

Rinque de Patinação

Centro de Treinamento e Excelência para Esportes sobre Patins com Rodas em Novo Hamburgo

Ao longo de três séculos, a patinação sobre patins com rodas elevou seu status de entretenimento e recreação à esporte representado por várias modalidades reconhecidas internacionalmente. Contudo, não se observa plenamente esta ascensão refletida na concepção de espaços exclusivos para desenvolvimento de atletas destas modalidades voltados ao treinamento com enfoque em excelência. Os espaços de treinamento deste esporte conservam seu status de atividade lúdica, sem preocupações em melhoria de resultados por meio do local adequado à formação integral do atleta, da qual presume-se provir a excelência.

A ausência de espaços deste tipo não é compatível com a ascensão do esporte globalmente e, em Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, também com a representatividade da cidade no segmento.

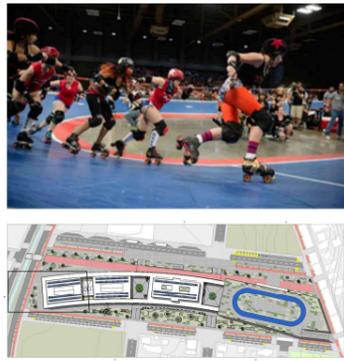
A fim de preencher esta lacuna, este trabalho tem como objetivo a proposição de um projeto arquitetônico para um Centro de Treinamento e Excelência para Esportes sobre Patins com Rodas na cidade de Novo Hamburgo, denominado Rinque de Patinação.



RINQUE DE PATINAÇÃO [CENTRO DE TREINAMENTO E EXCELÊNCIA PARA ESPORTES SOBRE PATINS COM RODAS]

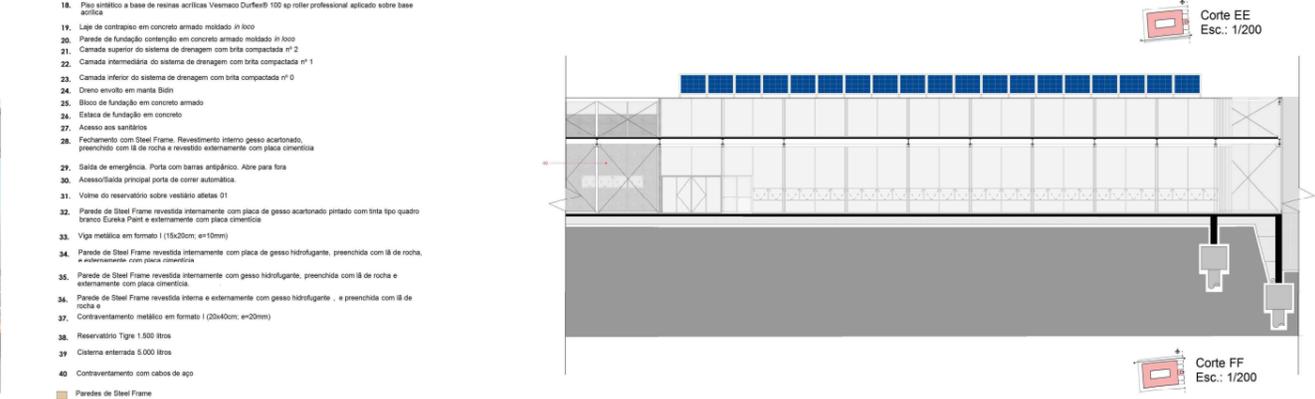
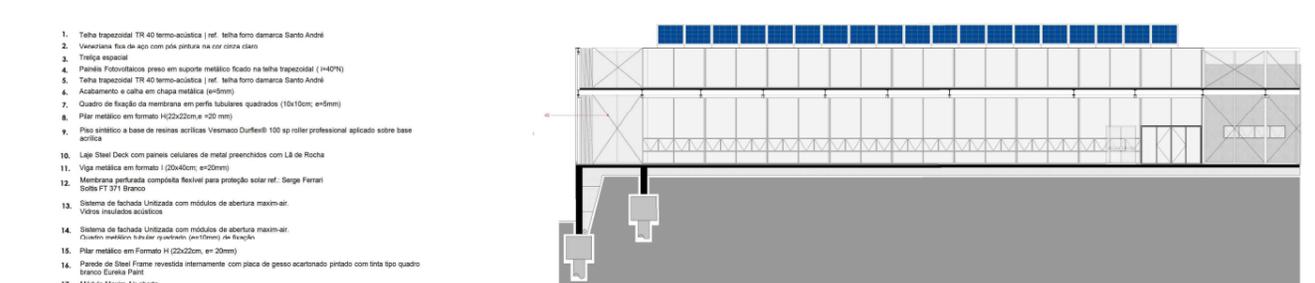
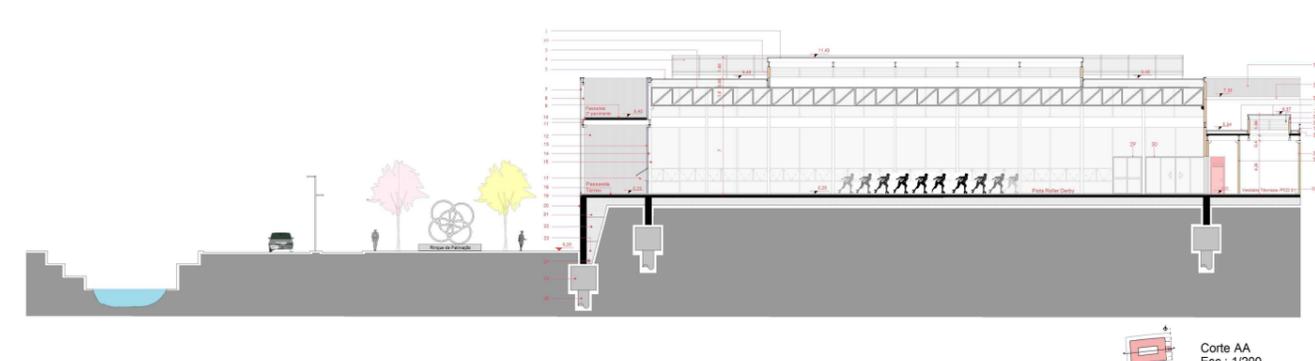
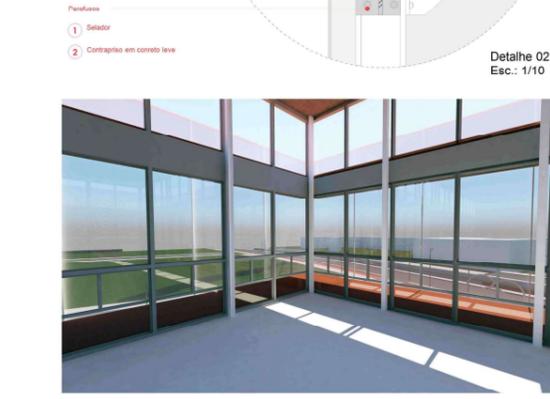
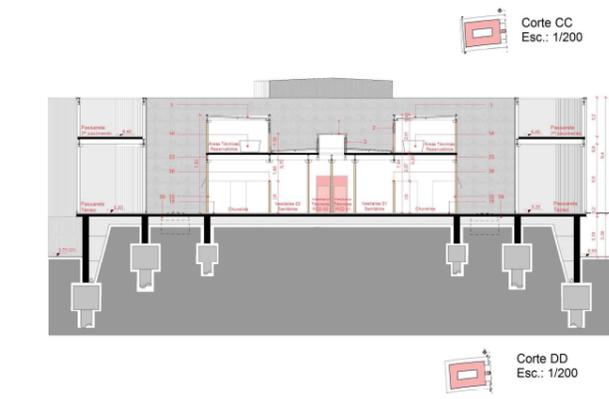
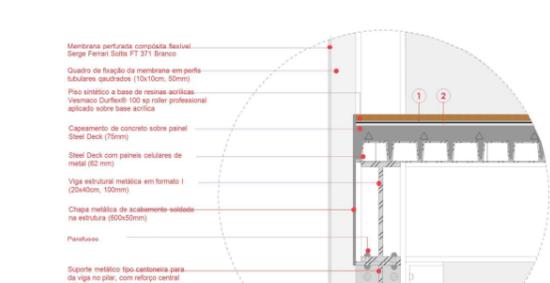
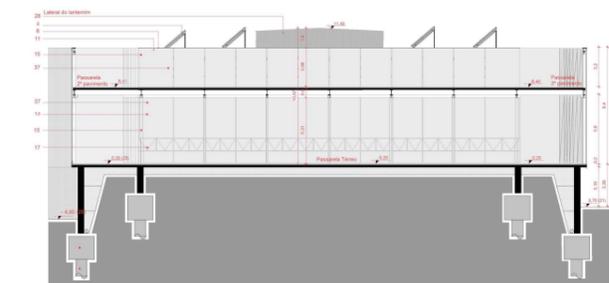
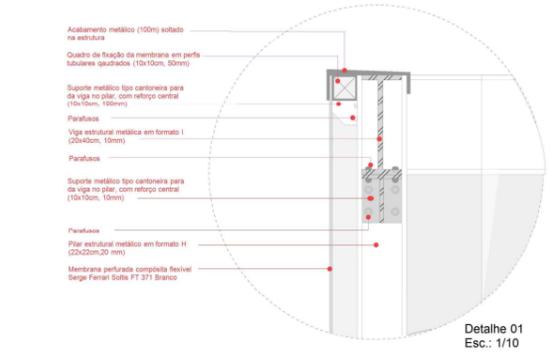
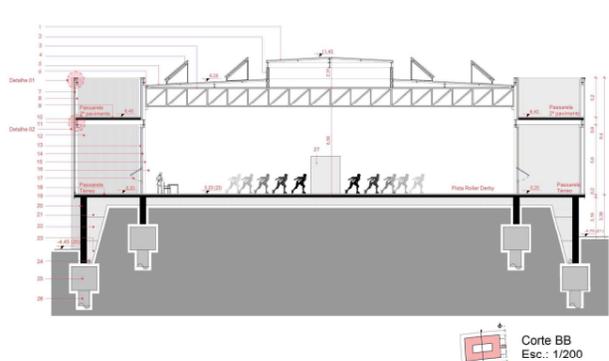
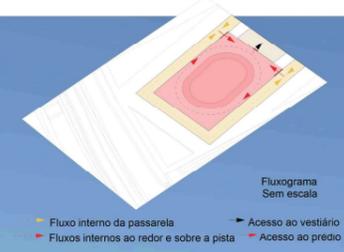
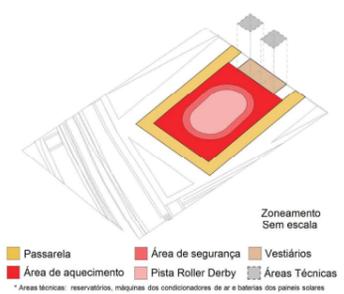


RINQUE DE PATINAÇÃO [CENTRO DE TREINAMENTO E EXCELÊNCIA PARA ESPORTES SOBRE PATINS COM RODAS]

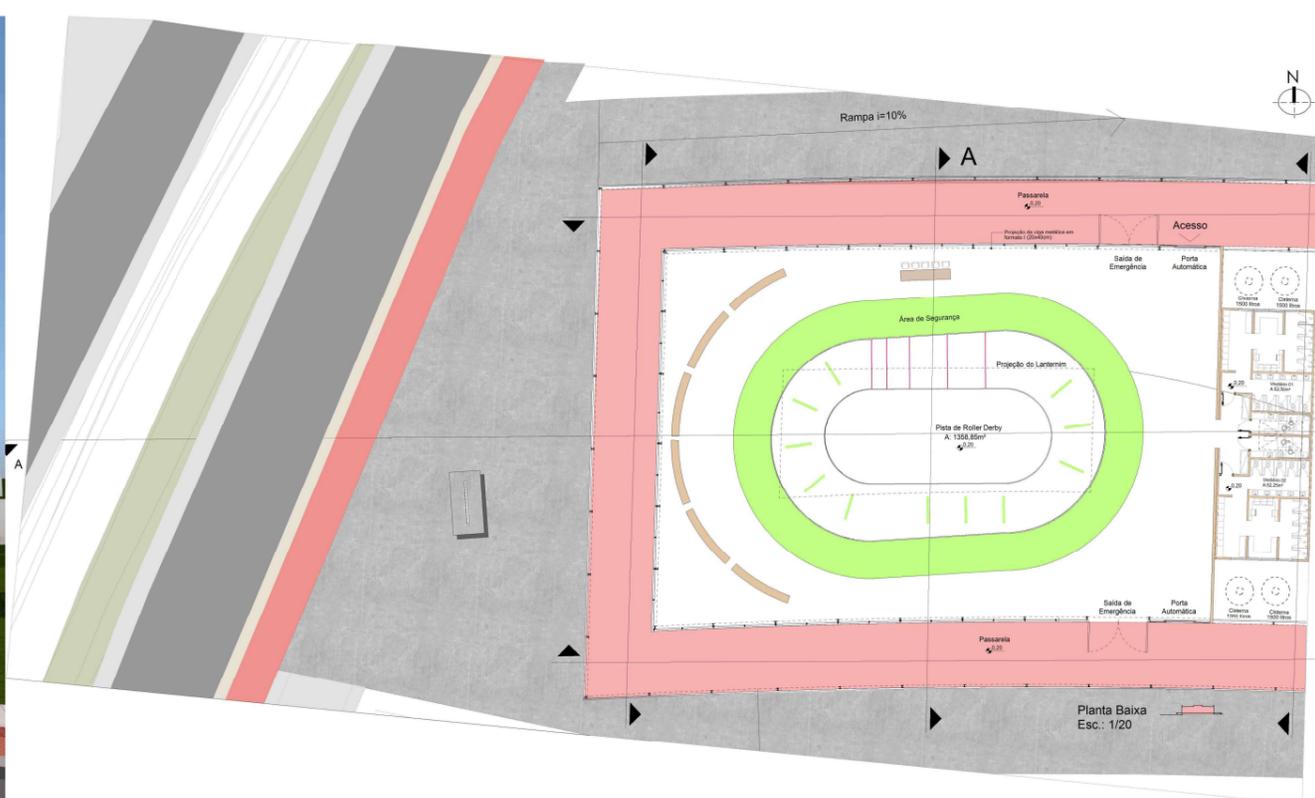


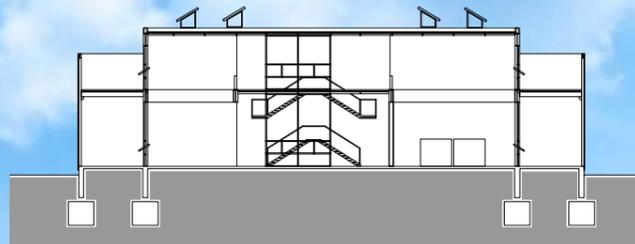
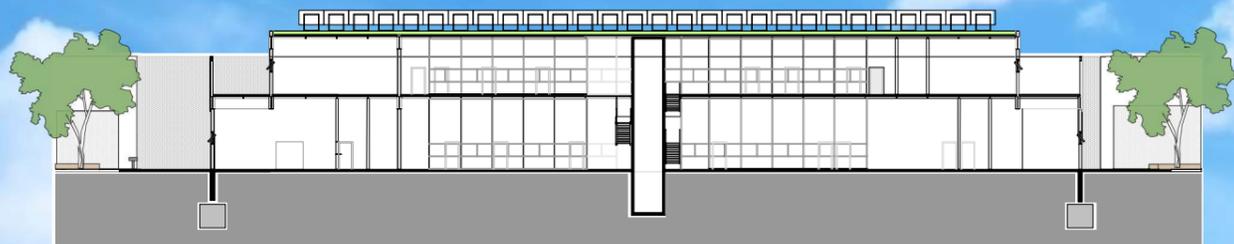
A oeste do CTE, conectado ao Centro de Atividades Complementares pela passarela, localiza-se o espaço destinado à prática do Roller Derby. Este espaço foi projetado para ser utilizado como local de treino da modalidade, podendo sediar pequenas competições. É composto por uma pista de dimensões oficiais, conforme recomendações da federação internacional, FIRS, disponíveis no anexo *Official Track Setup Guidelines (FIRS, 2017)*; área de segurança ao redor da pista; espaço livre para aquecimento, mesa para equipe técnica e bancos baixos, adequados ao uso por patinadores e capazes de comportar um pequeno público (60 pessoas). Dois vestiários para atletas (10 atletas cada por vez), e dois vestiários individuais para Técnicos/PNE, completam a infraestrutura do CTE exclusiva para a modalidade

Tabela de Áreas	
Edificação	Roller Derby
Ambiente	Área (m ²)
Pista Roller Derby	1.358,85 m ²
Vestiário Atletas 01 e 02	154,75 m ²
Vestiário Técnicos/PNE 01	16,50 m ²
Áreas técnicas 01 e 02	154,75 m ²
Área Total (interna)	1.684,85 m ²
Área Total (perímetro)	1.527,00 m ²

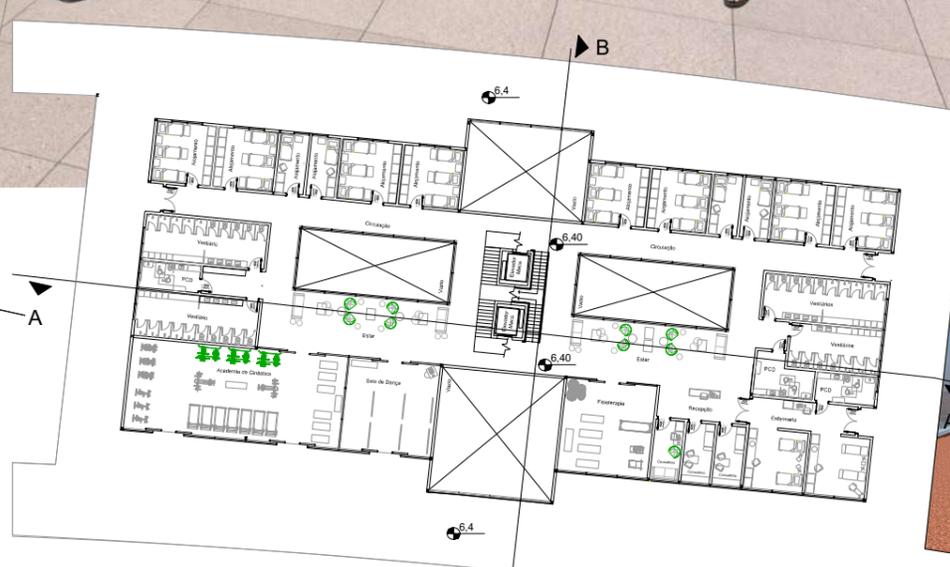
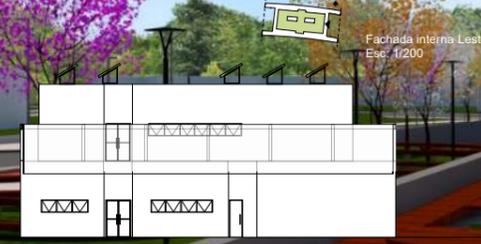
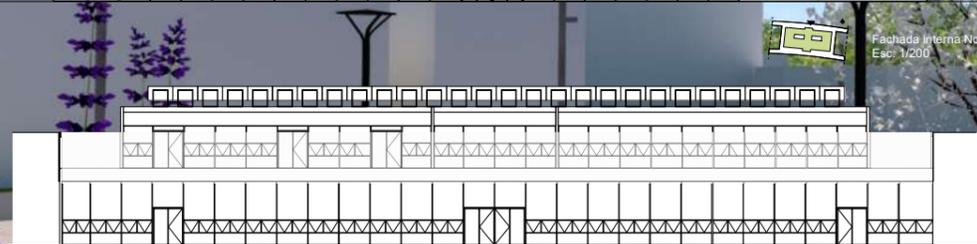
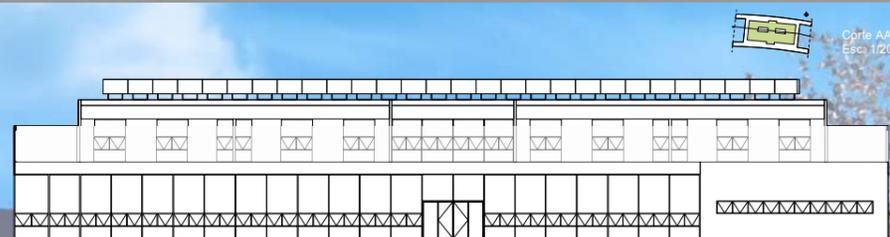


- Tela trapezoidal TR 40 termo-acústica (ref. folha fora dimensa Ganto André)
- Ventilador fixo de aço com plaqueta na cor cava claro
- Tela espacial
- Panela Fotovoltaica preso em suporte metálico fixado na tela trapezoidal (H407N)
- Tela trapezoidal TR 40 termo-acústica (ref. folha fora dimensa Ganto André)
- Acabamento a calha em chapa metálica (e=5mm)
- Quatro de fixação da membrana em perfis tubulares quadrados (10x10cm, e=5mm)
- Plat metálico em formato H22x22cm, e=20mm
- Piso sintético a base de resinas acrílicas Vesmaco Durflex® 100 sp roller profissional aplicado sobre base acrílica
- Laje Steel Deck com painéis celulares de metal preenchidos com Lã de Rocha
- Viga metálica em formato I (20x40cm, e=20mm)
- Membrana perfurada compacta flexível para proteção solar ref. Serge Ferari Soltis FT 371 Branco
- Sistema de fachada Utilizada com módulos de abertura maxim-air. Vidros isolados acústicos
- Sistema de fachada Utilizada com módulos de abertura maxim-air. Quadros metálicos brancos (e=10mm) de fixação
- Plat metálico em Formato H (22x22cm, e=20mm)
- Parade de Steel Frame revestida internamente com placa de gesso acartonado pintado com tinta tipo quadro branco Eureka Paint
- Módulo Maxair-Air aberto
- Piso sintético a base de resinas acrílicas Vesmaco Durflex® 100 sp roller profissional aplicado sobre base acrílica
- Laje de contrapiso em concreto armado moldado in loco
- Parade de fundação contêrnis em concreto armado moldado in loco
- Camada superior do sistema de drenagem com brita compactada nº 2
- Camada intermediária do sistema de drenagem com brita compactada nº 1
- Camada inferior do sistema de drenagem com brita compactada nº 0
- Dreno envoltivo em manta Bidin
- Bloco de fundação em concreto armado
- Estrutura de fundação em concreto
- Acesso aos sanitários
- Fechamento com Steel Frame. Revestimento interno gesso acartonado, preenchido com lã de rocha e revestido externamente com placa cimentícia
- Salida de emergência. Porta com barras anti-pânico. Abre para fora
- Acesso/Salida principal porta de correr automática
- Volme do reservatório sobre vestiário atletas 01
- Parade de Steel Frame revestida internamente com placa de gesso acartonado pintado com tinta tipo quadro branco Eureka Paint e externamente com placa cimentícia
- Viga metálica em formato I (15x20cm, e=10mm)
- Parade de Steel Frame revestida internamente com placa de gesso hidrofugante, preenchida com lã de rocha e externamente com placa cimentícia.
- Parade de Steel Frame revestida internamente com gesso hidrofugante, preenchida com lã de rocha e externamente com placa cimentícia.
- Platão de Steel Frame revestida interna e externamente com gesso hidrofugante, e preenchida com lã de rocha e
- Contraventamento metálico em formato I (20x40cm, e=20mm)
- Reservatório Tigre 1.500 litros
- Sistema enterrado 5.000 litros
- Contraventamento com cabos de aço
- Paredes de Steel Frame





O Centro de Atividades Complementares (CAC) concentra o acesso principal através da passarela e funciona como núcleo articulador de todas as atividades complementares as pistas de cada modalidade, conectando-se com todas elas através da passarela. O CAC abriga, além de atividades de lazer e exercício complementares a patinação, a sede da Federação Gaúcha de Patinação (FGP), alojamento, e enfermaria, diretamente conectada à Pista Multiuso através do segundo andar da passarela. Café e refeitório atendem as necessidades alimentícias do público interno e externo.



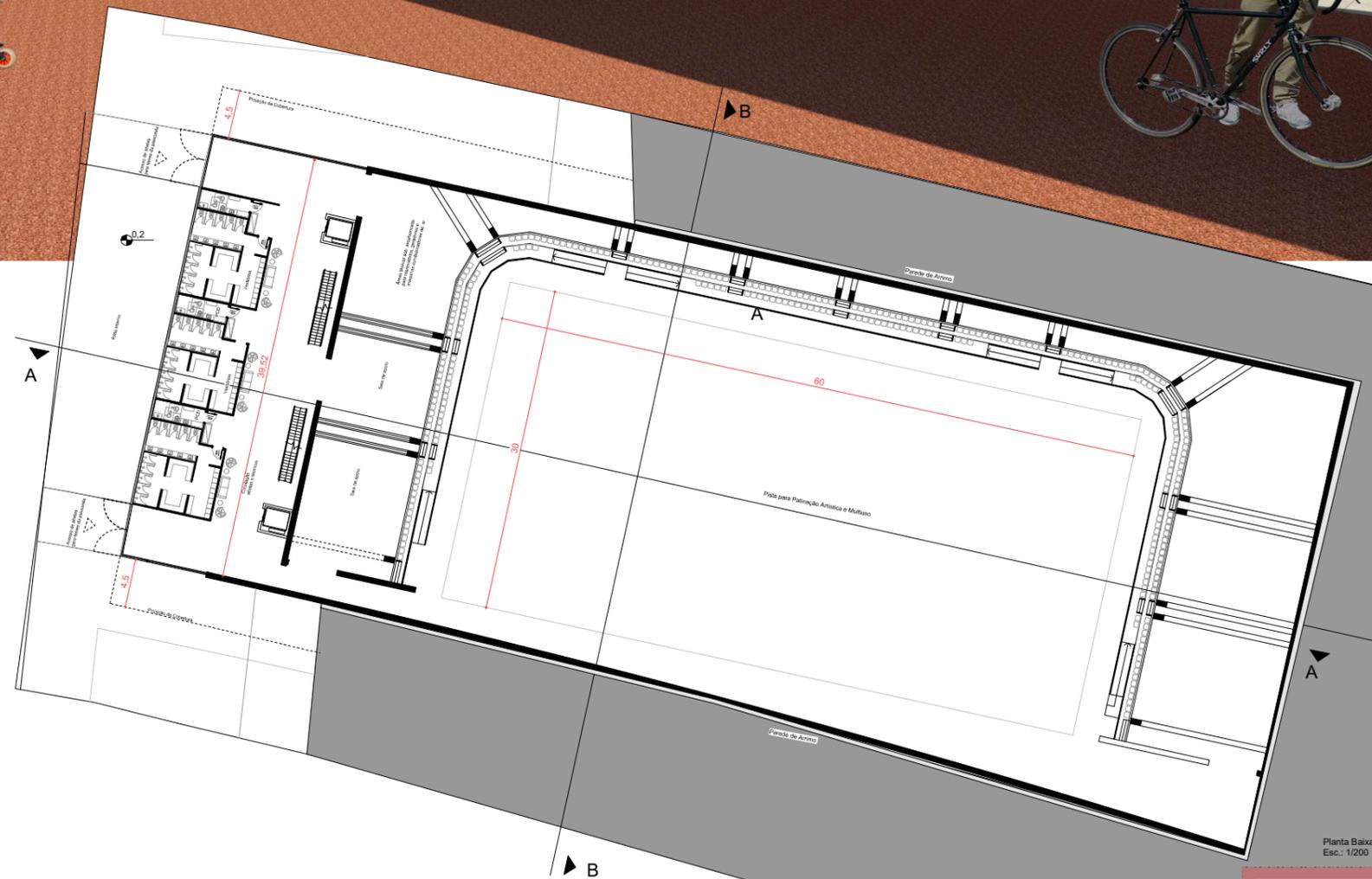
RINQUE DE PATINAÇÃO [CENTRO DE TREIAMENTO E EXCEIÊNCIA E PARA ESPORTES SOBRE PATINS COM RODAS]



Anexa ao Centro de Atividades Complementares pela pass encontra-se a Pista Multiuso, com pista capaz de sediar eventos oficiais de todas as modalidades do centro, com exceção do Speed Skating, e que servirá de local para treinamento para a modalidade patinação artística. Embora conectada ao CAC, pode funcionar de forma independente, em dias de evento. Na cobertura da Pista Multiuso, protegida pela tela de proteção solar utilizada, encontra-se a pista do Speed Skating

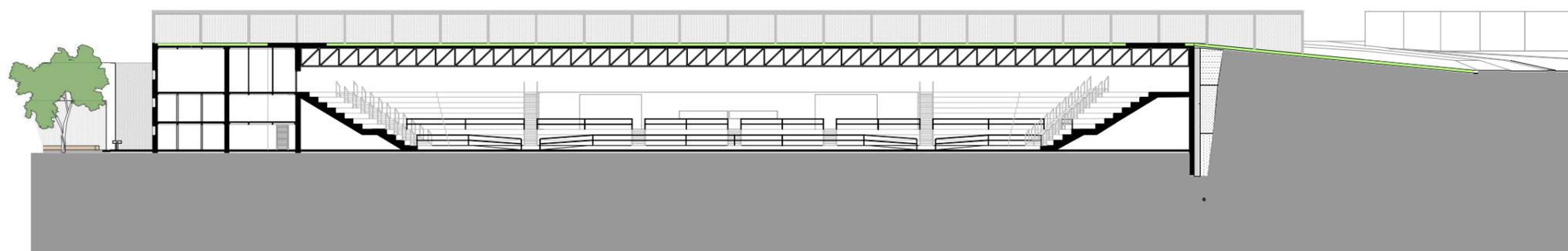
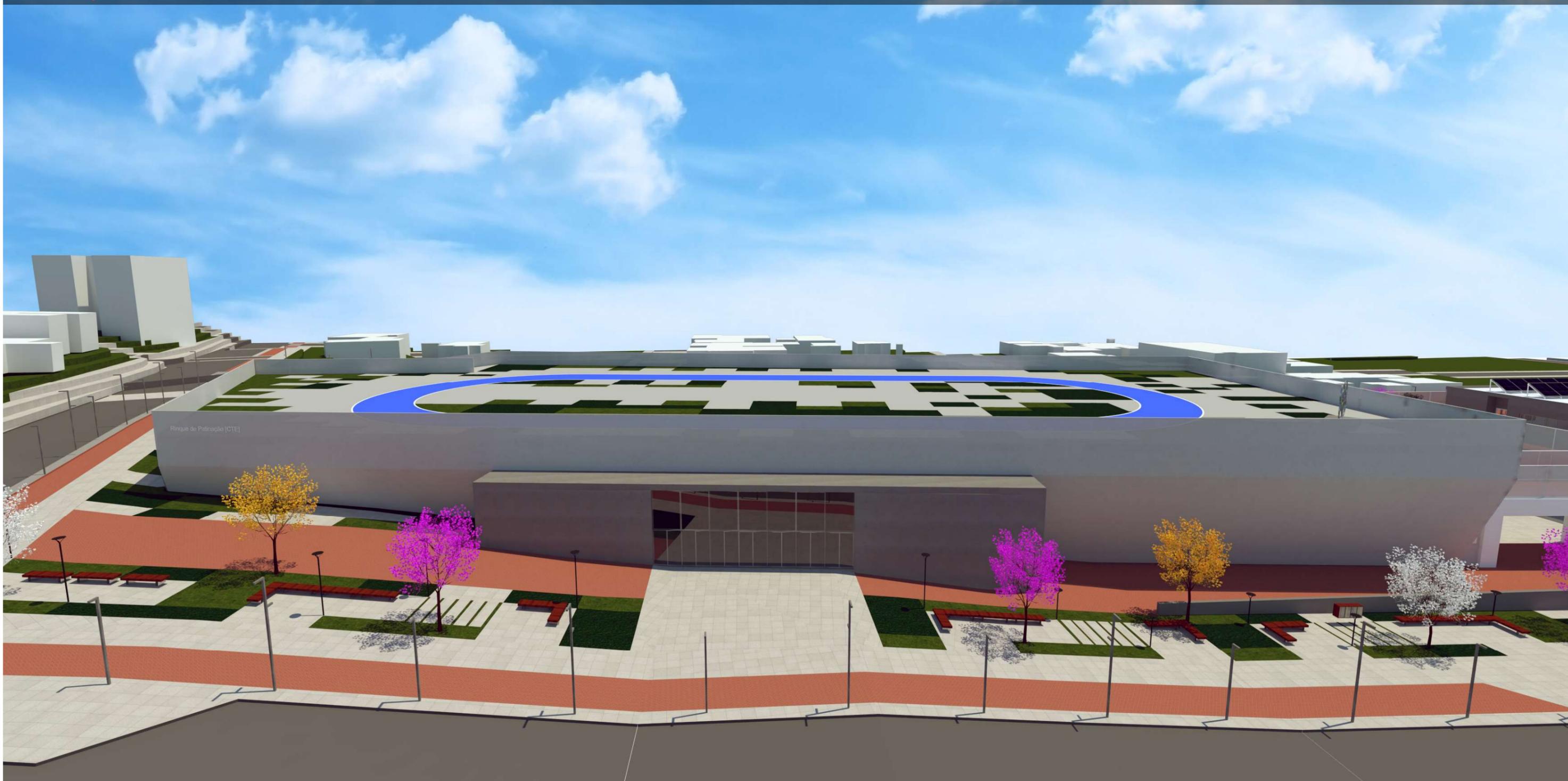


Planta Baixa Térreo
Esc.: 1/200



Planta Baixa Térreo
Esc.: 1/200

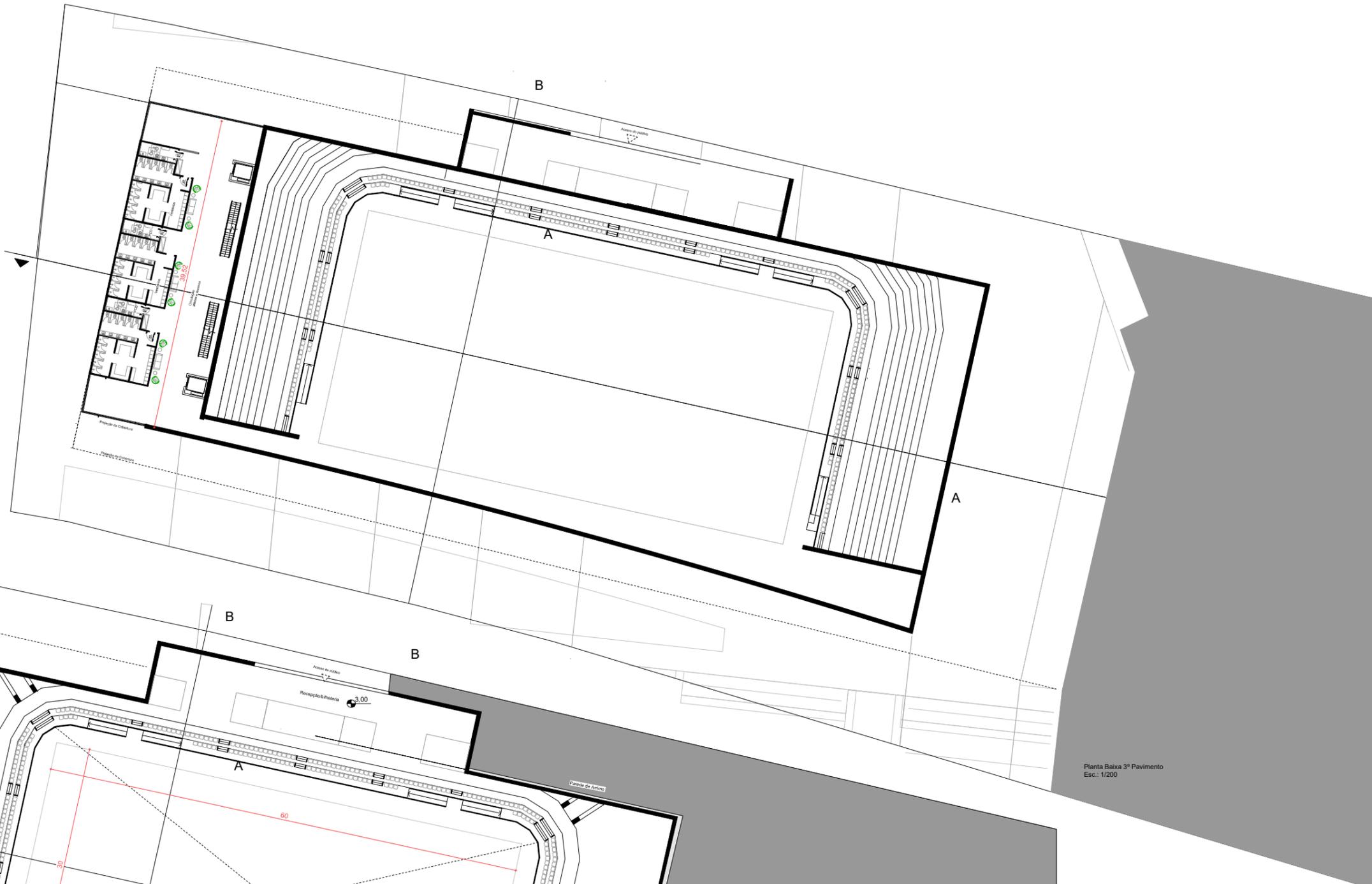
RINQUE DE PATINAÇÃO [CENTRO DE TREIAMENTO E EXCEIÊNCIA E PARA ESPORTES SOBRE PATINS COM RODAS]



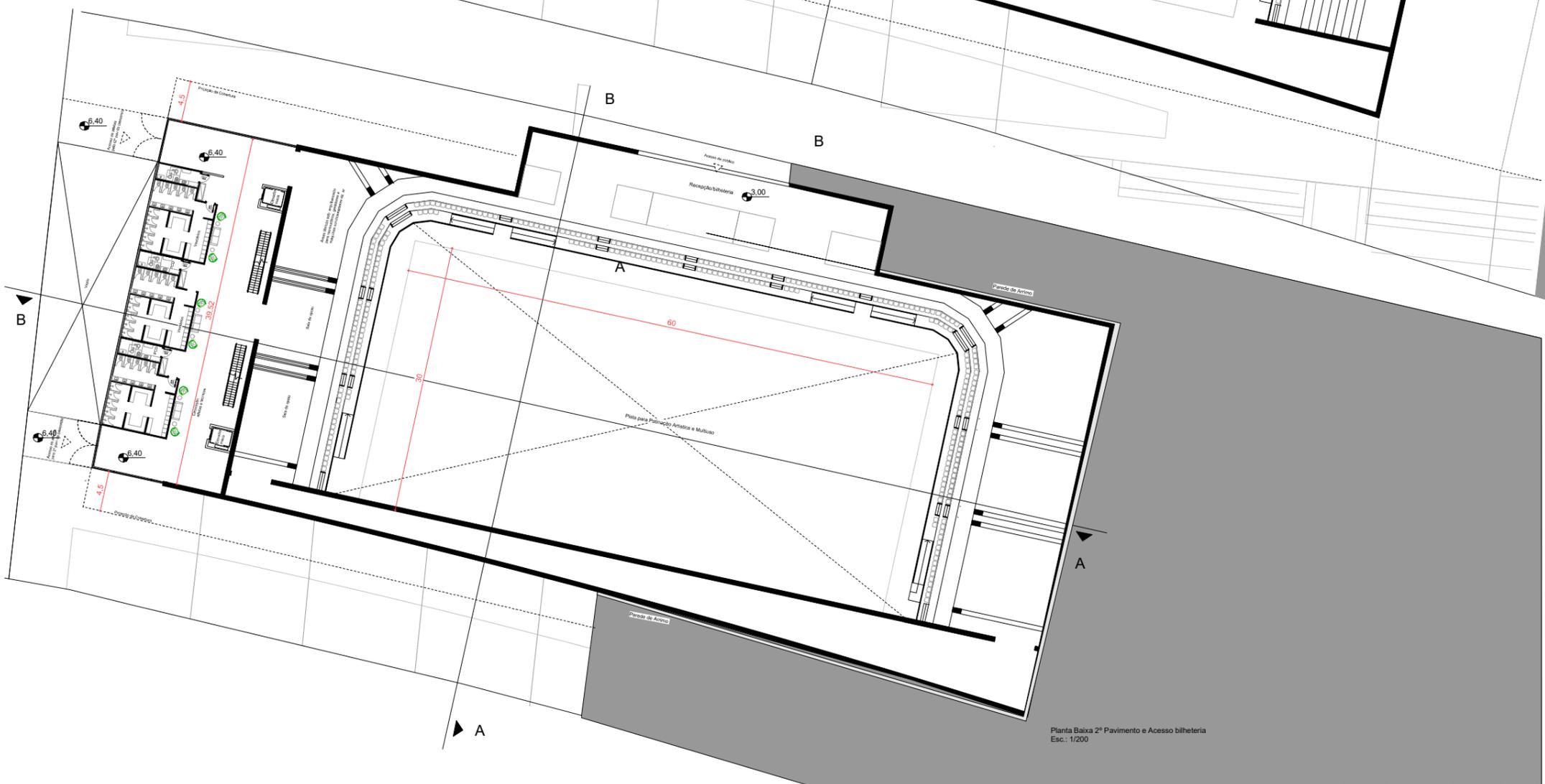
Corte AA
Esc.: 1/200

RINQUE DE PATINAÇÃO [CENTRO DE TREIAMENTO E EXCEIÊNCIA E PARA ESPORTES SOBRE PATINS COM R





Planta Baixa 3º Pavimento
Esc.: 1/200

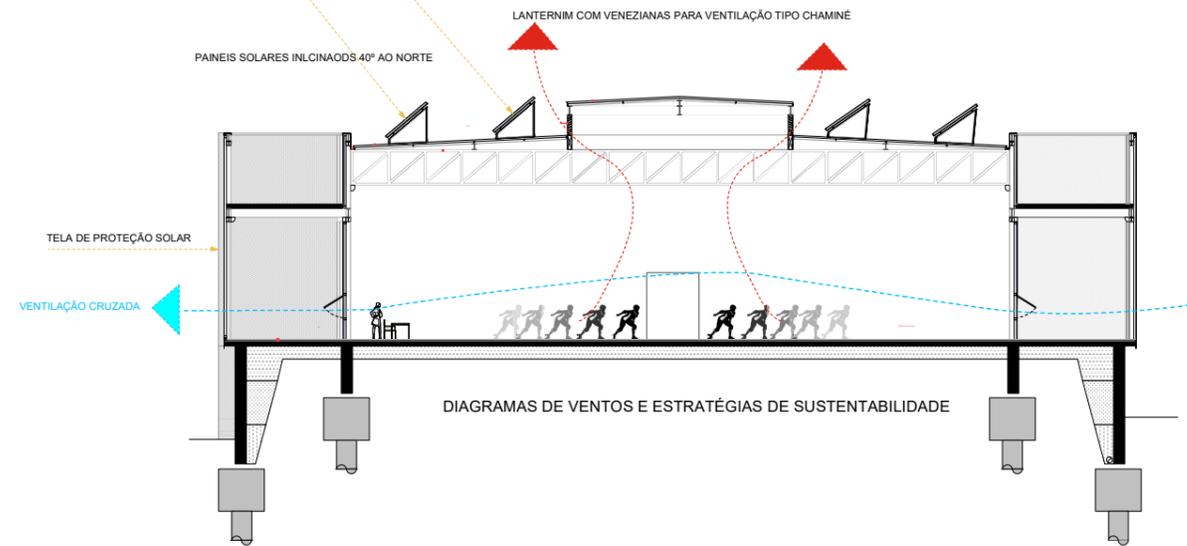
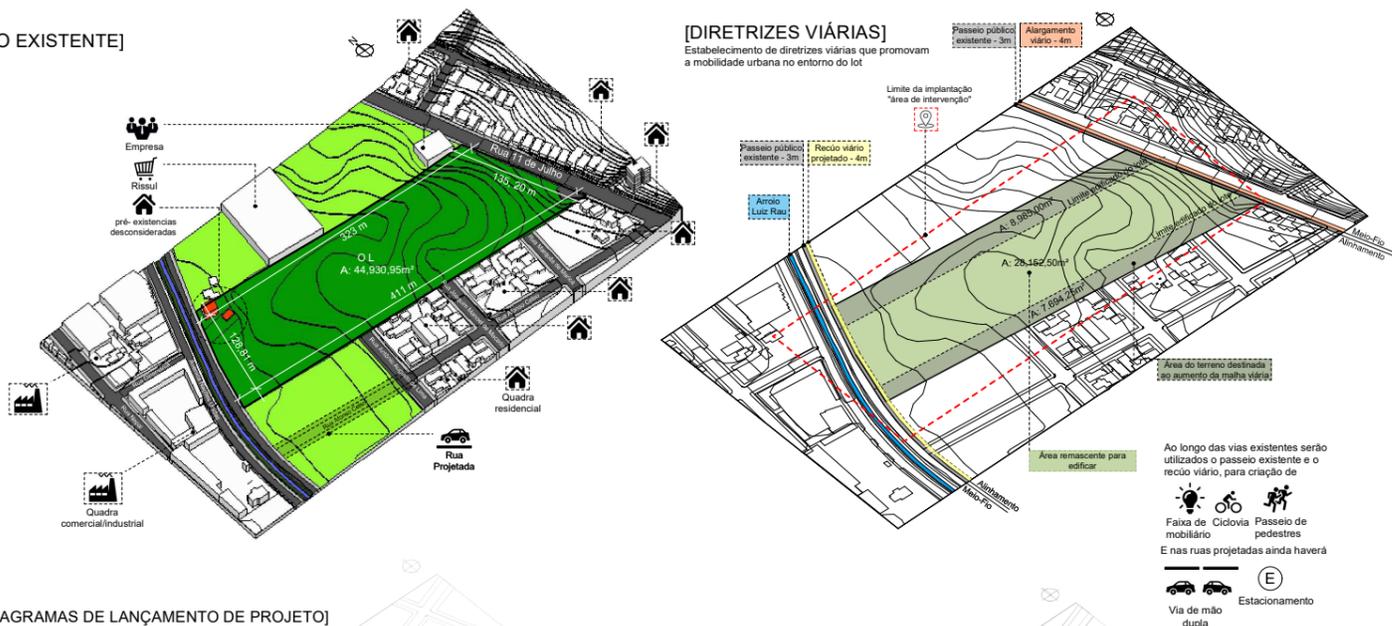


Planta Baixa 2º Pavimento e Acesso bilheteria
Esc.: 1/200

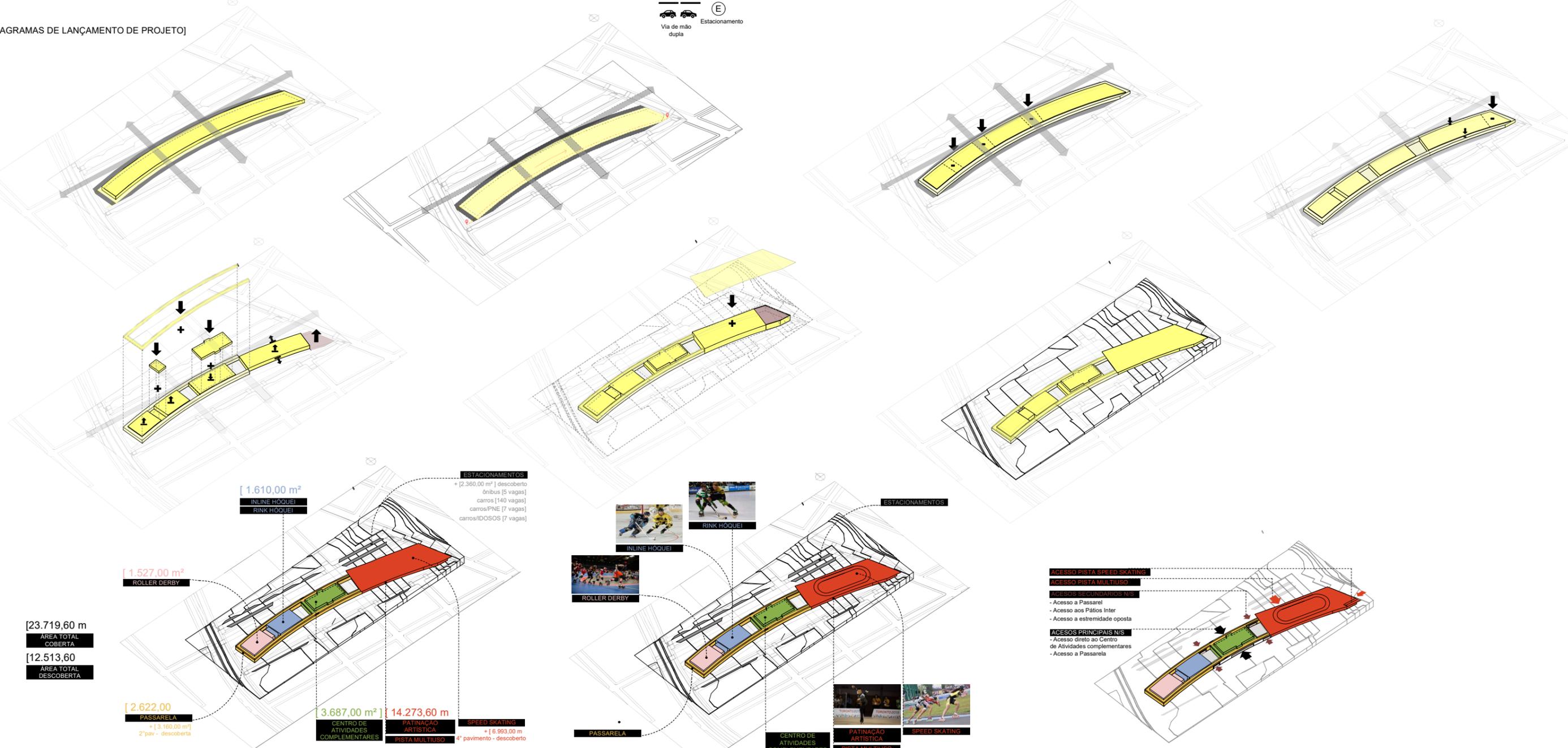
RINQUE DE PATINAÇÃO | CENTRO DE TREIAMENTO E EXCEIÊNCIA E PARA ESPORTES SOBRE PATINS COM RODAS|



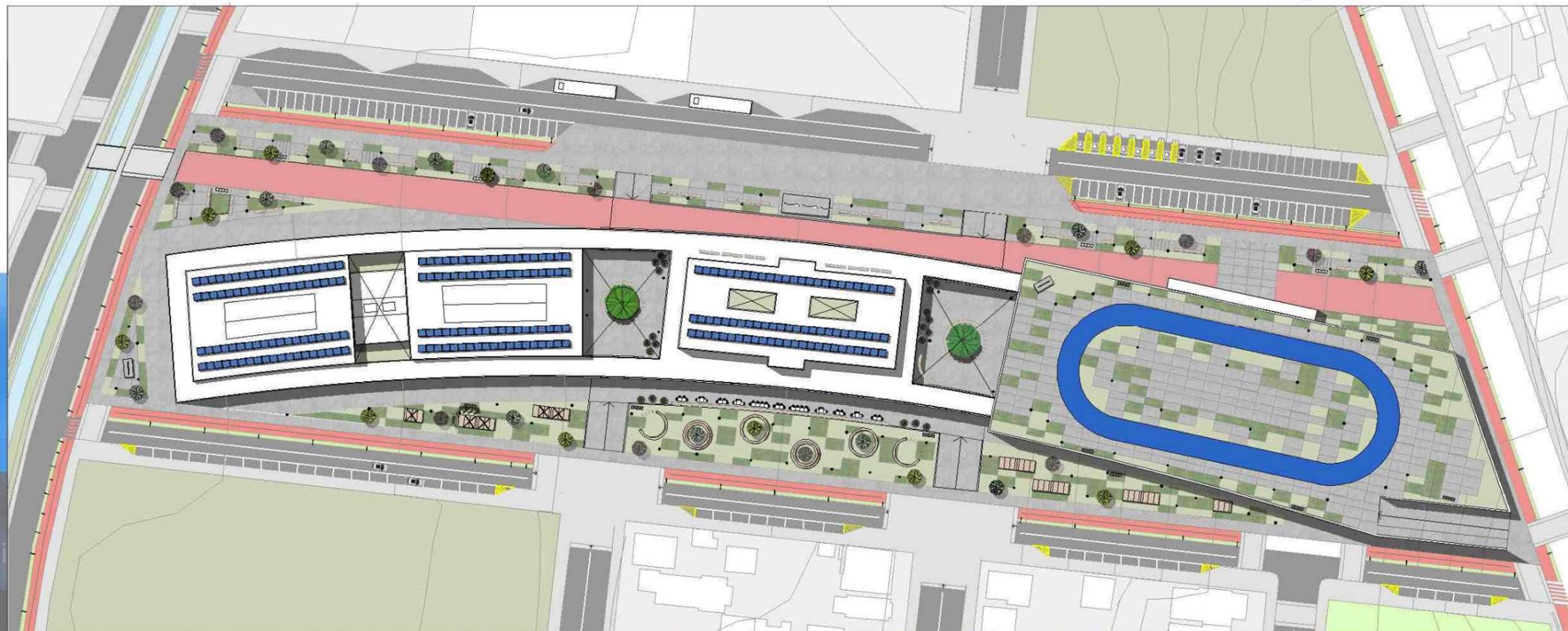
[O EXISTENTE]



[DIAGRAMAS DE LANÇAMENTO DE PROJETO]



RINQUE DE PATINAÇÃO [CENTRO DE TREIAMENTO E EXCEIÊNCIA E PARA ESPORTES SOBRE PATINS COM RODAS]



RINQUE DE PATINAÇÃO [CENTRO DE TREIAMENTO E EXCEIÊNCIA E PARA ESPORTES SOBRE PATINS COM RODAS] 00/00