

CENTRO ESPORTIVO OLÍMPICO

An architectural rendering of a modern, multi-story building with a white facade and large glass windows. The building is situated on a hillside, surrounded by lush green trees and vegetation. A paved road or path runs alongside the building, and a parking area is visible in the foreground. The sky is blue with some clouds.

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO
ORIENTADOR: ANTÔNIO FERNANDO BANON SIMON
ORIENTANDO: ENZO SOUZA LARA

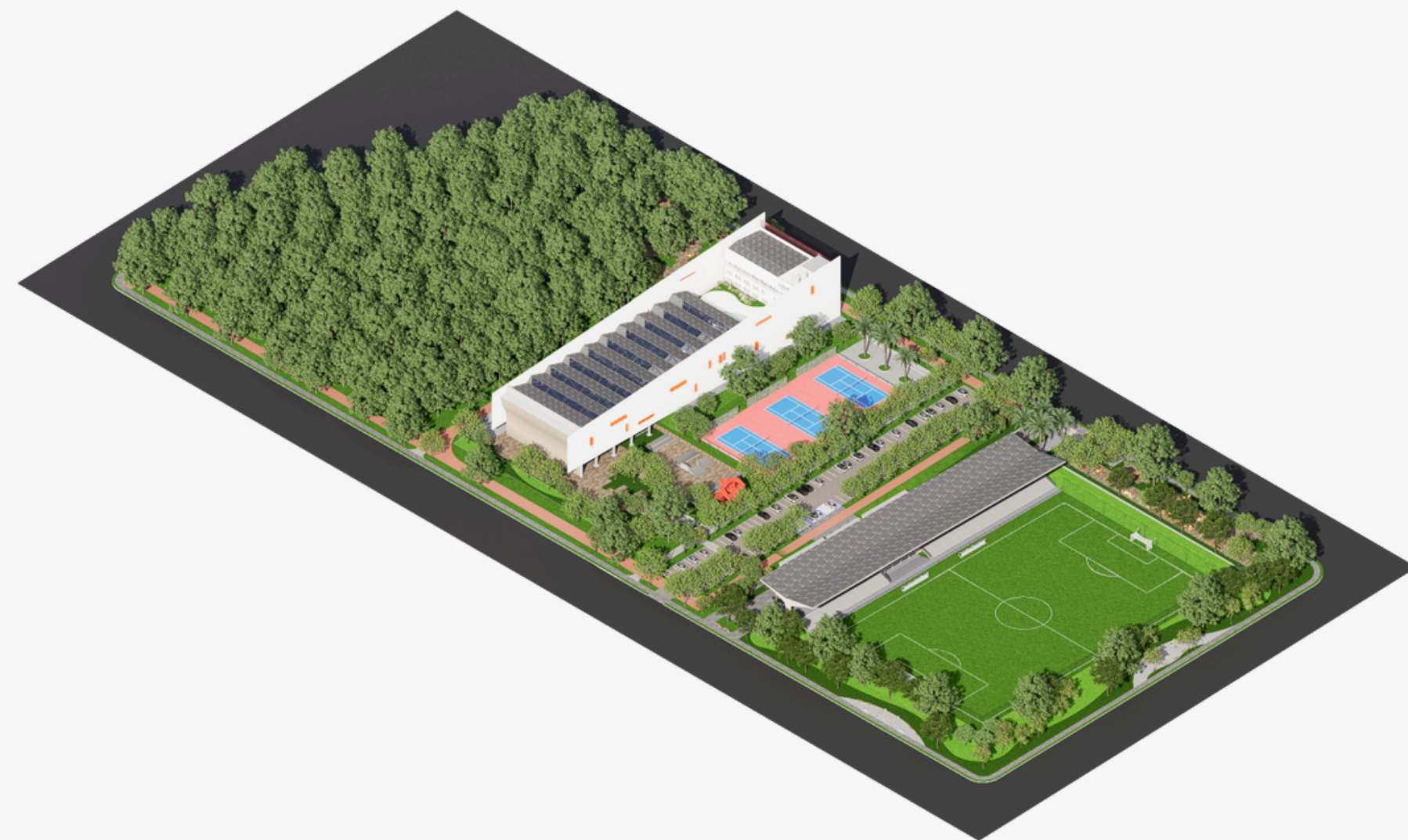
CENTRO ESPORTIVO

TEMA

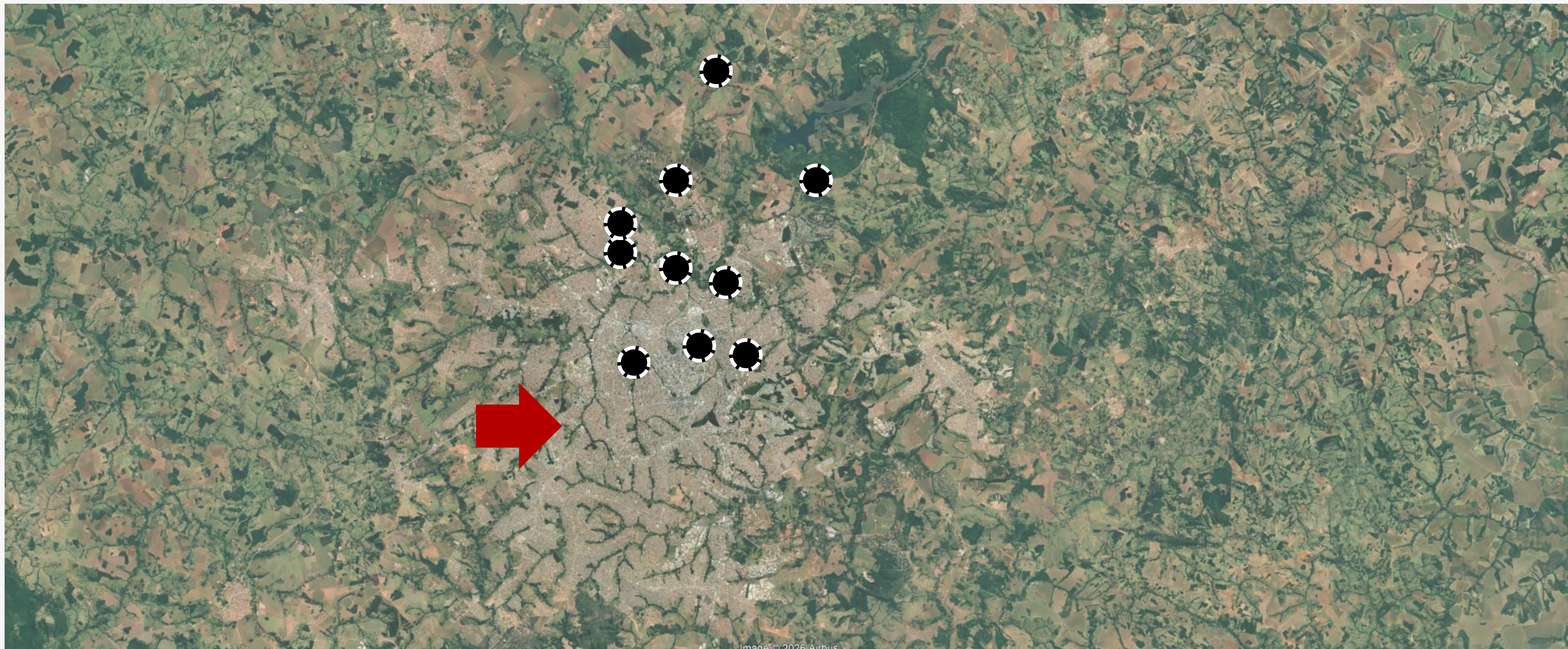
A escolha do tema Centro Esportivo Olímpico para este Trabalho de Conclusão de Curso está ligada à minha relação pessoal com o esporte. Desde pequeno, sempre fui apaixonado por atividades esportivas, especialmente pelo futebol, modalidade que pratiquei durante grande parte da minha vida. Essa experiência me permitiu compreender a importância do esporte não apenas para a saúde e o lazer, mas também para a formação pessoal e social dos indivíduos.

Além da motivação pessoal, a escolha do tema surgiu da percepção de que Goiânia ainda carece de um centro esportivo de grande porte que seja uma referência na formação e no desenvolvimento de atletas. Um equipamento desse tipo pode oferecer oportunidades para crianças e adolescentes que sonham em seguir carreira no esporte, além de funcionar como um importante espaço de integração social e promoção da qualidade de vida.

O projeto foi desenvolvido como um Centro Esportivo Olímpico, o que orientou a escolha das modalidades esportivas contempladas. Foram selecionados esportes de grande relevância no cenário olímpico atual, como tênis, natação, futebol, voleibol, basquetebol e skate, buscando atender diferentes públicos e incentivar a prática esportiva em modalidades de destaque nacional e internacional.



TEMA

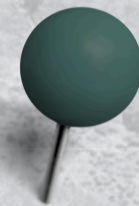


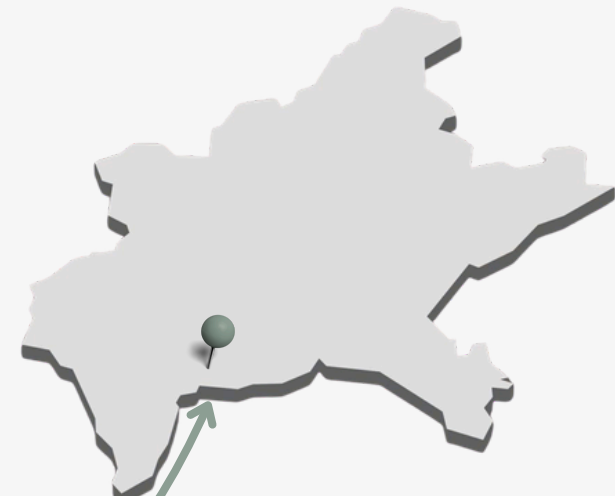
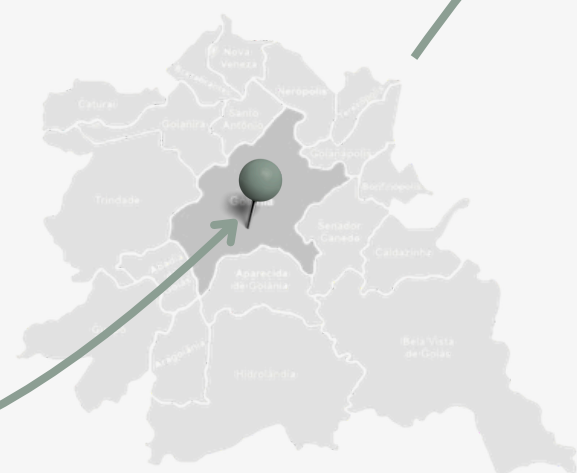
 TERRENO ESCOLHIDO

 INFRAESTRUTURAS ESPORTIVAS

O LUGAR

O terreno conta com aproximadamente 60.000m² de área, está localizado na cidade de Goiânia, no bairro Jardim Monte Carlo. A gleba fica ao lado da Avenida Monte Carlo e tem acesso também pela Rua Eric Maia Peixoto, que se liga diretamente à Avenida São Luiz. Essa posição garante boa conexão com as vias principais da região e facilita o deslocamento para outros pontos da cidade.







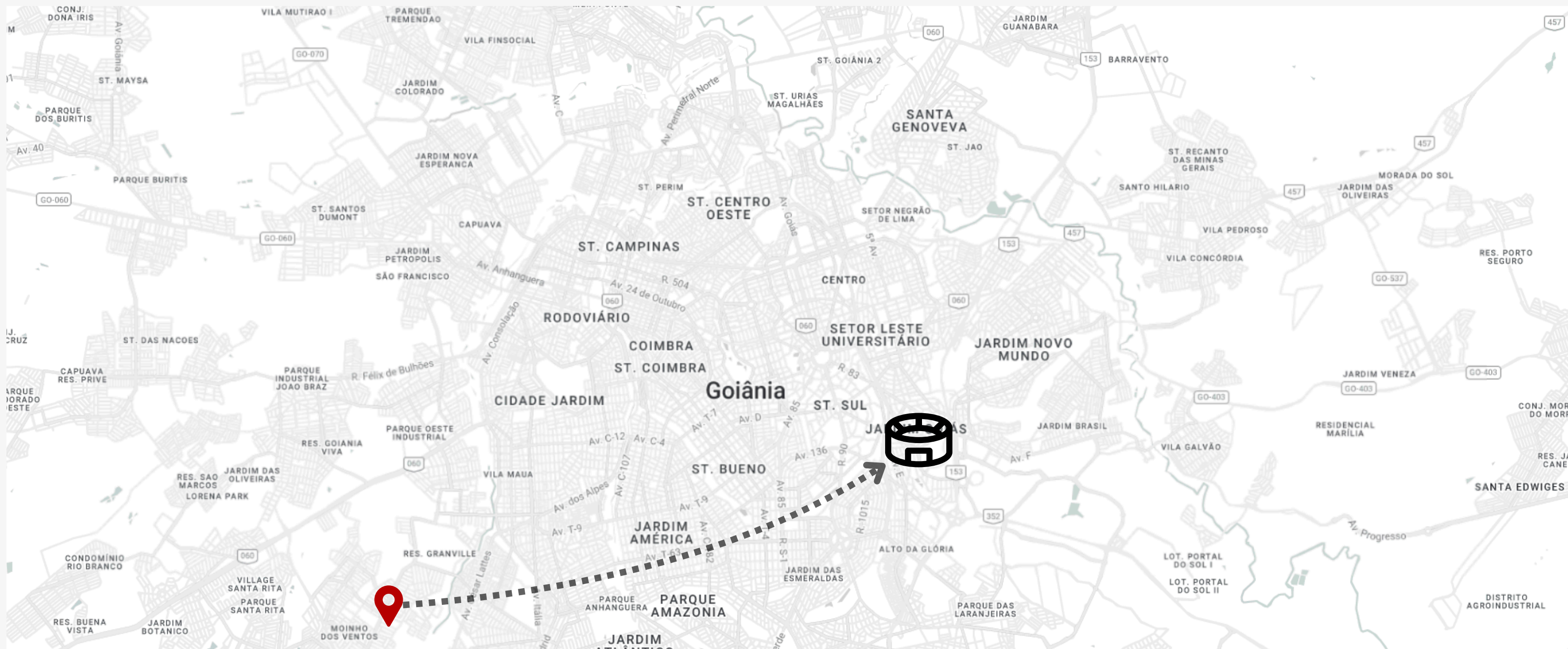
O LUGAR

AEROPORTO: 16KM



O LUGAR

SERRA DOURADA: 12KM



O LUGAR

ESTÁDIO OLÍMPICO/CENTRO: 10KM



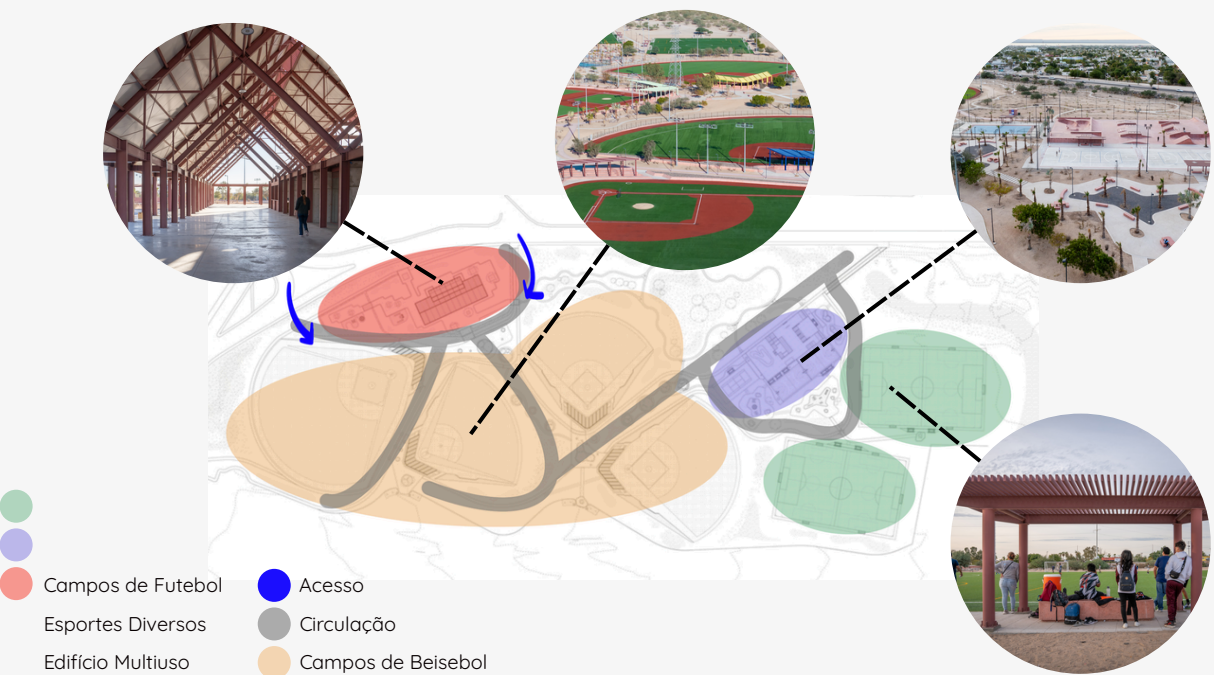
COMPLEXO ESPORTIVO “EL PIOJILLO”

- La Paz, México.
- 22..727 m²
- CCA | Bernardo Quinzaños
- 2024



A região onde está localizado o Complexo Esportivo “El Piojillo” sofre de um problema causado pelo antigo leito do Rio El Cajoncito.

O objetivo, então, foi criar um espaço sustentável, onde a população pudesse se reunir, praticar atividades e conviver melhor. Dessa forma, além de um símbolo de **integração social** e valorização do espaço público na cidade de La Paz, o complexo também resolveu o problema causado pelo rio.



Os volumes seguem **linhas retas e bem definidas**, transmitindo ordem e equilíbrio visual. As cores em tons mais terrosos foram escolhidas para compor a identidade do espaço, criando um contraste marcante com o verde dos campos esportivos e, ao mesmo tempo, harmonizando com as áreas de apoio e convivência.



Na construção, predominam materiais duráveis e de fácil manutenção, como **concreto e estruturas metálicas**, que oferecem resistência ao clima da região. As coberturas foram projetadas para garantir proteção solar e ventilação, essenciais no ambiente quente e seco de La Paz. Em alguns pontos, as formas da **cobertura assumem linhas mais orgânicas, suavizando a rigidez dos blocos retangulares** e criando áreas sombreadas de descanso. O resultado é um conjunto que alia funcionalidade e estética, com volumes equilibrados e uma atmosfera leve e convidativa para usuários de diferentes idades e níveis esportivos.

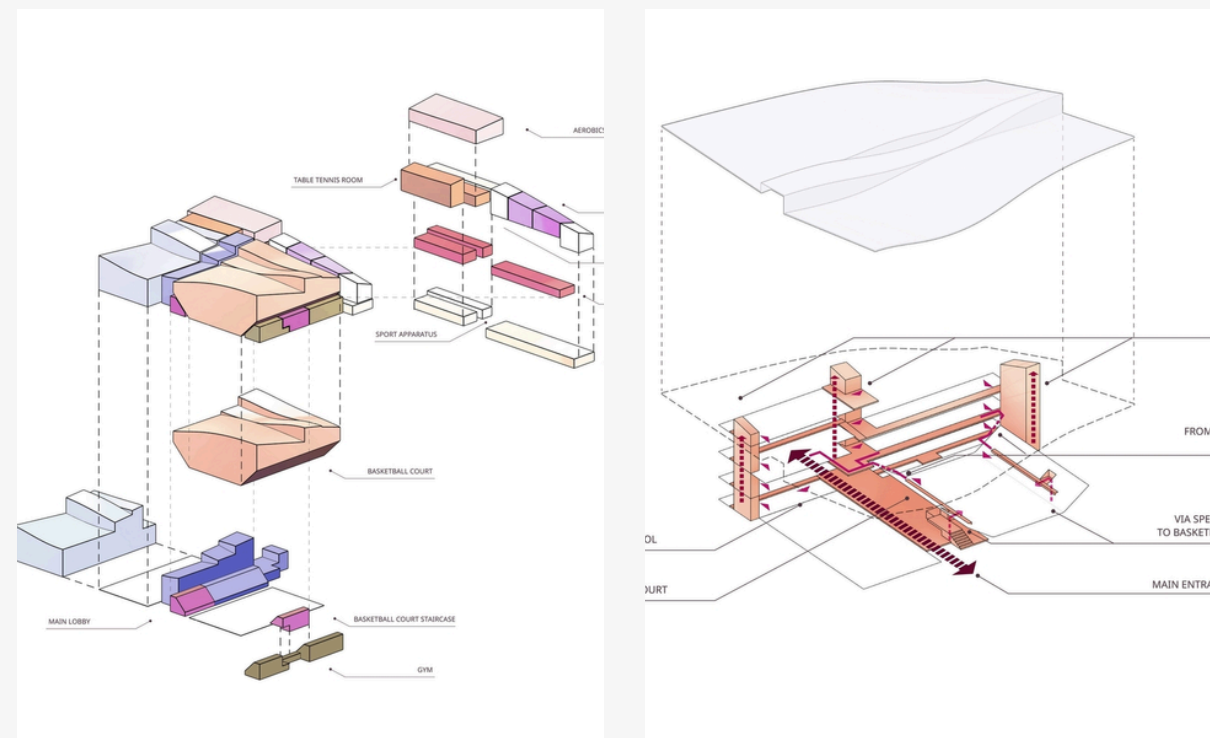
COMPLEXO ESPORTIVO BIT

-  Haidian Qu, China.
-  15.692 m²
-  Atelier Alter Architects
-  2019



O Centro Esportivo da Beijing Institute of Technology (BIT), em Haidian Qu, foi inaugurado em 2019 junto à expansão do campus da universidade. Ele nasceu da necessidade de oferecer um **espaço moderno para esportes** e também de marcar a nova entrada do campus.

O complexo funciona como uma das principais portas de entrada do campus do Instituto Tecnológico de Pequim. Sua forma e **transparência** favorecem a circulação e tornam o espaço acolhedor para estudantes e visitantes, além de servir como referência visual que orienta os fluxos no local.



A circulação do complexo foi pensada para ser simples e eficiente, unindo acessibilidade e funcionalidade. Um corredor principal organiza o fluxo horizontal, conectando a entrada diretamente aos principais espaços, como a piscina e o ginásio. Já a circulação vertical é distribuída pelas laterais, com escadas que dão acesso aos diferentes níveis do edifício.



A **cobertura do edifício é o grande destaque estrutural**, formada por uma estrutura espacial metálica que possibilita vãos amplos sem a necessidade de apoios internos. Sobre essa base, camadas de revestimento metálico moldam o desenho geométrico dinâmico, inspirado no **movimento parabólico** da bola em jogo. As aberturas triangulares permitem a entrada de **luz natural**, criando um ambiente leve e iluminado no interior.

Os materiais utilizados combinam **metal e vidro**, reforçando tanto a resistência quanto a transparência do conjunto.

O PROJETO

DIRETRIZES

BOSQUE



INTEGRAÇÃO SOCIAL



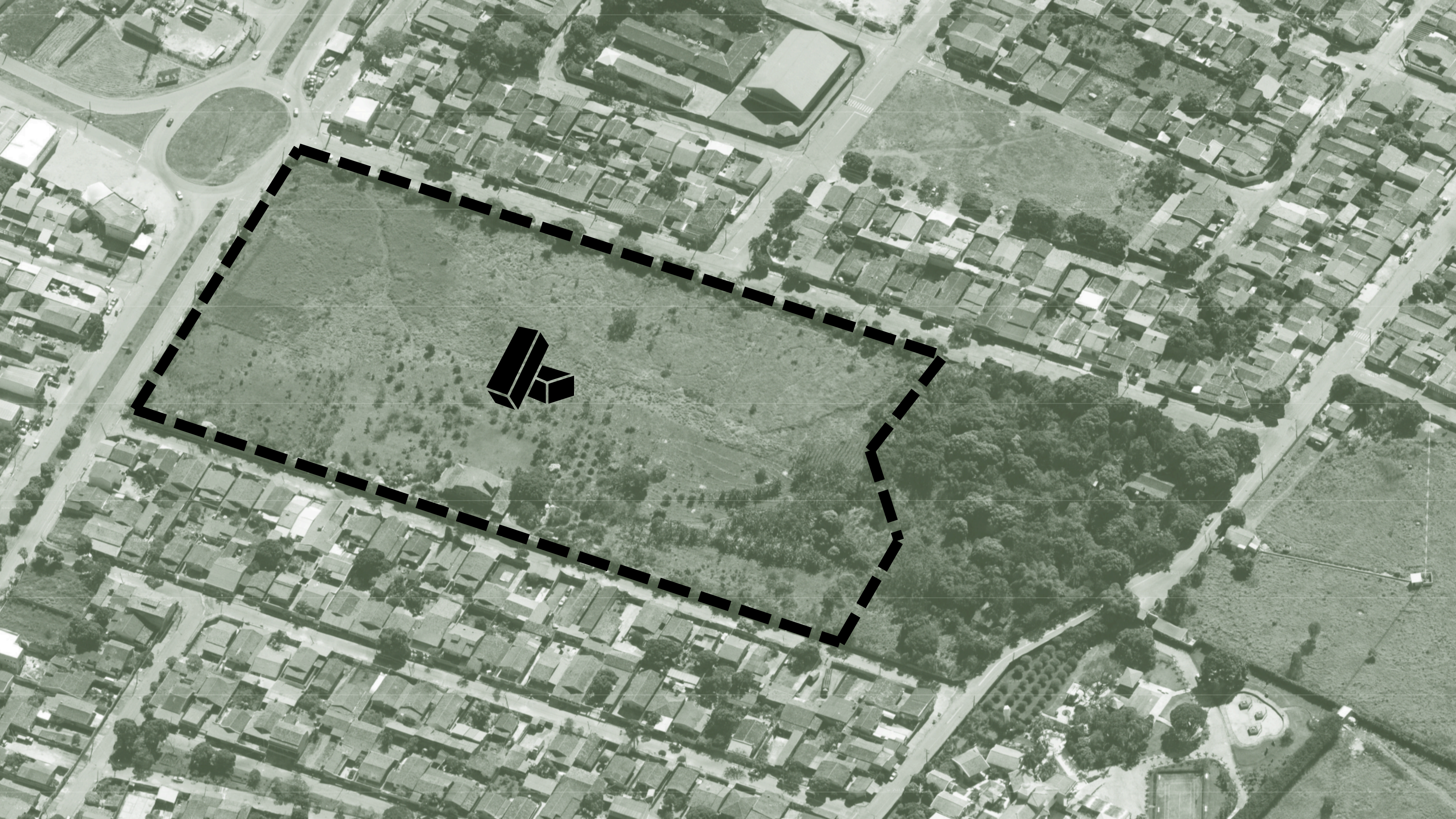
TOPOGRAFIA

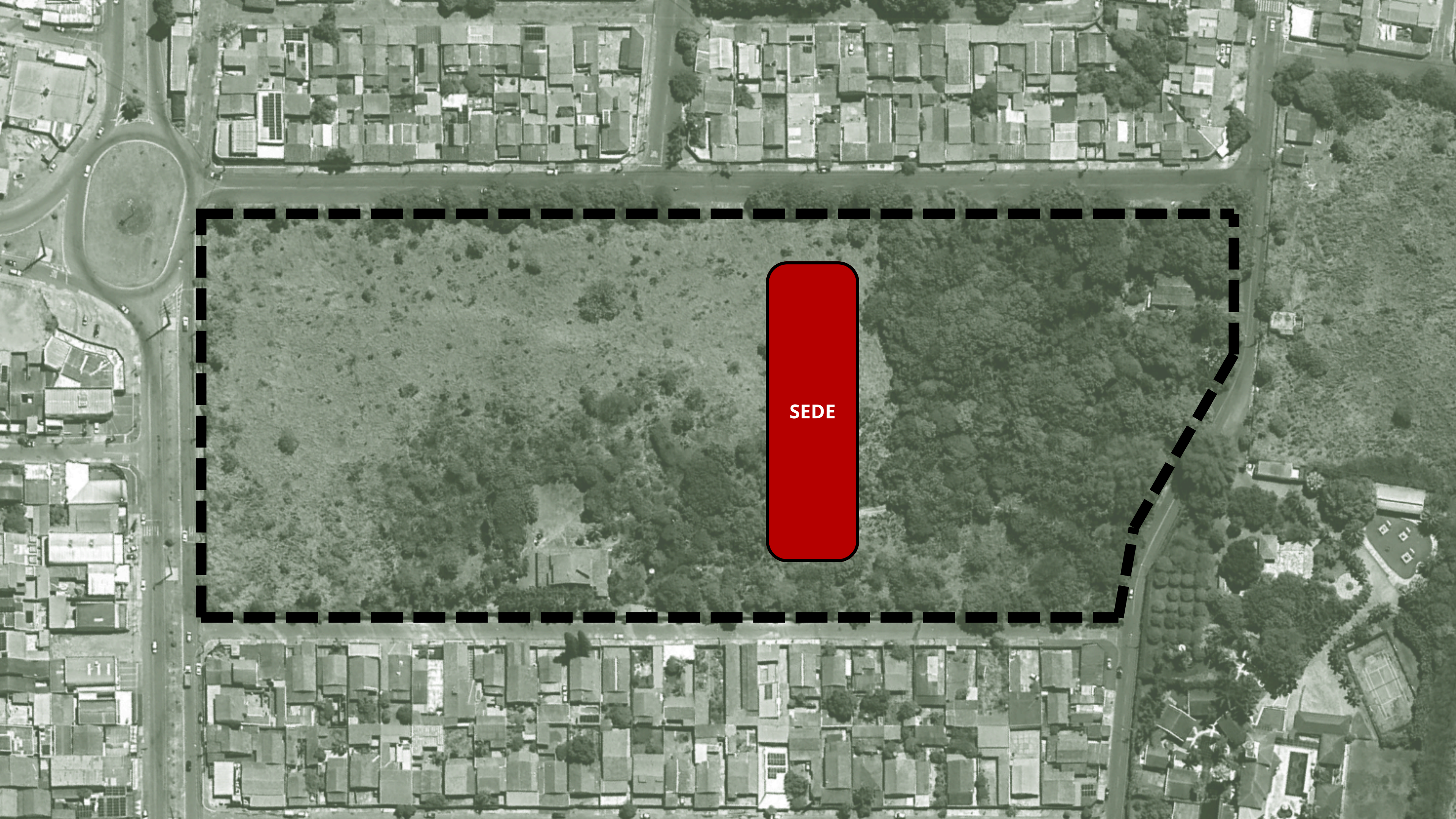




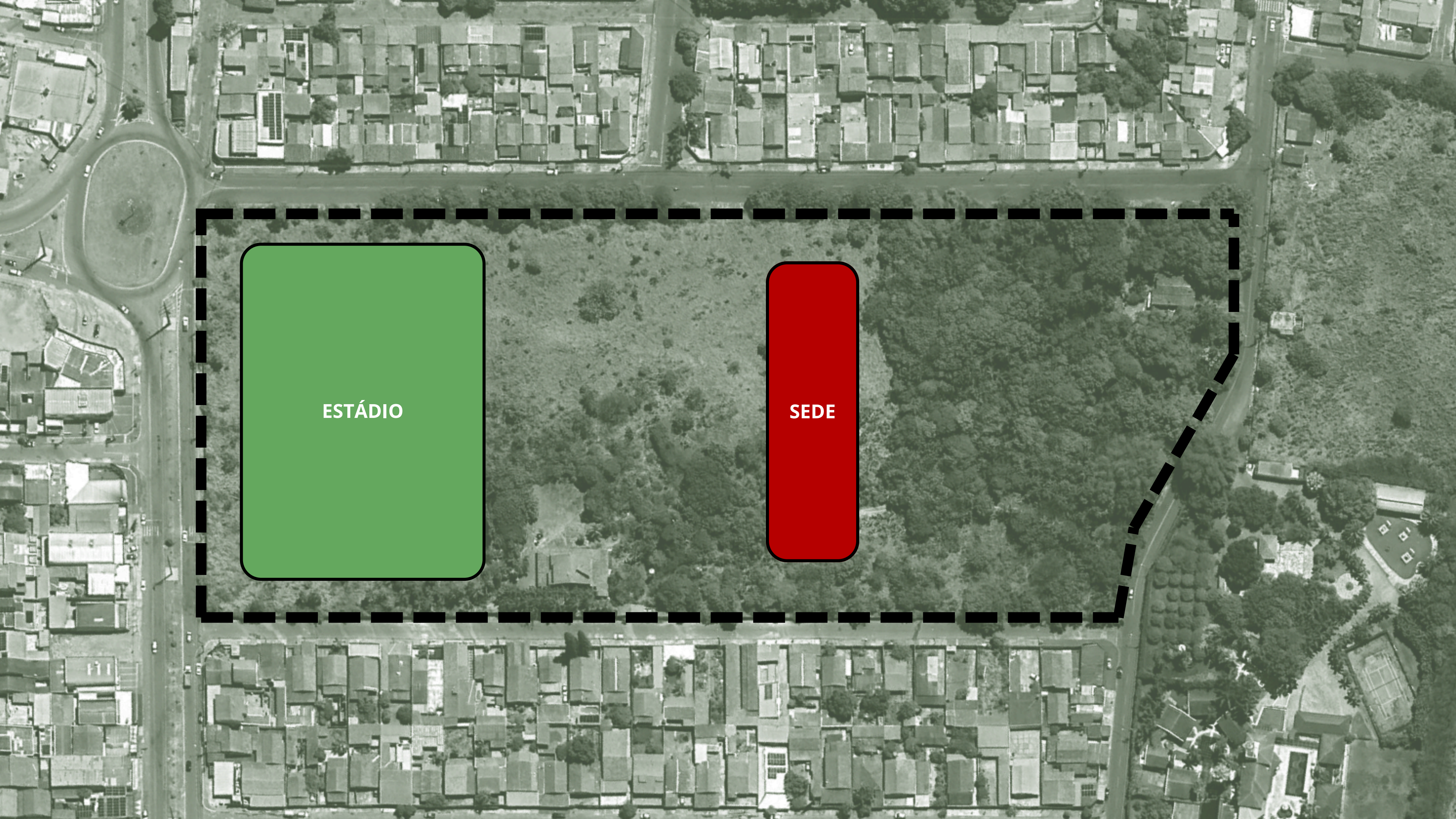






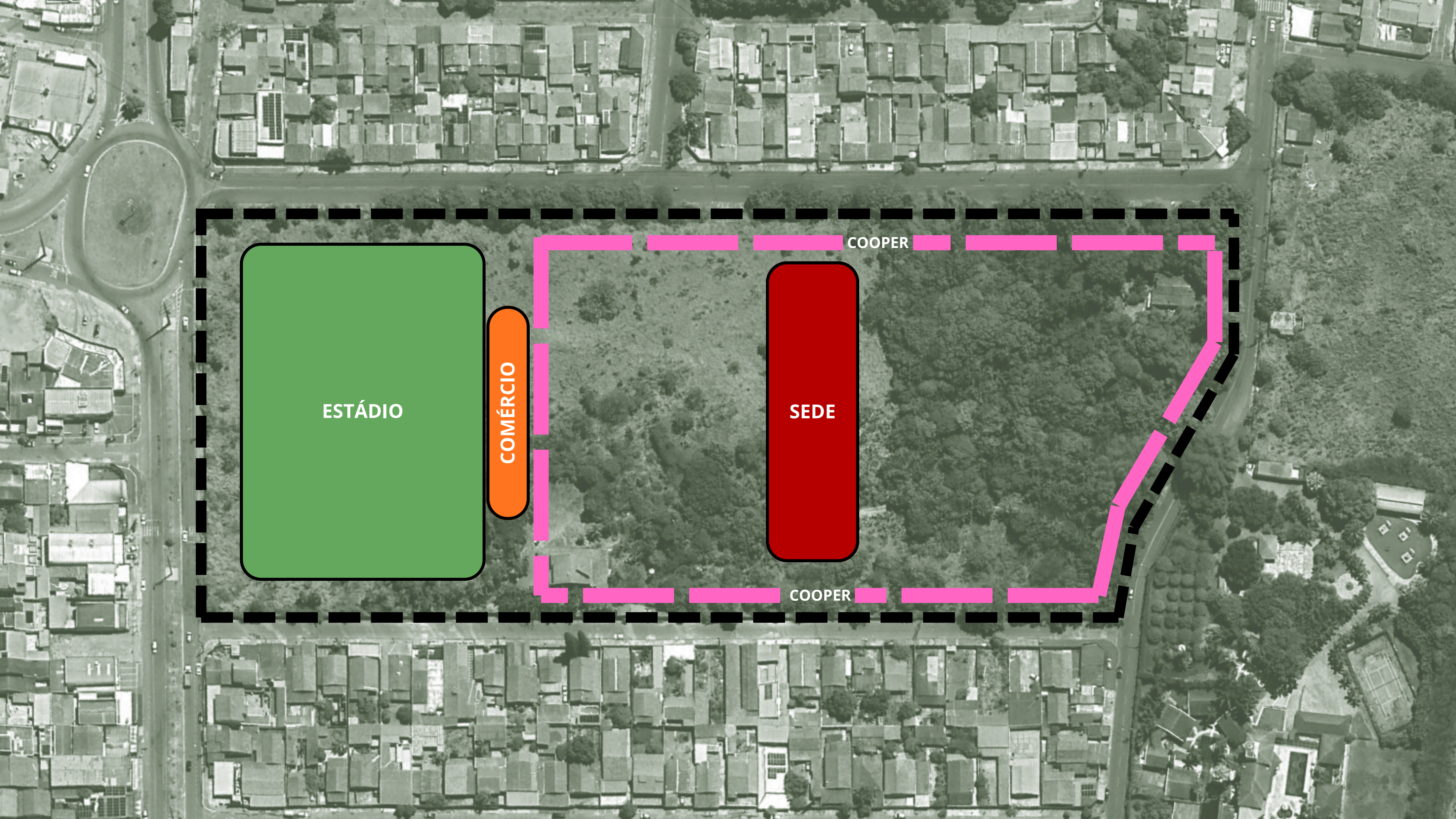


SEDE



ESTÁDIO

SEDE



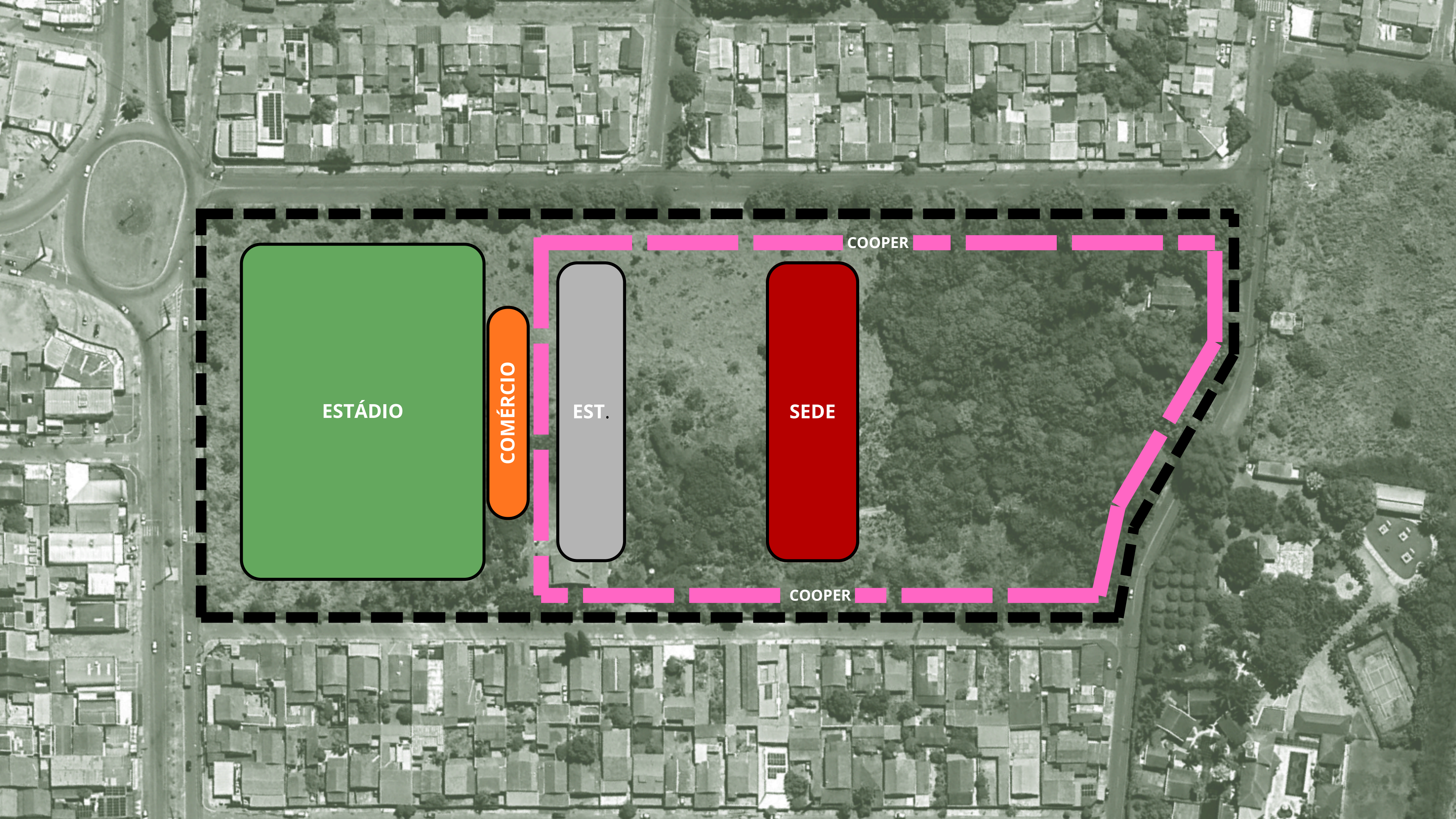
ESTÁDIO

COMÉRCIO

SEDE

COOPER

COOPER



ESTÁDIO

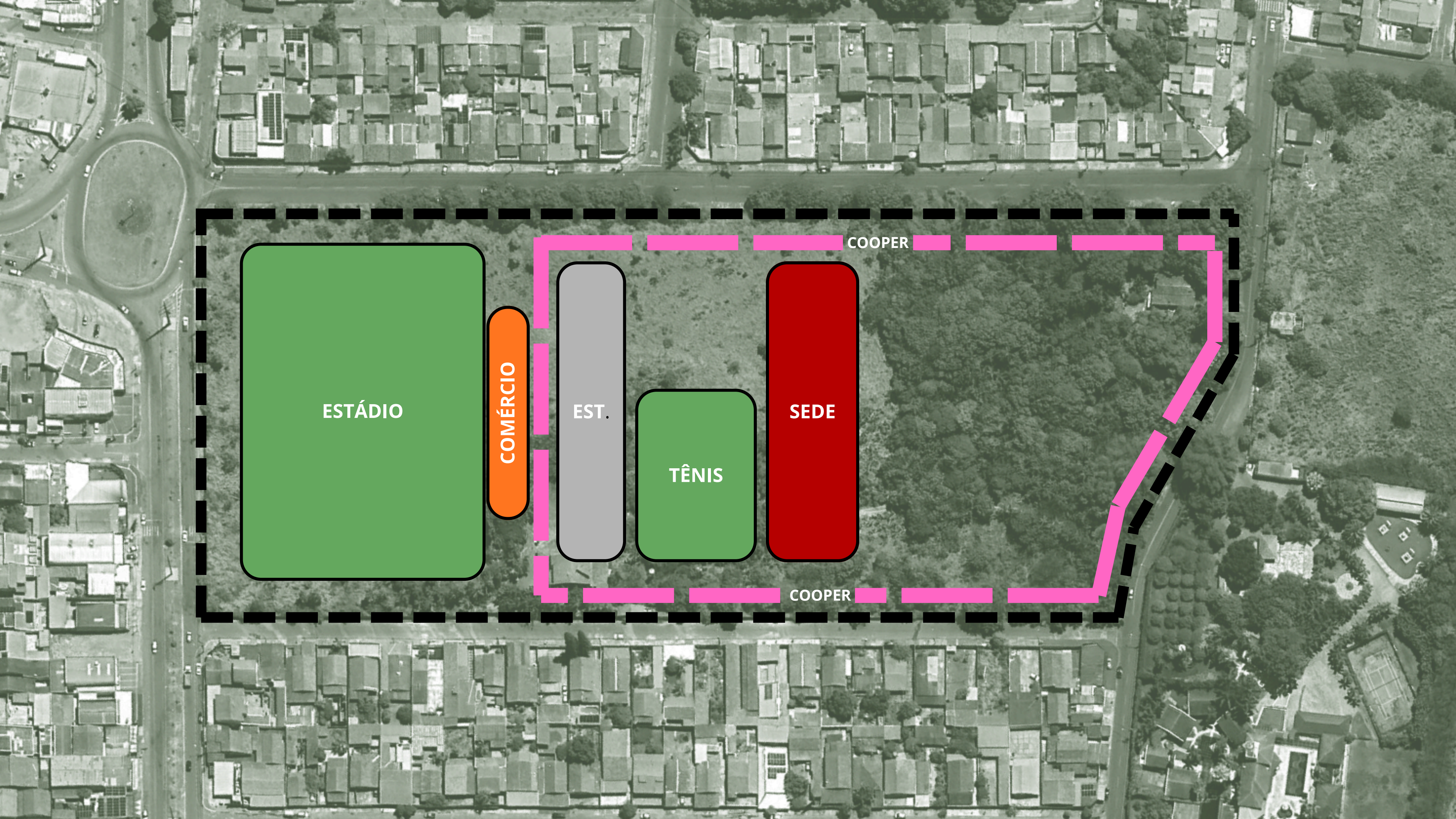
COMÉRCIO

EST.

SEDE

COOPER

COOPER



ESTÁDIO

COMÉRCIO

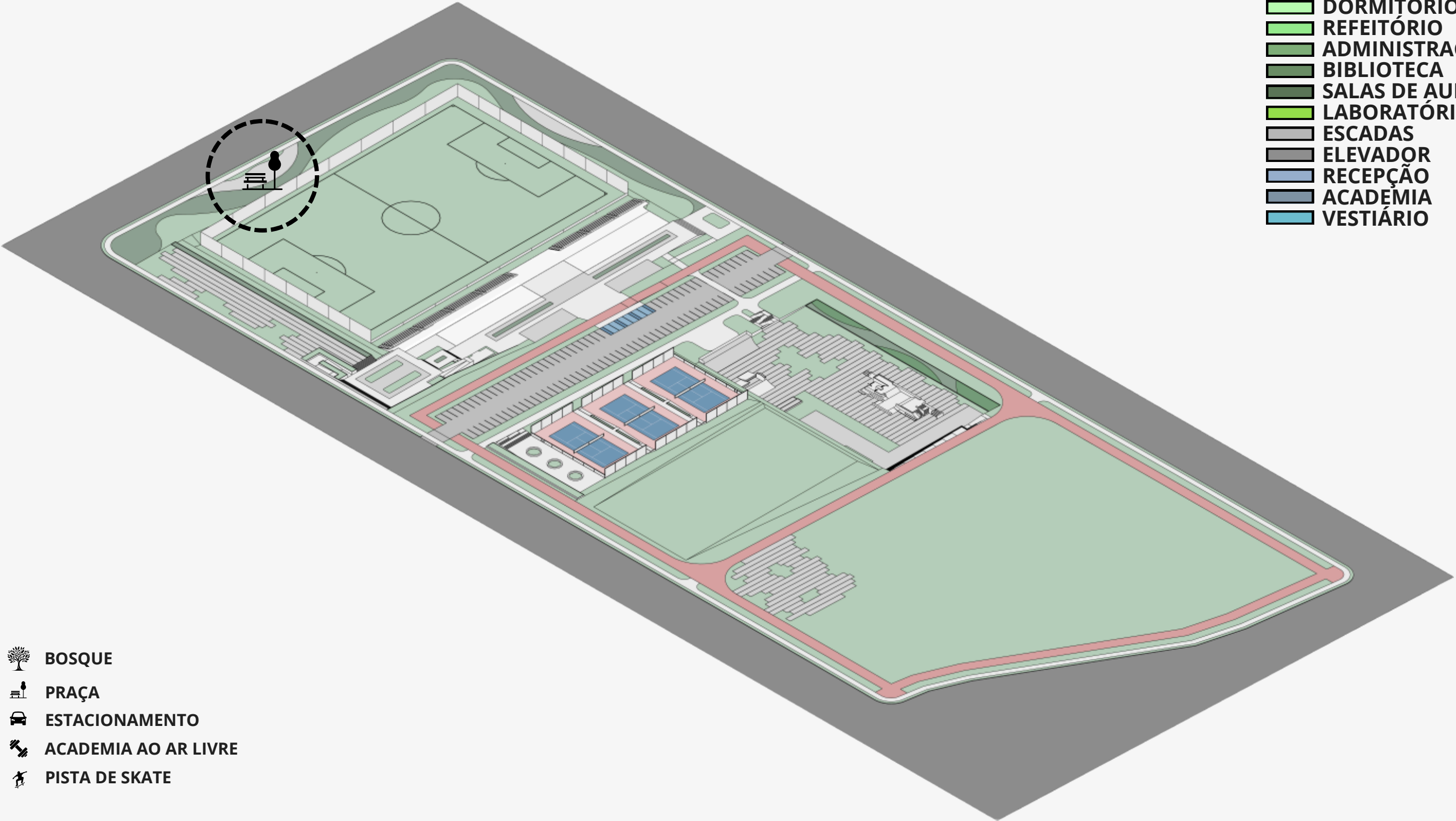
EST.

TÊNIS

SEDE

COOPER

COOPER

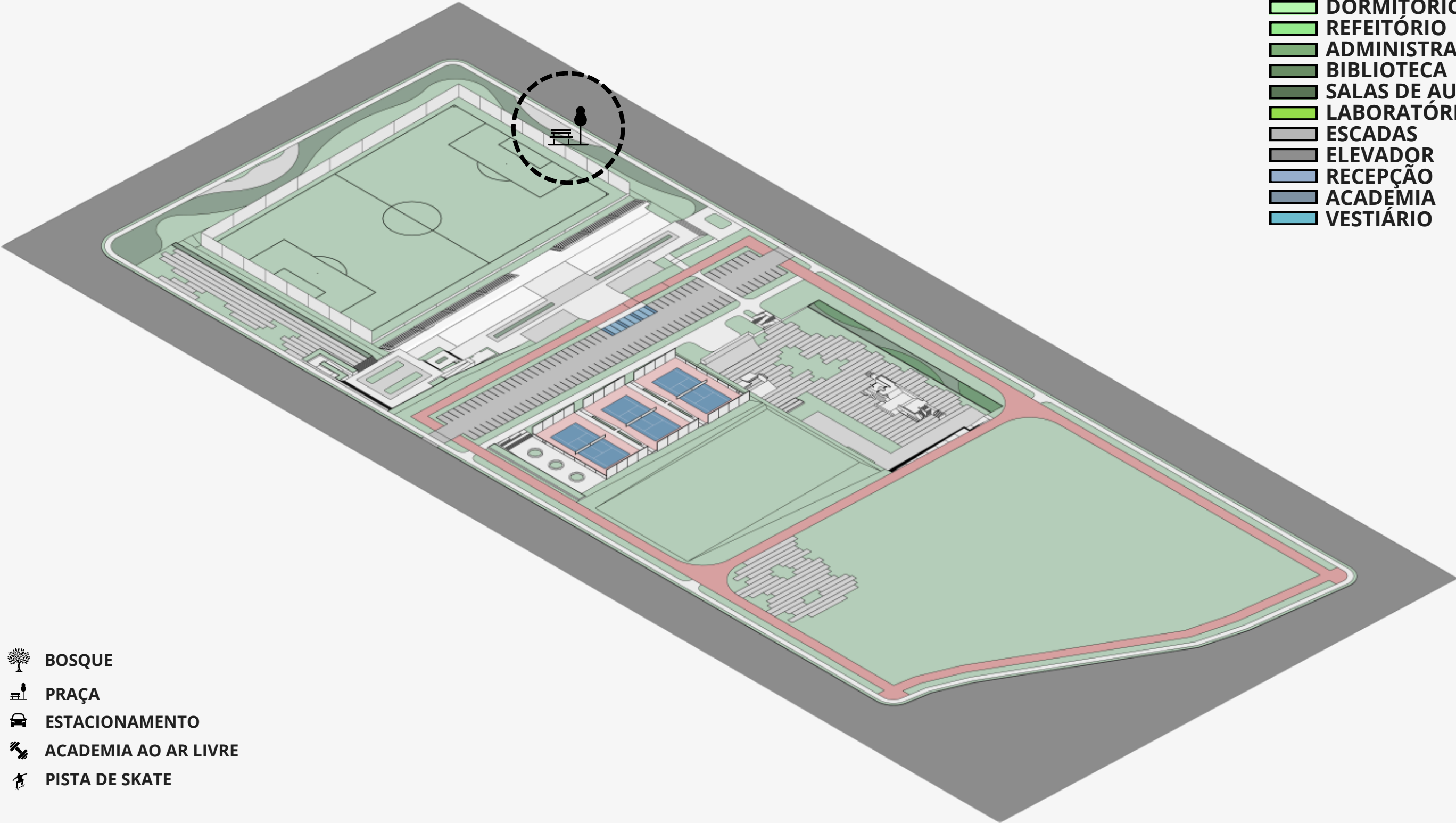


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISSÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE



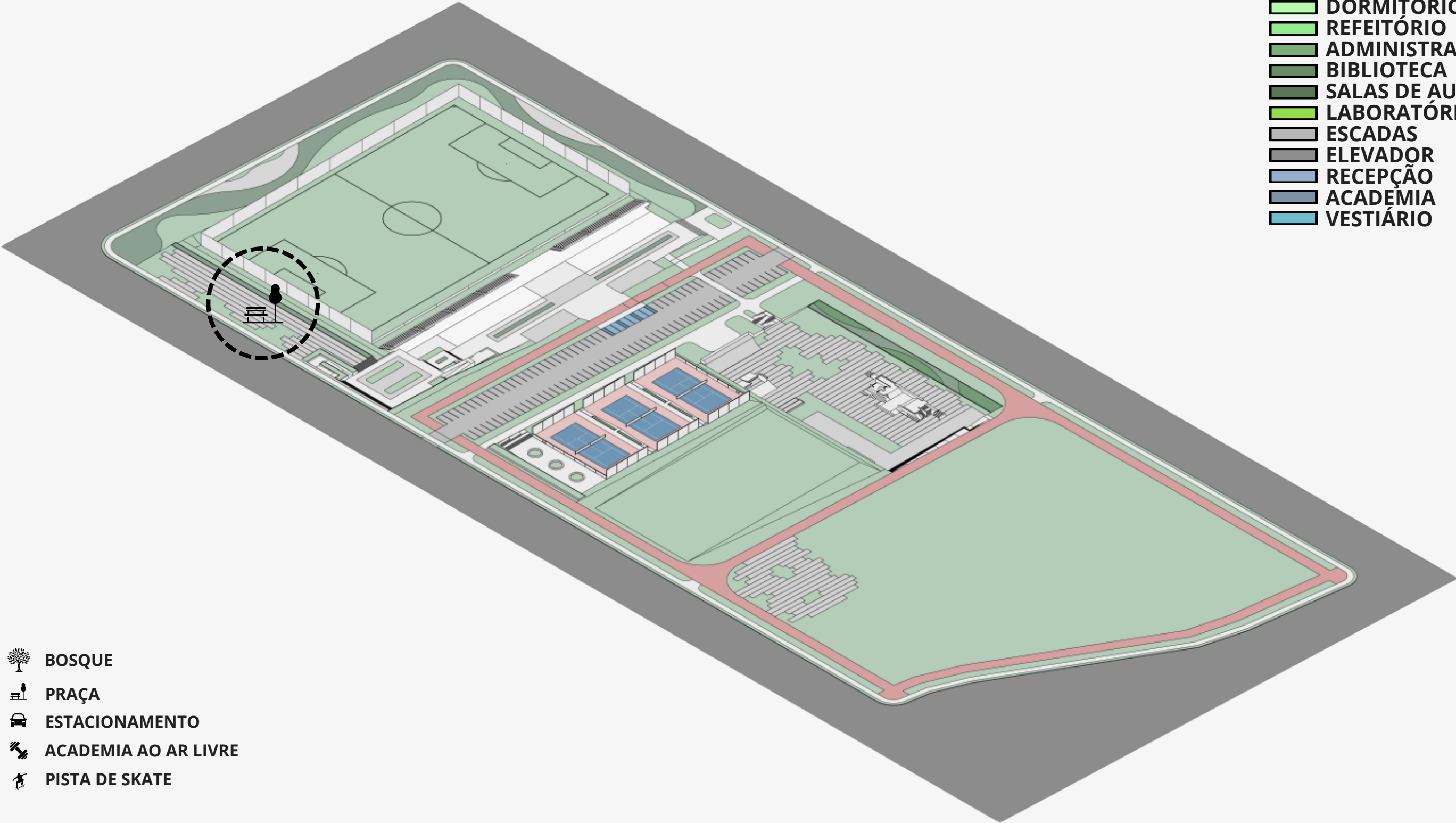


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISSÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE



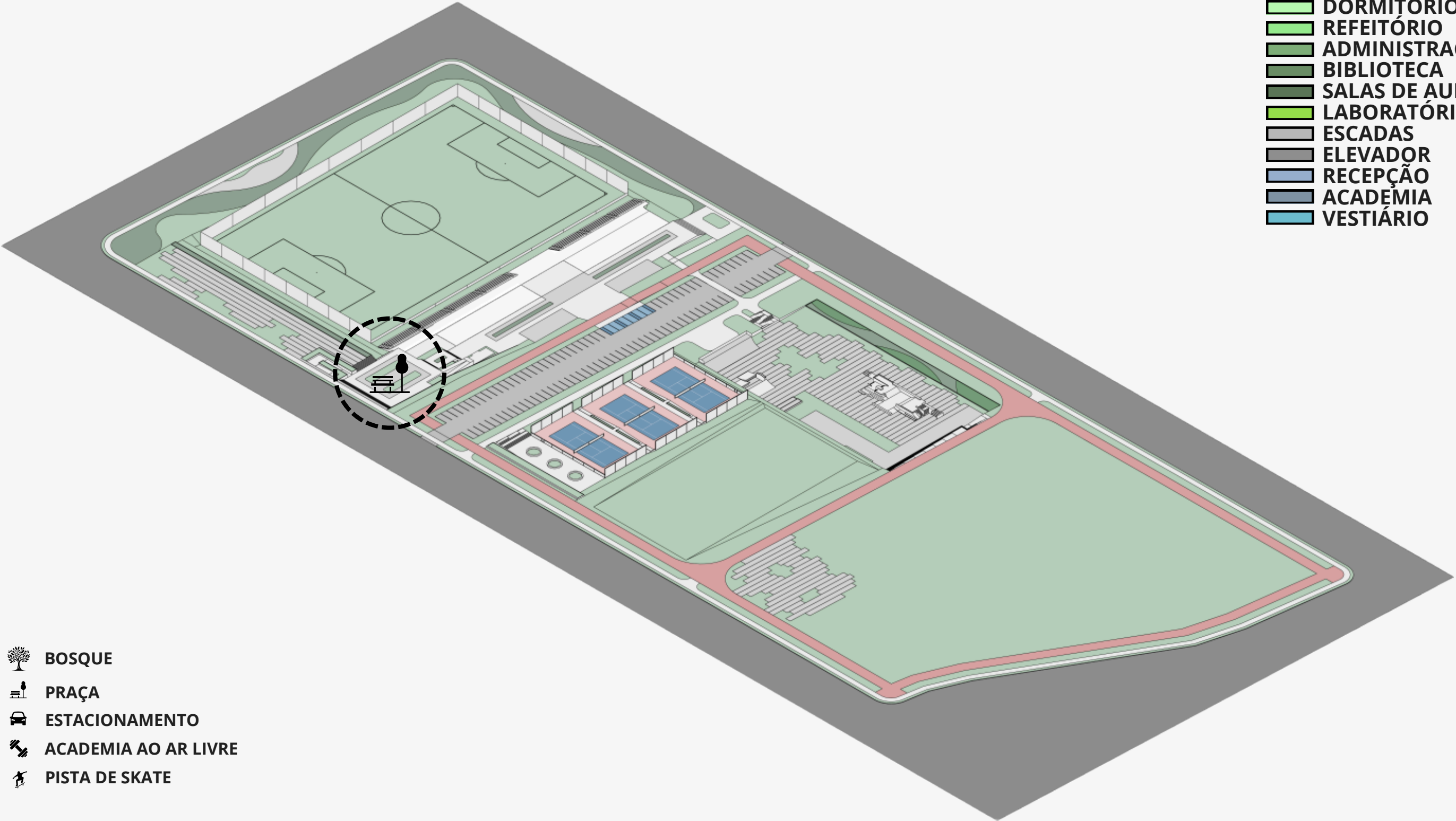


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE



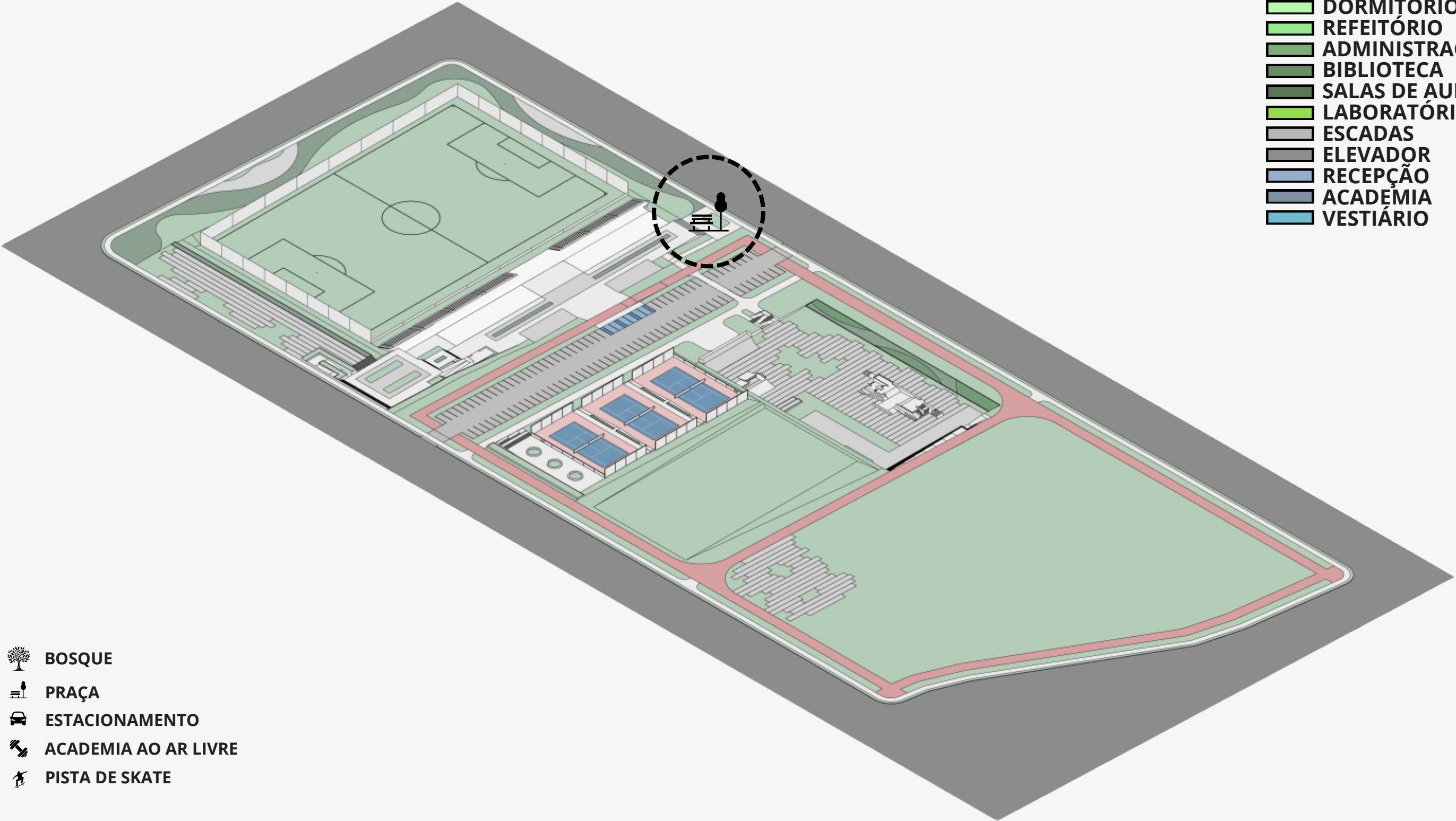


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE

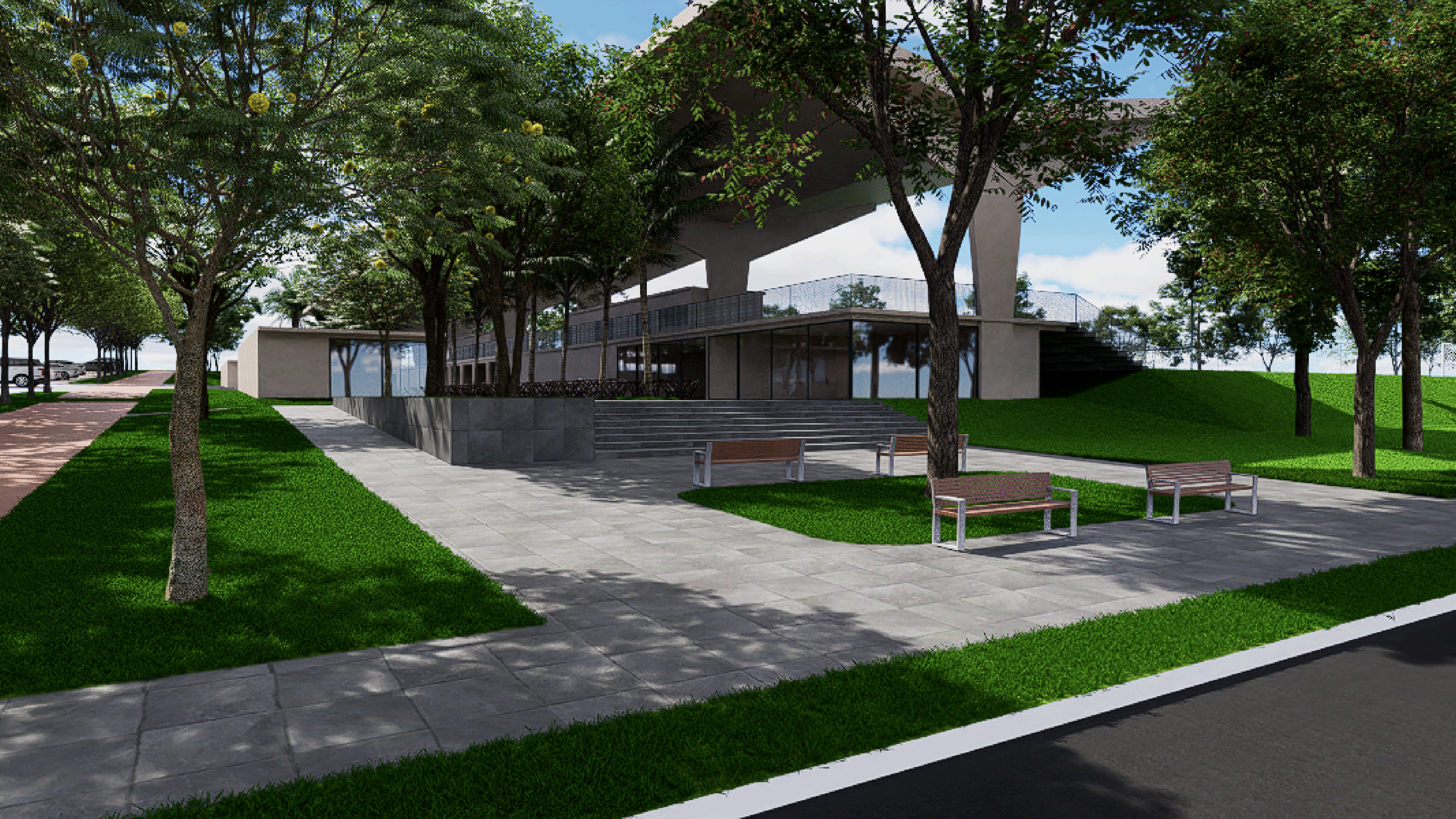




LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISSÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE



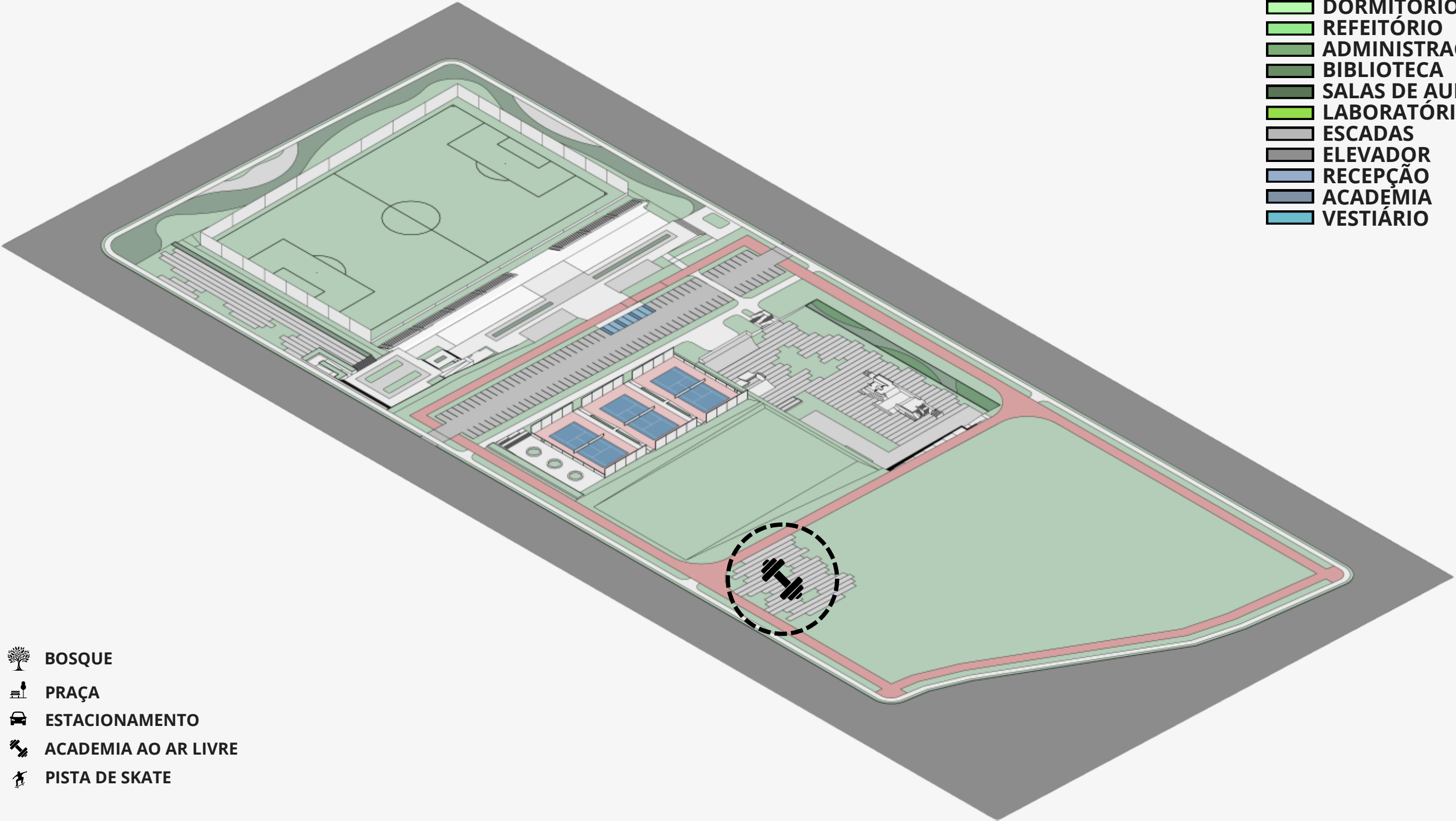


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE

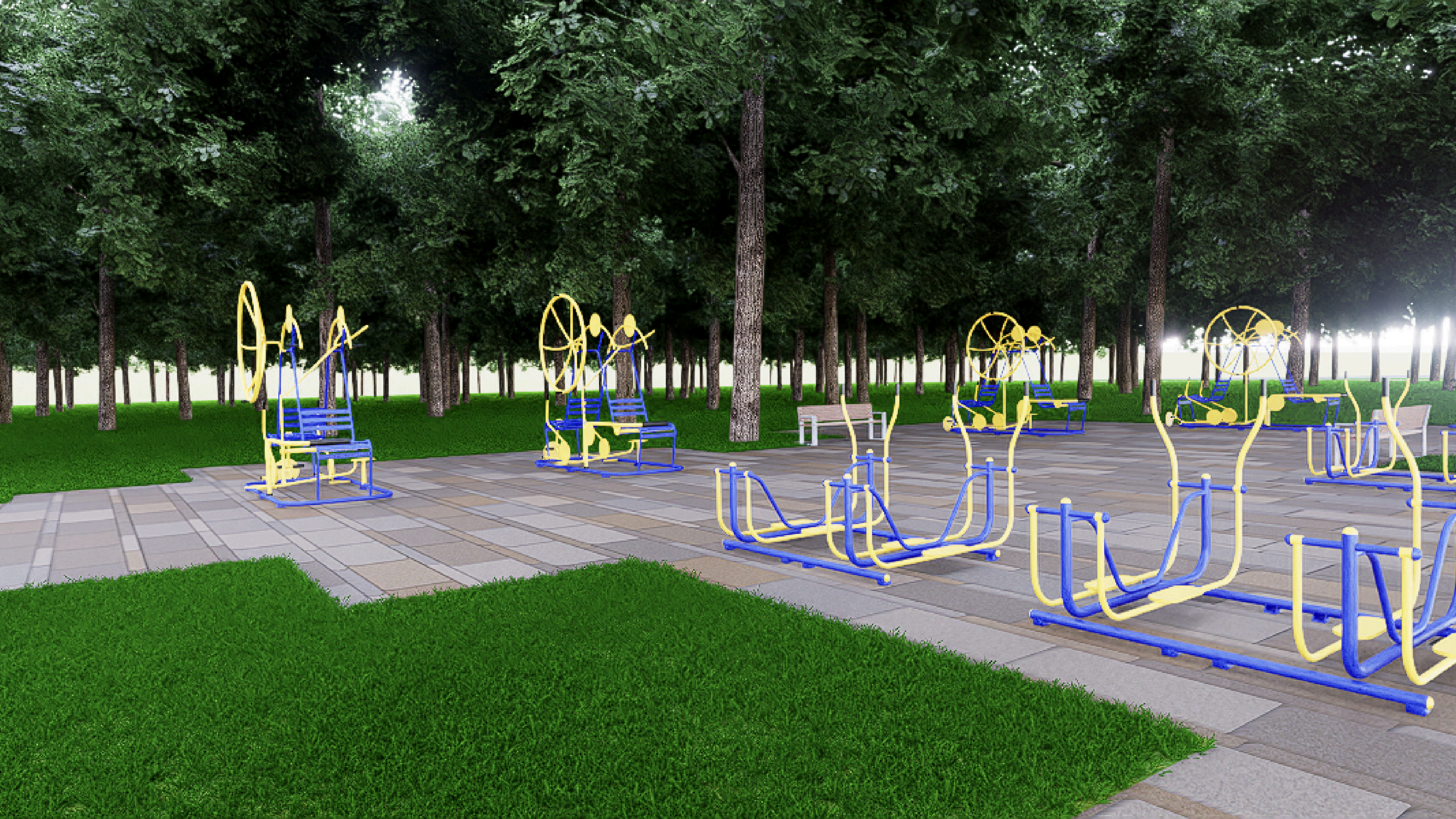


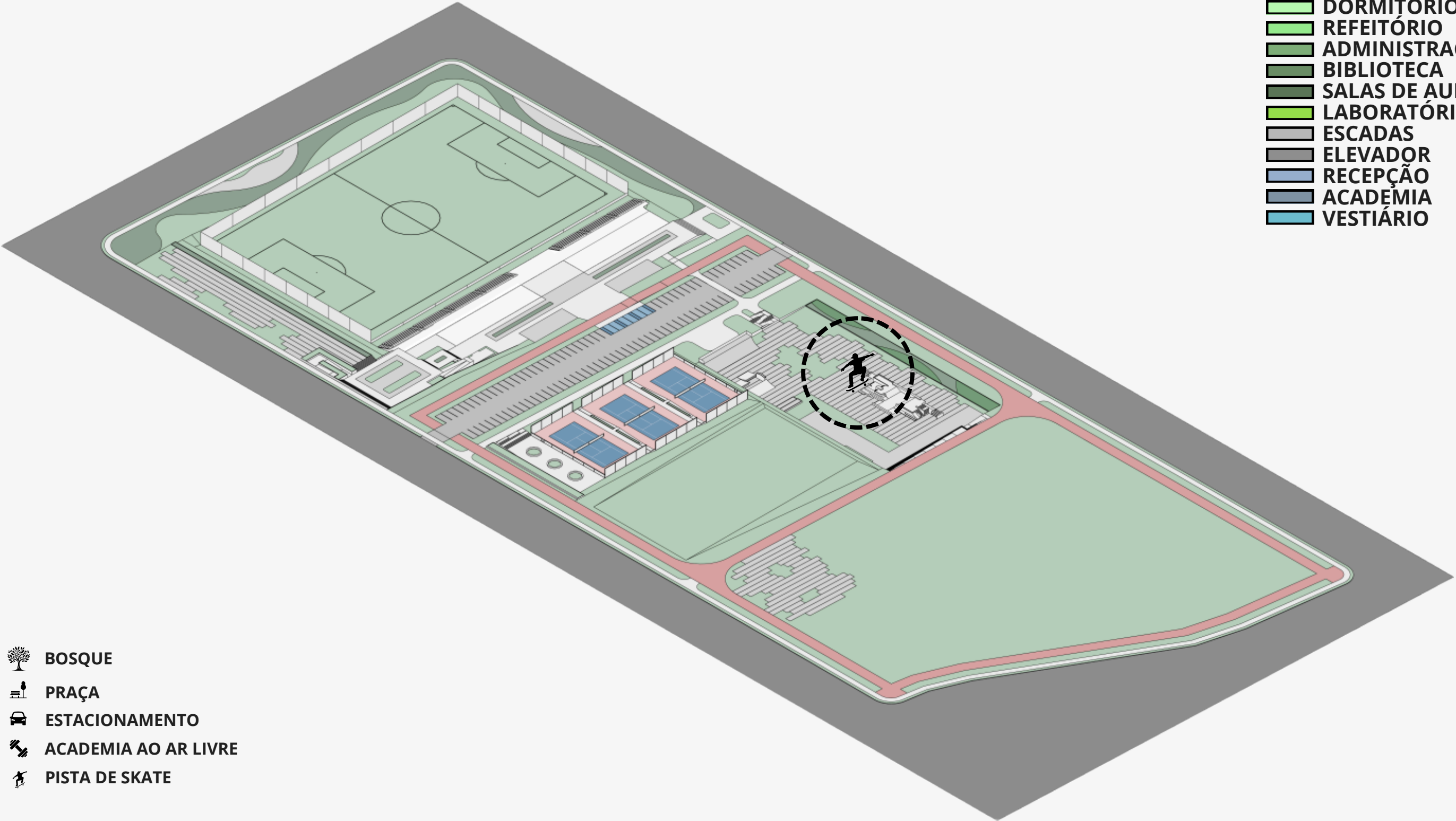


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE

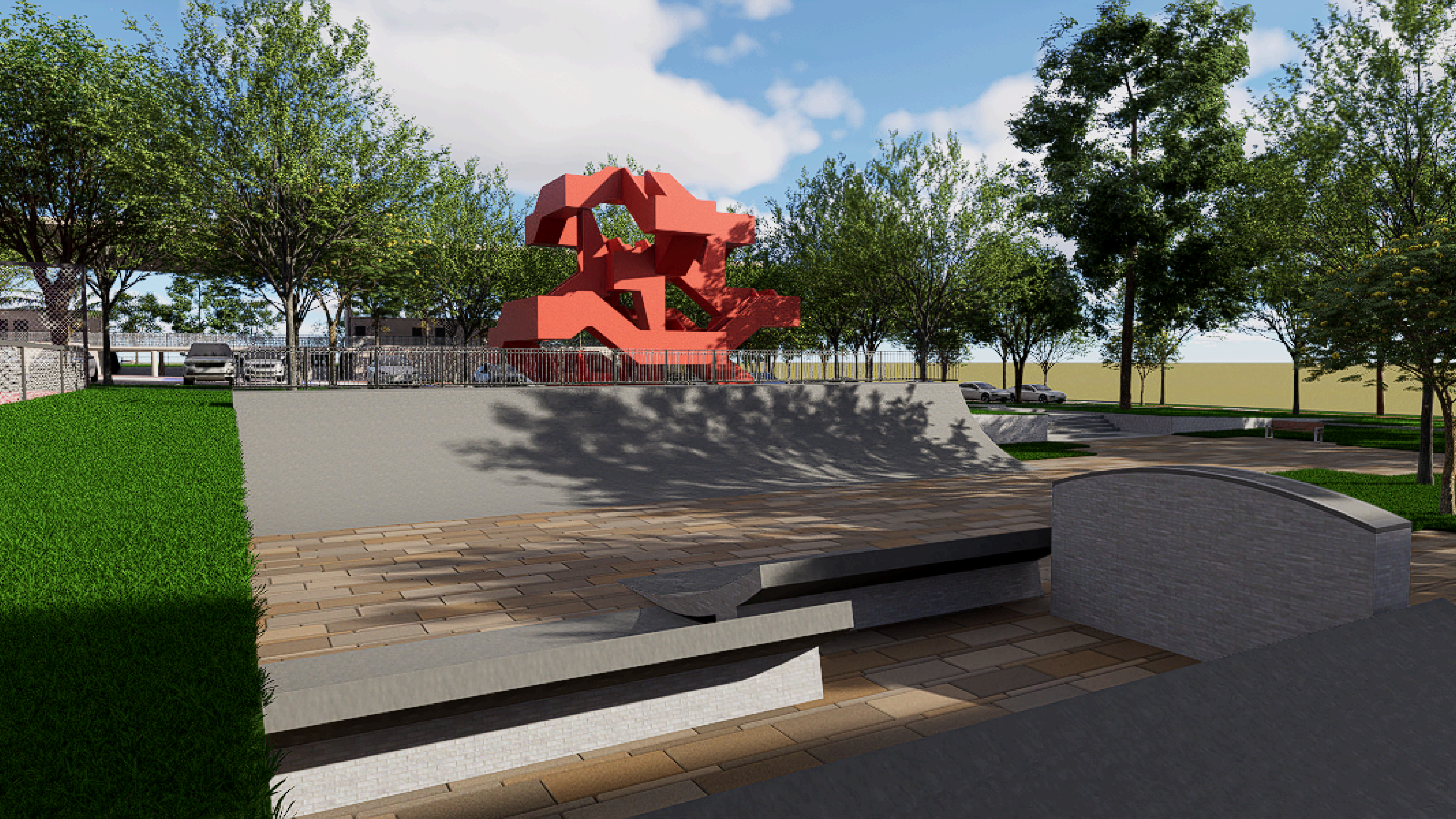


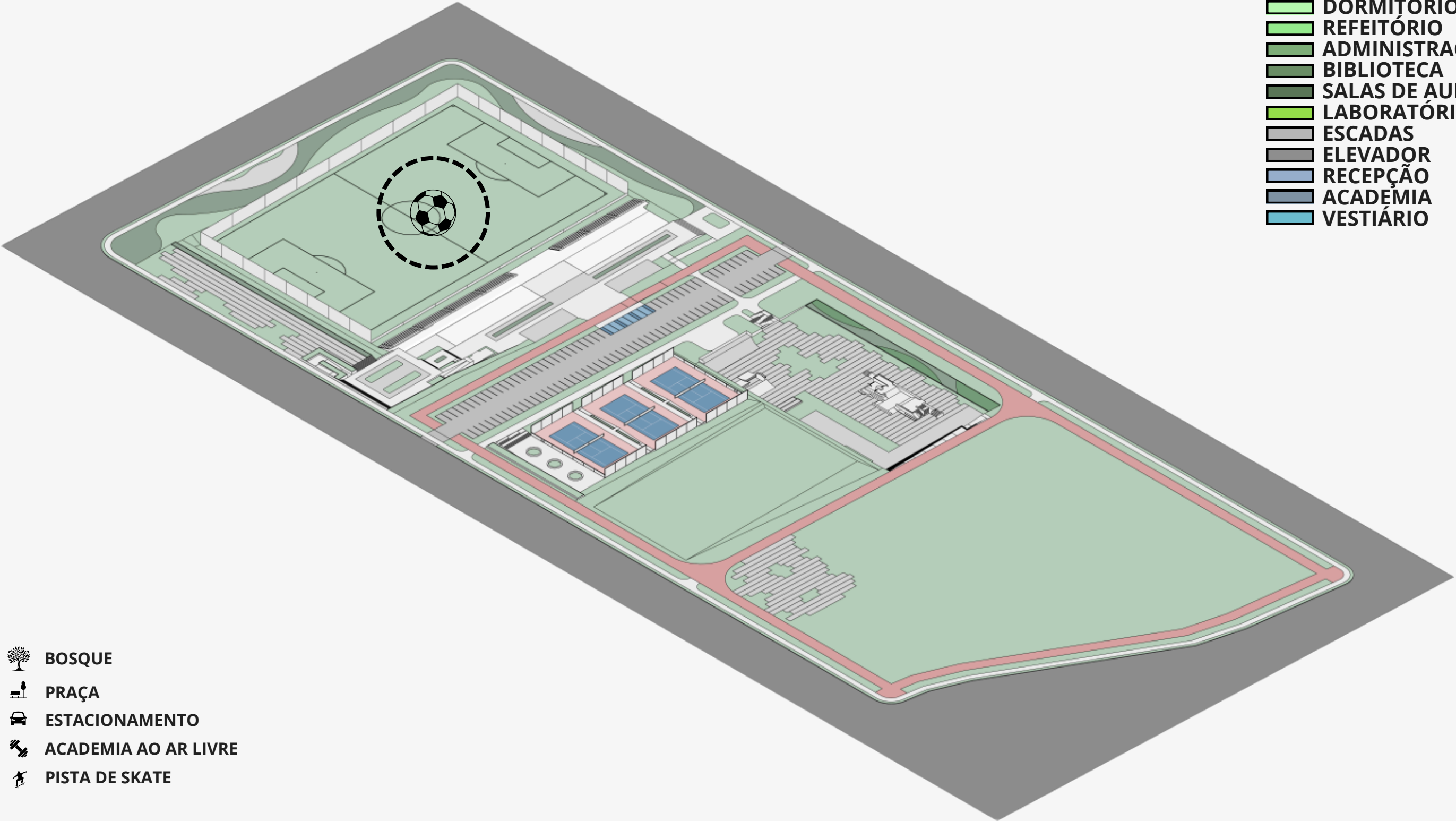


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE

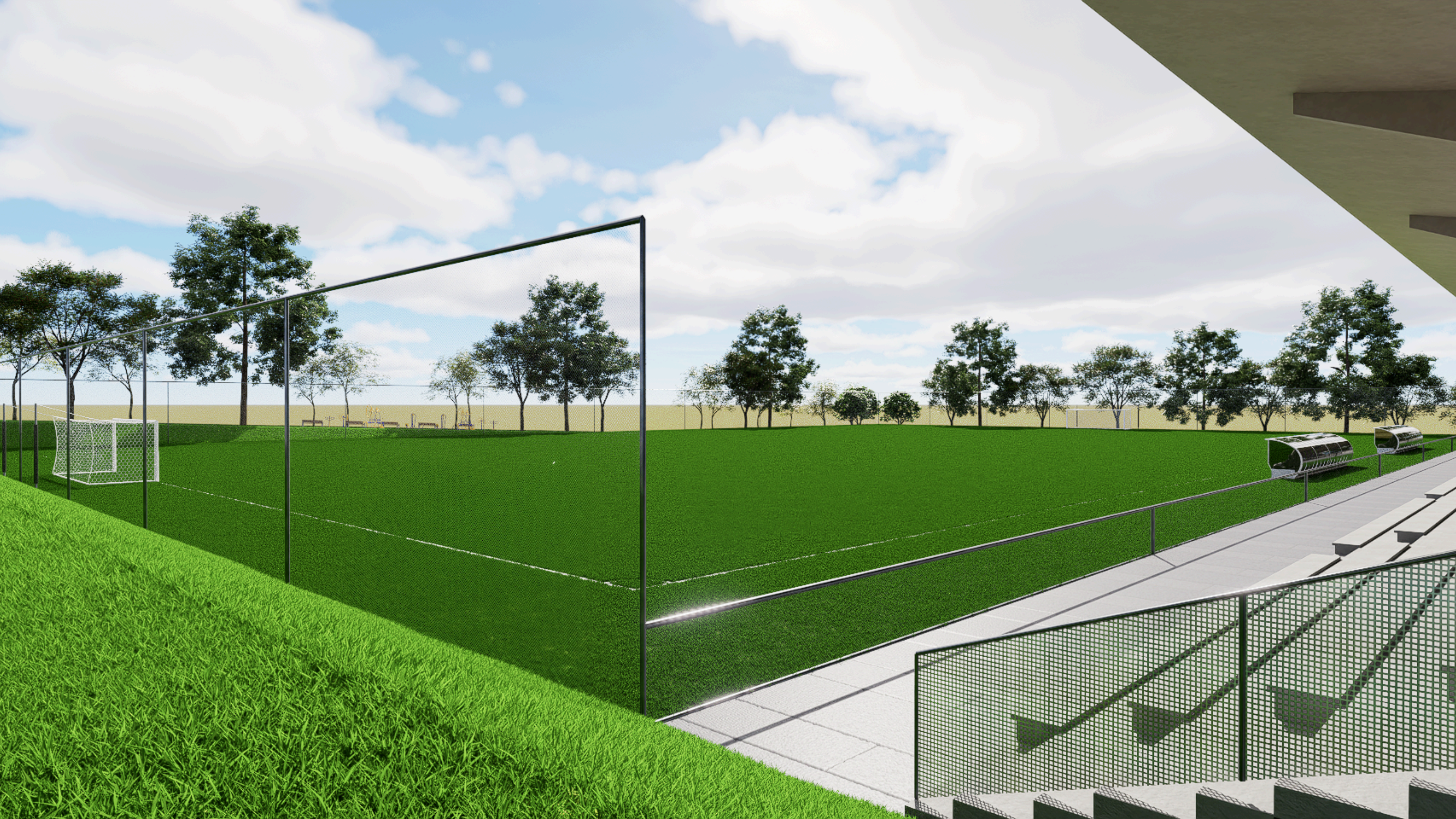


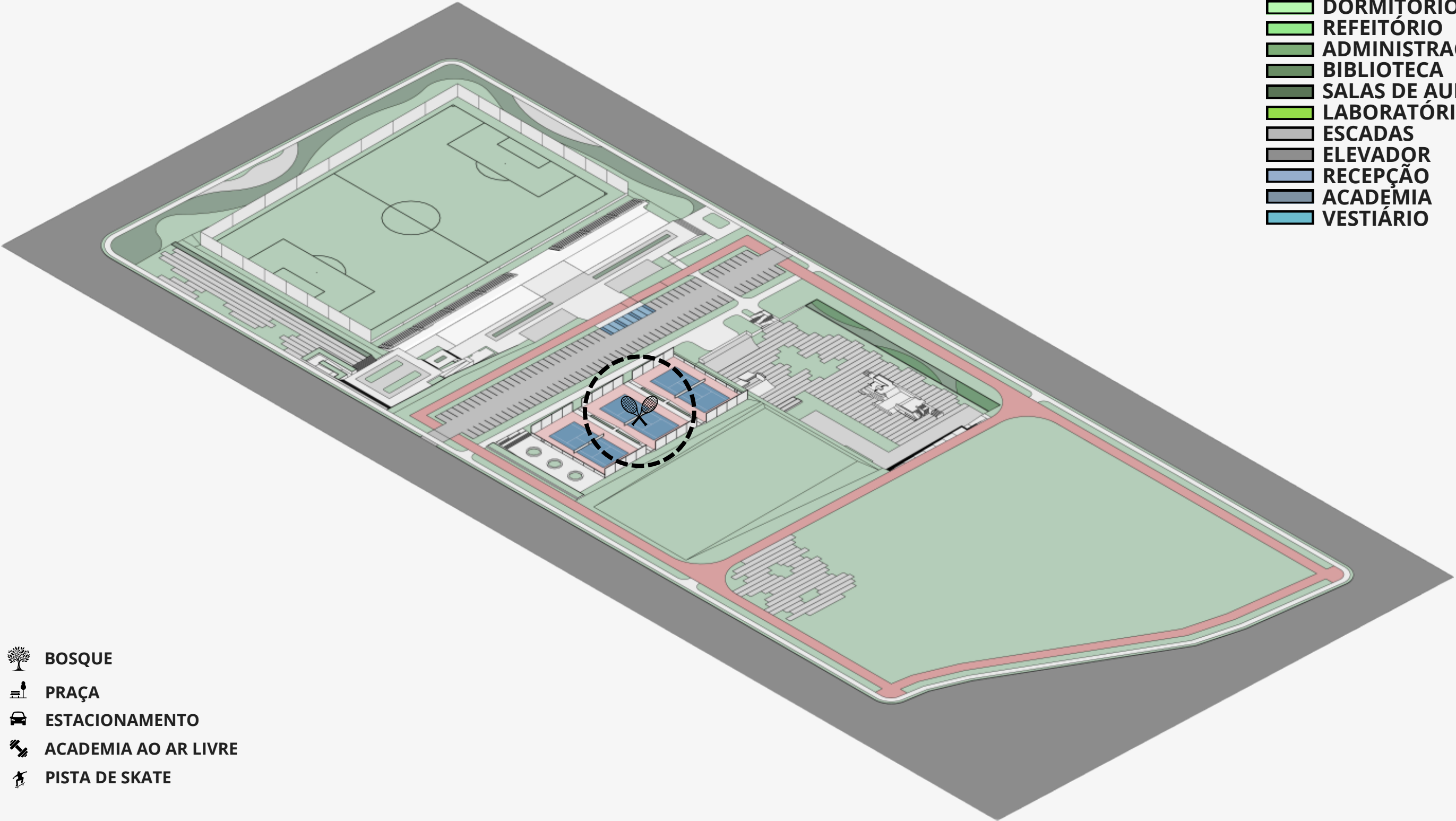


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE



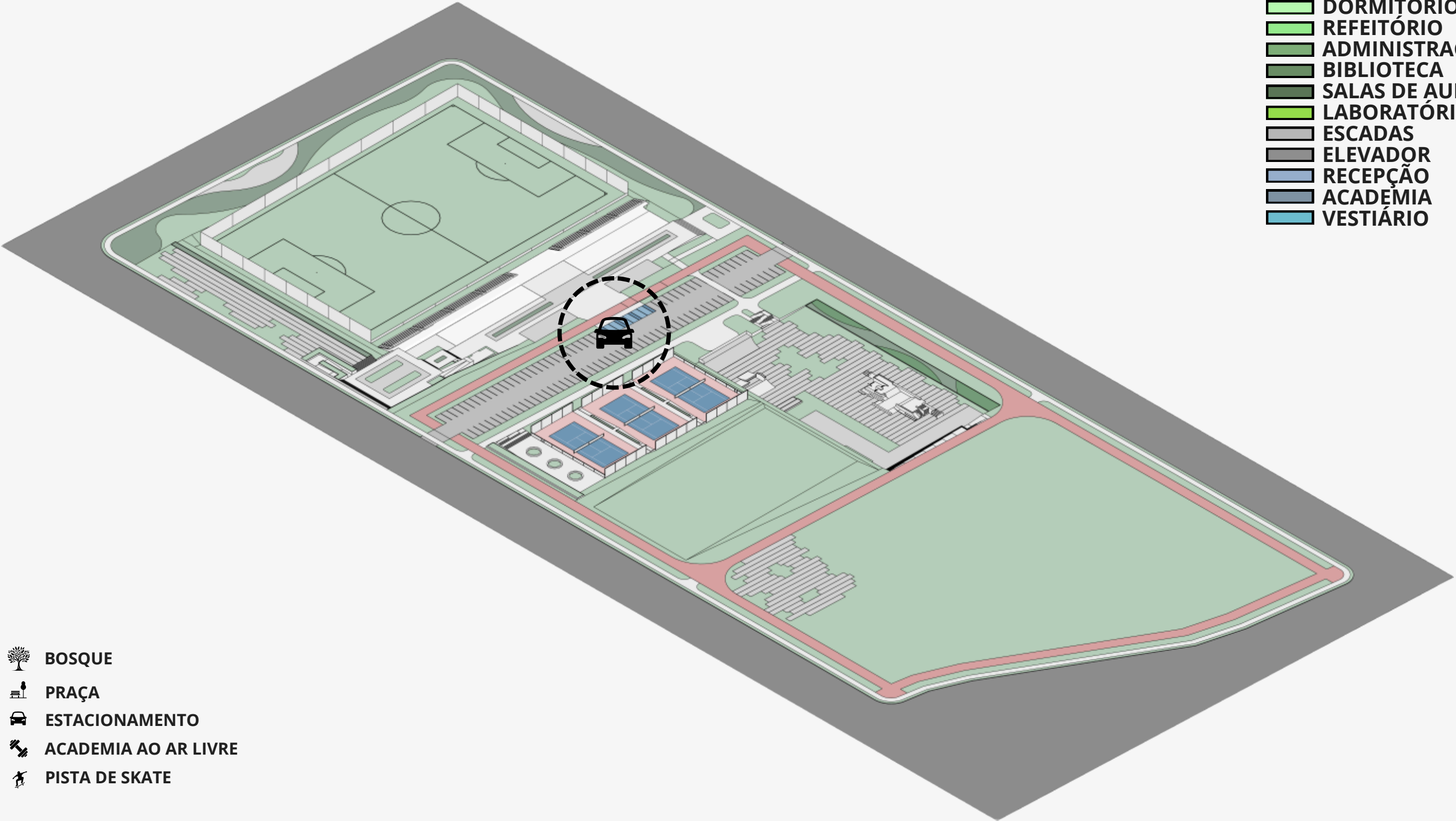


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE



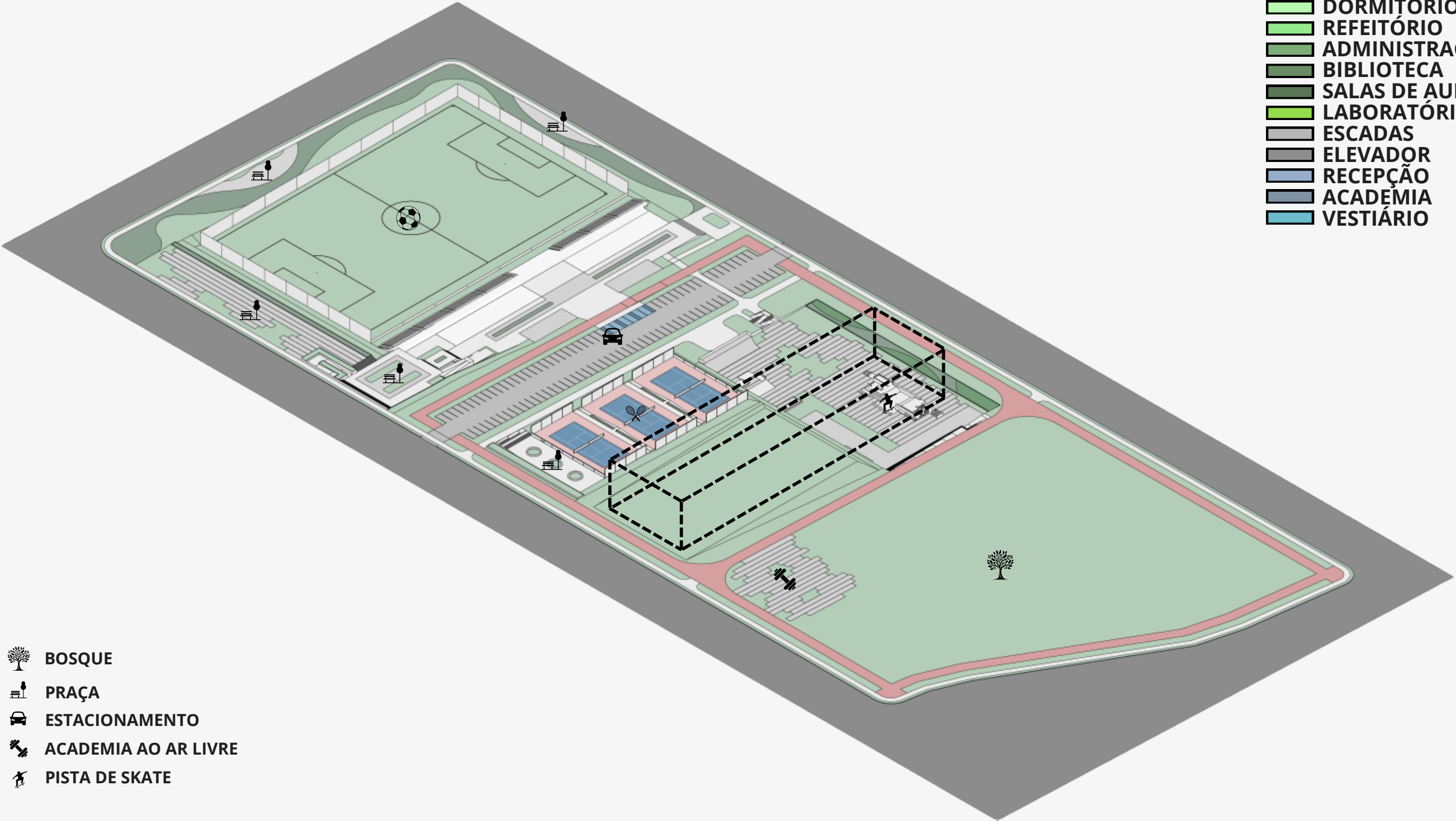


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE

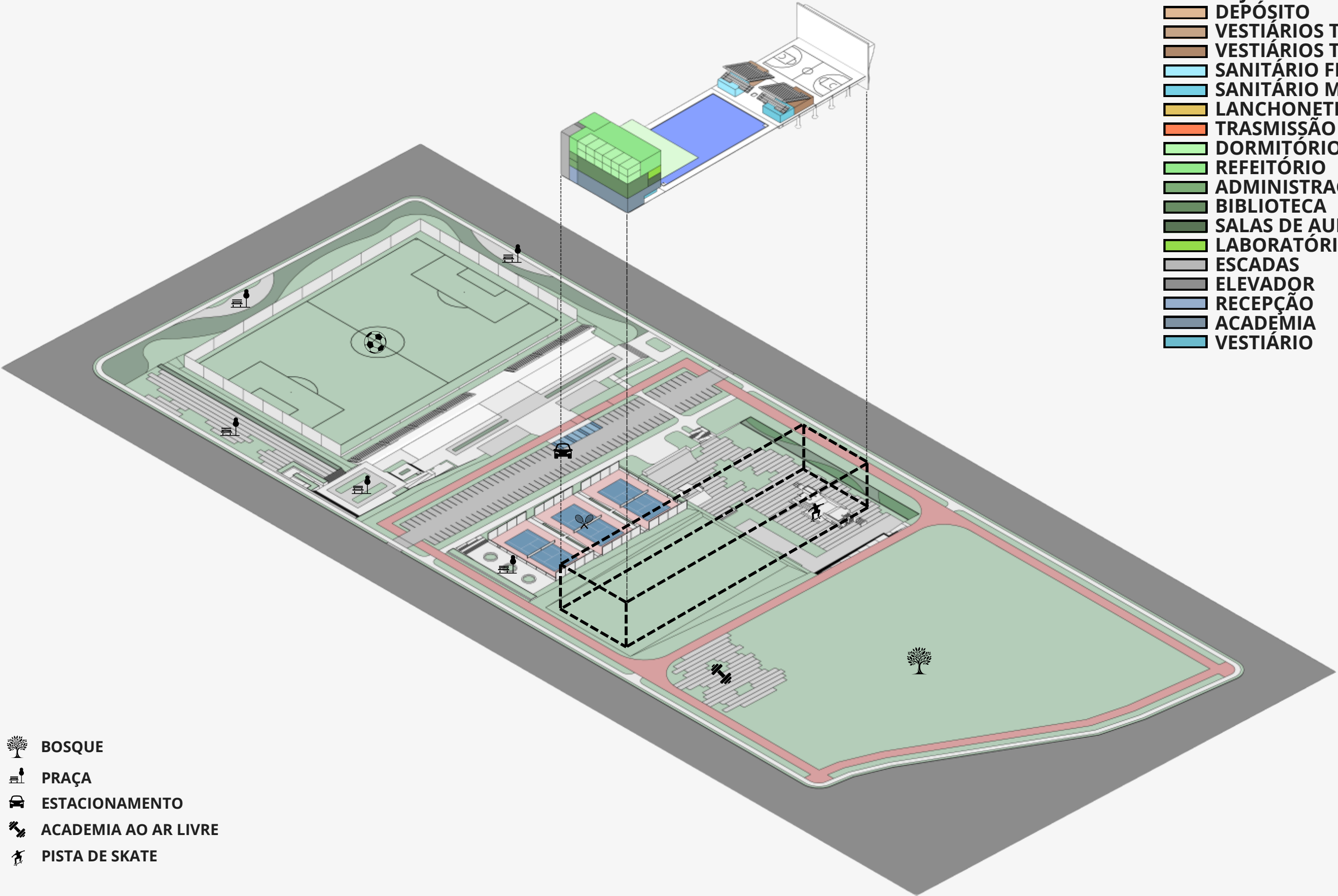




LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISSÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

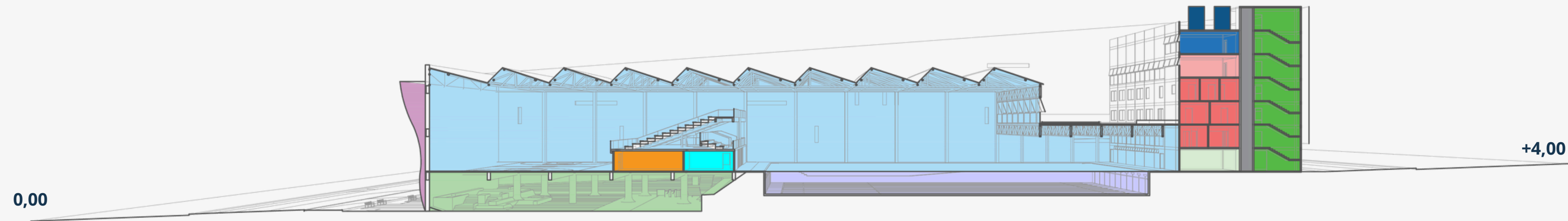
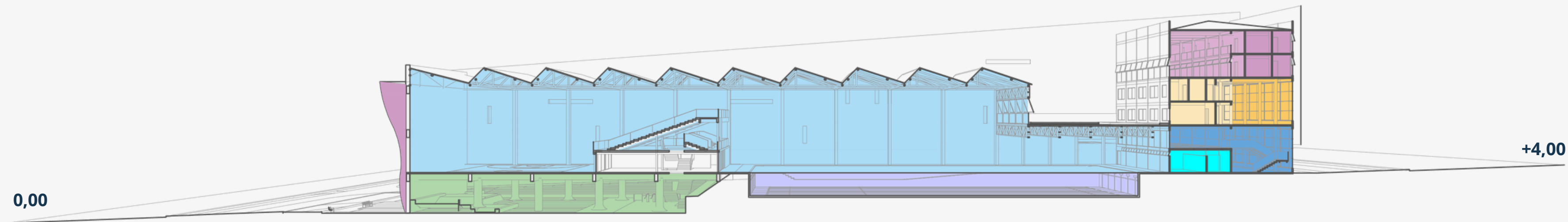
- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE



LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

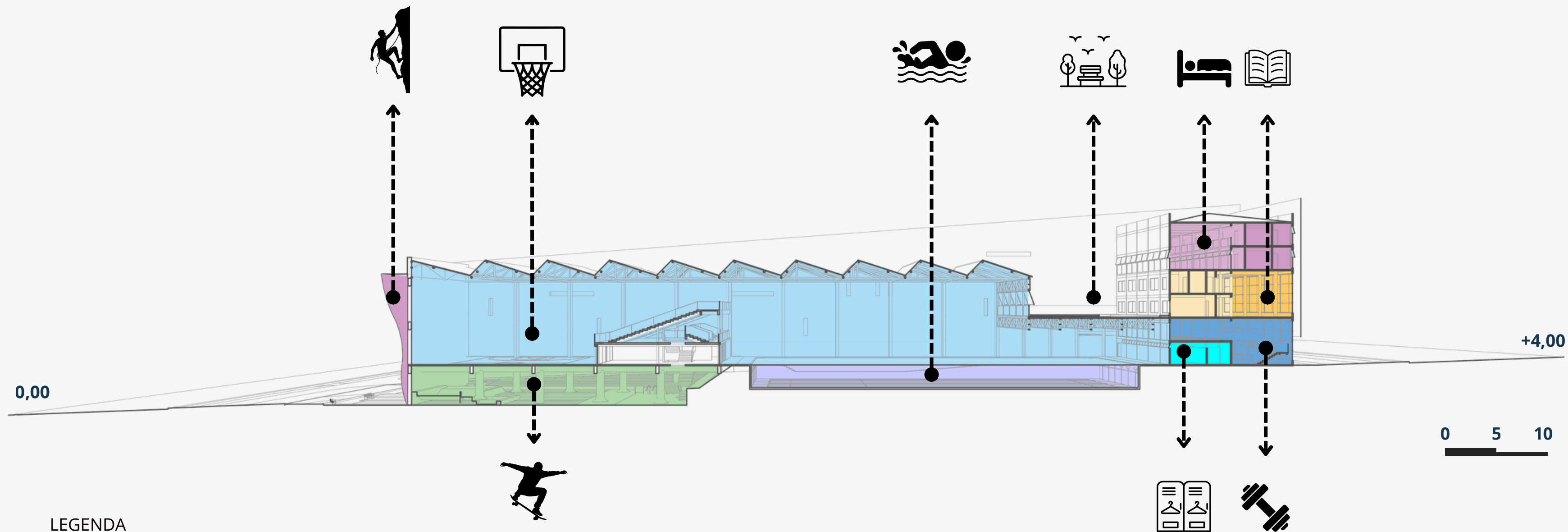
- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE



0 5 10

LEGENDA

- PRAÇA SOB PILOTIS
- GINÁSIO: PISCINA E BASQUETE
- VESTIÁRIOS
- ACADEMIA
- EDUCAÇÃO: LAB. E SALAS
- REFEITÓRIO
- DORMITÓRIO
- RECEPÇÃO
- ELEVADOR
- ESCADA
- ADMINISTRAÇÃO
- COZINHA
- CINEMA / AUDITÓRIO



LEGENDA

- PRAÇA SOB PILOTIS
- GINÁSIO: PISCINA E BASQUETE
- VESTIÁRIOS
- ACADEMIA
- EDUCAÇÃO: LAB. E SALAS
- REFEITÓRIO
- DORMITÓRIO
- RECEPÇÃO
- ELEVADOR
- ESCADA
- ADMINISTRAÇÃO
- COZINHA
- CINEMA / AUDITÓRIO

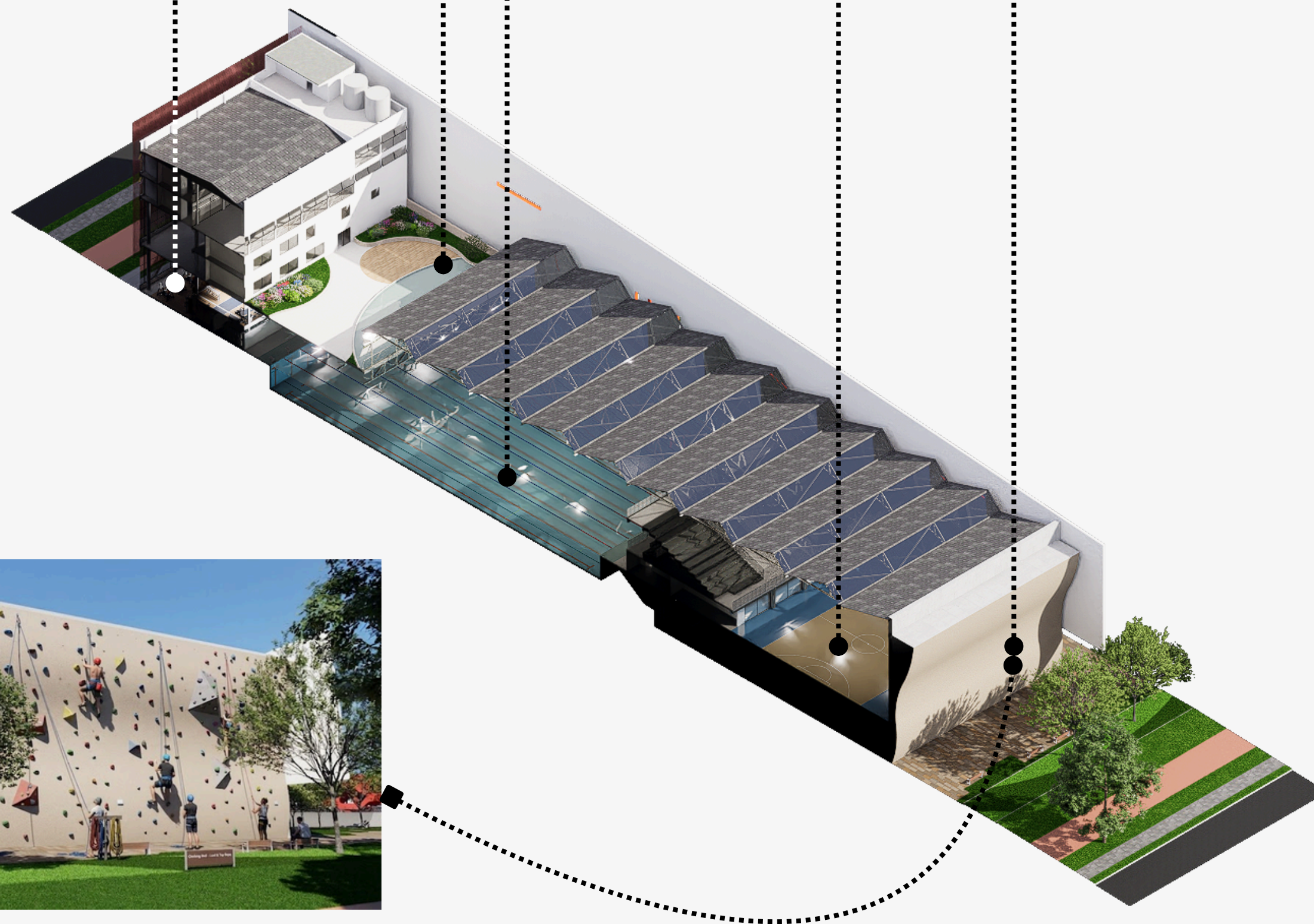
ACADEMIA

PRAÇA SUSPensa

NATAÇÃO

BASQUETE

ESCALADA

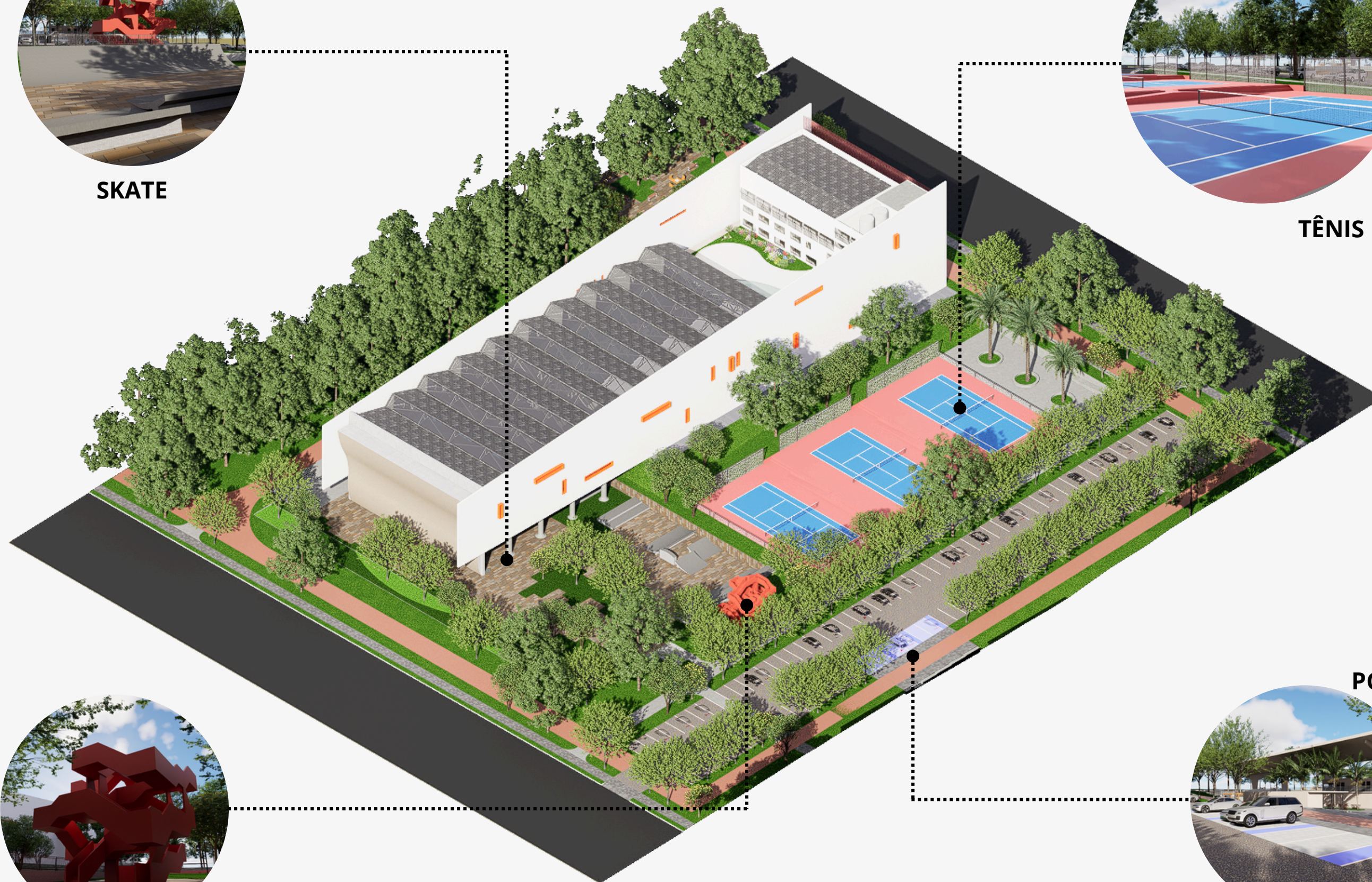




SKATE



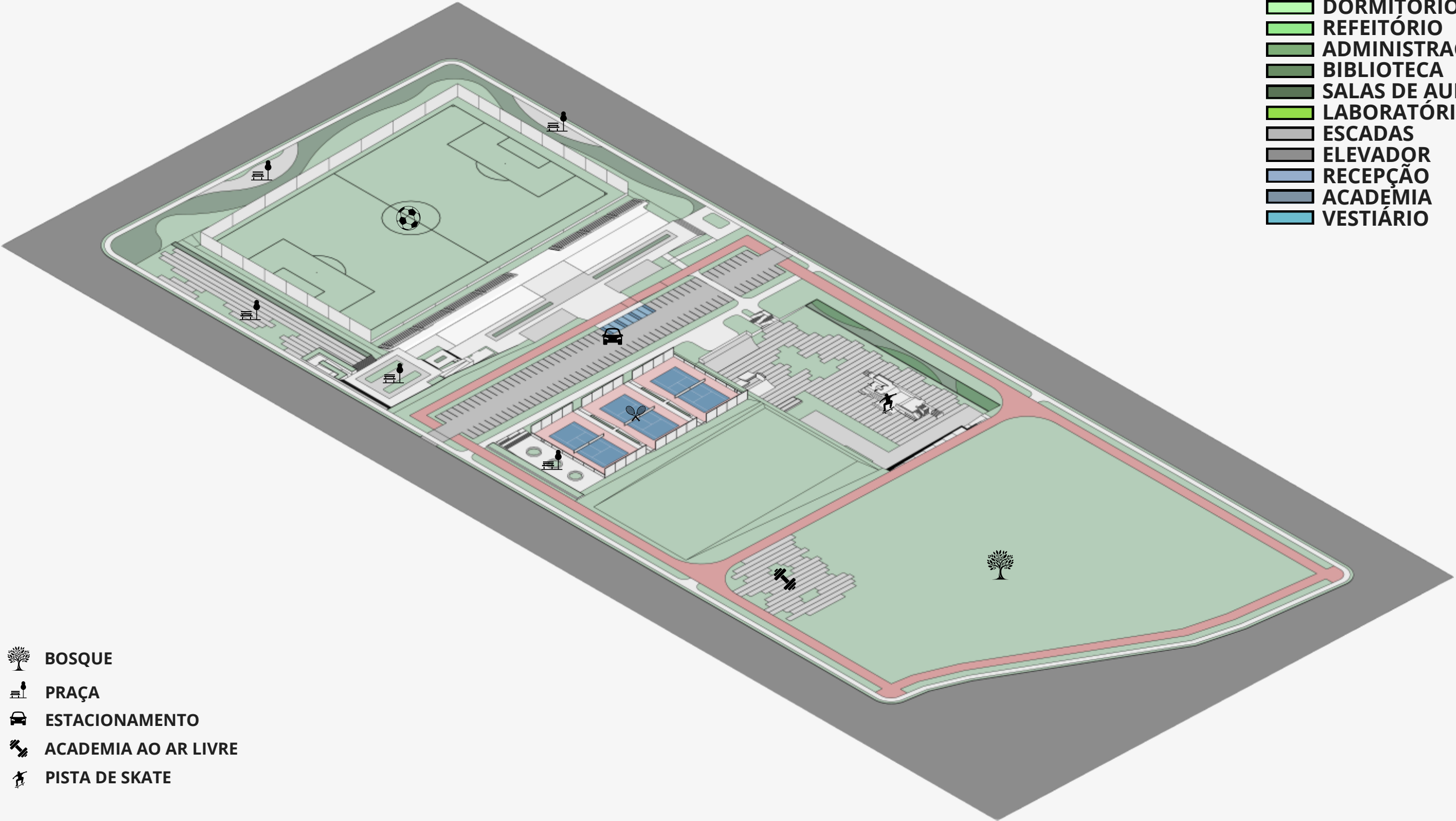
TÊNIS



ESCULTURA



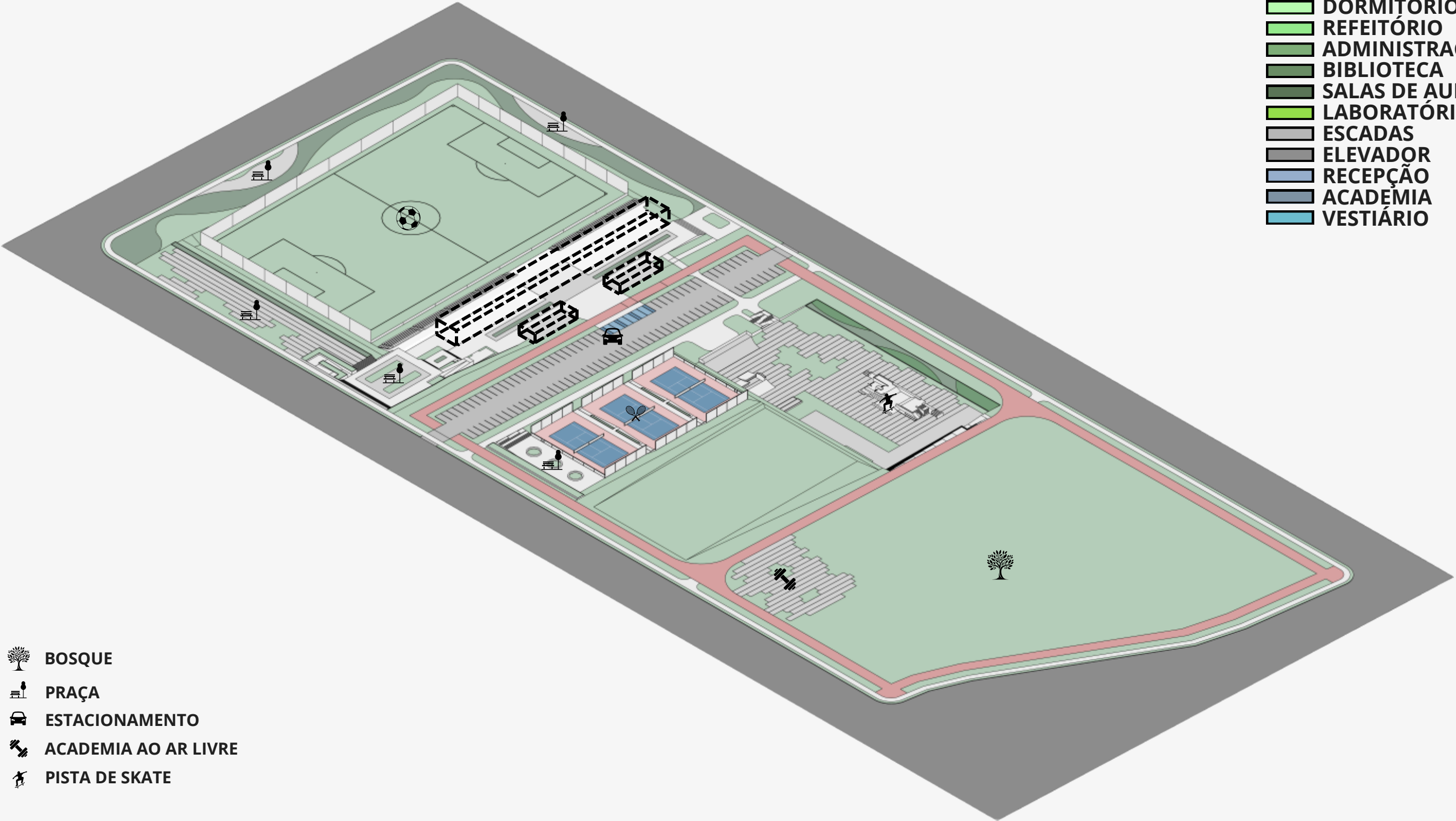
PCD



LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISSÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

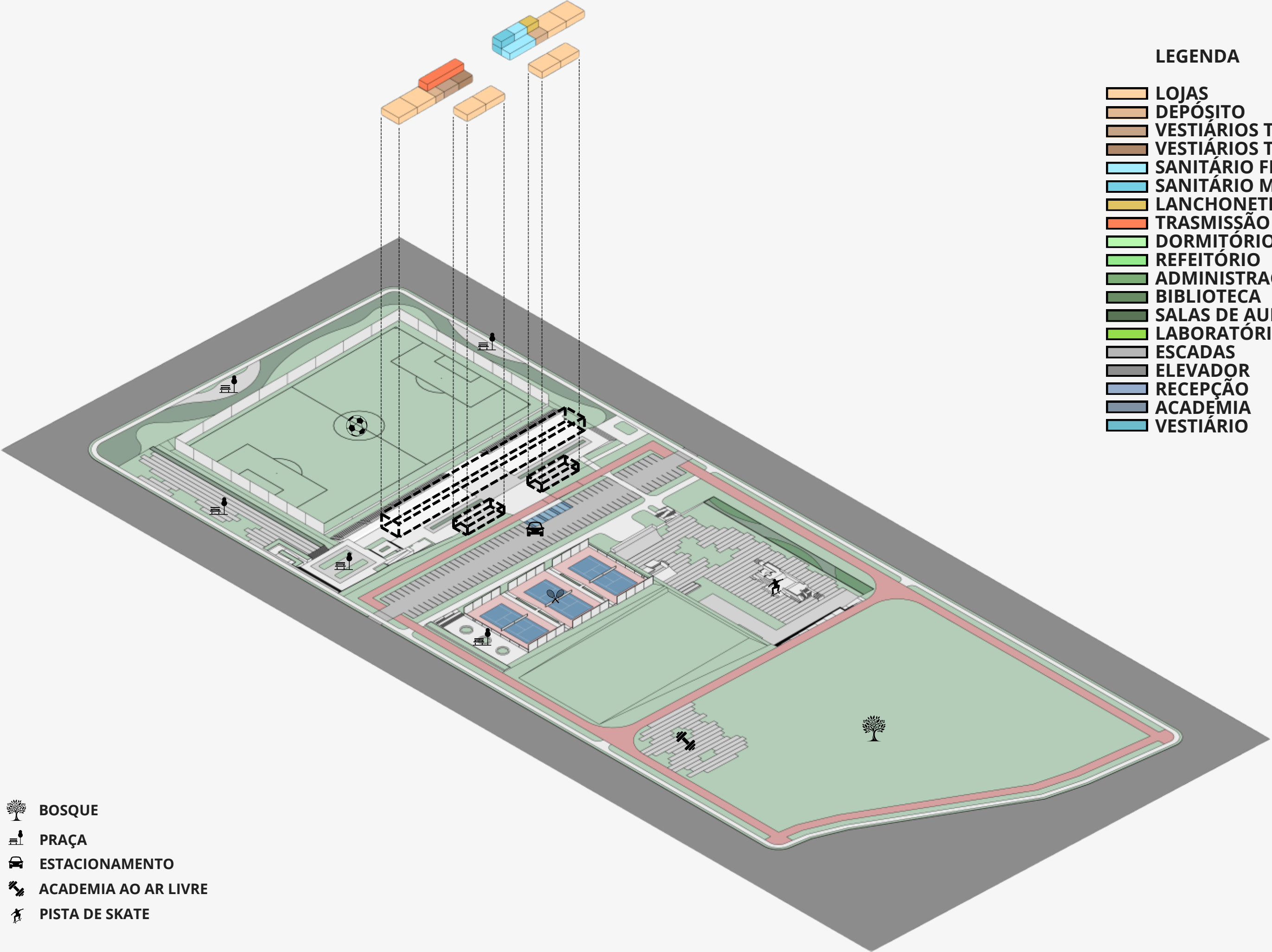
- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE

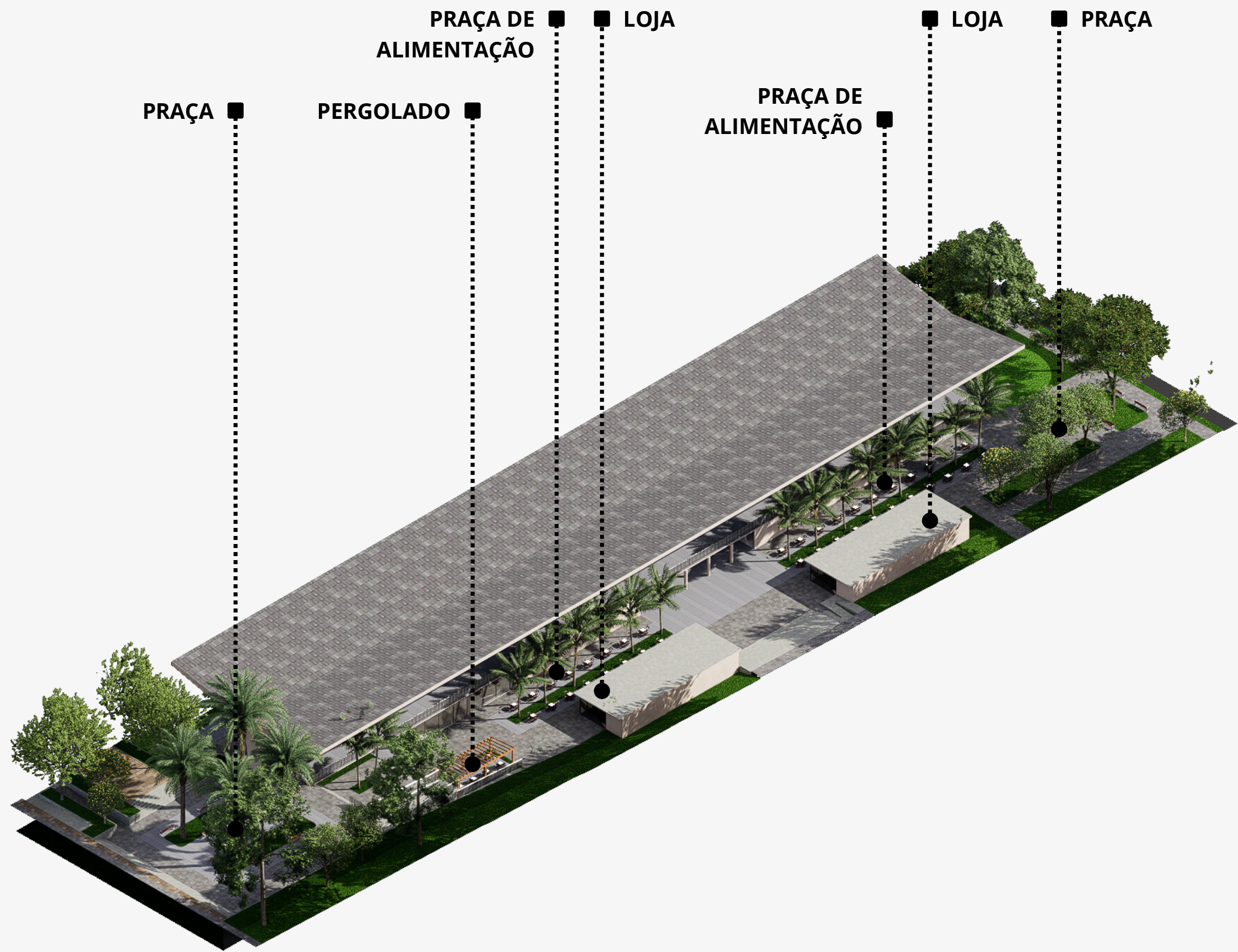


LEGENDA

- LOJAS
- DEPÓSITO
- VESTIÁRIOS TIME 1
- VESTIÁRIOS TIME 2
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- LANCHONETE
- TRASMISSÃO ESPORTIVA
- DORMITÓRIOS
- REFEITÓRIO
- ADMINISTRAÇÃO
- BIBLIOTECA
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIOS
- ESCADAS
- ELEVADOR
- RECEPÇÃO
- ACADEMIA
- VESTIÁRIO

- BOSQUE
- PRAÇA
- ESTACIONAMENTO
- ACADEMIA AO AR LIVRE
- PISTA DE SKATE





PRAÇA

PERGOLADO

PRAÇA DE
ALIMENTAÇÃO

LOJA

PRAÇA DE
ALIMENTAÇÃO

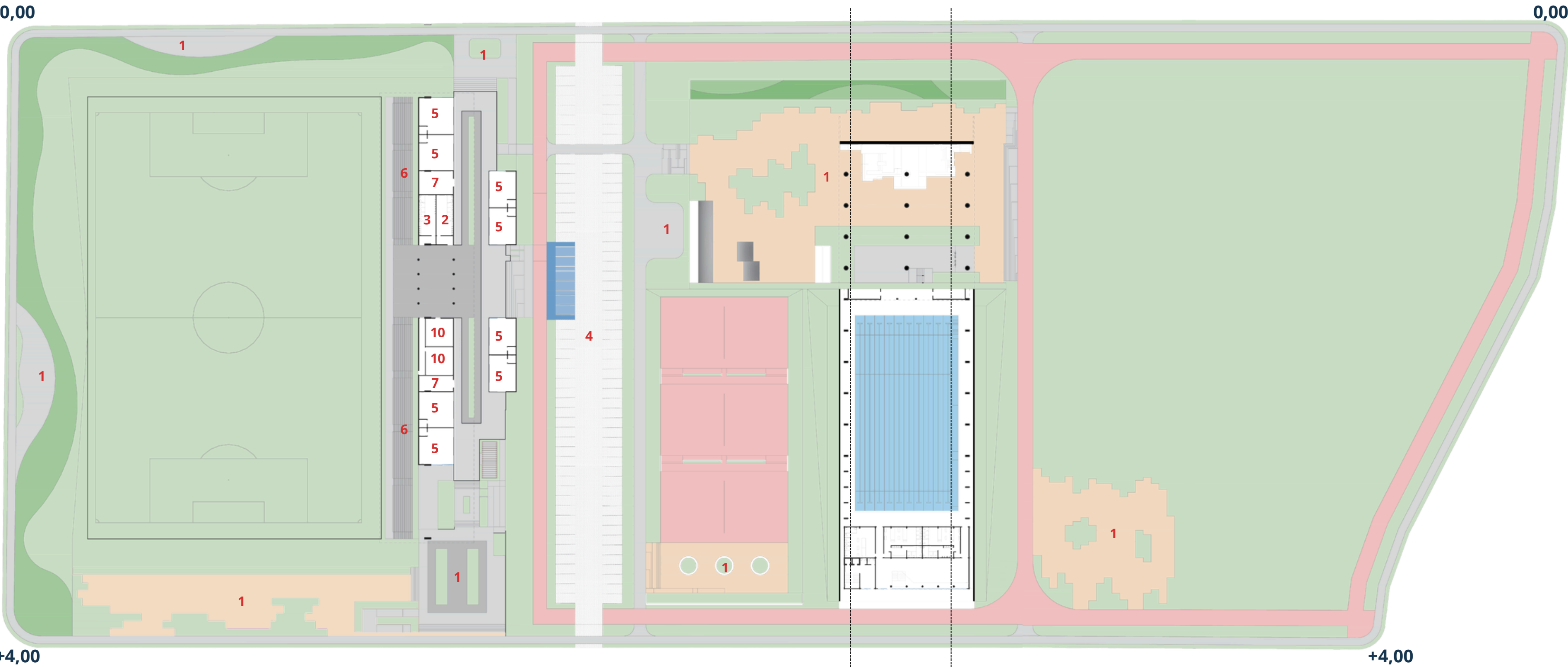
LOJA

PRAÇA



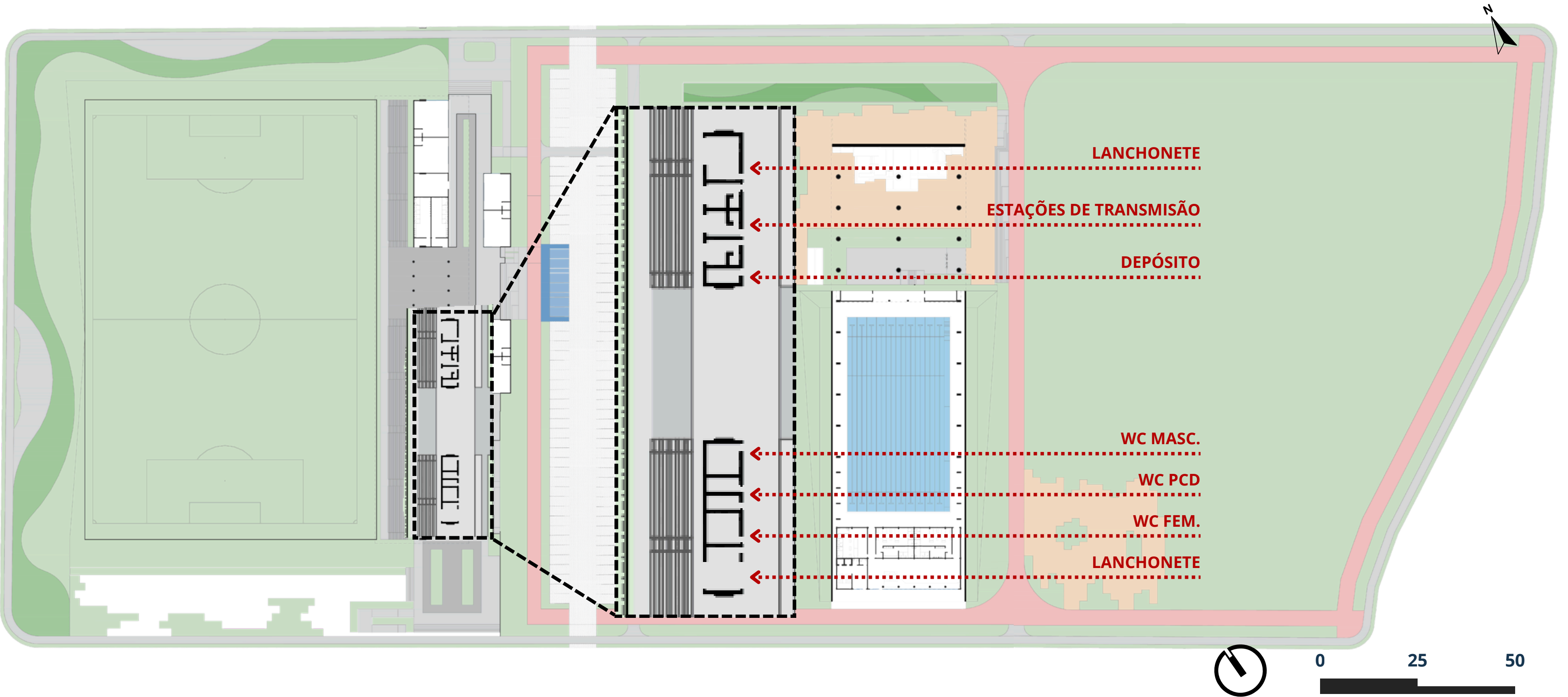


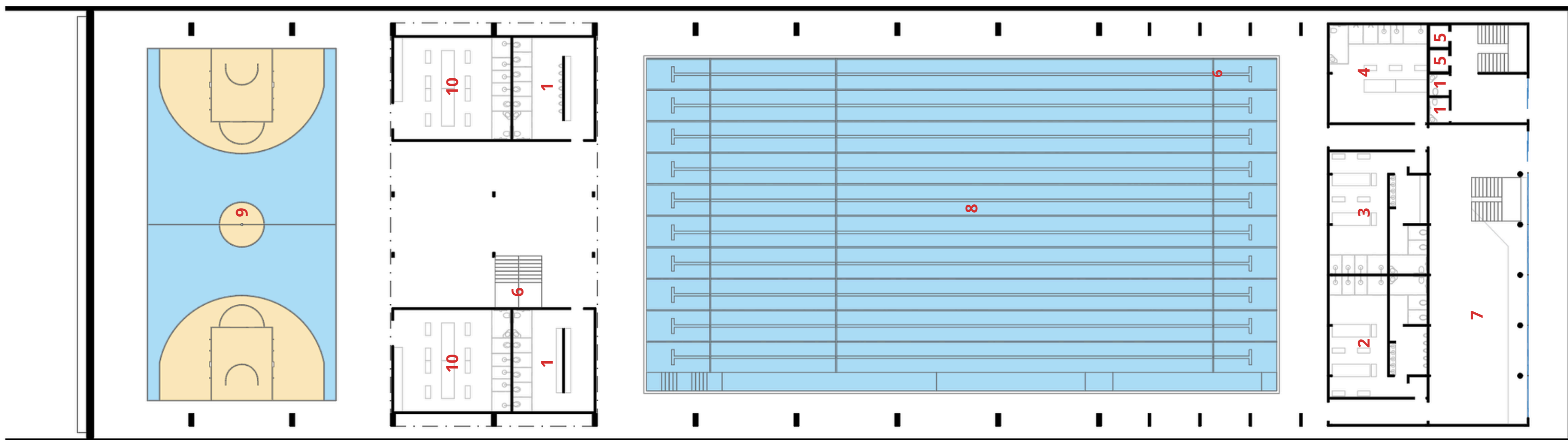




- LEGENDA
- 1 PRAÇA
 - 2 VESTIÁRIO MASC.
 - 3 VESTIÁRIO FEM.
 - 4 ESTACIONAMENTO
 - 5 LOJAS
 - 6 ARQUIBANCADA
 - 7 DEPÓSITO







PAV 1

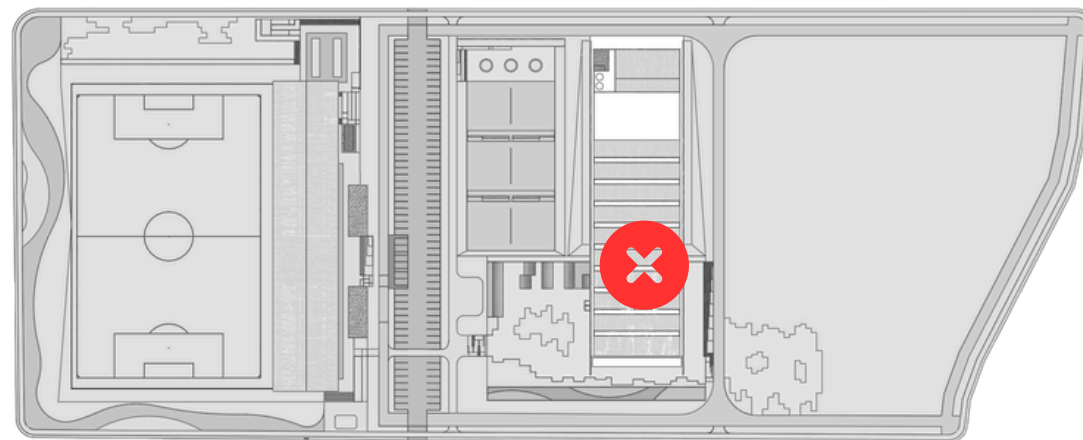
LEGENDA

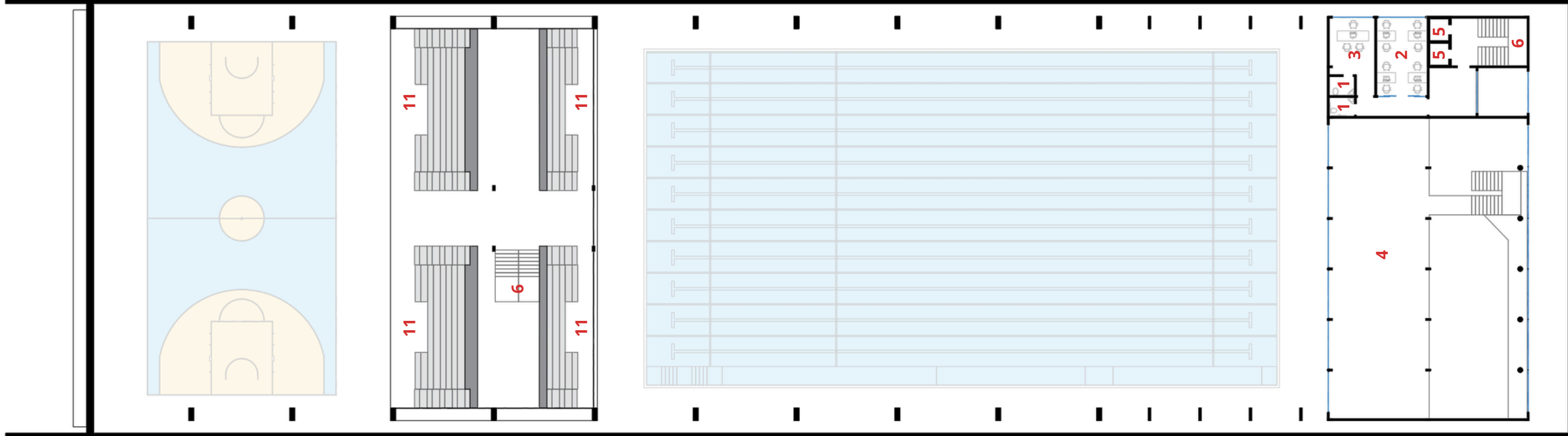
- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1 SANITÁRIO | 6 ESCADA |
| 2 VESTIÁRIO MAS. | 7 ACADEMIA |
| 3 VESTIÁRIO FEMI. | 8 PISCINA |
| 4 VESTIÁRIO FAMILIAR | 9 QUADRA ESPORTIVA |
| 5 ELEVADOR | 10 VESTIÁRIO TIME |

0

25

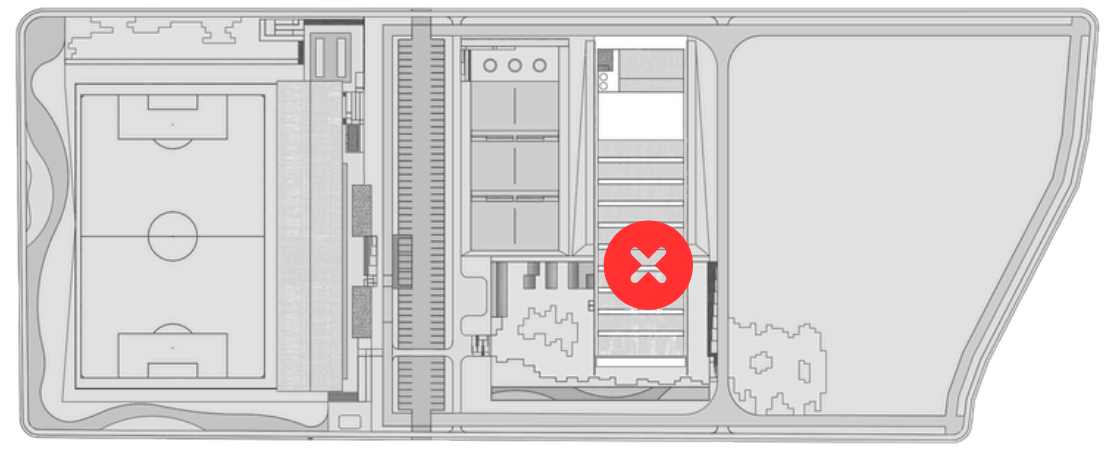
50



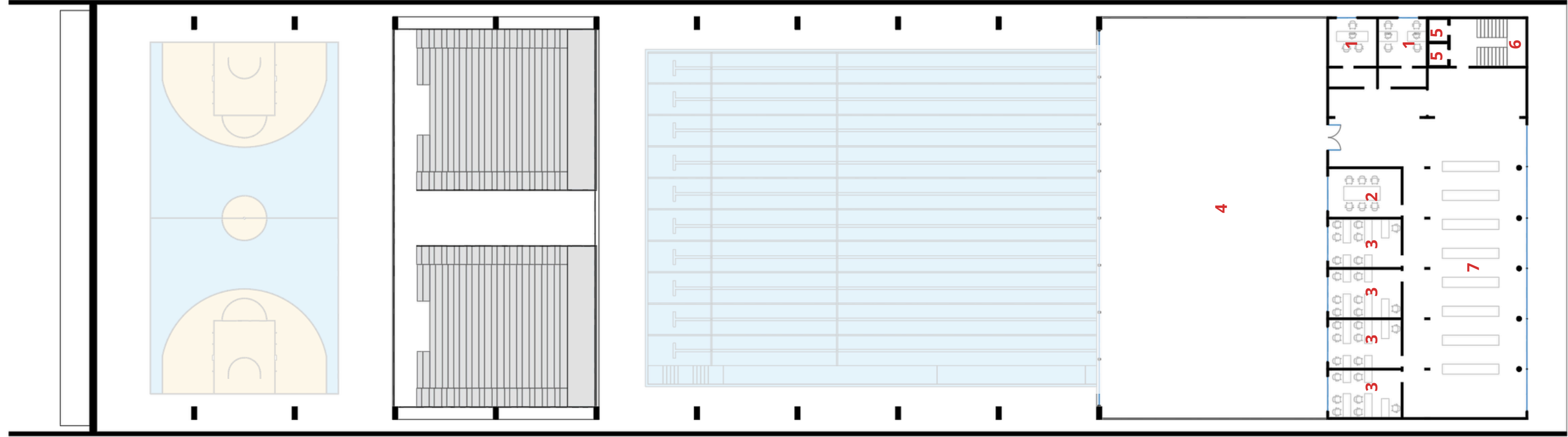


LEGENDA

- 1 SANITÁRIO
- 2 ADMINISTRAÇÃO
- 3 NUTRICIONISTA
- 4 ACADEMIA
- 5 ELEVADOR
- 6 ESCADA



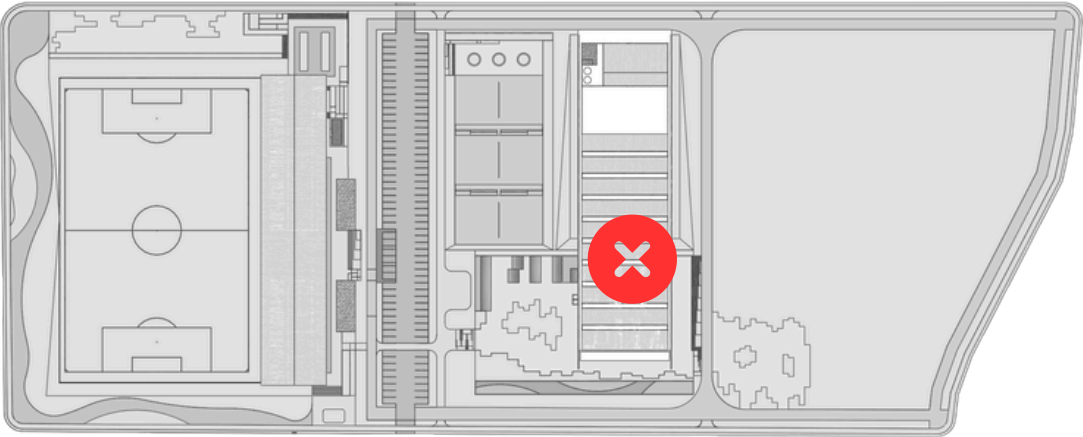
PAV 2

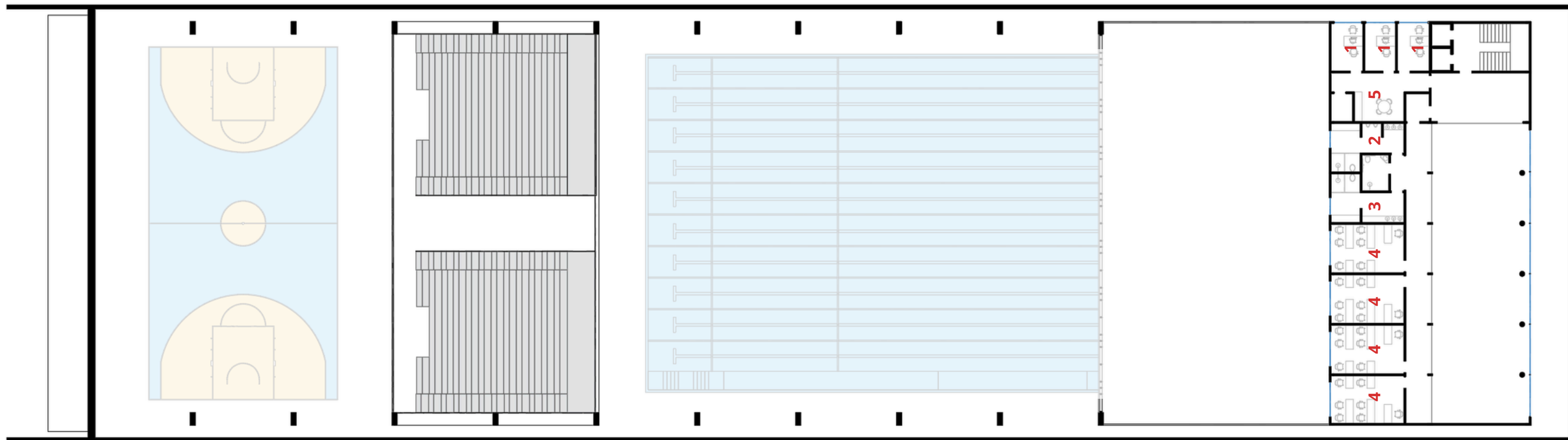
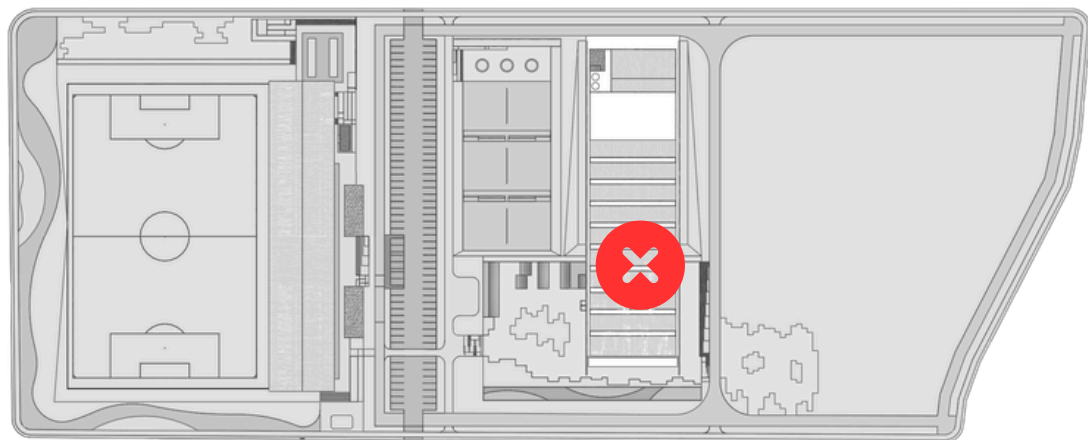


PAV 3

LEGENDA

- 1 ADMINISTRAÇÃO
- 2 SALA DE PROFESSORES
- 3 SALAS DE AULA
- 4 PRAÇA SUSPENSA
- 5 ELEVADOR
- 6 ESCADA
- 7 BIBLIOTECA





PAV 4

LEGENDA

- 1 ADMINISTRAÇÃO
- 2 VESTIÁRIO MÃS.
- 3 VESTIÁRIO FEMI.
- 4 LABORATÓRIO
- 5 COPA

0

25

50



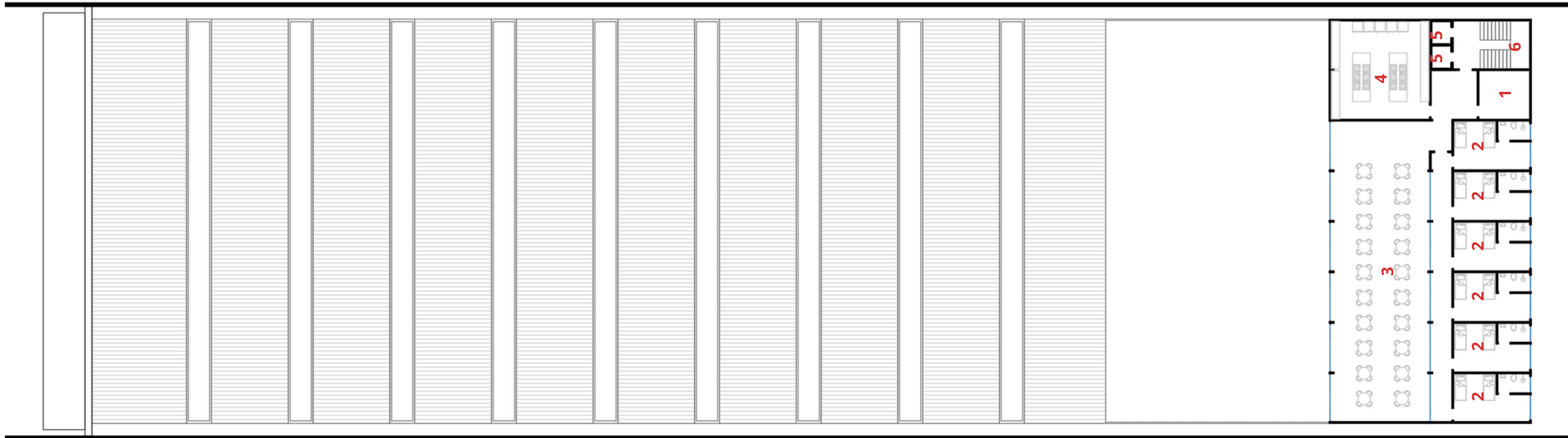
LEGENDA

- 1 ELEVADOR
- 2 QUARTOS MASC.
- 3 REFEITÓRIO
- 4 COZINHA
- 5 ELEVADOR
- 6 ESCADA

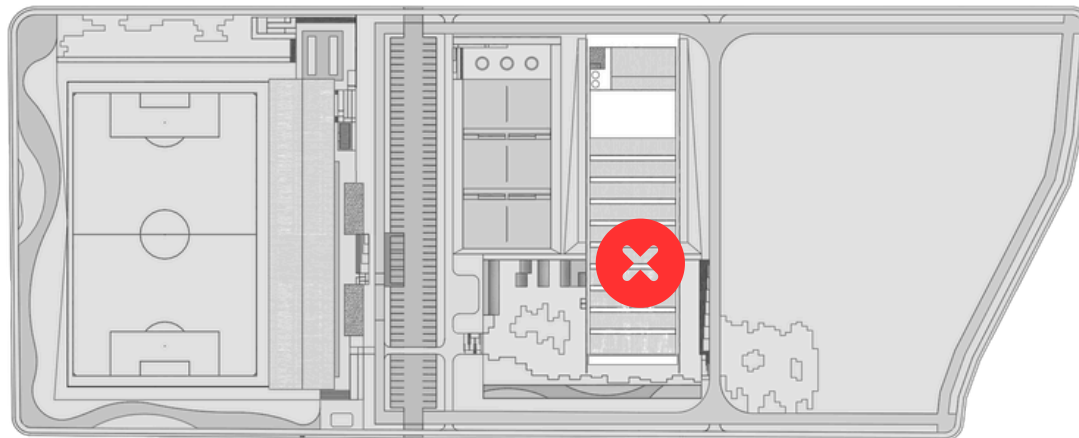
0

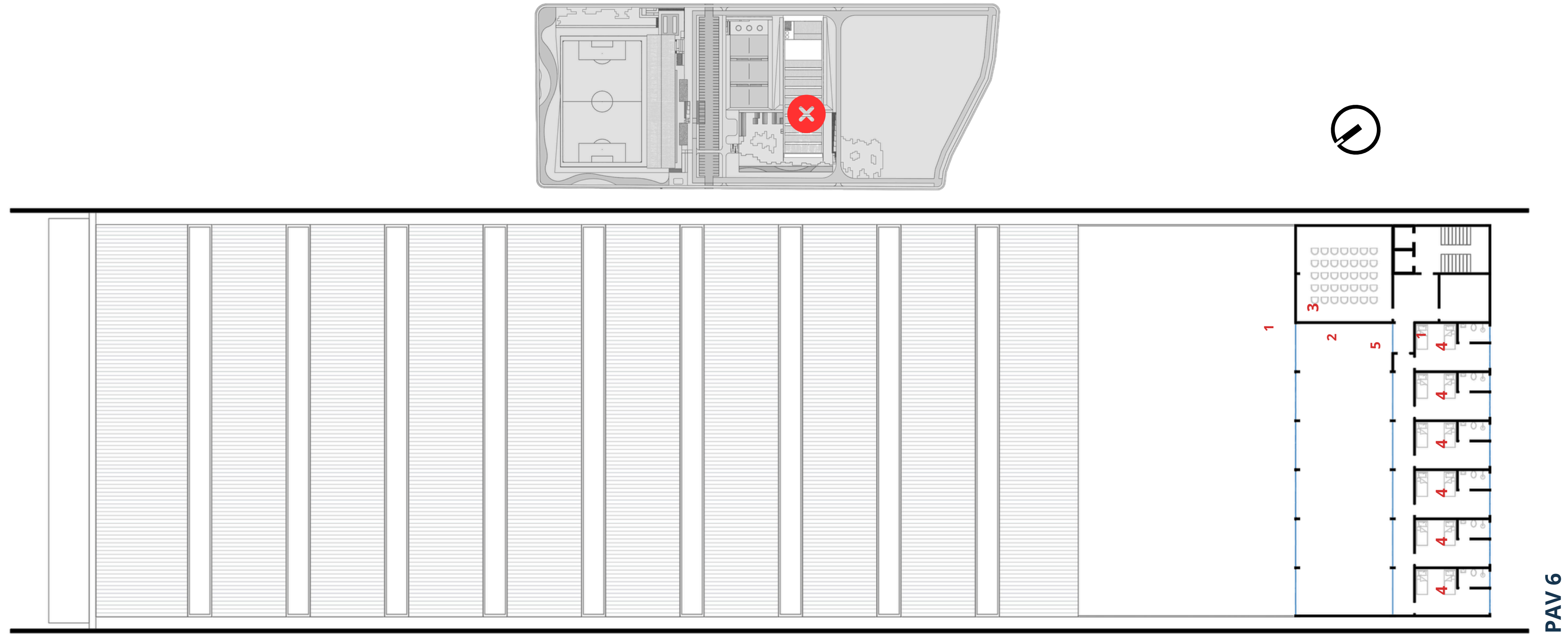
25

50



PAV 5

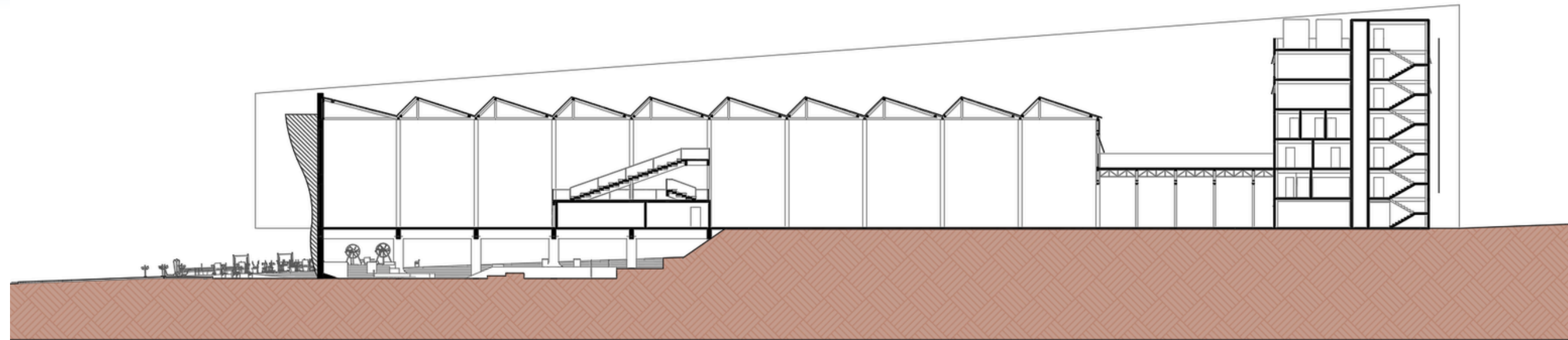




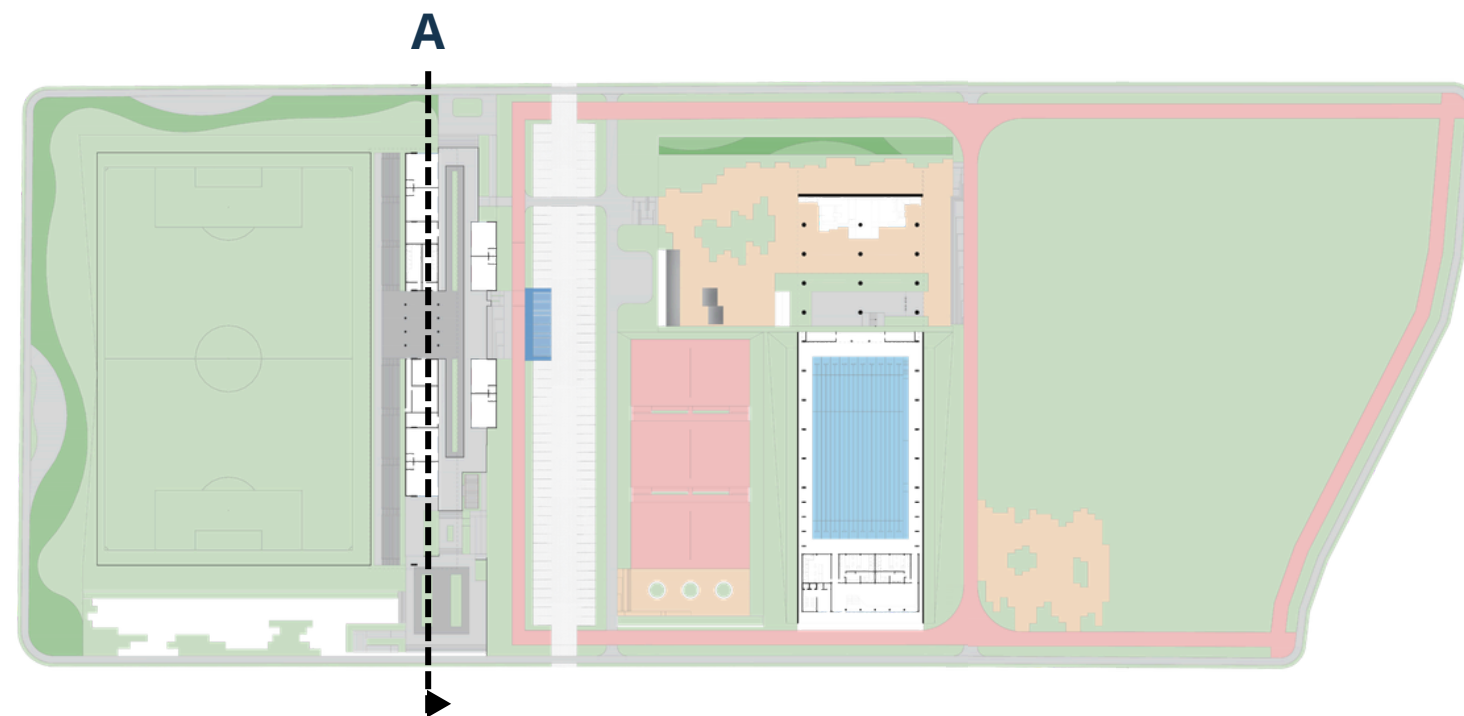
LEGENDA

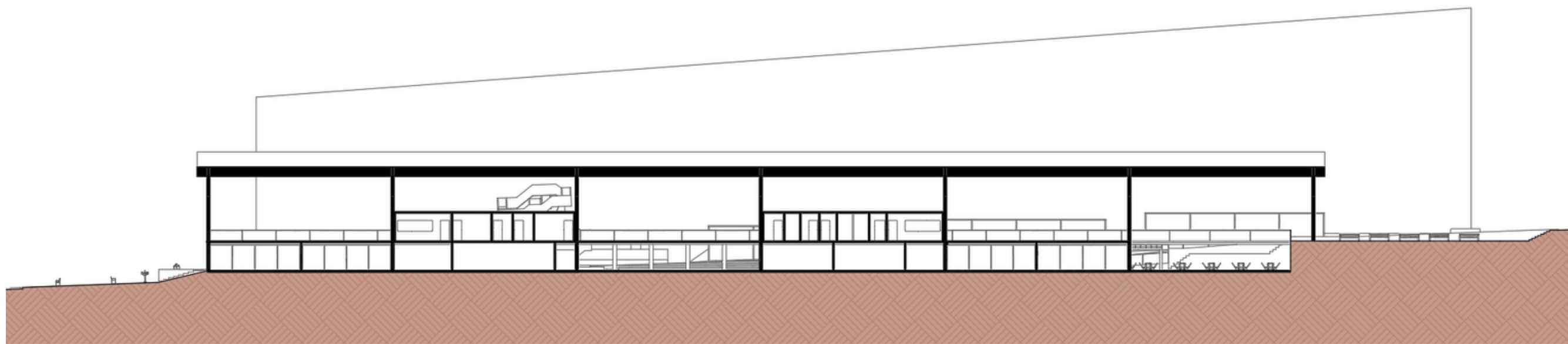
- 1 ELEVADOR
- 2 ESCADA
- 3 DEPÓSITO
- 4 QUARTOS FEM.
- 5 CINEMA/ AUDITÓRIO



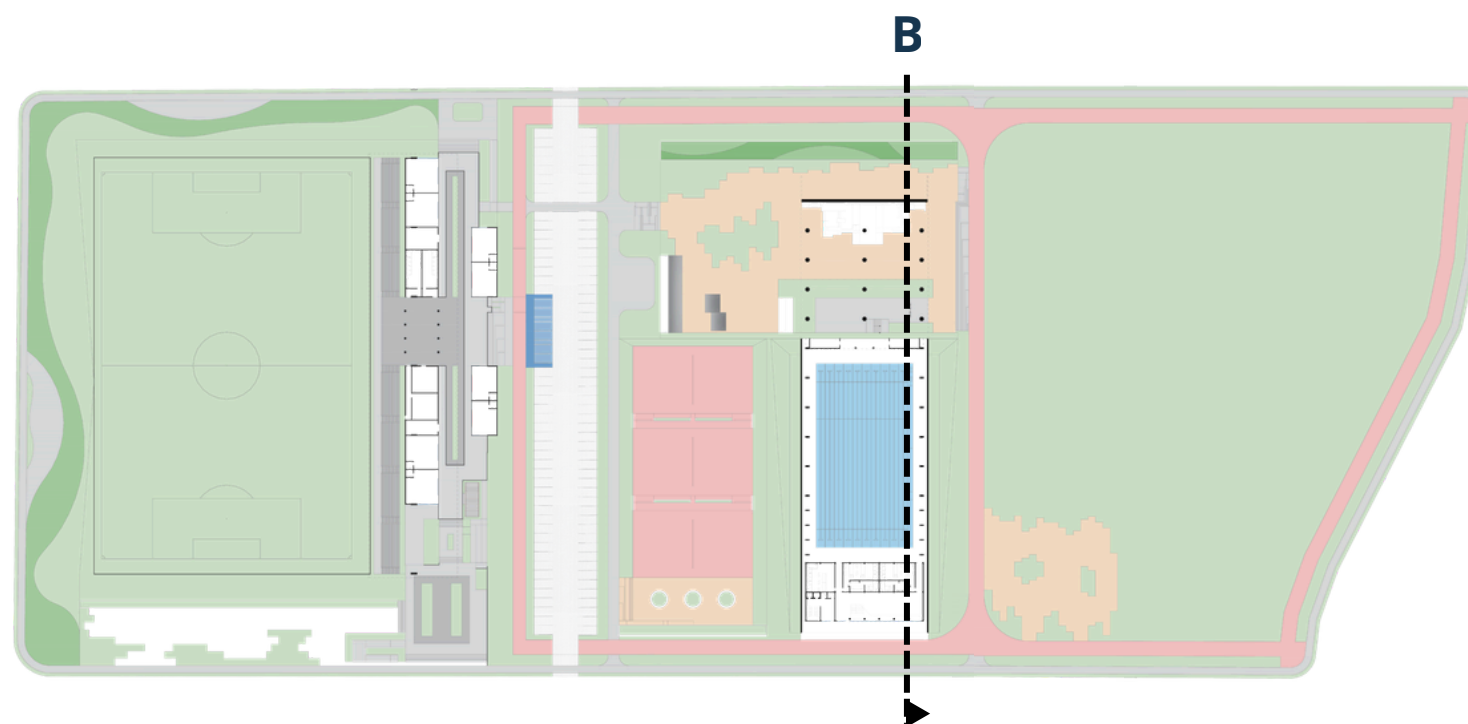


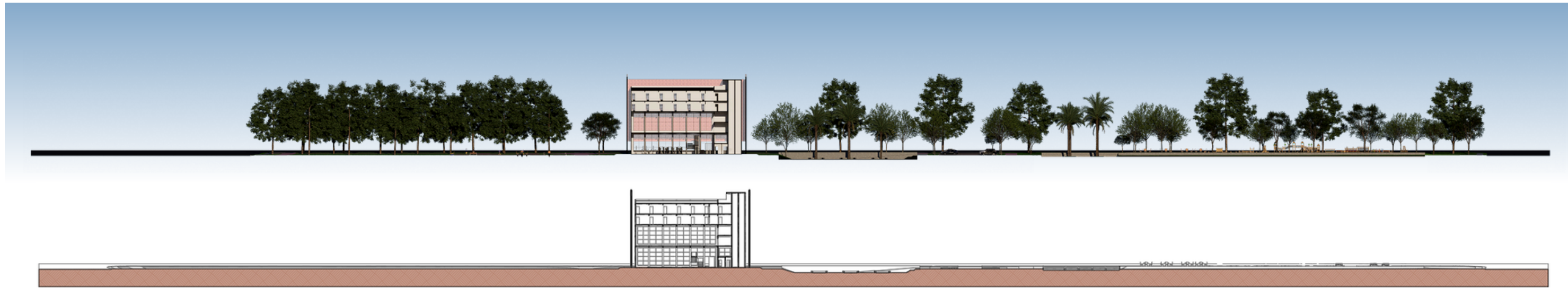
CORTE A



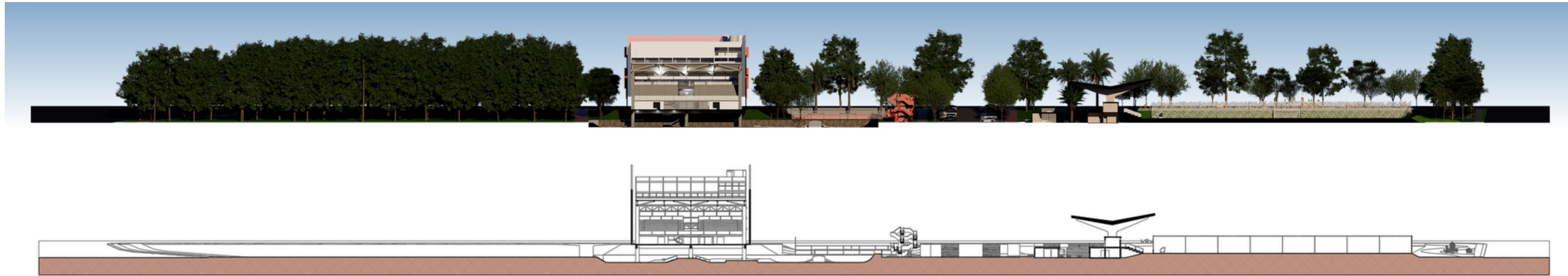


CORTE B





CORTE C



CORTE D

