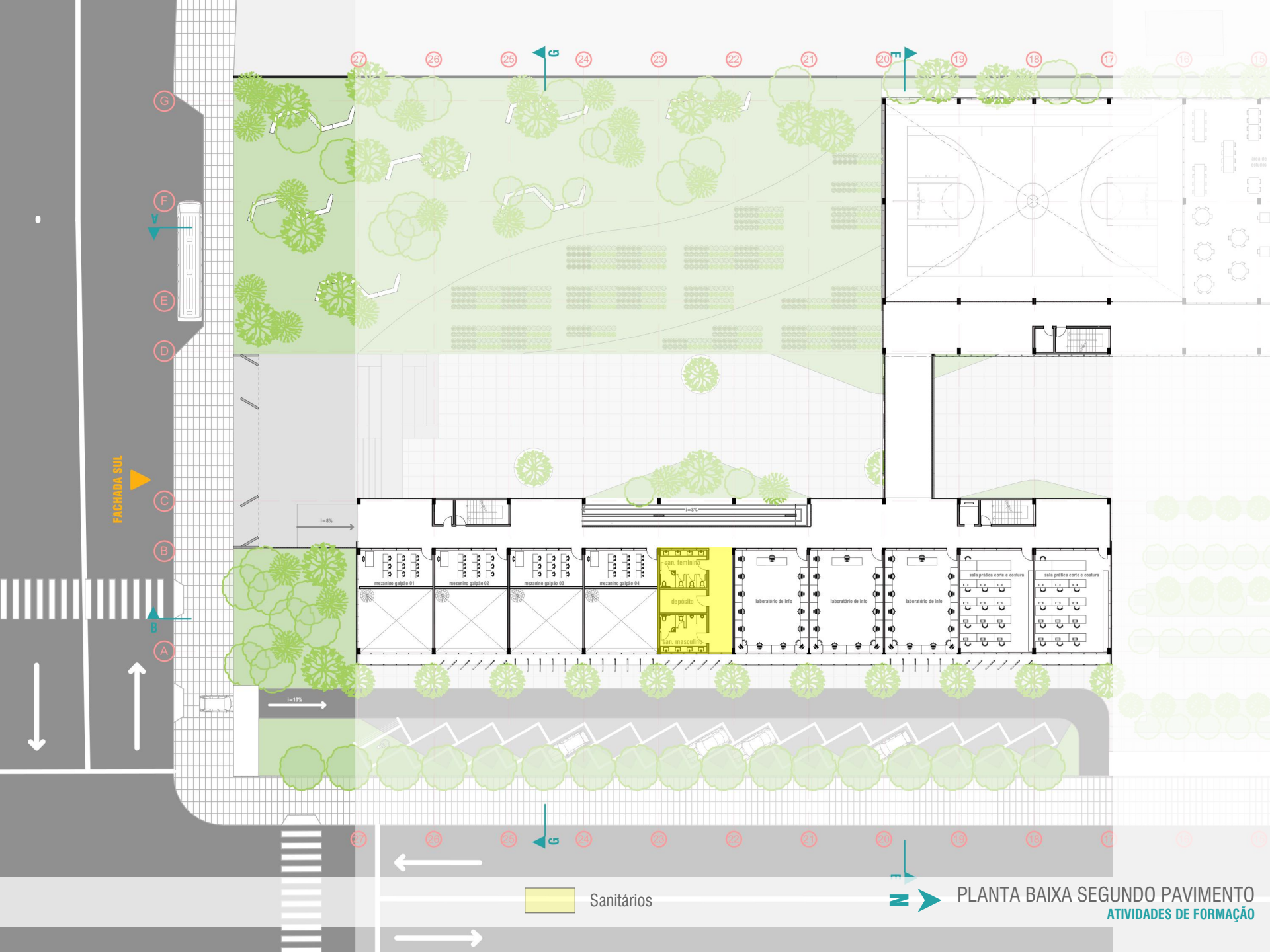


FACHADA SUL

 Mesaninos galpões

PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

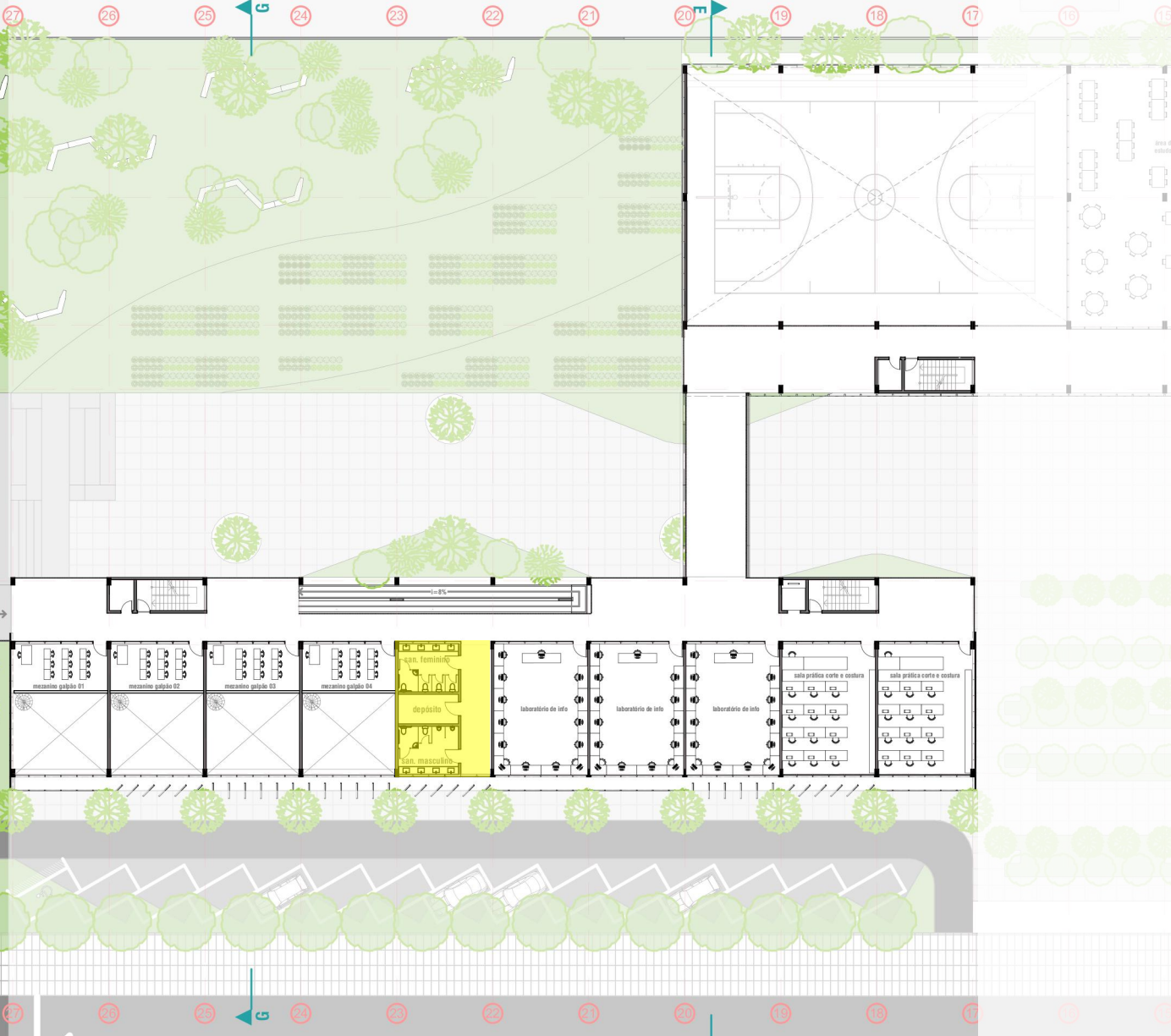




FACHADA SUL

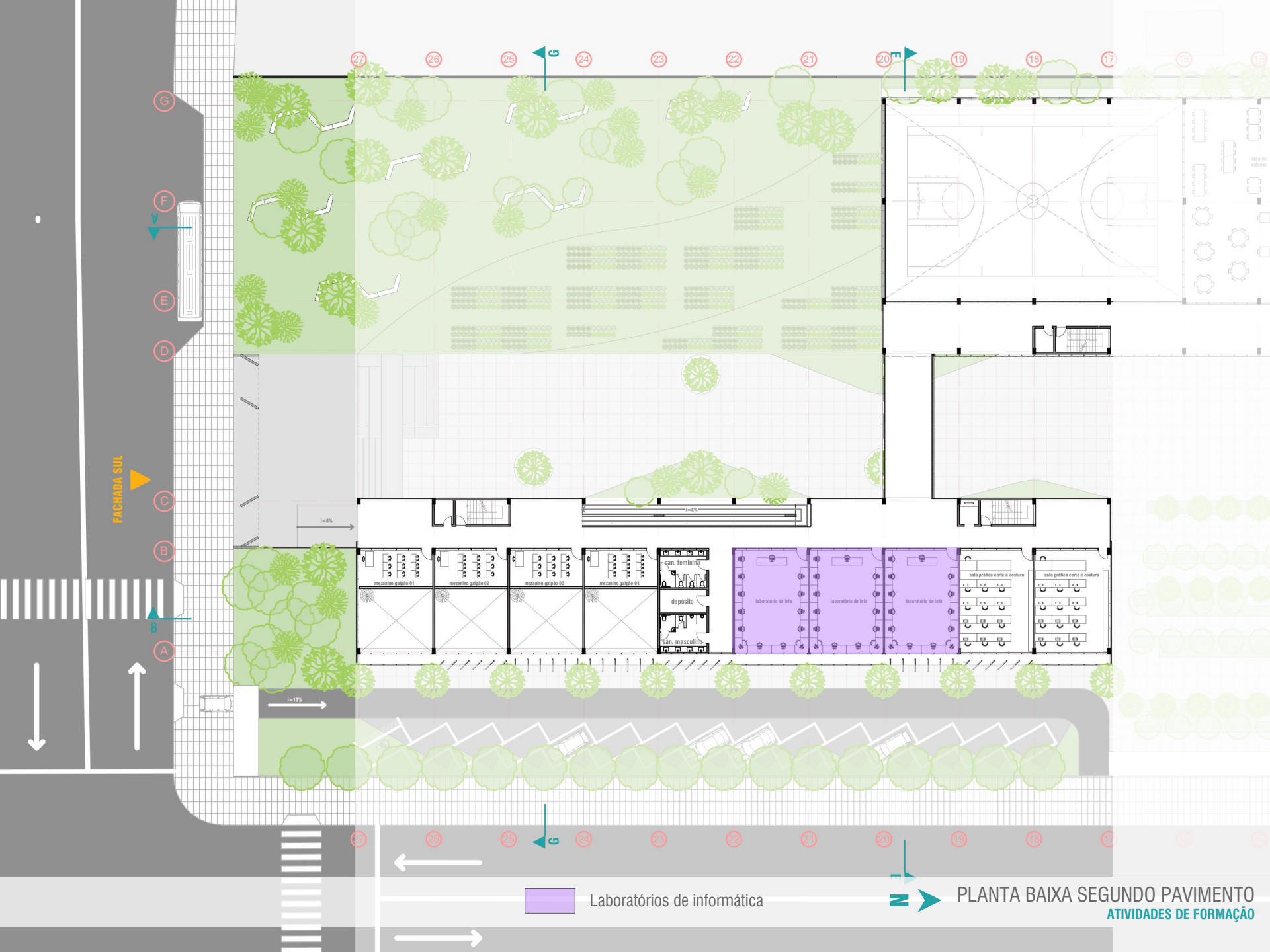
Sanitários

PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



A
B
C
D
E
F
G

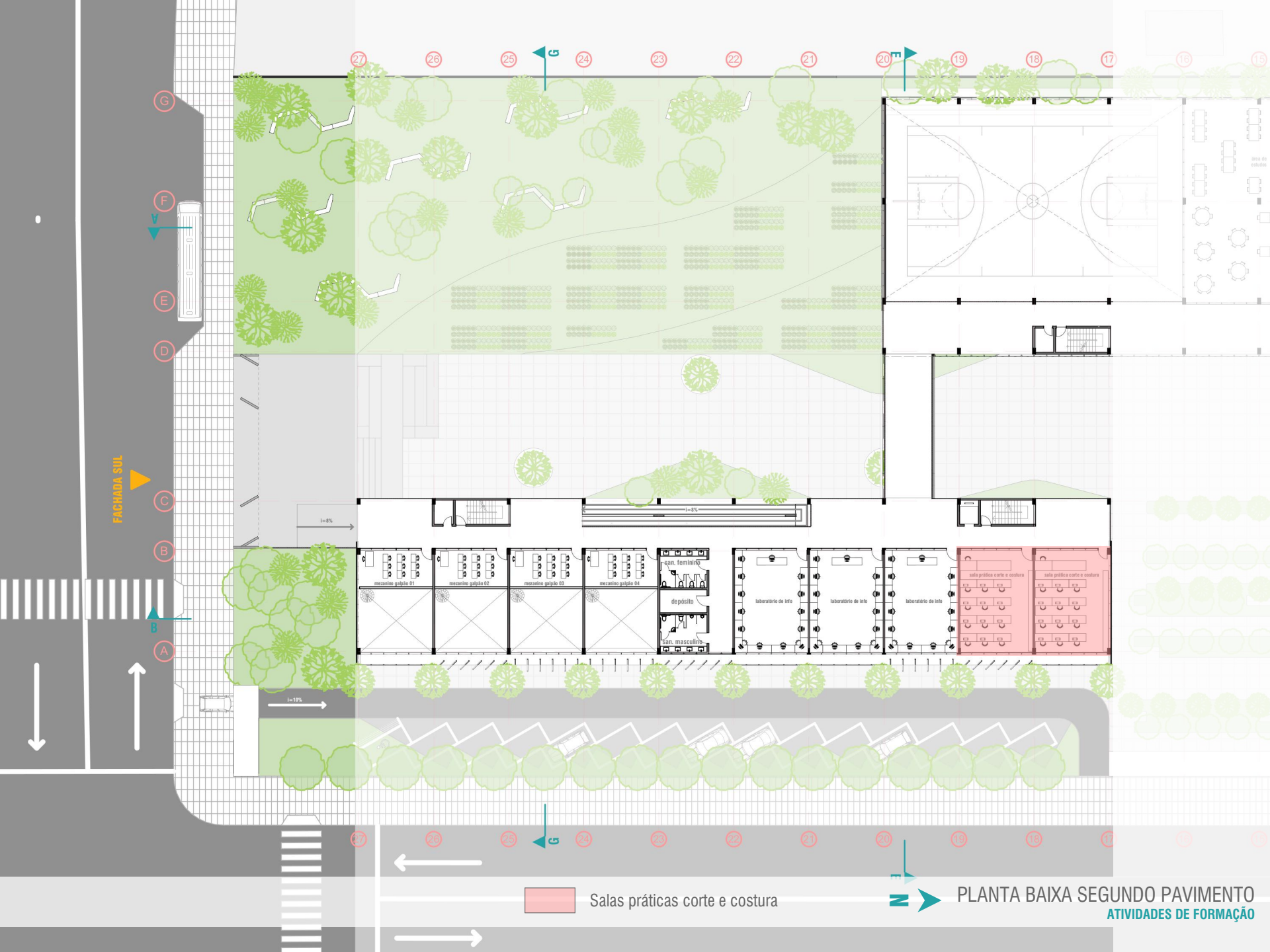
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27



FACHADA SUL

Laboratórios de informática

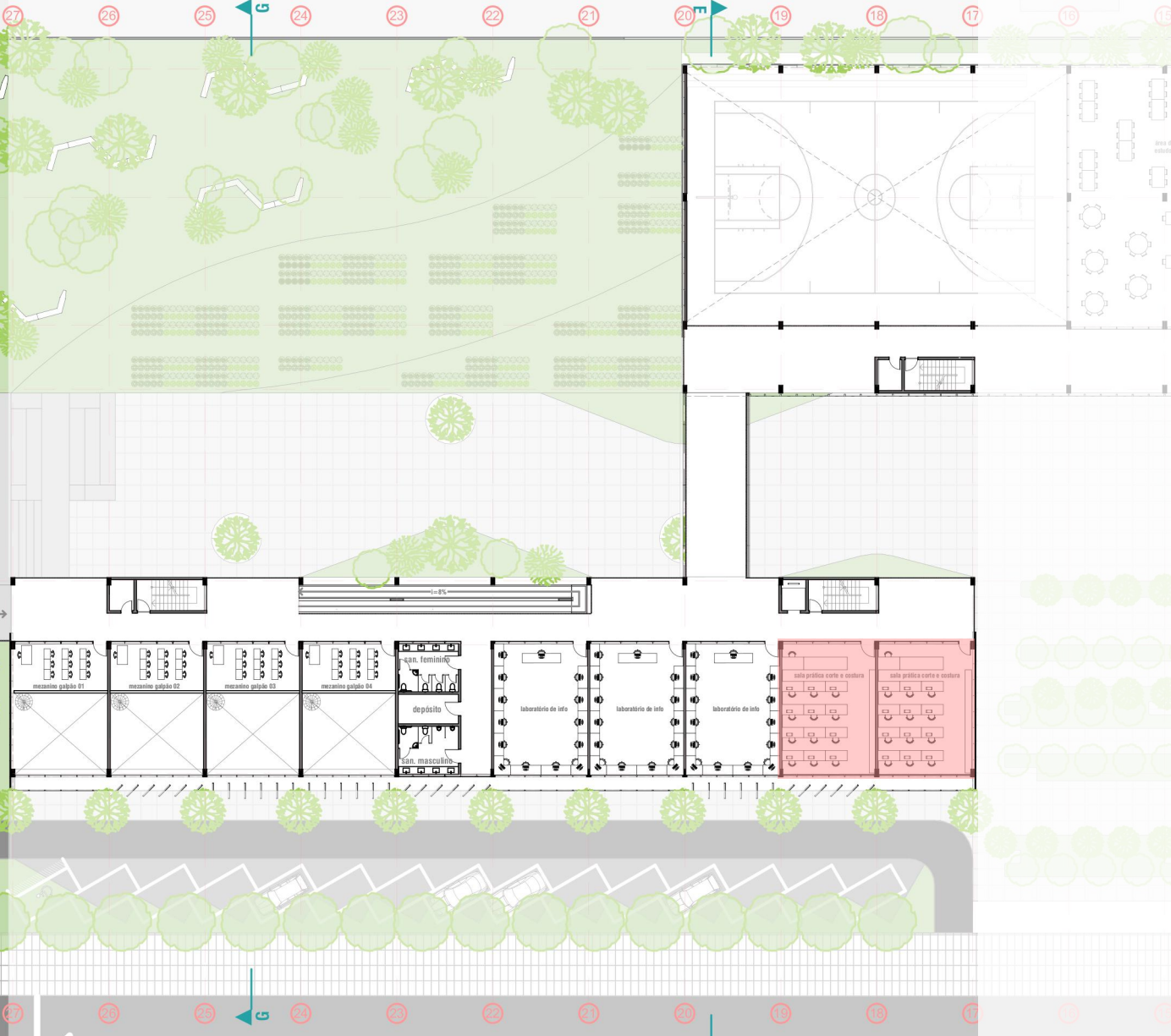
PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO
 ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



FACHADA SUL

Salas práticas corte e costura

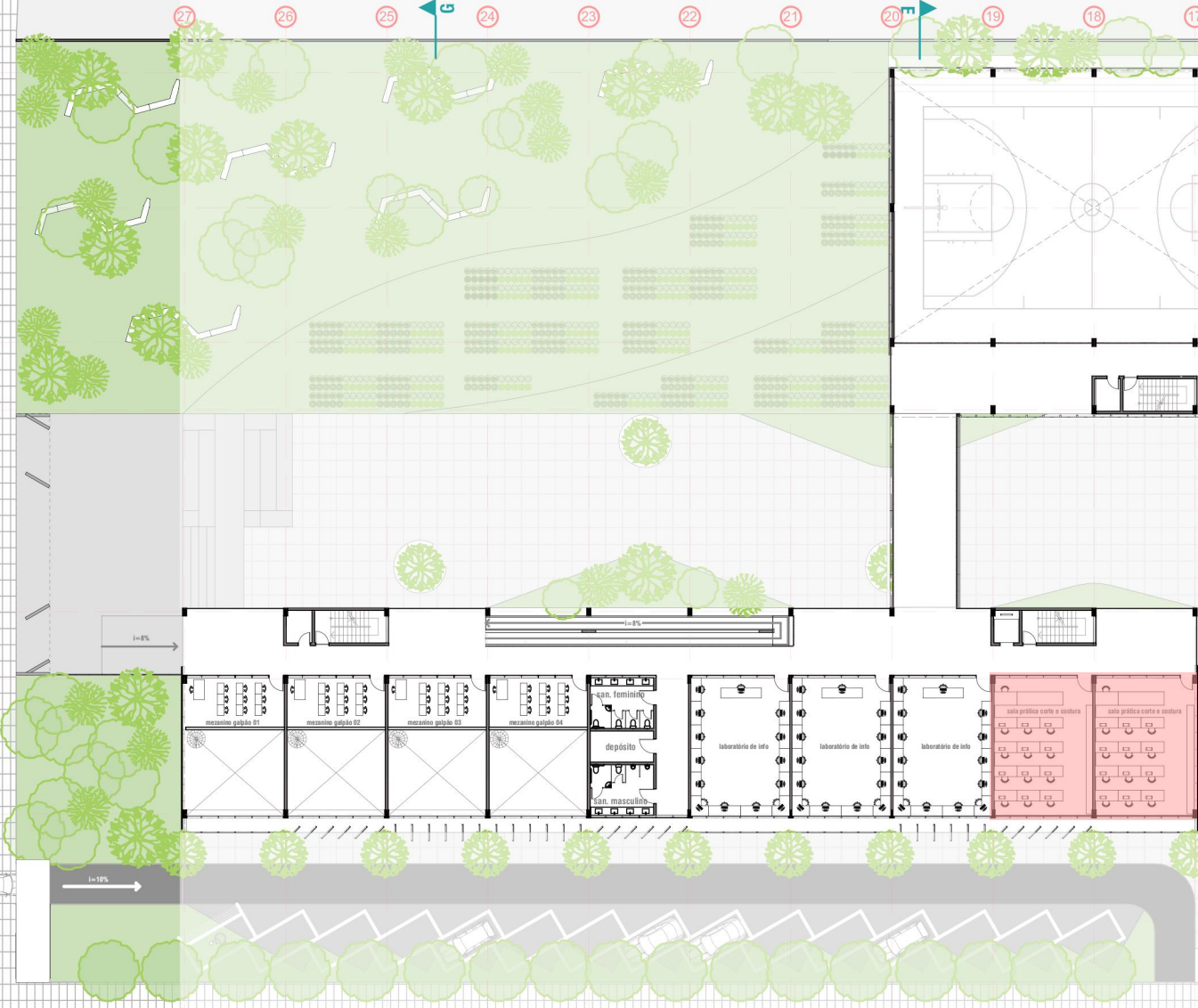
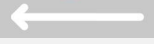
PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO

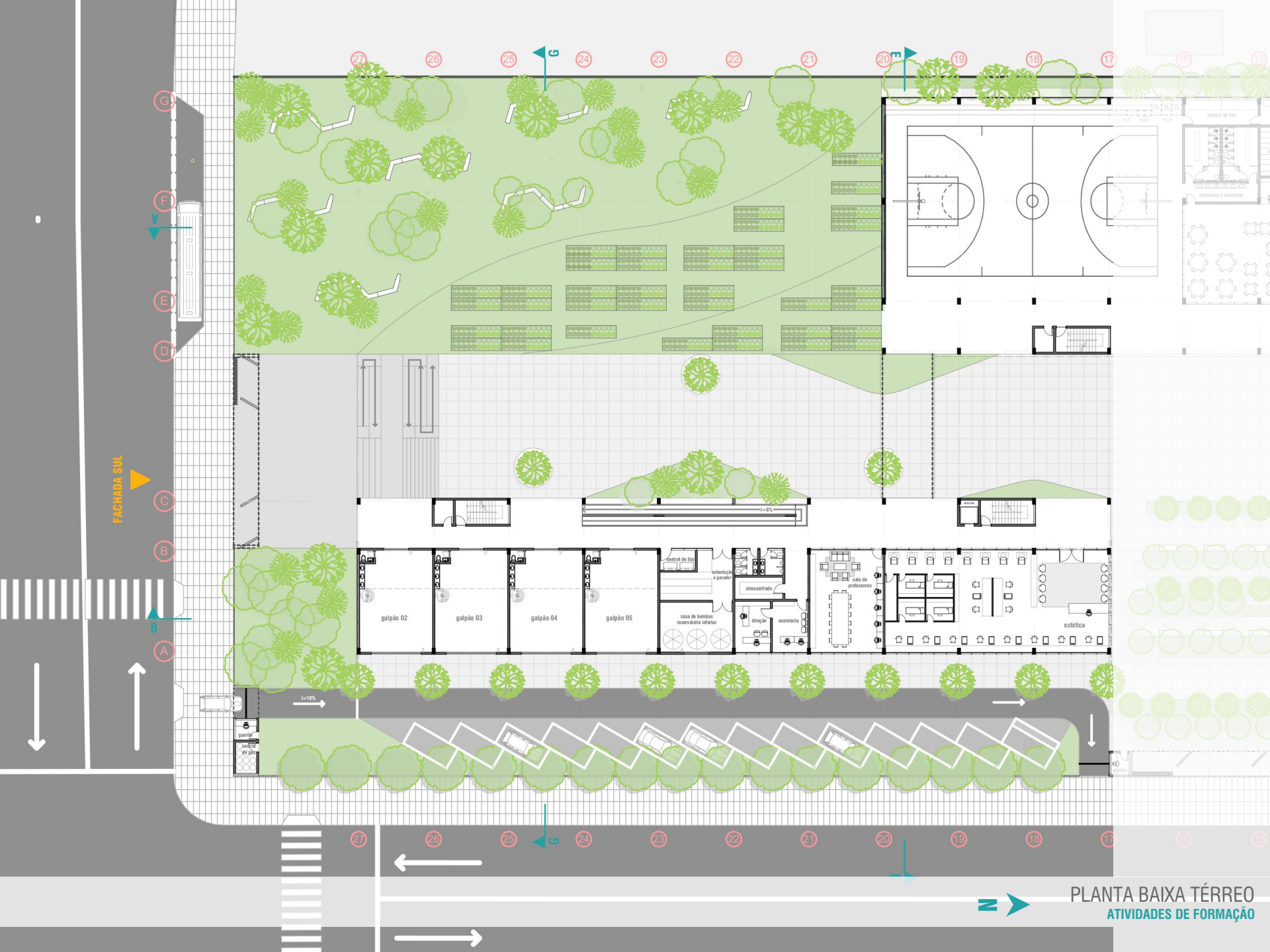


i=8%

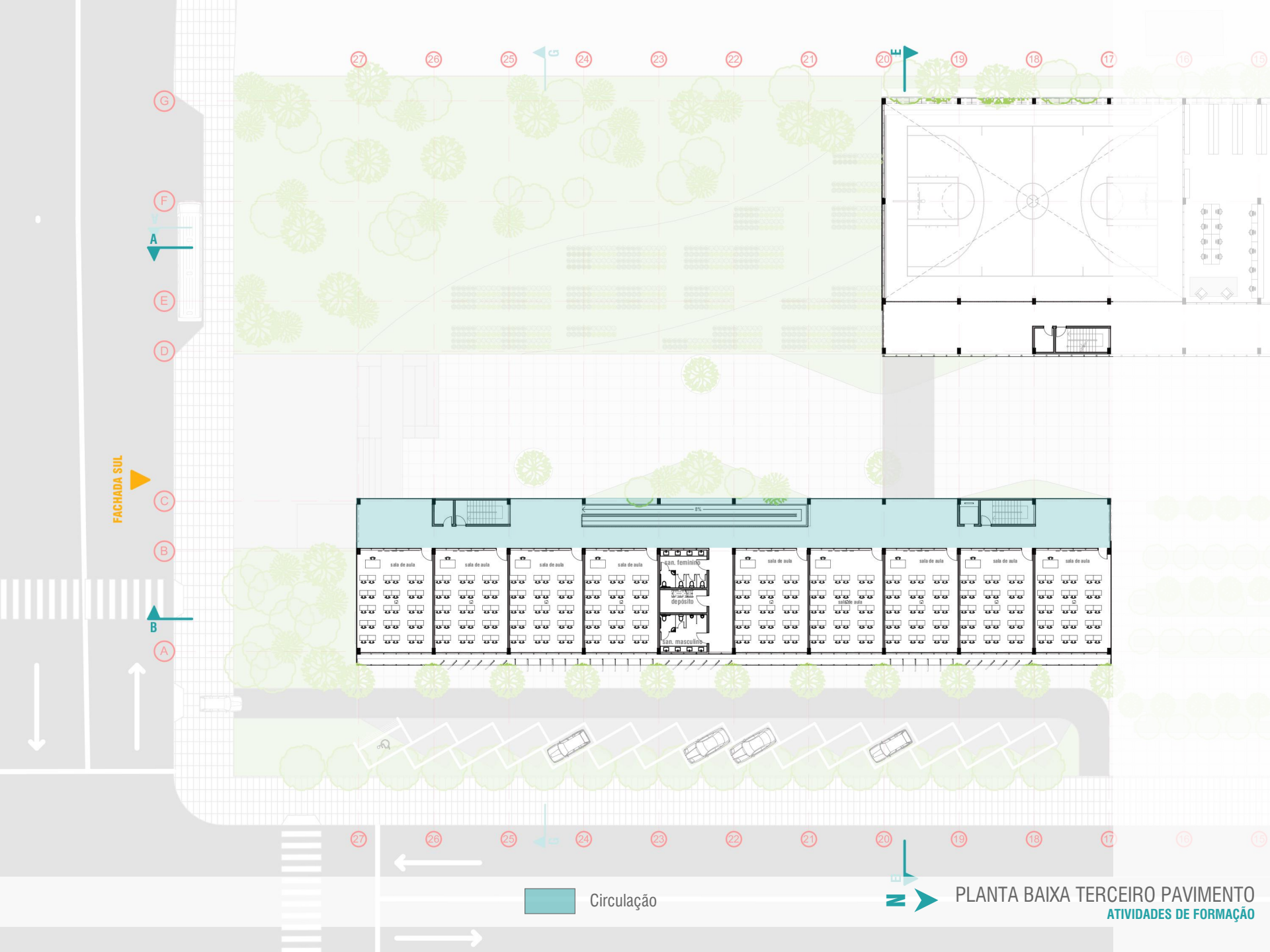
i=8%

i=10%



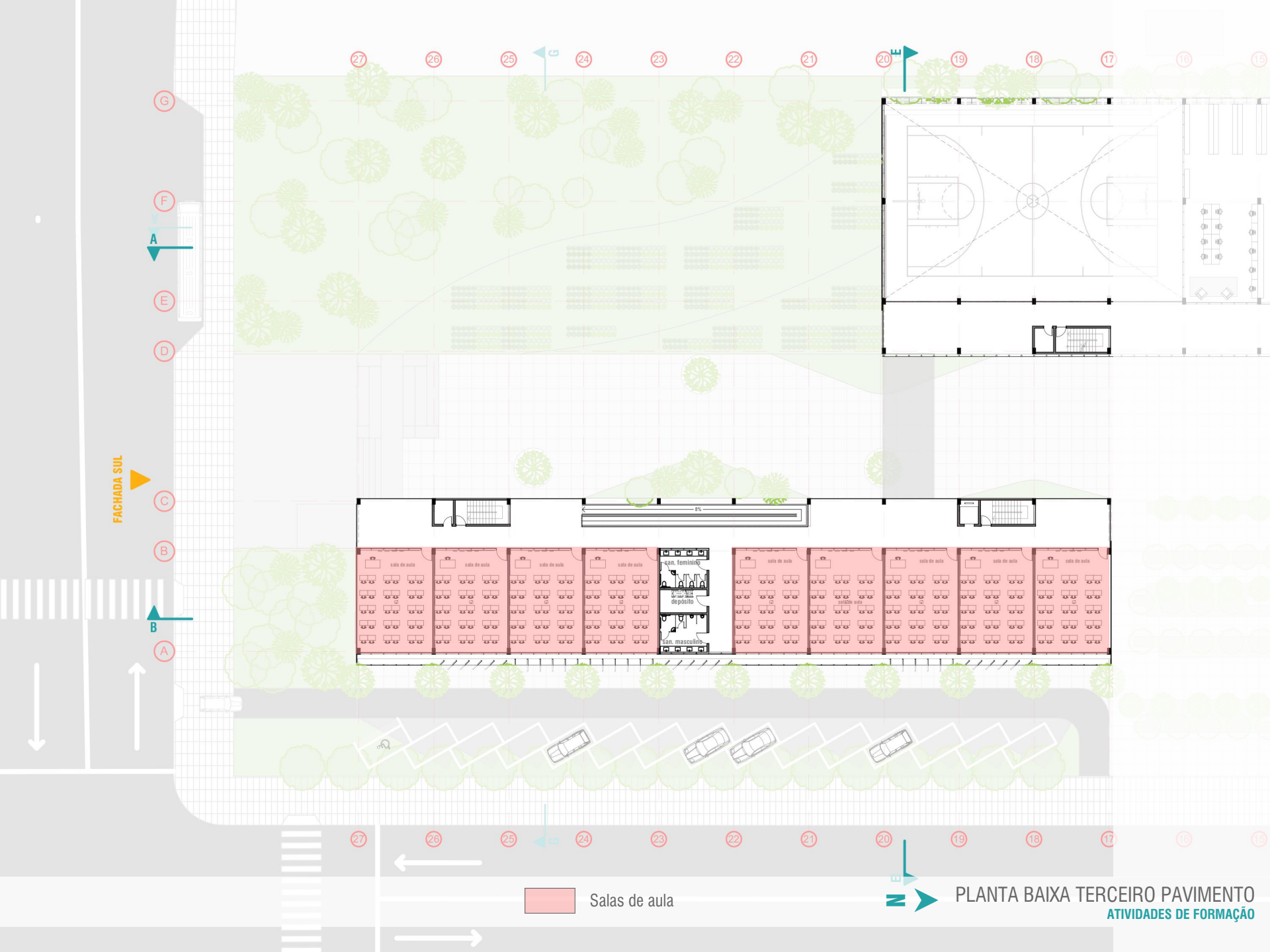


FACHADA SUL



Circulação

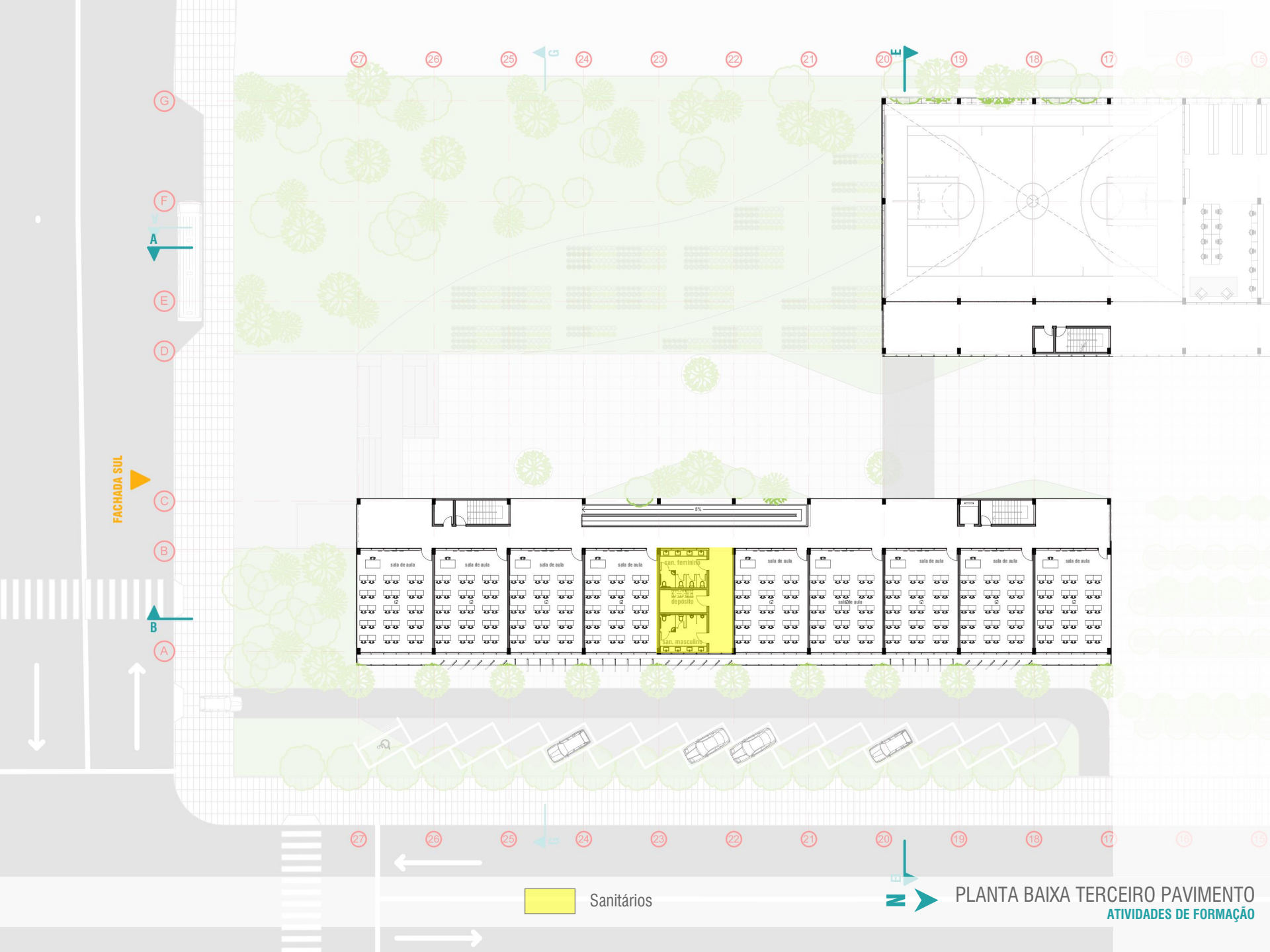
PLANTA BAIXA TERCEIRO PAVIMENTO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



Salas de aula



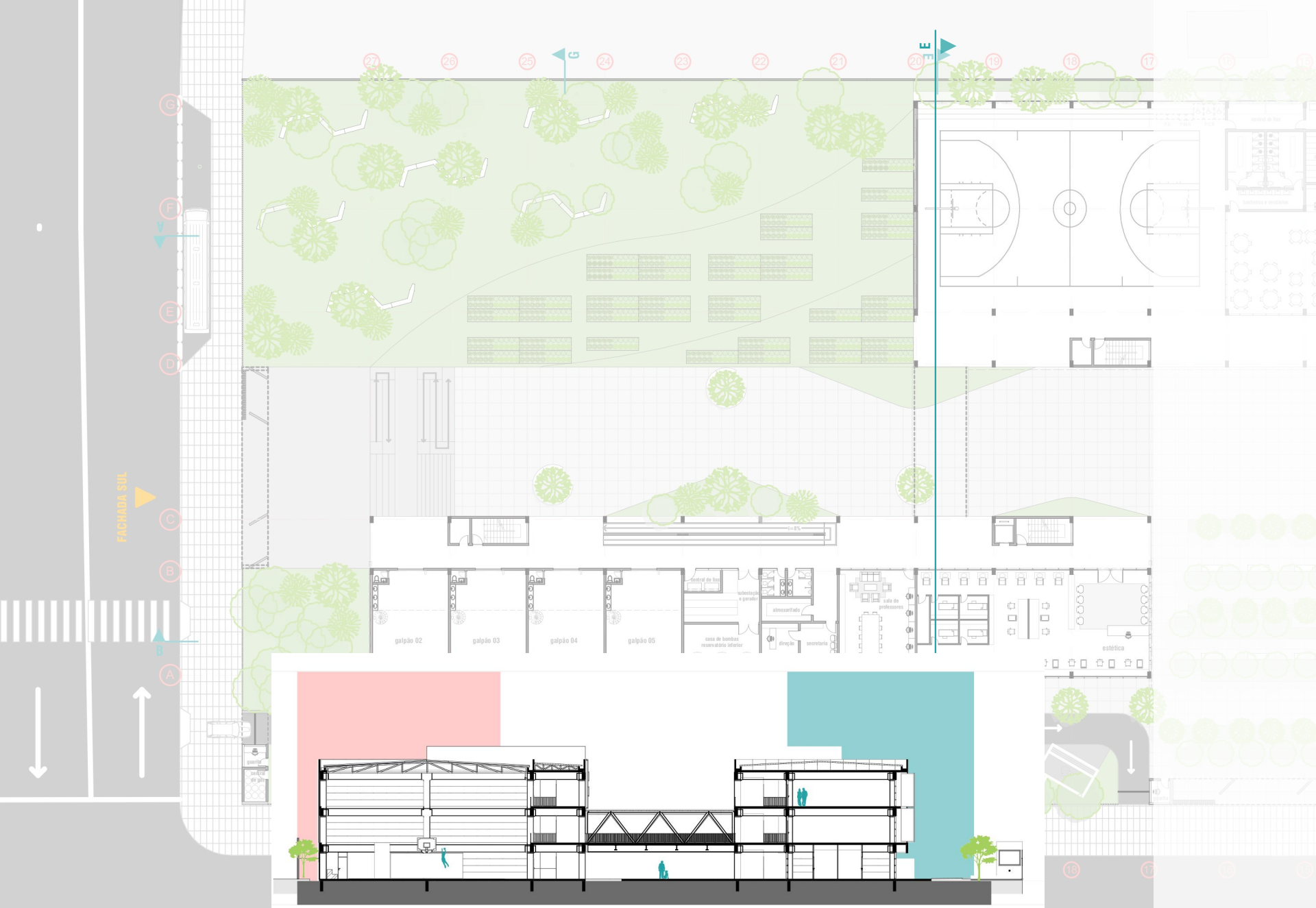
PLANTA BAIXA TERCEIRO PAVIMENTO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



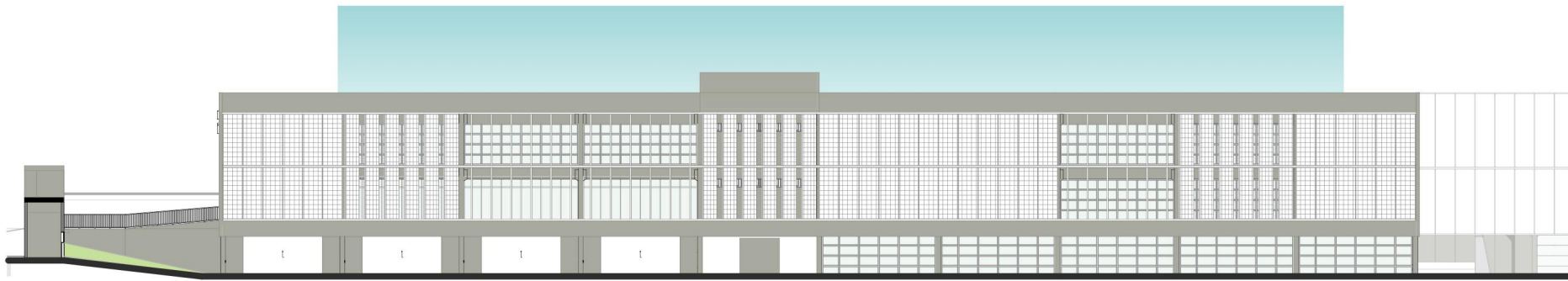
FACHADA SUL

Sanitários

PLANTA BAIXA TERCEIRO PAVIMENTO
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



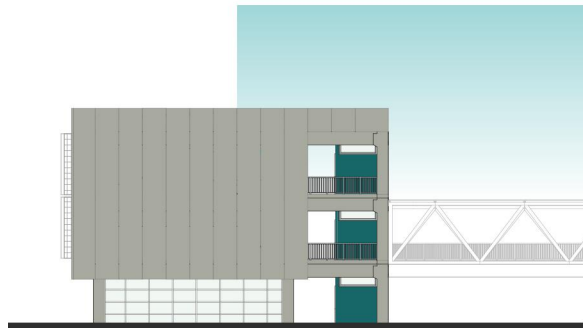
FACHADA SUL



FACHADA LESTE



FACHADA LESTE



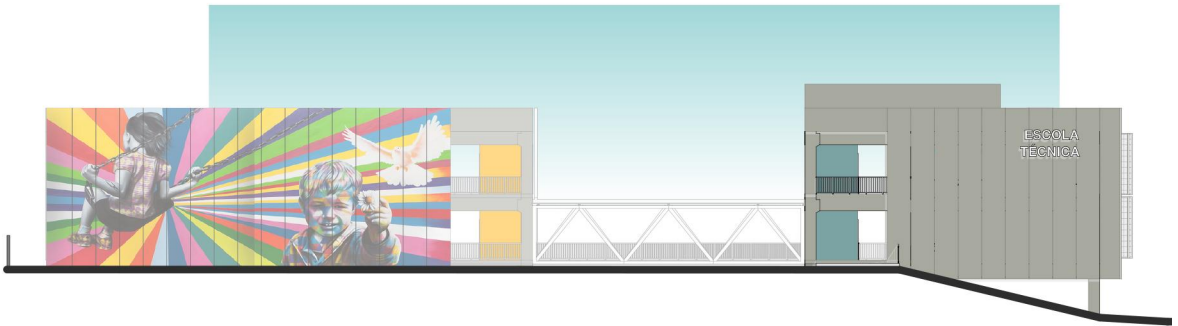
FACHADA NORTE



FACHADA LESTE



FACHADA NORTE



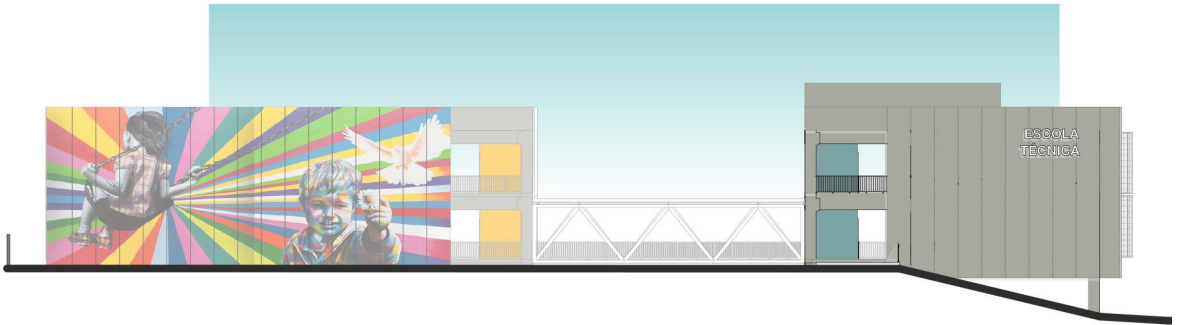
FACHADA SUL



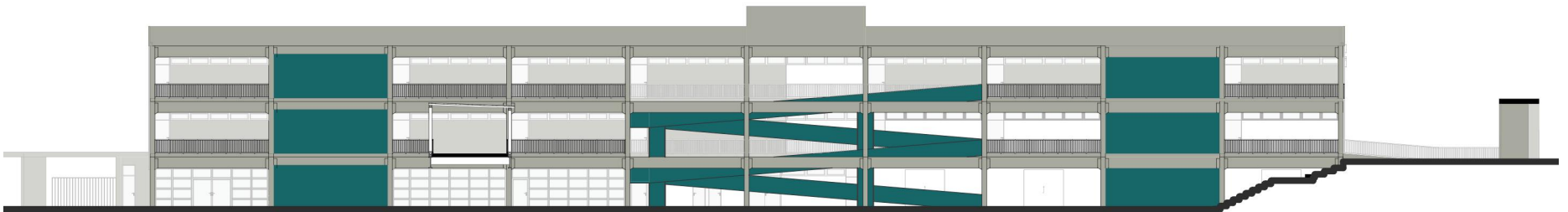
FACHADA LESTE



FACHADA NORTE

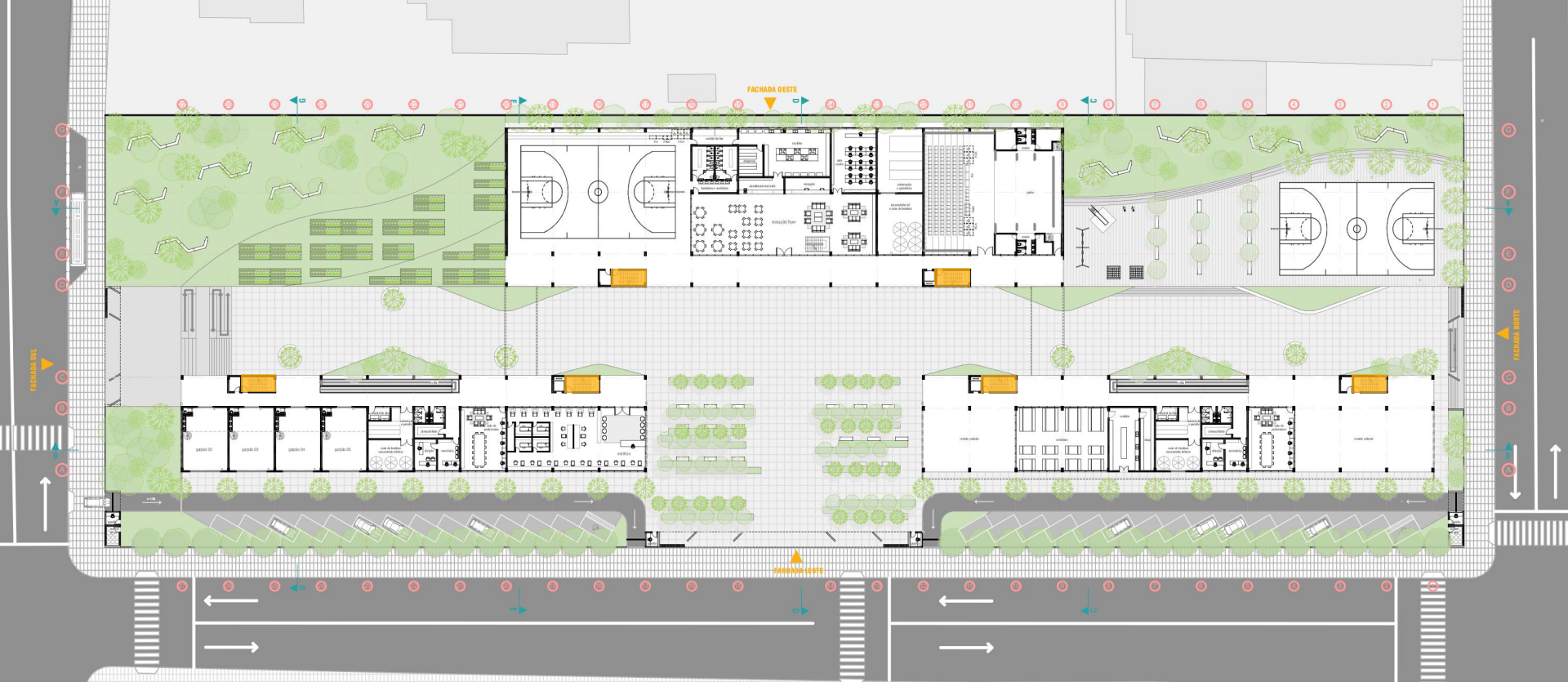


FACHADA SUL



FACHADA OESTE

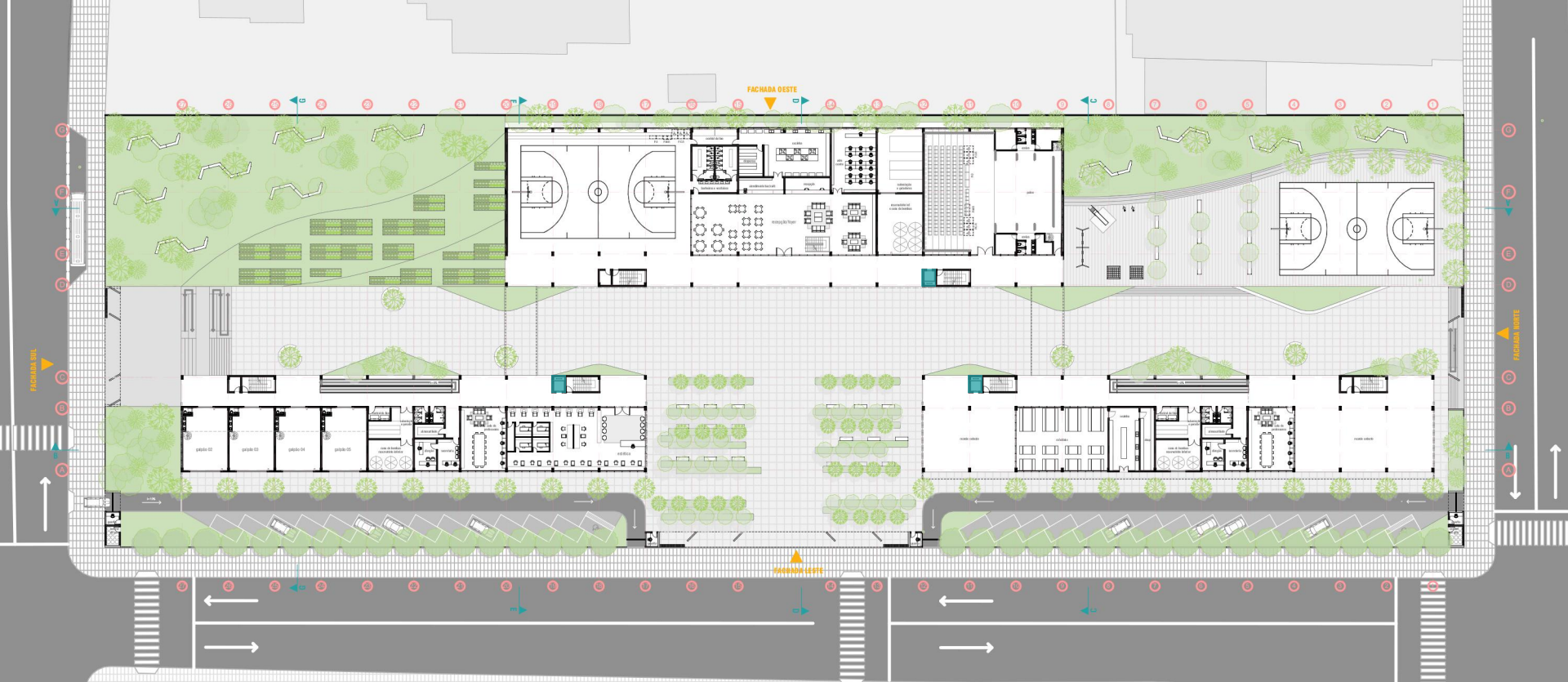
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



 Escada de incêndio



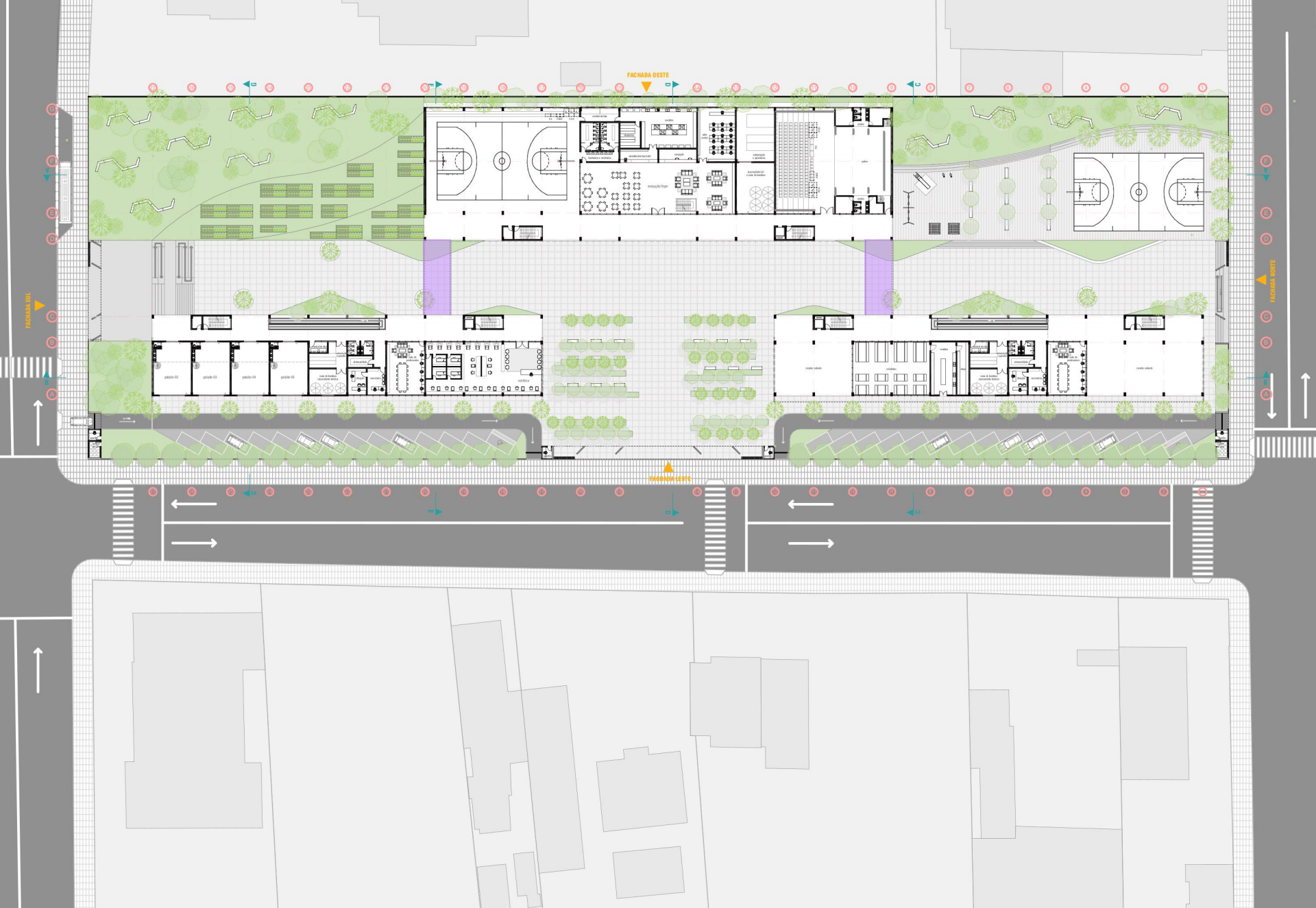
PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



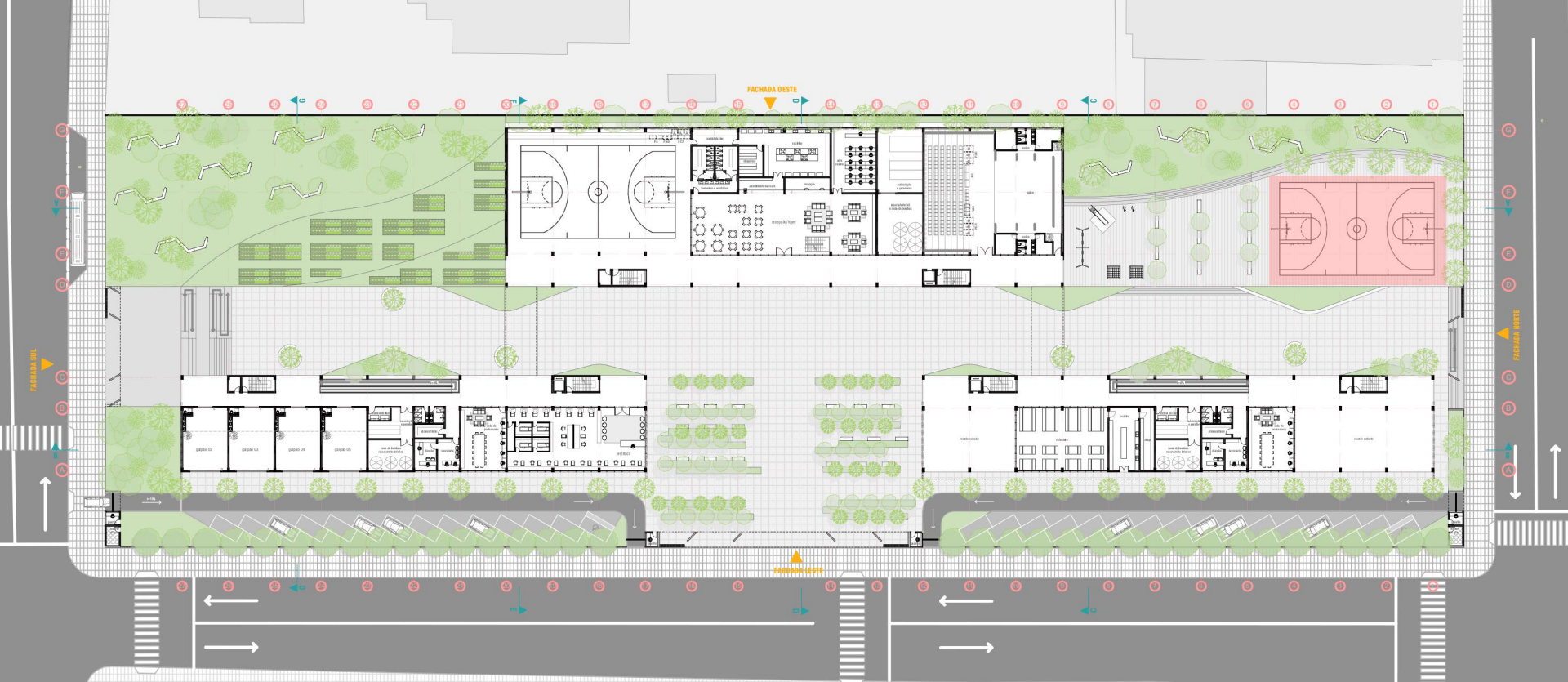
Elevadores - uso restrito



PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



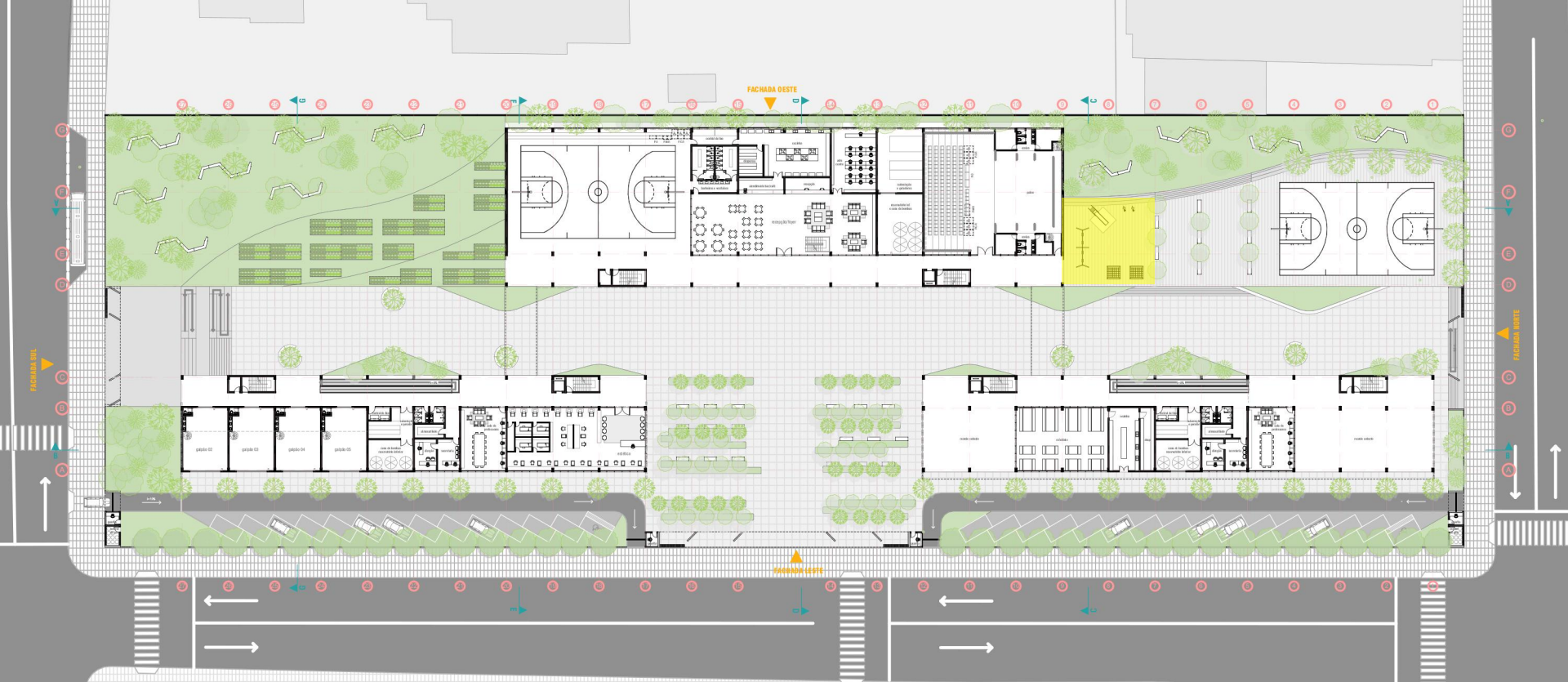
 Passarelas



Quadra poliesportiva aberta



PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



FACHADA OESTE

FACHADA SUL

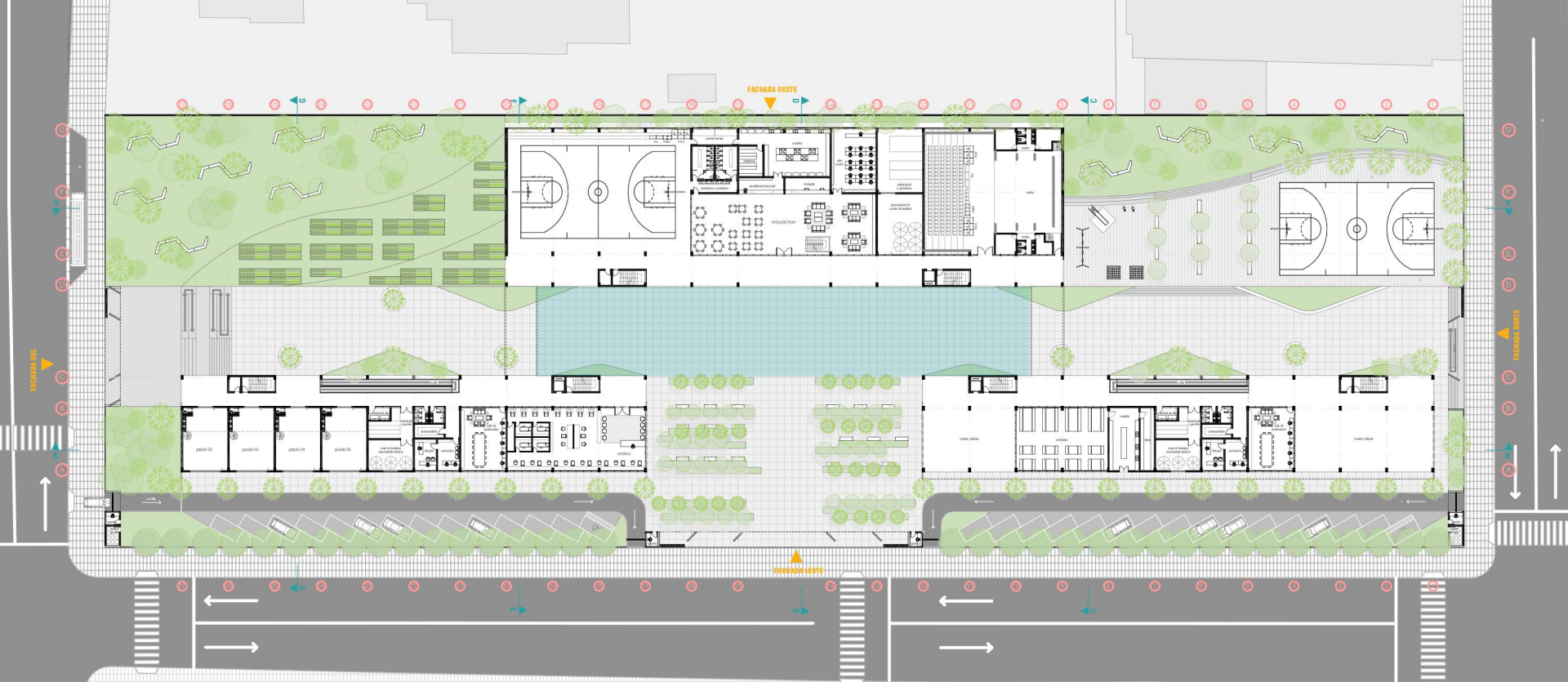
FACHADA LESTE

FACHADA OESTE

 Playground



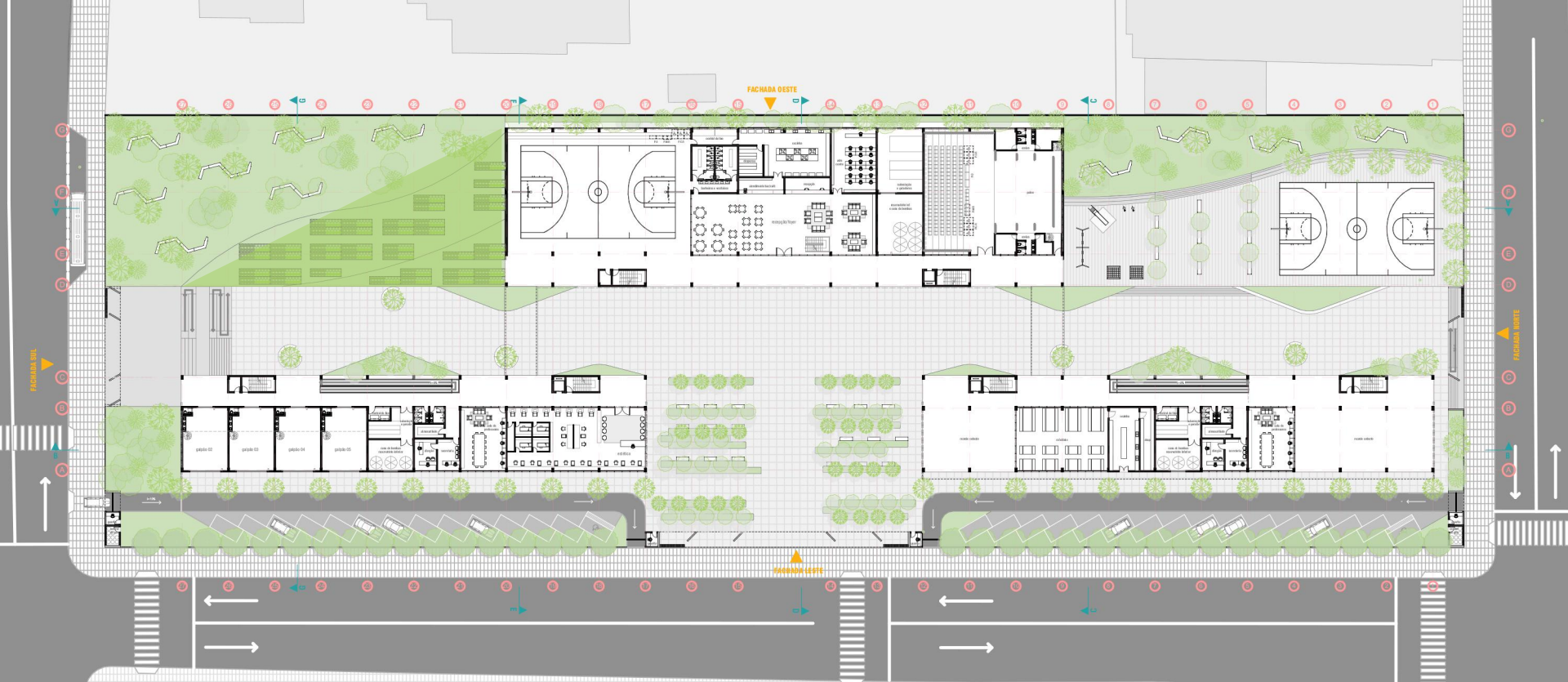
PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



Espaço aberto para feiras e eventos



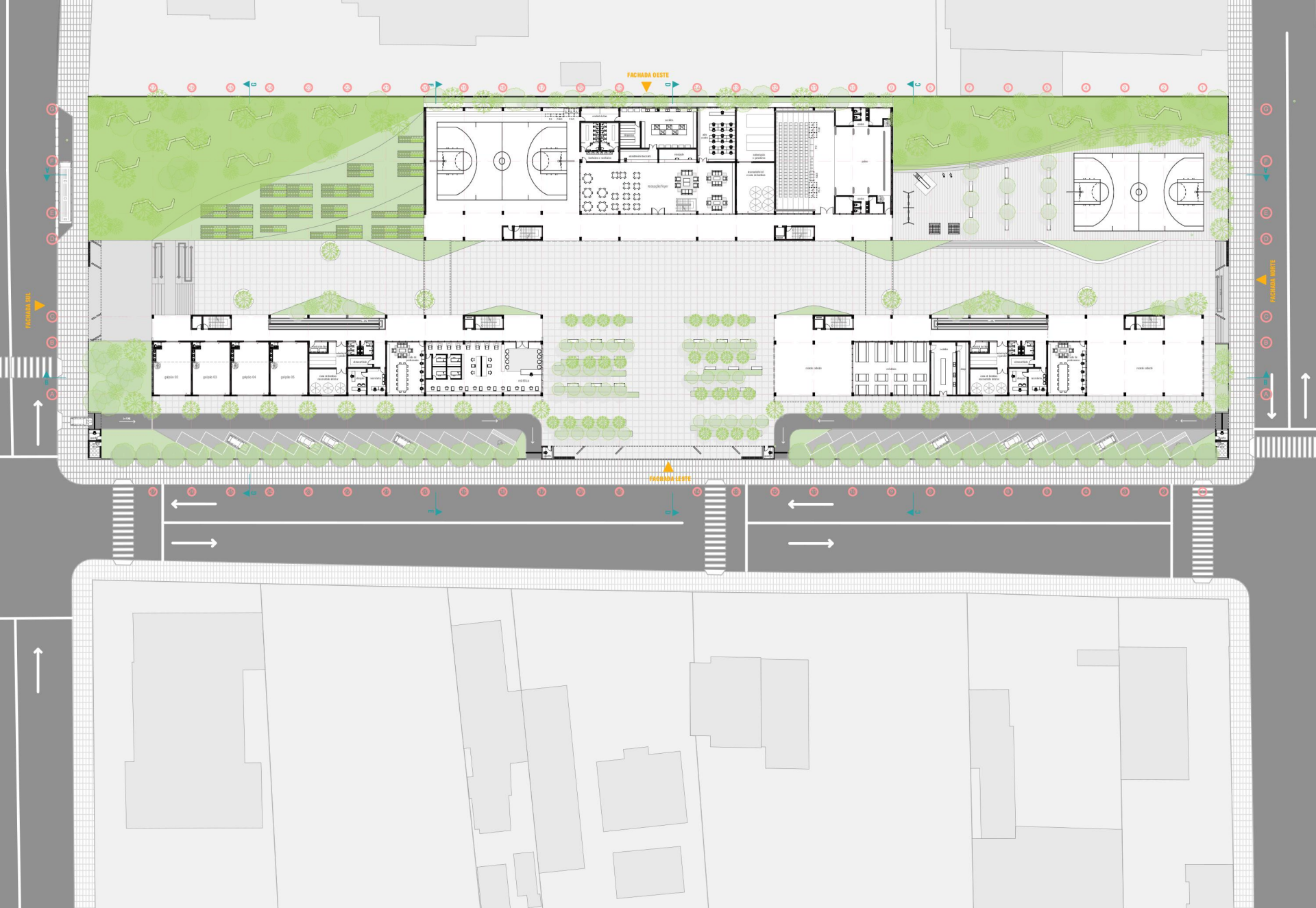
PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



 Horta comunitária



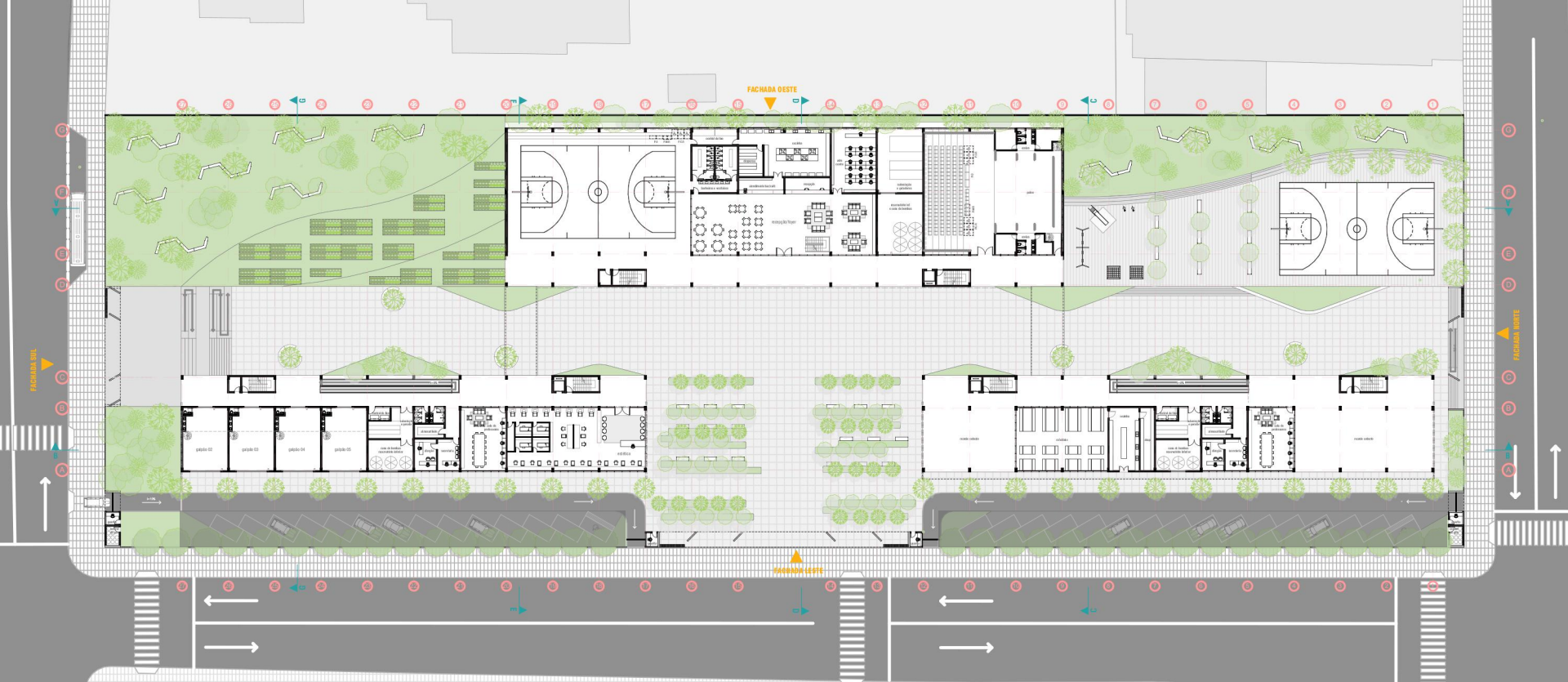
PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



 Área de vicência com bancos, árvores e grama



PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



■ Estacionamentos



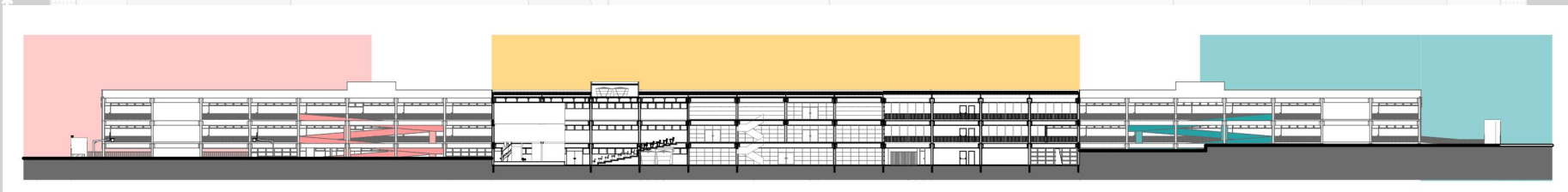
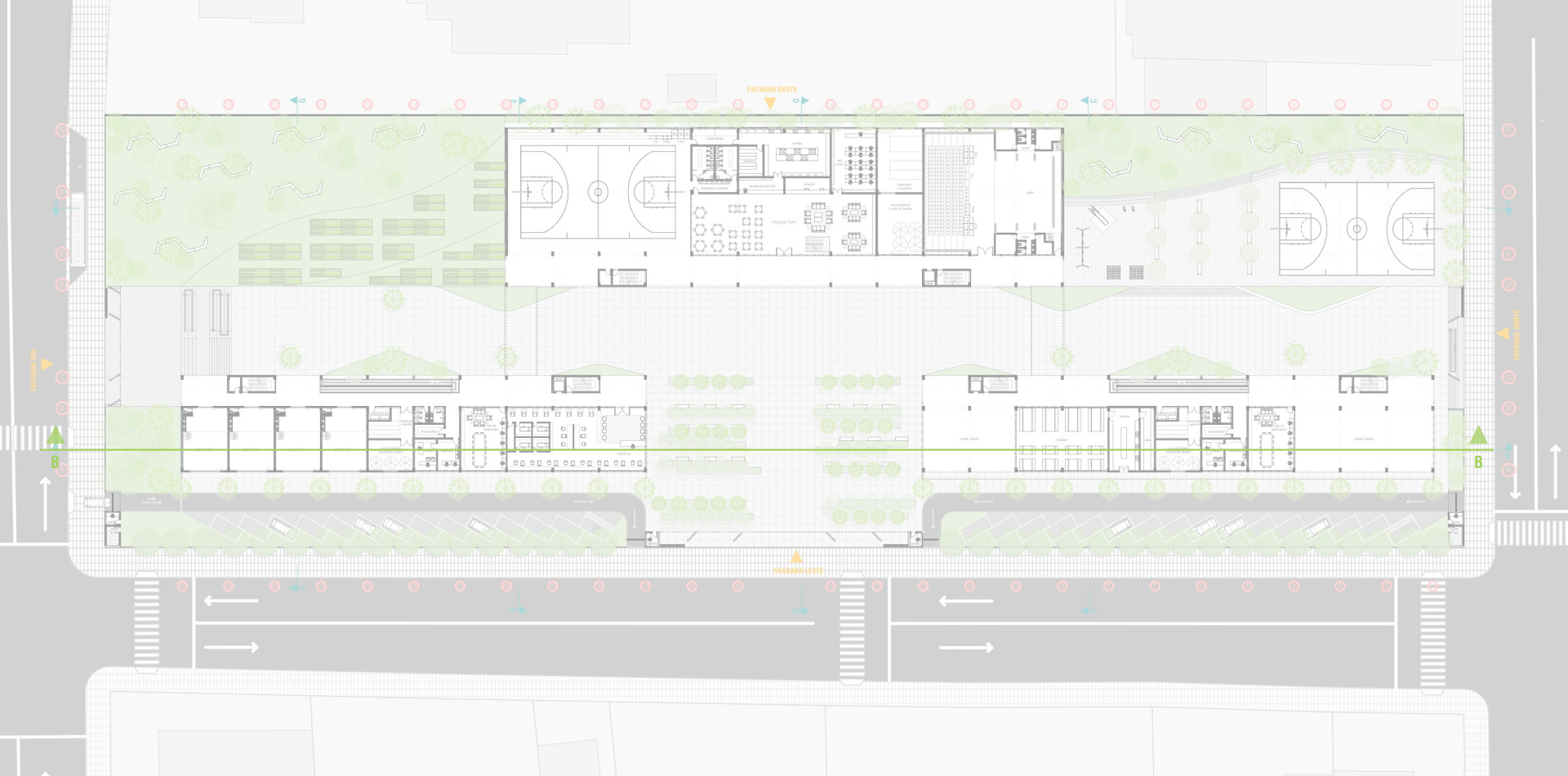
PLANTA BAIXA TÉRREO
CENTRO EDUCACIONAL



R. DEZENOVE DE FEVEREIRO

R. DEODORO

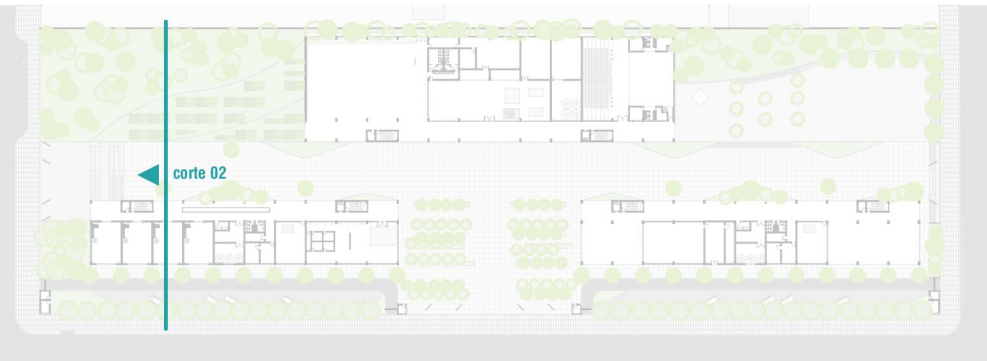
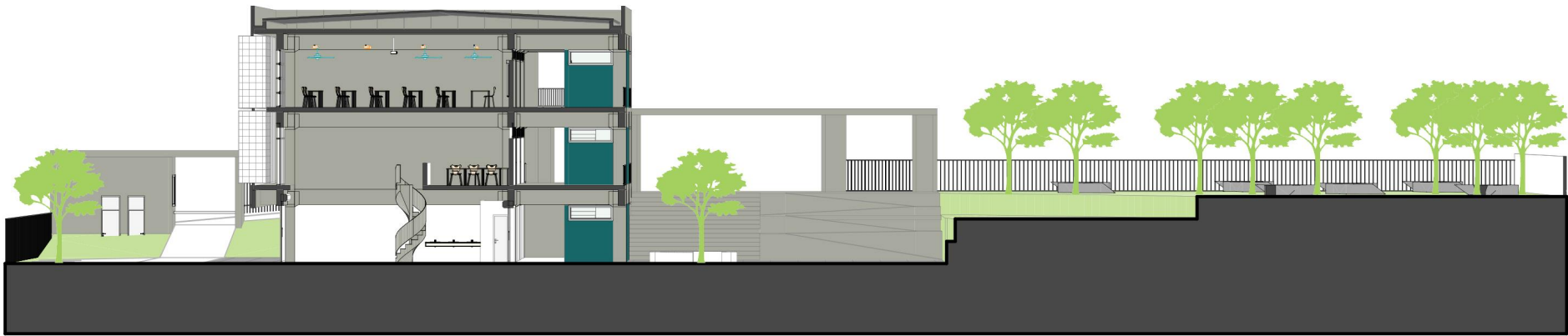




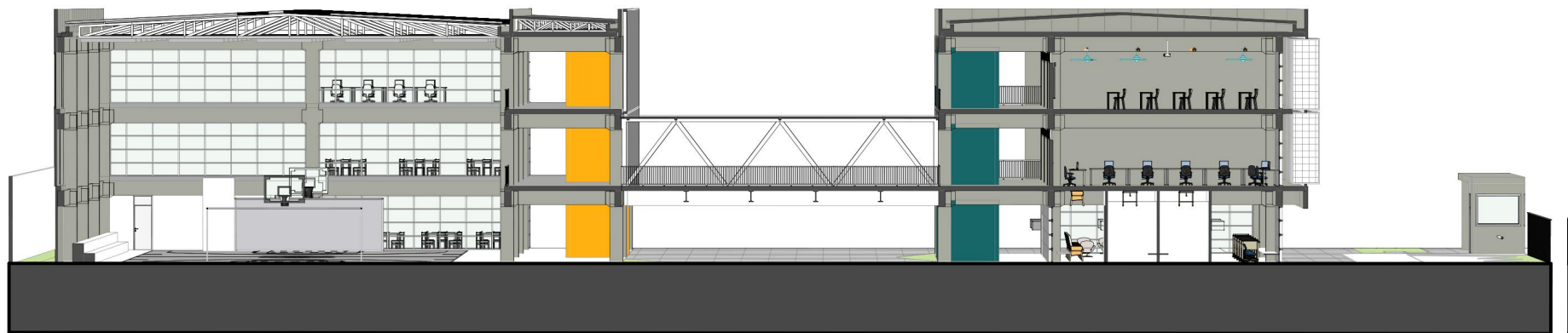
CORTE B
CENTRO EDUCACIONAL



CORTE PERSPECTIVADO 01
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



CORTE PERSPECTIVADO 02
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



CORTE PERSPECTIVADO 03
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



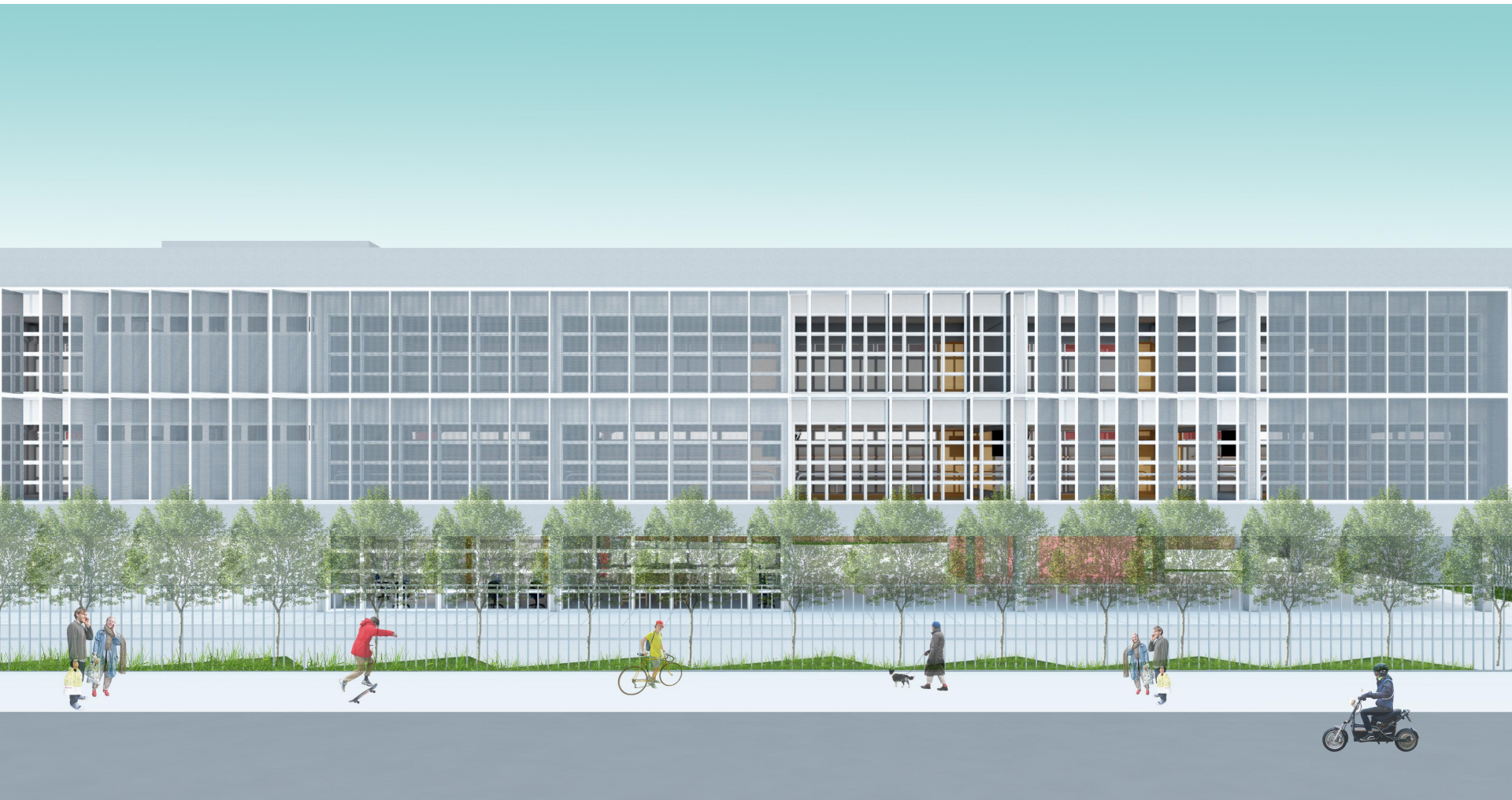
CENTRO EDUCACIONAL
MARIO QUINTANA

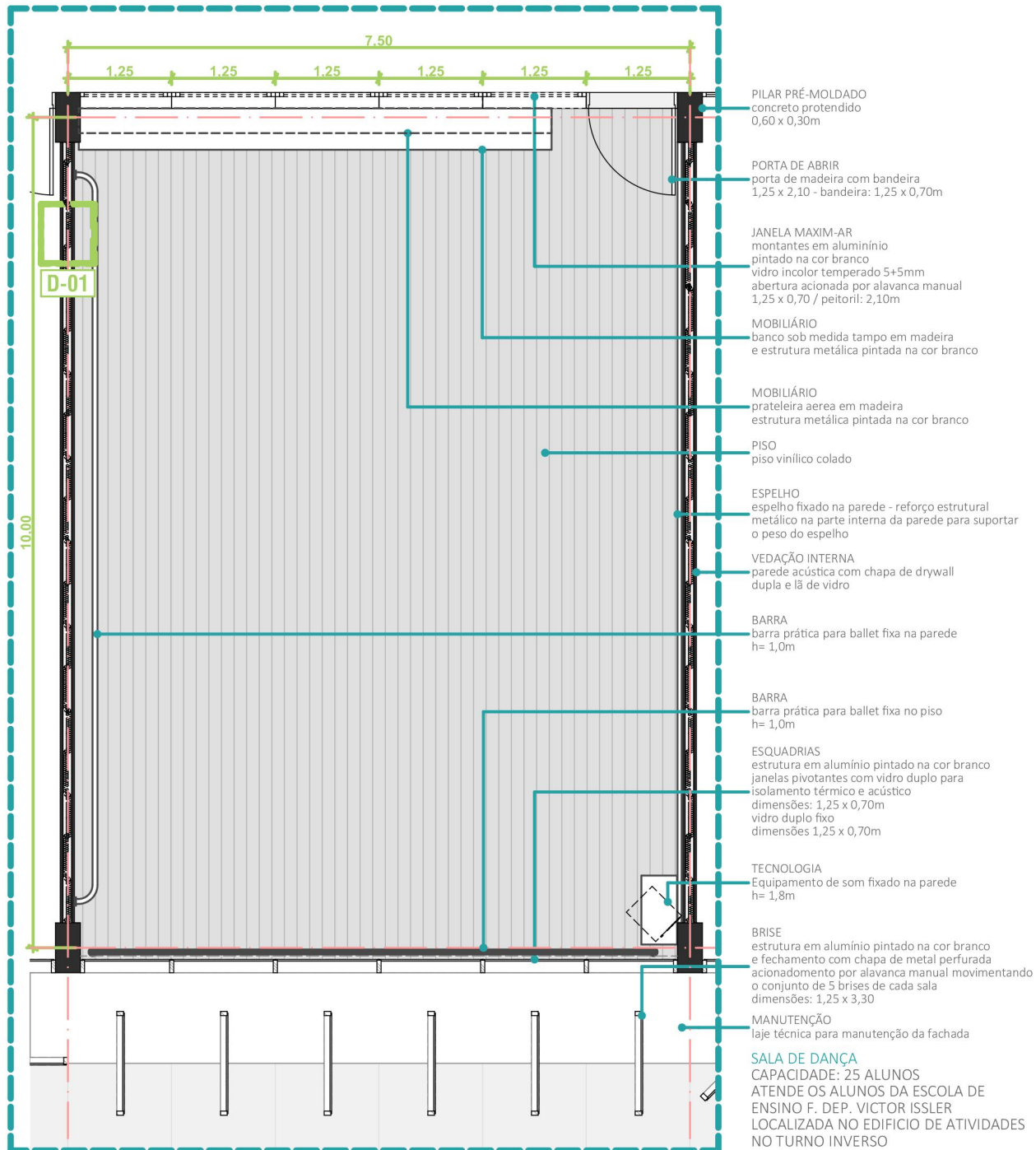


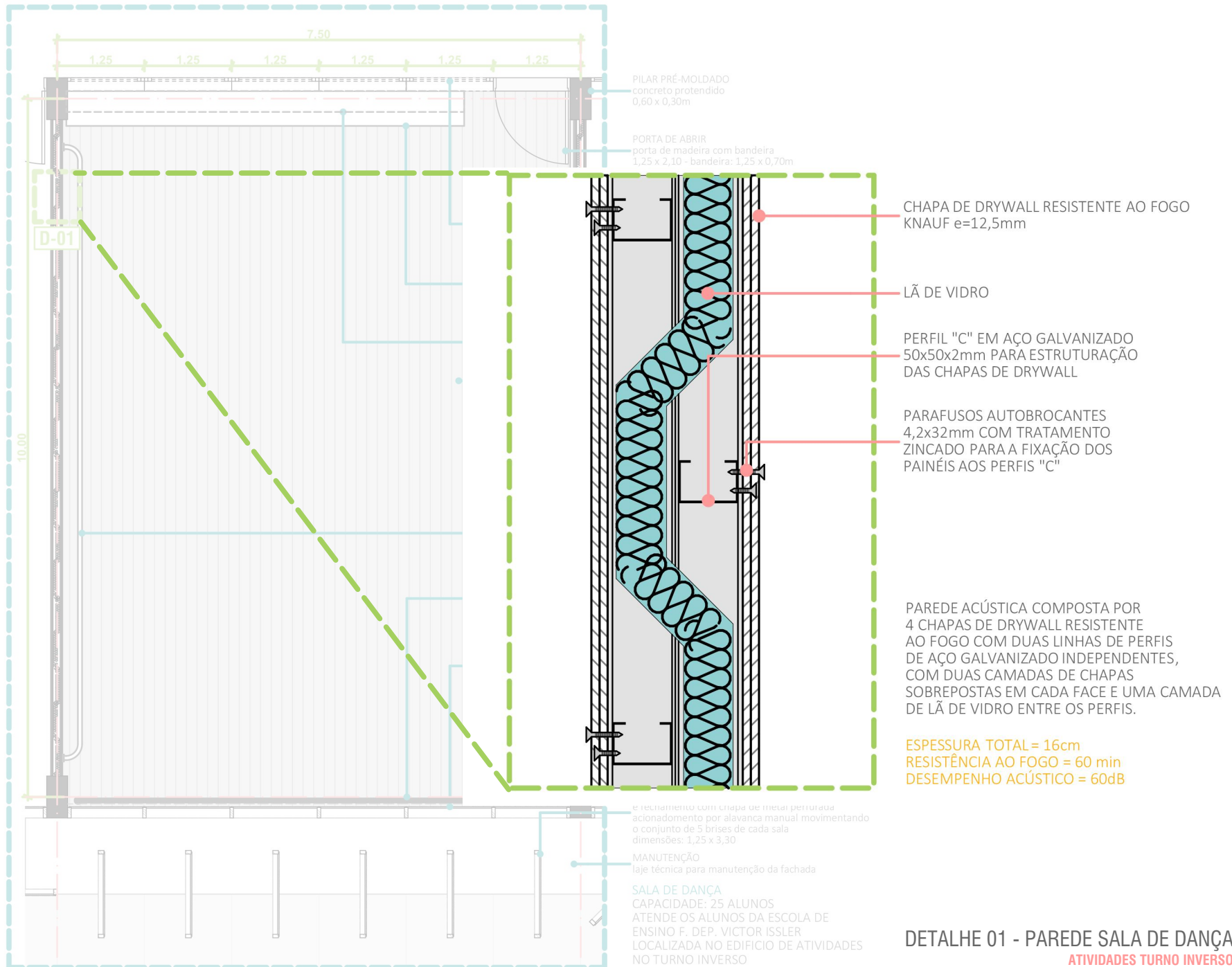


CENTRO EDUCACIONAL
MARIO QUINTANA

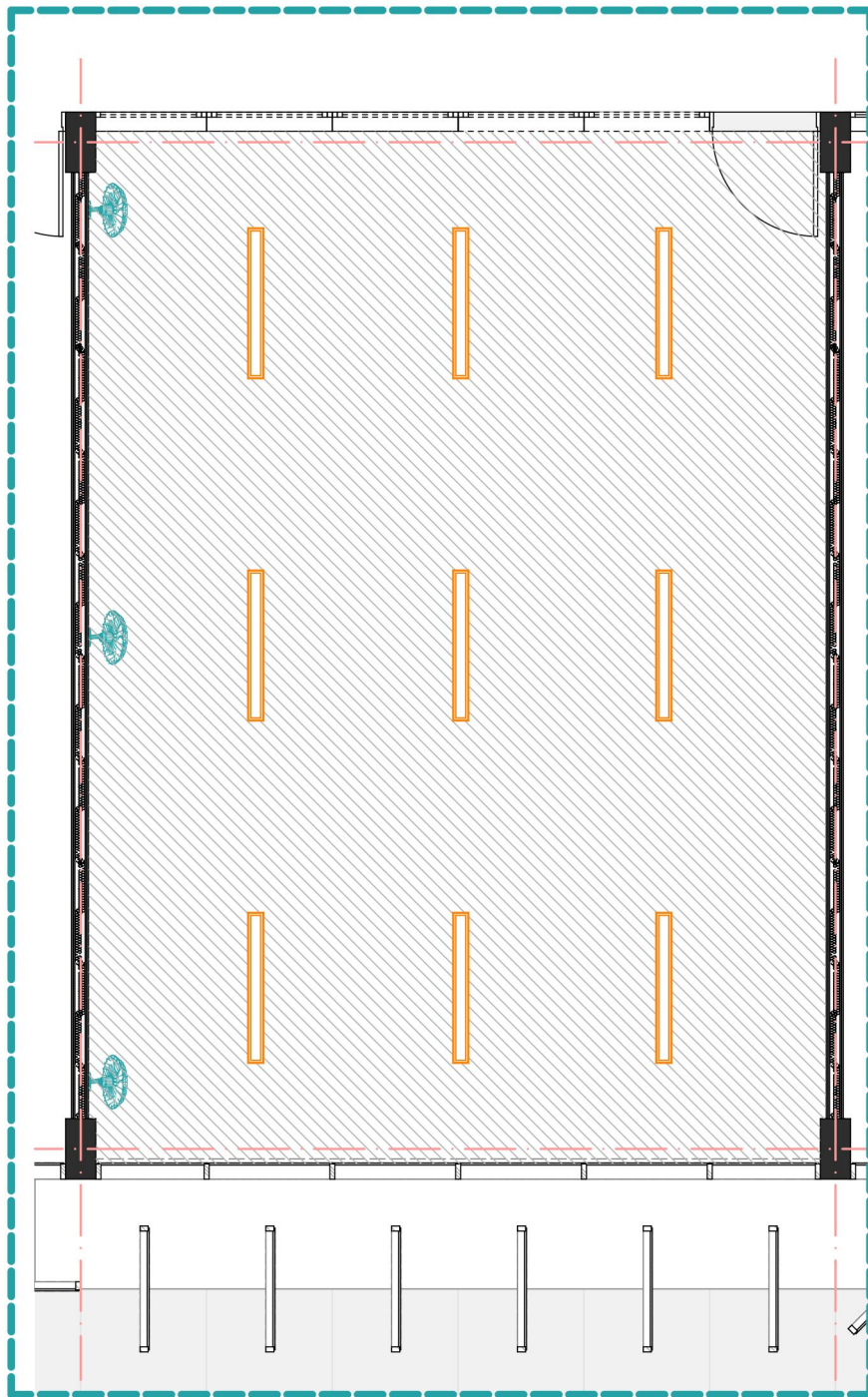








DETALHE 01 - PAREDE SALA DE DANÇA
ATIVIDADES TURNO INVERSO



LEGENDA



forro acústico
pé direito = 2,6m

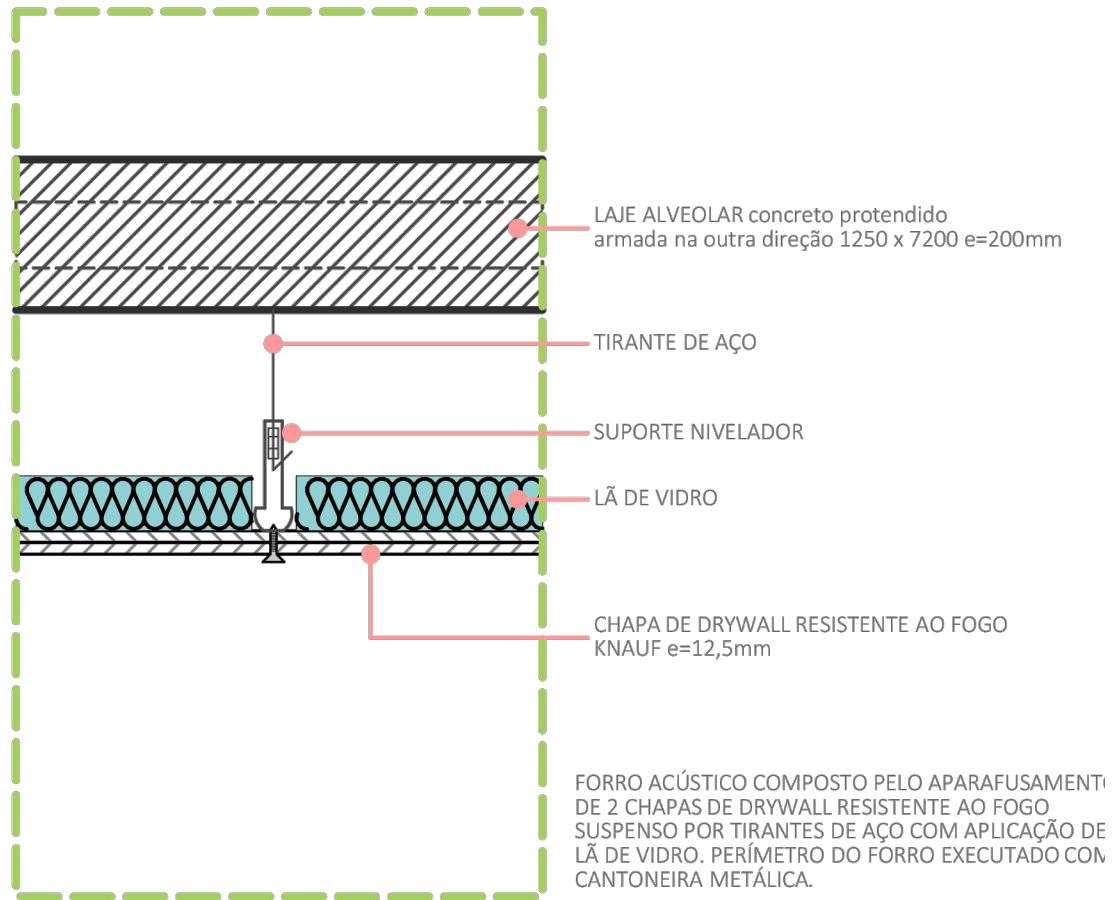


ventilador 4 pás fixado na parede
material: aço
acabamento: pintura eletrostática na cor preta

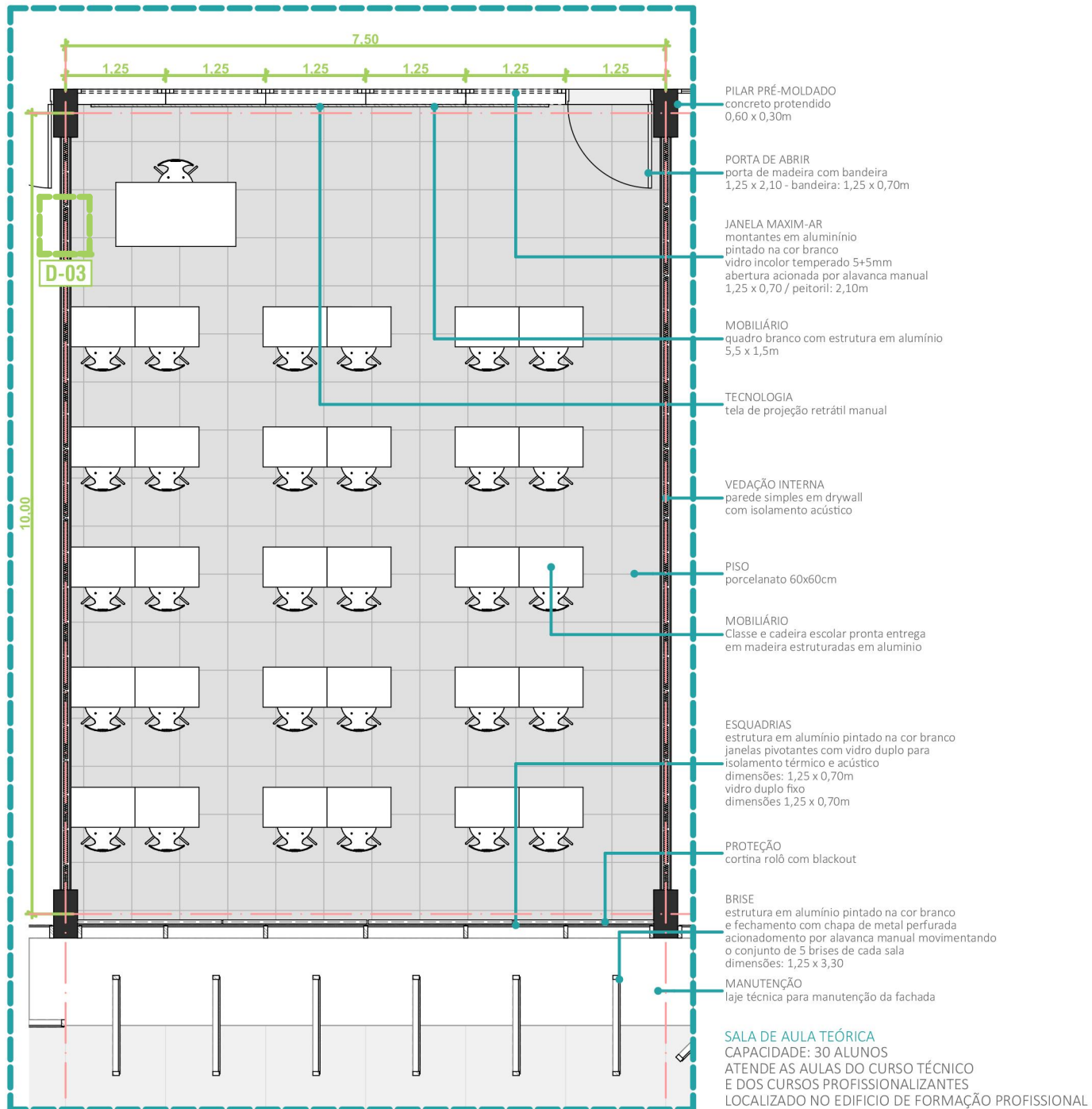


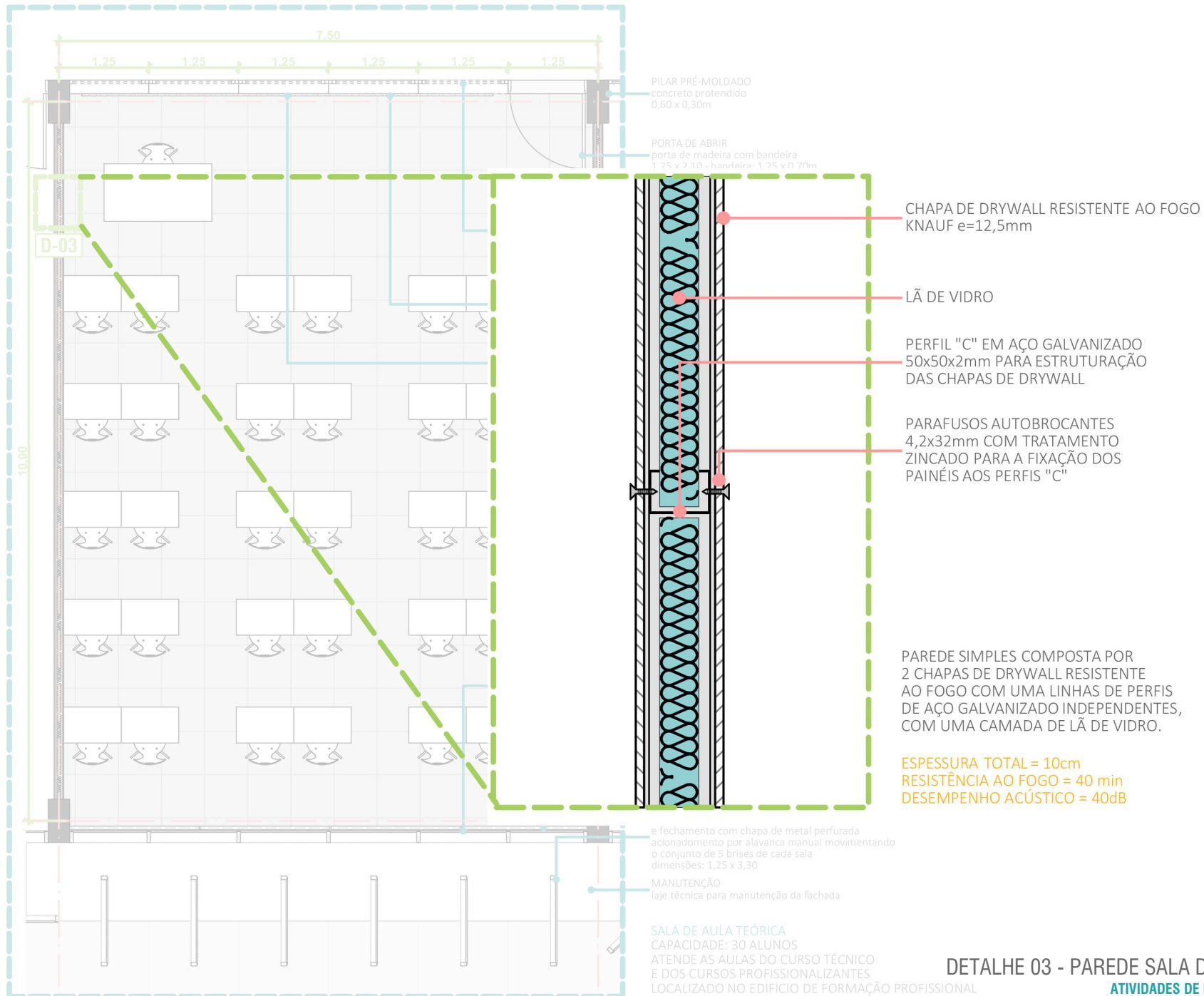
luminária retangular de dembutir
lâmpada led com corpo refletor
acabamento: pintura eletrostática na cor branca



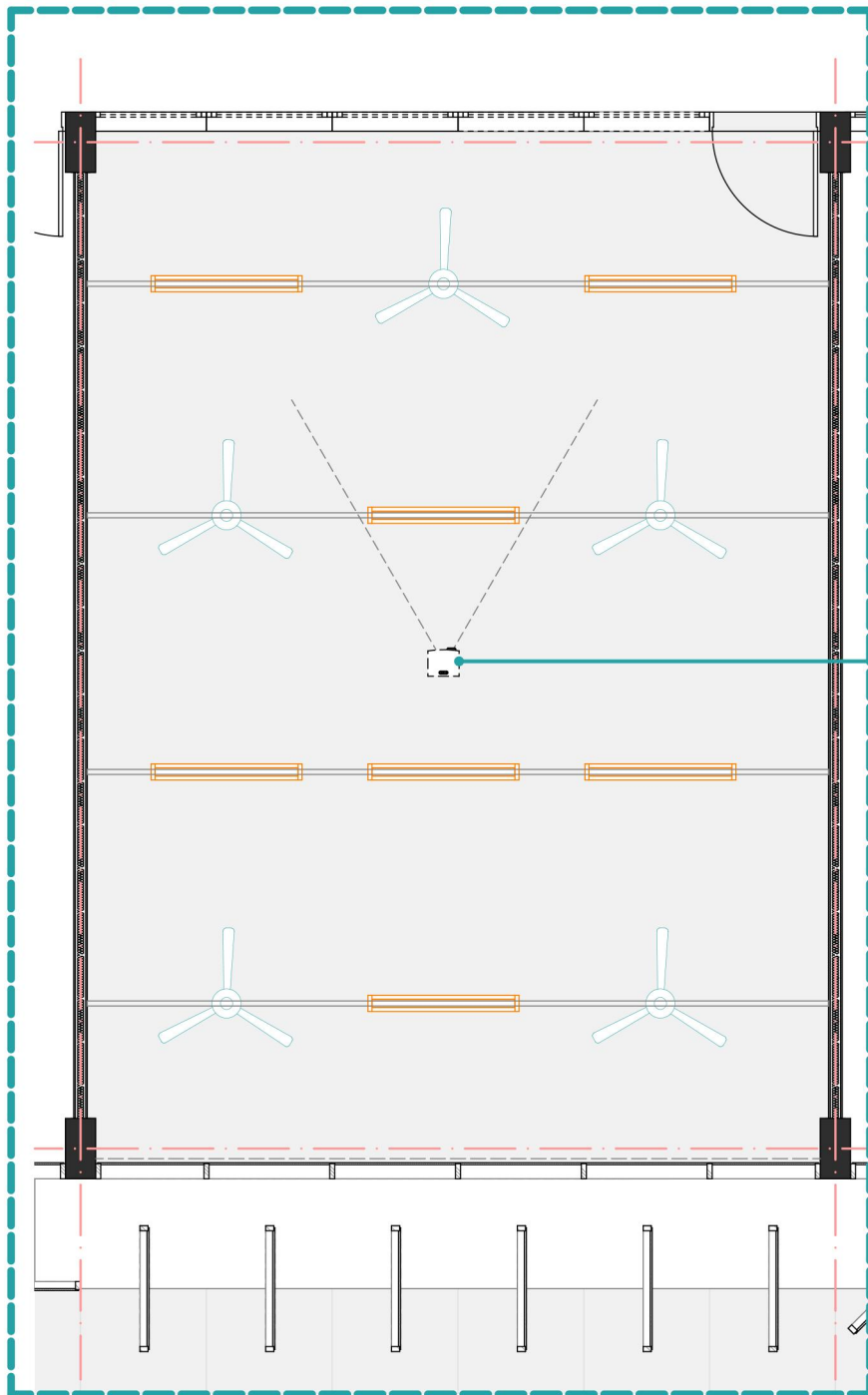








DETALHE 03 - PAREDE SALA DE AULA
ATIVIDADES DE FORMAÇÃO



TECNOLOGIA
 projetor com suporte
 fixado no laje

LEGENDA

 eletrocalha perfurada tipo "U"

 ventilador 3 pás
 material: aço
 acabamento: pintura eletrostática na cor cinza

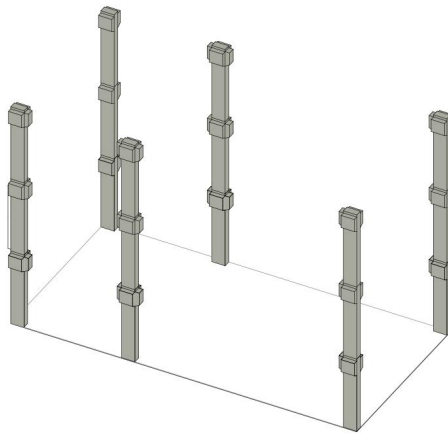
 luminária tubular de sobrepor
 lâmpada led com corpo refletor
 acabamento: pintura eletrostática na cor cinza



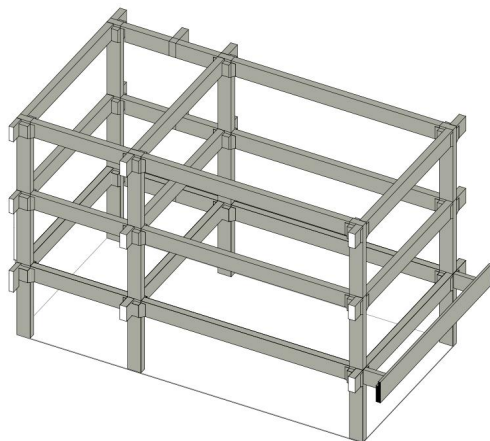
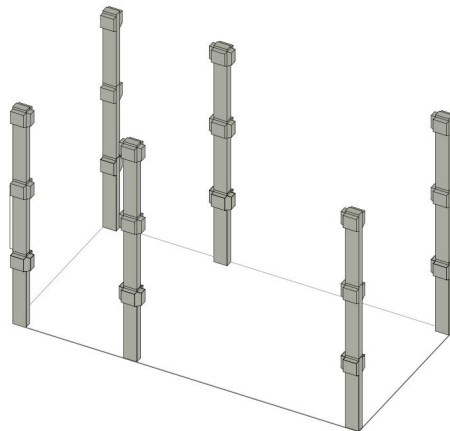
CONCRETO PRÉ MOLDADO

Estrutura **hiperestática**, feita através da **solidarização das peças** no local de forma que trabalhe como um **todo**. Consiste em ligar entre si as peças estruturais por armaduras preexistentes nas mesmas e acrescentadas no local, bem como congretagens adicionais que conferem a estrutura acabada **continuidade** e **comportamento estrutural análogo ao das estruturas convencionais** totalmente moldadas no local.

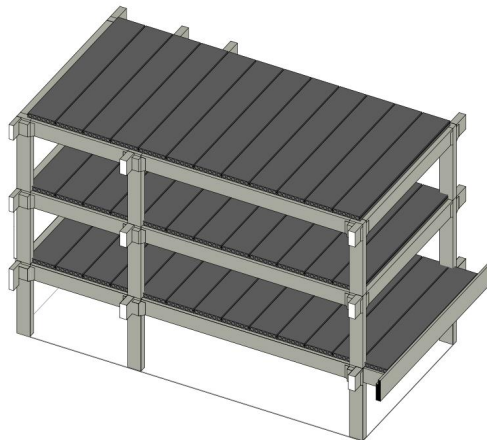
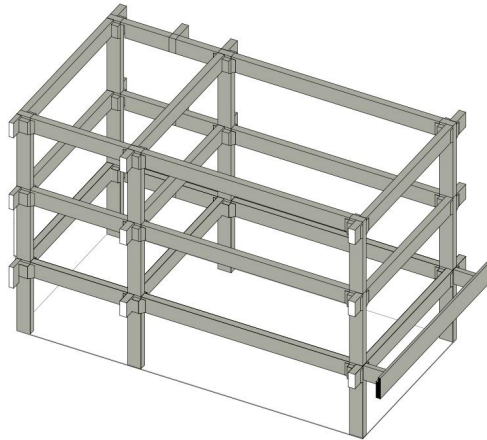
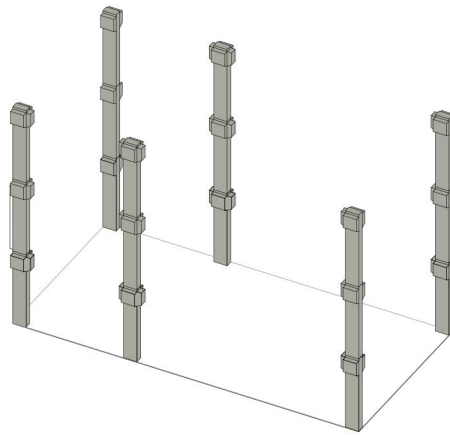
- Melhoria da **qualidade** da obra
- **Redução** dos prazos e sua viabilização
- Controle tecnológico
- Maior **resistência e plasticidade** do concreto
- **Melhor acabamento**
- **Redução** dos problemas de **manutenção** ao longo do tempo



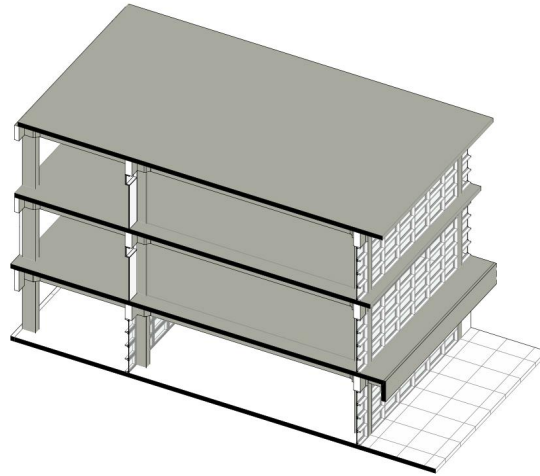
ETAPA 01:
montagem dos pilares pré-moldados



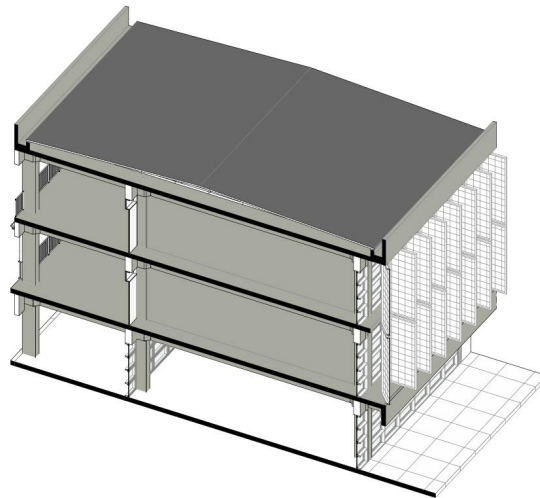
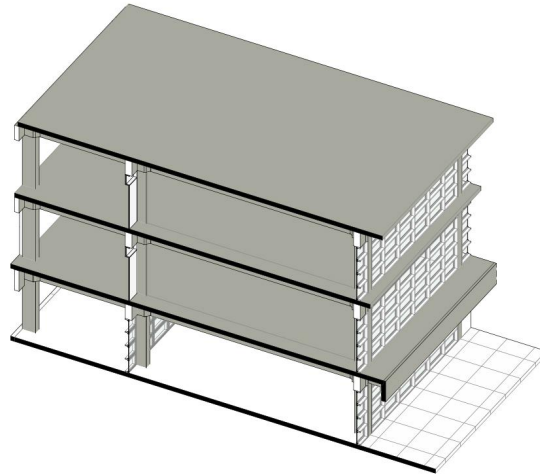
ETAPA 02:
montagem das vigas pré moldadas



ETAPA 03:
montagem das lajes alveolares

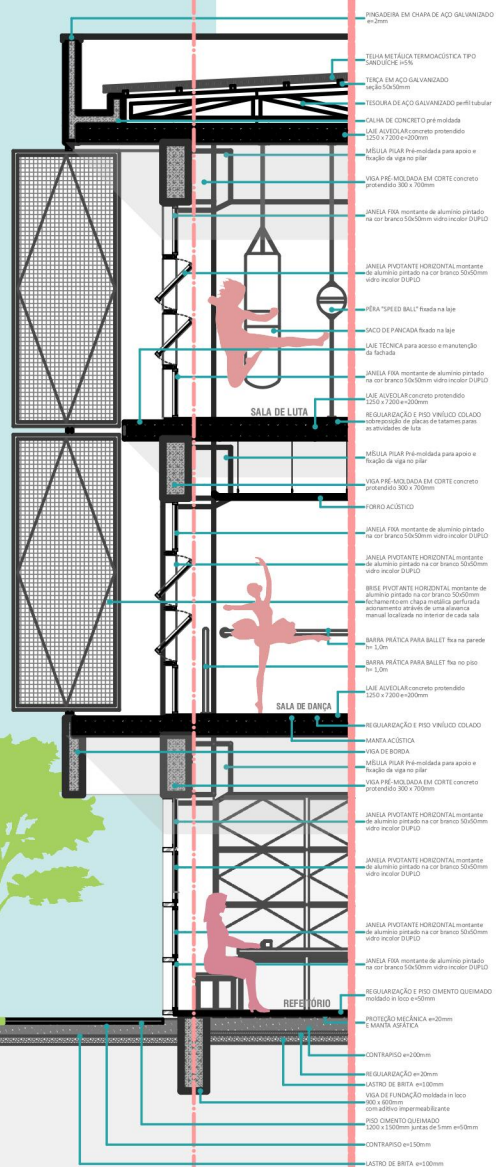


ETAPA 04:
execução das vedações externas e internas



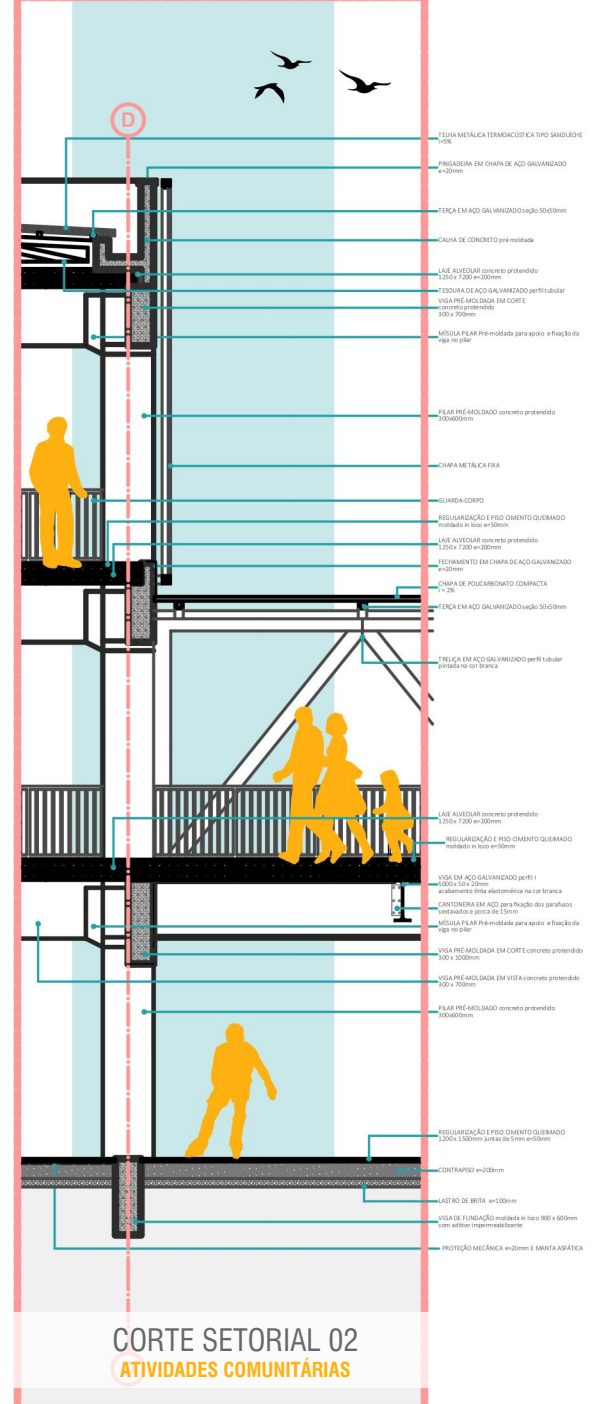
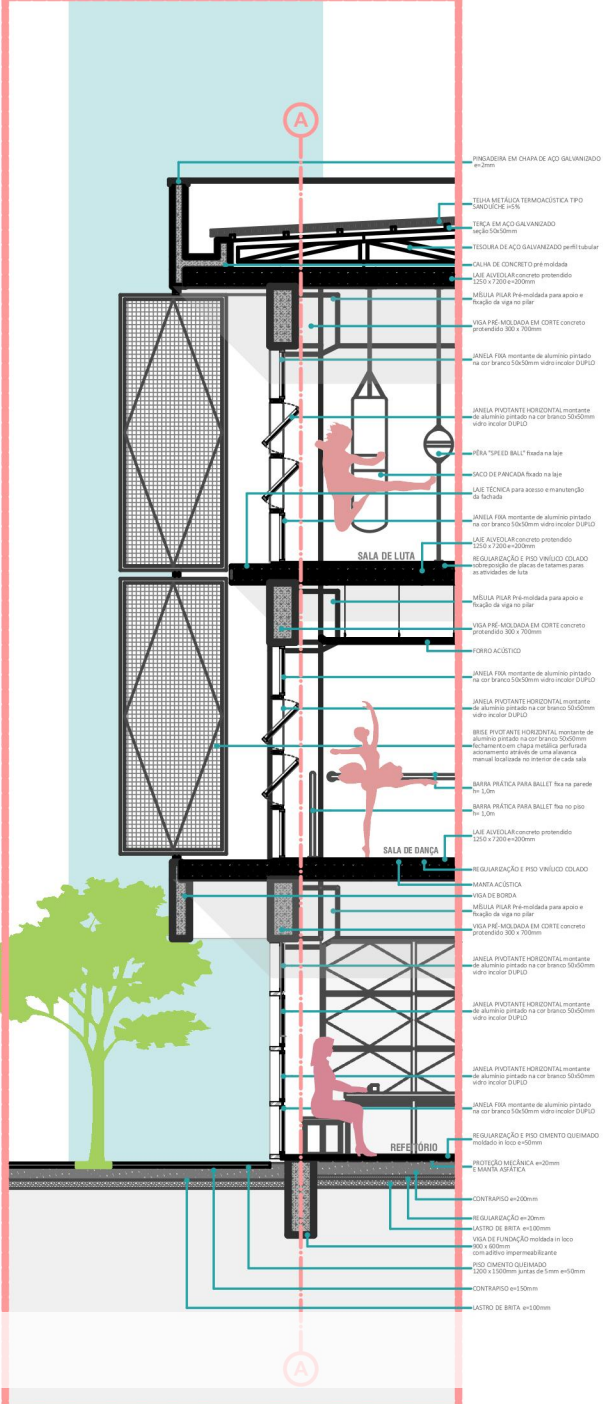
ETAPA 05:
colocação dos brises e colocação do telhado

A



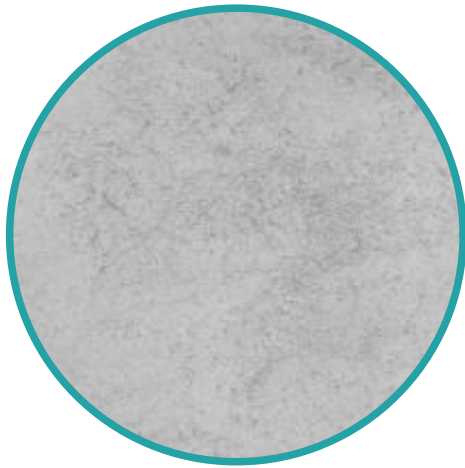
- PINÇADERIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=20mm$
- TELA METÁLICA TERMOACÚSTICA TPO 500X500x100
- TRACA EM AÇO GALVANIZADO seção 50x50mm
- TEÇOURA DE AÇO GALVANIZADO perfil tubular
- CALHA DE CONCRETO pré-moldada
- LAE ALVEOLAR concreto protendido 1200 x 7.200 e=200mm
- MESCLA PLUAR Pré-moldada para apoio e flutuação de viga na placa
- VIGA PRÉ-MOLDADA EM CORTE concreto protendido 300 x 700mm
- JANELA FIXA montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- PERA "SPEED BALL" fixada na laje
- SACO DE FARCADA fixado na laje
- LAE TÉCNICA para acesso e manutenção da laje
- JANELA FIXA montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- LAE ALVEOLAR concreto protendido 1200 x 7.200 e=200mm
- REGULARES E PISO VINÍLICO COLADO sobre posição de placas de taraxos para as atividades de luta
- MESCLA PLUAR Pré-moldada para apoio e flutuação de viga na placa
- VIGA PRÉ-MOLDADA EM CORTE concreto protendido 300 x 700mm
- FORRO ACÚSTICO
- JANELA FIXA montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- BISE PIVOTANTE HORIZONTAL montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm fixação em chapéu metálico perfurada incrementando estabilidade para abertura manual localizada no interior de cada sala
- BARRA PRÁTICA PARA BALET fixa na parede h= 1,0m
- BARRA PRÁTICA PARA BALET fixa no piso h= 1,0m
- LAE ALVEOLAR concreto protendido 1200 x 7.200 e=200mm
- SALA DE DANÇA
- REGULARES E PISO VINÍLICO COLADO
- FORRO ACÚSTICO
- VIGAS DE BORDA
- MESCLA PLUAR Pré-moldada para apoio e flutuação de viga na placa
- VIGA PRÉ-MOLDADA EM CORTE concreto protendido 300 x 700mm
- JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- JANELA FIXA montante de alumínio pintado na cor branco 50x50mm vidro isolador DUPLO
- REGULARES E PISO CIMENTO QUEIMADO molhado in loco e=50mm
- PROTEÇÃO MECÂNICA $\varnothing=20mm$ MANEIRA ABERTA
- CONTRAPISO $\varnothing=200mm$
- REGULARES $\varnothing=20mm$
- ASTRO DE BRITA $\varnothing=100mm$
- VIGA DE FUNDADAÇÃO molhada in loco $300 \times 600mm$
- PISO CIMENTO QUEIMADO com aditivo impermeabilizante 1200 x 1.500mm juntas de 5mm e=100mm
- CONTRAPISO $\varnothing=150mm$
- ASTRO DE BRITA $\varnothing=100mm$

CORTE SETORIAL 01
ATIVIDADES TURNO INVERSO

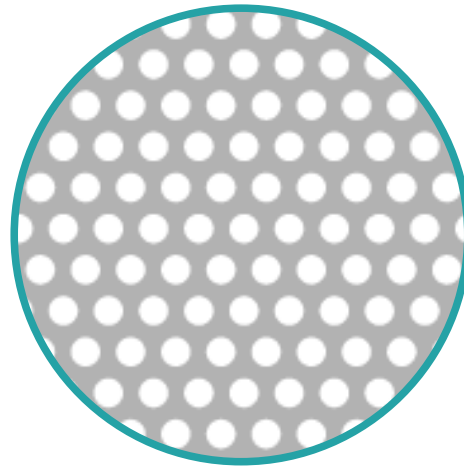








CONCRETO APARENTE



**CHAPA METÁLICA
PERFURADA**



BRANCO



MADEIRA



GRAFITE



GRAFITE













COLORIZAÇÃO DA VILA SAFIRA - PROJETO DONA CHICA