

A CARÊNCIA POR LAZER ESPORTIVO: A PROPOSTA DE UM PARQUE DE BAIRRO POLIESPORTIVO NO BAIRRO PARANAGUAMIRIM



PROBLEMÁTICA

O esporte é um direito fundamental de todos. Através dele a liberdade, o bem-estar, aptidões físicas, psicológicas e sociais, igualdade, integridade, excelência, compromisso, coragem, trabalho em equipe, respeito pelas regras e leis, lealdade, respeito por si próprio e pelos demais, espírito de comunidade e solidariedade, diversão e a alegria devem ser trabalhados (UNESCO, 2015).

Em 2015, cerca de 62,1% da população brasileira, com 15 anos ou mais de idade, não praticavam qualquer tipo de esporte ou atividade física. O nível de escolaridade e o rendimento mensal domiciliar per capita possuem relação inversa com a ausência de prática esportiva. Entre as pessoas com nível superior completo, as proporções dos que não praticaram foram menores do que aqueles sem instrução (nível de instrução não determinado) (IBGE).

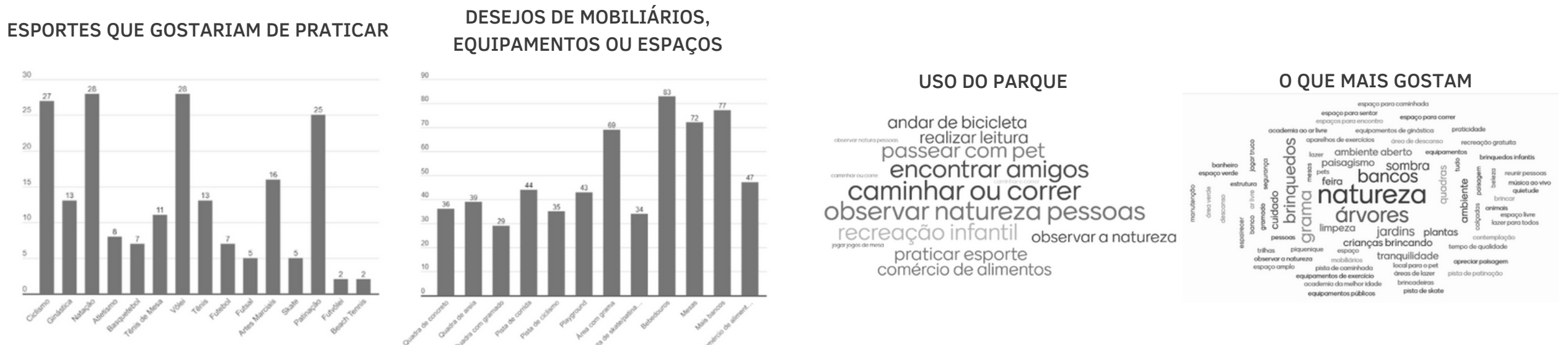
O esporte e a prática de atividades físicas estão ligados diretamente com a saúde e bem estar das pessoas. Aliada a alimentação saudável e redução do consumo de carnes e bebidas alcoólicas, auxiliam na prevenção de doenças (UICC, 2020). A Secretaria de Saúde de Joinville alertou para o aumento de pessoas obesas com até 10 anos: subiu de 5% para 10% em 15 anos, resultado de má alimentação e falta de exercícios físicos (JOINVILLE, 2015).

A cidade de Joinville possui 72 praças e 8 parques urbanos distribuídos em seu território, dentre os bairros: Adhemar Garcia, América, Bom Retiro, Costa e Silva, Espinheiros, Guanabara e Saguagu. Considerando distâncias específicas para análise de abrangência físico-territorial, foi observado que os equipamentos não estão distribuídos de forma equitativa, tendo regiões pouco atendidas, como a região sudeste (mais especificamente, o bairro Paranaguamirim). Desta maneira, chega-se à problemática que embasou este trabalho: como o desenho arquitetônico e urbanístico direcionado para o lazer esportivo pode atender a demanda de espaços para a prática de esportes na cidade de Joinville/SC?

Este trabalho então terá os objetivos de definir diretrizes projetuais para a elaboração de um anteprojeto de um parque urbano poliesportivo, na região sudeste da cidade de Joinville/SC, que oportunize o lazer, o esporte e a cultura, analisando o perfil da população local e identificando qual a demanda para novos espaços esportivos, avaliando as áreas de lazer existentes na região, considerando soluções projetuais que ofereçam equipamentos de lazer para recreação coletiva tanto em quantidade quanto em variedade e estudando os bairros que compõe a região e definir o local adequado para a implantação da proposta.

RELAÇÃO ENTRE O PARQUE PÚBLICO E AS PESSOAS

Para maior entendimento da necessidade do joinvillense e sua relação com os parques e praças de bairro e o esporte, foi realizada uma aproximação por meio de formulário online (cedido através das redes sociais), onde coletou-se 110 respostas. Através destas respostas, chegou-se a *brainstorms* criados pela população e gráficos informativos.



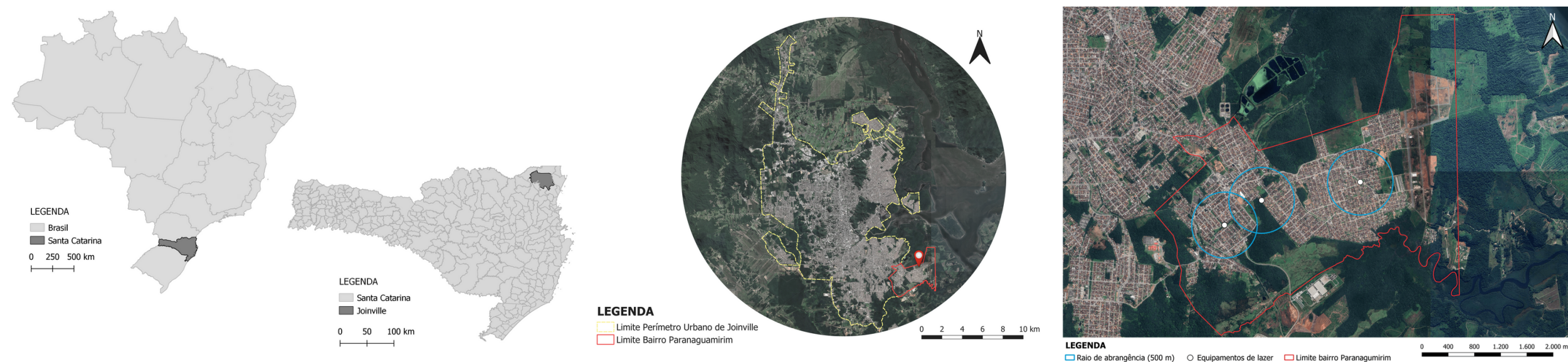
Para finalizar, destinou-se um espaço para sugestões. Estas foram das mais diversas, como espaços de recreação, áreas de convivência para fazer piqueniques e praticar esportes, *cheerleader*, área com redário, lixeiras, floreiras, segurança por câmeras e policiais, áreas PET, playgrounds para crianças com deficiência, grade/mureta ao redor da área infantil, área de brincadeira com água, academia ao ar livre com barras paralelas e pesos de concreto, iluminação adequada, quadra poliesportiva para uso em dias de chuva, lago, espaço para apresentação de músicos, bicicletário e trocador para os bebês, sempre frisando reformas e maior manutenção e zelo por parte dos poderes públicos e da população, além de possíveis parcerias com empresas e comércios locais para manter o espaço.

CONTEXTO DO LOCAL

Localizada no norte de Santa Catarina, a cidade de Joinville vem somando histórias e culturas. Com área territorial de 1.127,947 km² e população estimada de 604.708 habitantes (dados IBGE 2021), Joinville segue sendo a maior cidade do estado em população e desenvolvimento econômico, seguindo conhecida tanto por seu valor industrial quanto cultural. Para escolher o bairro de análise e implantação do parque poliesportivo, considerou-se a quantidade e a distância desses parques em relação à população. Por observação e convivência, percebeu-se a falta deste tipo de equipamento para os moradores do bairro Paranaguamirim.

Tendo seu nome sido originado da língua tupi-guarani, o bairro Paranaguamirim, região sudeste de Joinville, é hoje considerado um dos maiores bairros da cidade, em número de habitantes. Apresentando área de 11,51 km², o bairro é drenado pelo Rio Velho, que faz ligação com a Baía da Babitonga e com o centro da cidade. O bairro Paranaguamirim é em sua maior totalidade residencial, apresentando rendimento médio mensal por habitantes de até 1,7 salários mínimos pela maior parte da população. Apresenta relevos característicos, como o Morro do Amaral e o Morro do Wetzel (Guaramirim), remanescentes de manguezais da região leste de Joinville e sítios arqueológicos pré-colônias (JOINVILLE, 2017). Segundo dados disponíveis pela Prefeitura Municipal de Joinville, o bairro Paranaguamirim apresentou, segundo estimativas, 33.943 habitantes no ano de 2020, numa densidade demográfica de 2.663 hab./km², e faixa etária caracterizada majoritariamente por pessoas com idade entre 26 e 59 anos (45%) (JOINVILLE, 2017).

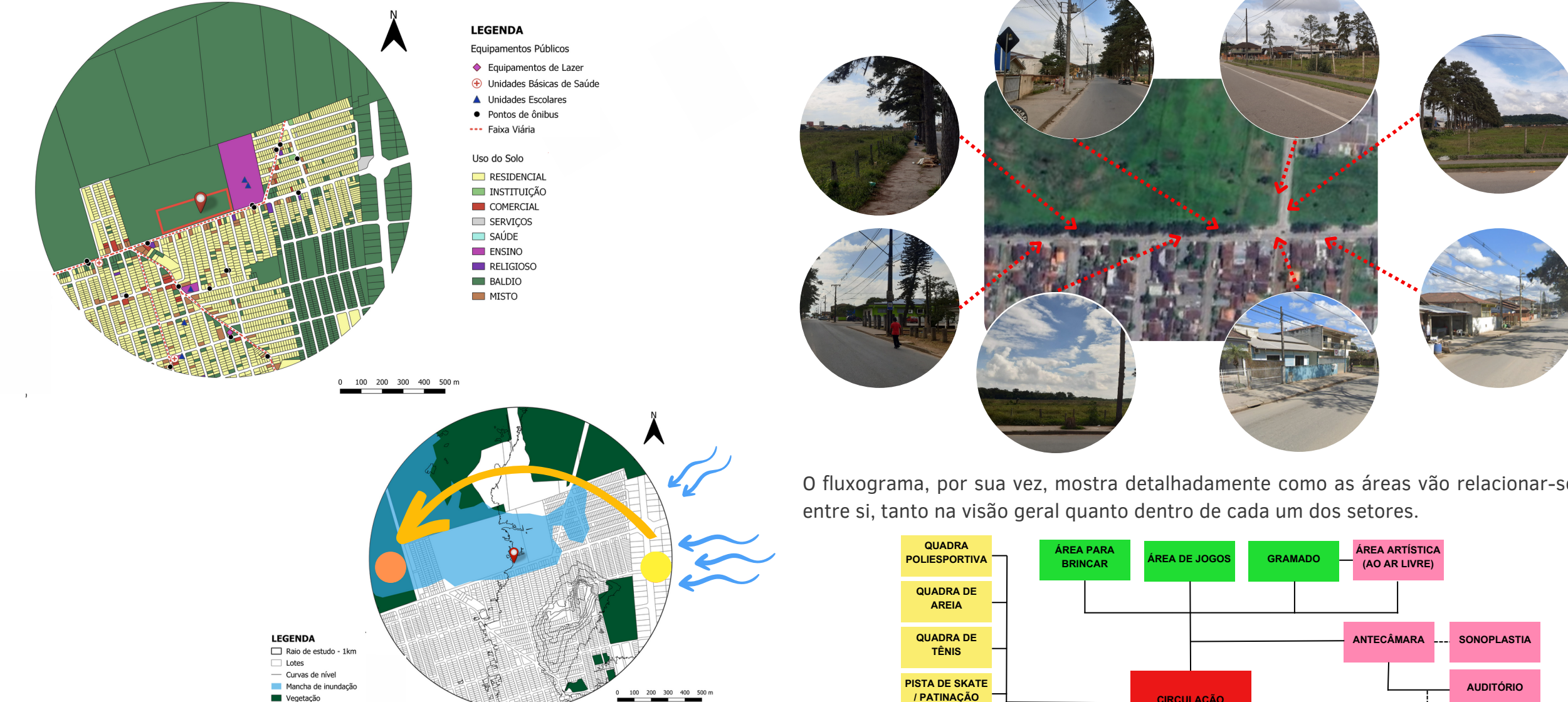
O bairro possui, hoje, três praças: na rua dos Pedreiros, rua José Reiser Filho e rua Paranaguamirim. Quando relacionamos o raio de abrangência de uma praça conforme o estabelecido pela Prefeitura de Joinville (PIEPUR), que corresponde a 500 metros, é visto que grande parte da população não é suprida.



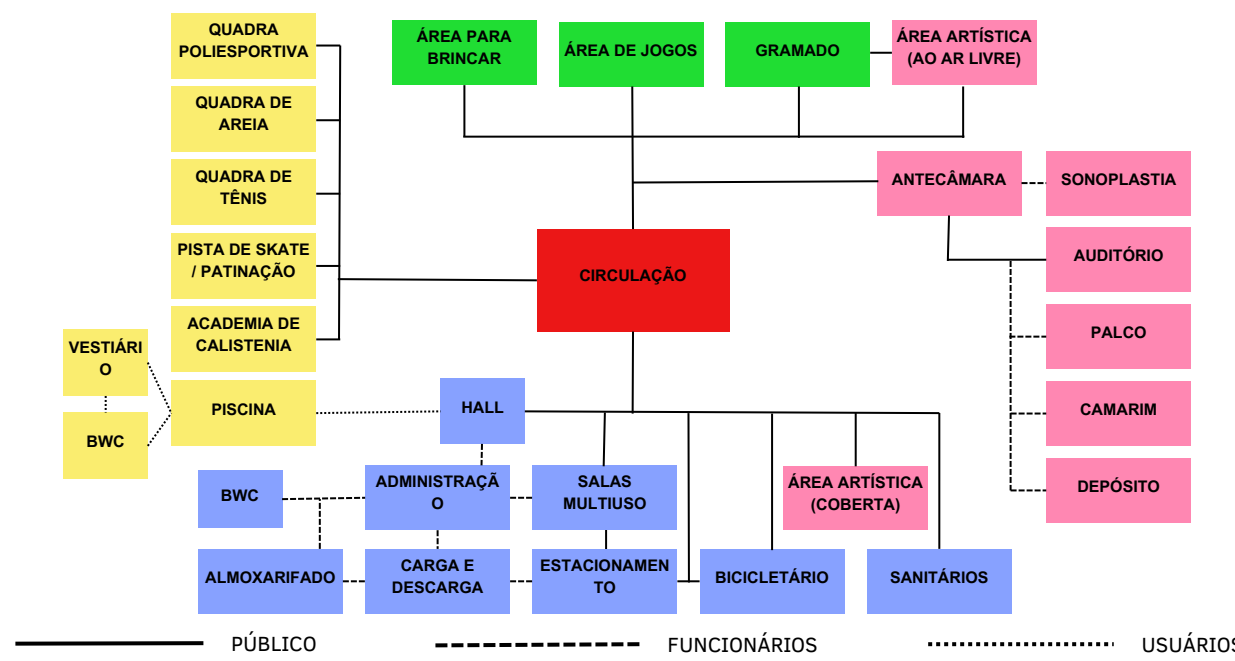
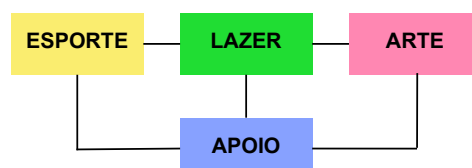
Analisando qualitativamente, os três equipamentos não atendem a todos os desejos e necessidades da população joinvilense. Quando se pensa em lazer esportivo, os parâmetros para os moradores do bairro Paranaguamirim aumentam. Os parques públicos que apresentam quantidade e variedade de equipamentos para práticas esportivas mais próximos do bairro estão a uma distância de 5,8 km e 8 km. Considerando a renda média da população, distância e os gastos do deslocamento, frequentar estes parques com regularidade torna-se inviável, o que dificulta o conhecimento e desenvolvimento de novos hábitos de esporte e melhora da saúde desta população. Deste modo, para ampliar a gama de possibilidades de lazer esportivo da região, propõe-se a criação de um parque poliesportivo dentro dos limites do bairro, garantindo e proporcionando melhora na qualidade de vida, desenvolvimento físico e lazer para a comunidade.

A mapa a seguir mostra a delimitação aproximada da área de estudo, com raio de 1 km ao redor do terreno. Identifica-se, então, grande quantidade de lotes residenciais e, por ser um bairro relativamente novo na cidade de Joinville, há muitos terrenos vazios (baldios). Nas vias que são faixas viárias, o uso vem diversificando-se em maior quantidade, com comércios, igrejas e equipamentos públicos. Esta área tem grande potencial de tornar-se uma centralidade urbana no bairro Paranaguamirim. A avenida Kurt Meinert faz ligação direta com a rua Monsenhor Gercino e o novo Parque Industrial Paranaguamirim, o que culminará num crescimento comercial na avenida e populacional nas áreas desocupadas. Por conta da escola e CEI próximos ao terreno, o fluxo de pedestres no horário de entrada e saída dos alunos é intenso. Nos outros horários do dia, o fluxo concentra-se nos comércios. O terreno é acessado por uma faixa viária, com intenso fluxo de veículos e quatro linhas de ônibus disponibilizadas para a população.

Em questões ambientais, o perímetro está disposto num terreno que possui poucas árvores; as existentes são de grande porte e a grande maioria está no passeio público. A topografia apresenta pouco desnível, proporcionando a utilização totalitária e adequada da área. Insolação conforme mostrada na figura; ventos predominantes do Leste (26,5%) e Nordeste (16,4%).



Expressando as ligações dos setores e os fluxos desejáveis, o organograma a seguir mostra que os setores artístico e esportivo não devem ter ligação direta, tendo a área de lazer como mediação, e que todos devem ter o apoio ao seu alcance.



CORRELATOS

Foram analisados dois correlatos e um estudo de caso, justificados a partir dos critérios de análise e desejo dos usuários joinvilenses.

TATU MADUREIRA SKATE PARK

O Tatu Skate Park (Parque Madureira) é referência nacional para pistas de skate, sendo eleita a melhor pista pública do Brasil. Seus equipamentos fazem jus à proposta do parque, e apresenta a diversidade necessária para todos os públicos. A implantação adequa-se à topografia acidentada, possibilitando diferenças de níveis de pista. A setorização é ideal, pois separa as modalidades e estágios dos skatistas, possibilitando aprendizado e utilização mútuos.



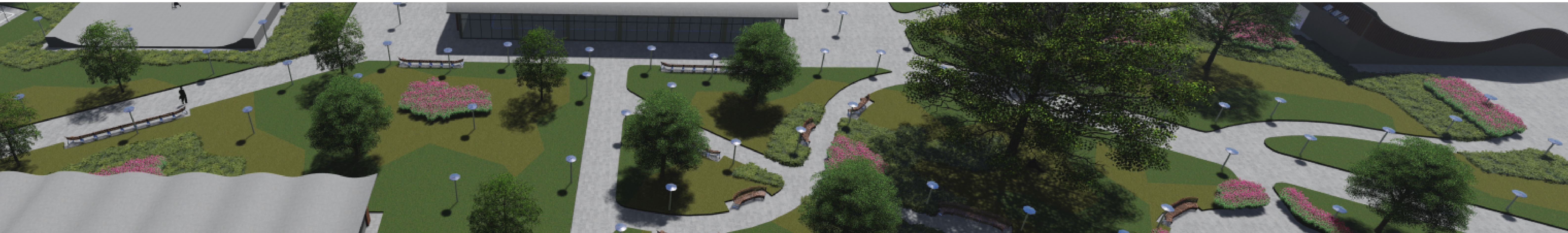
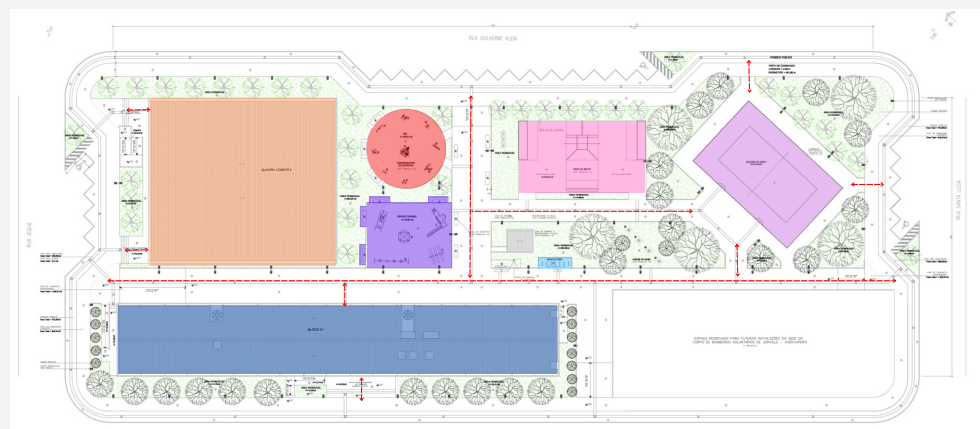
PISCINA PÚBLICA SESC 24 DE MAIO

Construída no topo dos 13 andares do Sesc 24 de Maio, a piscina pública foi inaugurada, junto com o prédio do Sesc, em agosto de 2018, no bairro da República, na cidade de São Paulo. Mesmo sendo apenas um tipo de equipamento, dentro dele existe a possibilidade de mais de um uso ao mesmo tempo e modalidades diferenciadas da natação e atividades aquáticas. O piso antiderrapante é adequado ao uso, assim como os espaços livres para uso coletivo.



PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA
UNIFICADOS (CEU AVENTUREIRO)

Localizado na região leste de Joinville, esta praça tem foco no desenvolvimento esportivo e cultural dos moradores da região. No CEU Aventureiro, estão inseridos o Centro de Referência em Assistência Social (CRAS) Aventureiro, a Biblioteca Pública João Paulo II com telecentro (com 10 computadores para estudos e pesquisas), cineteatro, pista de skate, equipamentos de ginástica, playground, quadra poliesportiva coberta, quadra de areia, jogos de mesa, pista de caminhada, bicicletário, estacionamento, vestiários e espaços de exposição.





CONCEITOS

No sentido de ter um guia que auxilie a atender os objetivos iniciais da proposta de projeto, conceitos e partidos orientaram as tomadas de decisão futuras. O projeto atenderá dois conceitos principais que nortearão estas tomadas de decisões. Significando a “capacidade de se mover e mudar”, a **cinesia** configura o primeiro conceito. Já para atender a ideia de satisfação e prazer do usuário, o conceito de **deleite** fez-se necessário.

CINESIA



Para o conceito de kinesia, o primeiro requisito projetual é a **mobilidade**, definida aqui como a facilidade em movimentar-se, empregando as seguintes diretrizes projetuais:

- Garantir traçado contínuo para a prática do atletismo;
- Promover acesso à praça por rede cicloviária distribuída no bairro;
- Utilizar mobiliário acessível e garantir a acessibilidade de todos os espaços;
- Utilizar pavimentos alisados que demorem a danificar e precisem de baixa manutenção.

O segundo requisito projetual, ainda para a kinesia, é a **variabilidade**, visando a vasta opção de esportes desejada, adotando as seguintes diretrizes projetuais:

- Inserir diferentes tipos de quadras, campos e pistas, com materiais e usos diferentes para estações e climas diferentes;
- Garantir que mais de um esporte seja utilizado numa mesma quadra, campo ou pista (como por exemplo o beach tennis e vôlei de praia, pista de skate e patinação, quadra poliesportiva, etc.);
- Projetar espaços de uso comum para atividades diferentes em dias e ocasiões distintas (como por exemplo o treinamento de cheerleading, brincadeiras em família, etc.).

DELEITE



Para o conceito de deleite, um dos requisitos projetuais propostos é a **atratividade**, que ampliará a visão para o agradável e chamativo, incorporando as seguintes diretrizes projetuais:

- Criar um espaço aberto e outro coberto que possam ser usados para apresentações e exposições;
- Criar espaço multiuso fechado;
- Utilizar de paleta colorida na vegetação, convocando a alegria aos espaços.

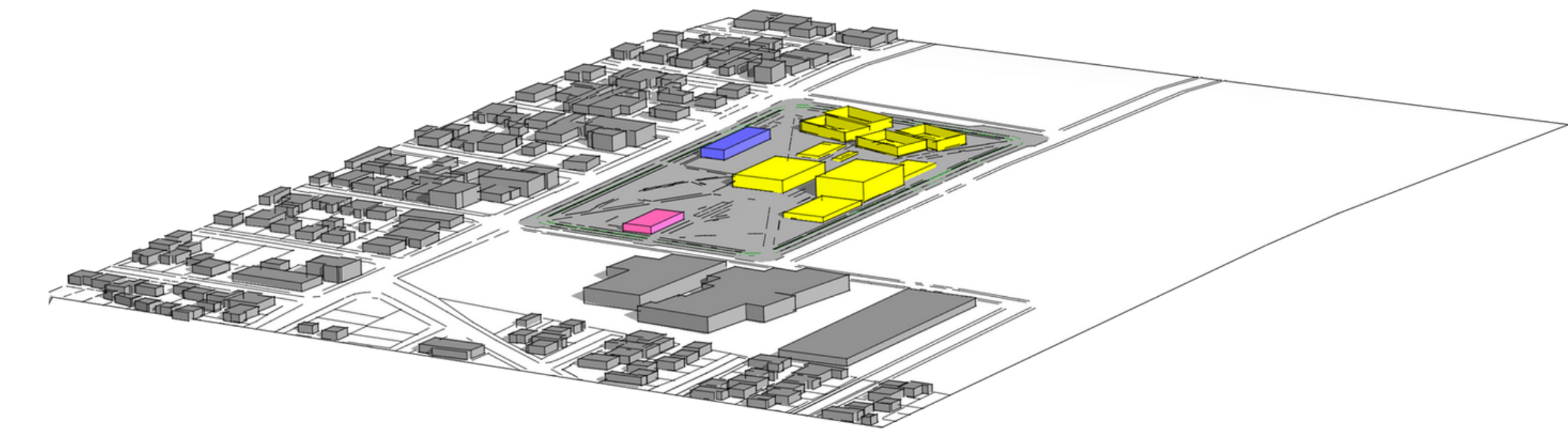
Ainda complementando o mesmo conceito de deleite, utilizou-se do requisito projetual **placidez**, que promoverá, mesmo no âmbito esportivo, espaços tranquilos e sossegados para usuários, através das seguintes diretrizes projetuais:

- Inserir grande quantidade de mobiliários e espaços para sentar e locá-los em lugares estratégicos;
- Criar amplos espaços gramados;
- Utilizar de espécies arbóreas com bom sombreamento;
- Utilizar espécies arbustivas da região de Joinville, de acordo com plano municipal de arborização vigente, que façam sentido e tragam beleza.

PROGRAMA DE NECESSIDADES

O programa de necessidades a seguir, apresenta os setores e ambientes propostos para o parque poliesportivo. Para sua formulação, baseou-se em normas, projetos estudados e estudiosos do assunto de dimensionamento. Separado em setores e atividades, ele exibe as quantidades e pré-dimensionamento dos espaços.

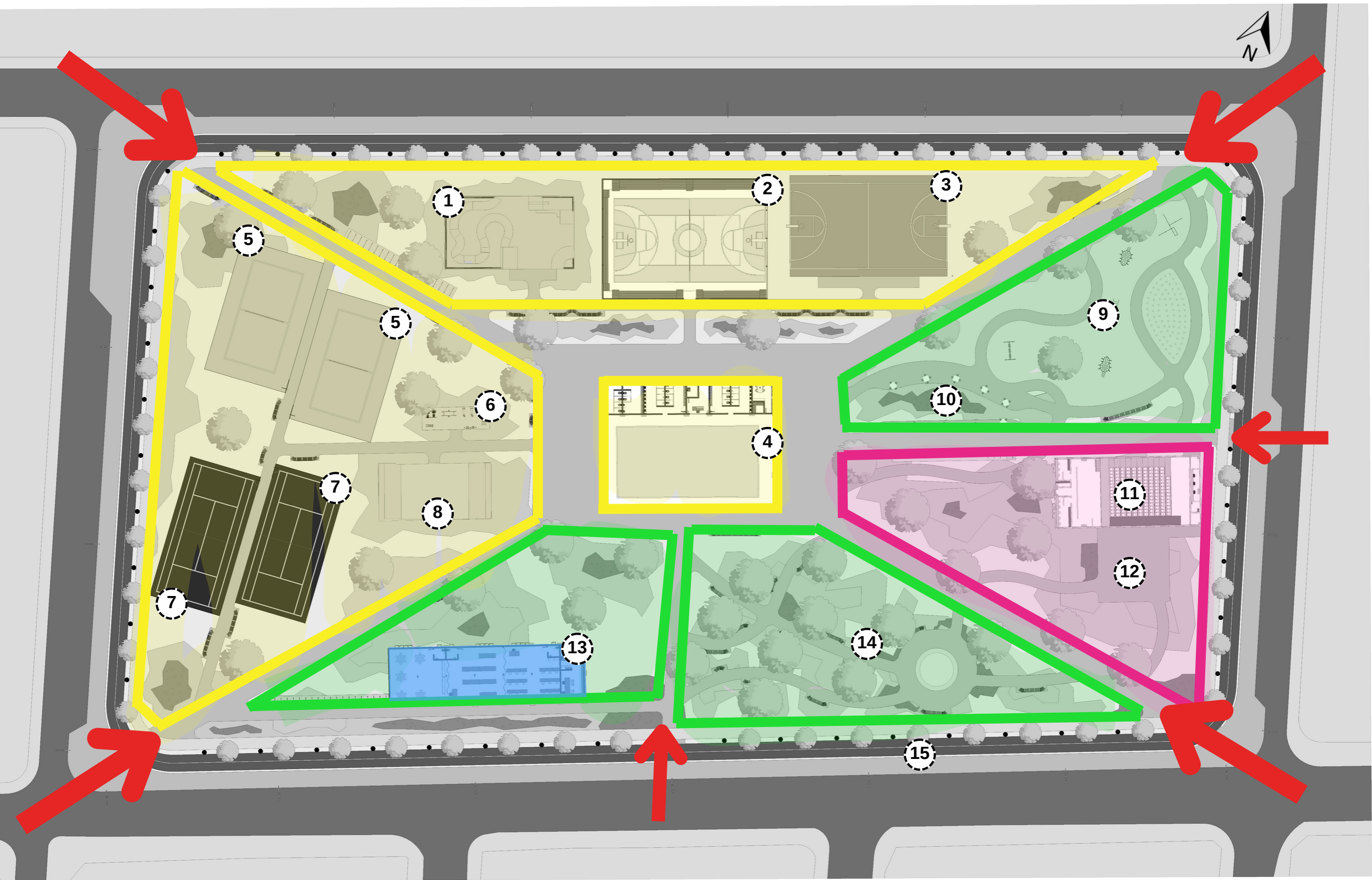
	AMBIENTE		ATIVIDADES	USUÁRIOS	ÁREA UN. (m²)	QTDE	ÁREA TOTAL (m²)	OBSERVAÇÕES	FONTE
LAZER	Área de jogos		Jogar jogos de tabuleiro	Público	50	2	100	Mesas e bancos de jogos	Estudo de caso
	Gramado		Descansar; assentar-se	Público	-	-	-	Espaços que comportem alguns grupos ao mesmo tempo	-
			Praticar <i>cheerleading</i>						
			Interagir em grupo						
	Área para brincar		Brincar	Públicos	1200	1	1200	Conter brinquedos acessíveis; equipamentos que não sejam exatamente os usuais de playground	Neufert (15% de 20.000 hab; multiplicado por 0,4)
ESPORTE	Quadra poliesportiva de concreto		Praticar futsal, basquetebol, vôleibol, handebol	Público	432	1	432	16x27m; com arquibancada interna e cobertura	Tamanho padrão
	Quadra de areia		Praticar <i>beach tennis</i> , futvôlei, vôlei de areia	Público	162	1	162	18x9m; bancos e espaços para sentar ao redor	Neufert
	Quadra de tênis		Praticar tênis	Público	162	1	162	18x9m; bancos e espaços para sentar ao redor	Neufert
	Pista de skate / patinação		Praticar skate e patinação	Público	286	1	286	13x22m; bancos e espaços para sentar ao redor	Estudo de caso
	Academia de calistenia		Praticar calistenia	Público	50	1	50	-	Ginast - Academia ao ar livre
	Piscina	Recepção	Recepcionar; cadastrar	Público	7,5	1	7,5	Balcão, cadeiras de espera	Estudo de caso
		Piscina	Nadar	Atletas	312,5	1	312,5	12,5x25m; acesso restrito; com cobertura	Neufert
		Vestitários / Banheiros	Higienizar-se	Atletas	20	2	40	26 chuveiros	Estudo de caso e Neufert
	Caminho para corrida / caminhada		Praticar atletismo	Público	-	-	-	Pista contínua, com material alisado e de baixa manutenção	-
	Ciclofaixa		Acessar à praça	Público	-	-	-	Circulando o parque; largura conforme previsão do Plano Viário vigente ou disponível na via	-
ARTE	Área artística (ao ar livre)		Expor obras e atividades	Público	150	1	150	Com arquibancada	Estudo de caso
	Cineteatro	Antecâmara	Direcionar	Espectadores / funcionários	4	2	8	-	Estudo de caso
		Audatório	Assistir	Espectadores	130	1	130	Poltronas, espaço PCD	
		Palco	Apresentar-se; reproduzir filmagens	Atores / apresentadores	75	1	75	Cortinas teatrais; telão	
		Camarim	Arrumar-se	Atores / apresentadores	15	2	30	Com penteadeiras e cadeiras	
		Depósito	Guardar equipamentos	Funcionários	1,5	1	1,5	No camarim	
		Sonoplastia	Controlar o som	Funcionários	14	1	14	-	
APOIO	Salas multiuso		Vender, realizar feira, dar aulas para a comunidade	Público	100	3	300	Possibilitar diferentes layouts	Estudo de caso
	Sanitários		Higienizar-se	Público	20	2	40	Feminino, masculino	Estudo de caso
			Higienizar-se	Público	3	1	3	PCD (conforme NBR 9050)	NBR 9050
	Administração	Almoxarifado e escritório	Guardar materiais de expediente	Funcionários	7,5	1	7,5	-	Estudo de caso
		Sanitário	Higienizar-se	Funcionários	3	1	3	PCD (conforme NBR 9050)	NBR 9050
	Estacionamento	Idosos	Estacionar veículos	Público	10,5	1	10,5	5% das vagas totais	LOT
		PCD	Estacionar veículos	Público	10,5	1	10,5	3% das vagas totais	LOT
		Geral	Estacionar veículos	Público	10,5	16	168	1 para cada 50m² (exceto áreas de lazer coletivo, cobertas e descobertas, tais como parque infantil, piscinas e quadras desportivas)	LOT
								01 vaga, acrescida de mais 01 vaga a cada 1000 m² de ATE	LOT
	Área de carga e descarga		Descarregar mercadorias	Funcionários	42	1	42	01 vaga, acrescida de mais 01 vaga a cada 1000 m² de ATE	LOT
Bicicletário		Estacionar bicicleta	Público	1,1	60	66	Paracidos para diversidade de bicicletas	-	



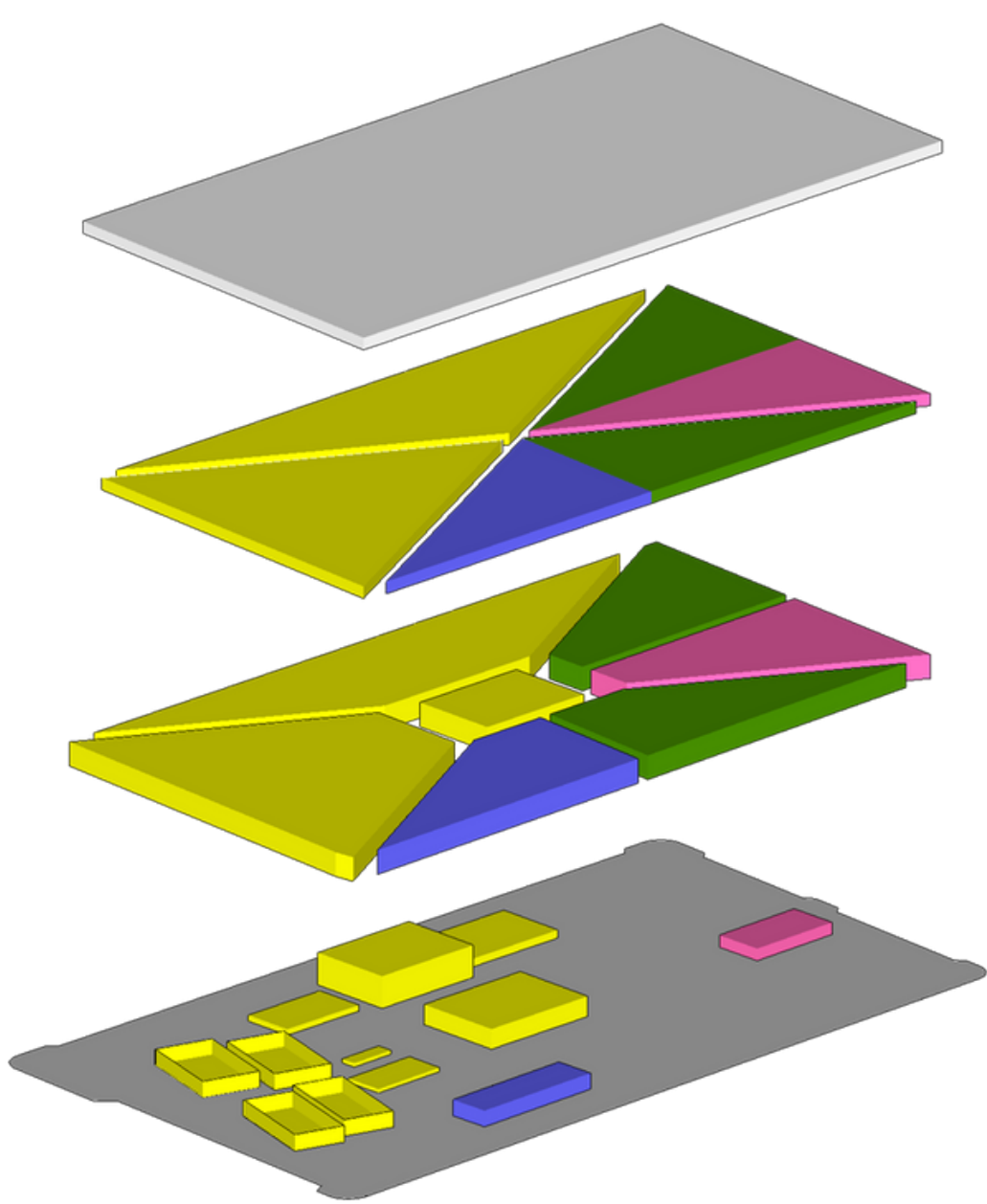
SETORIZAÇÃO

A escolha do local de implantação do projeto deu-se em função da via principal e localização dos equipamentos públicos de ensino próximos ao terreno. Para que haja maior segurança e o acesso ao parque possa ocorrer com maior facilidade, criou-se vias no entorno, dando continuidade ao sistema viário existente. Em seguida, os eixos básicos de caminhabilidade foram definidos no interior do parque, tendo em conta os trajetos principais dos usuários no dia a dia.

Os caminhos internos dividem-se em dois grandes eixos diagonais principais, e subdividem-se em caminhos secundários. Os grandes eixos possuem maior largura por conta do fluxo de pedestres aguardado, ligando diretamente os quatro cantos do parque; os secundários ligam os setores particulares: na parte esportiva são diretos para aqueles que tem um foco sem desvios de chegada; nos outros setores, estes caminhos são para lazer e passagem de tempo dentro do parque, por isso suas formas sinuosas. As esquinas ampliadas garantem maior segurança no momento de cruzamento, diminuindo a distância de travessia e o tempo que o pedestre põe-se em risco.



- Esporte
- Lazer e contemplação
- Apoio
- Arte



Para garantir o acesso ao parque, pensou-se numa malha cicloviária para o bairro Paranaguamirim, com ciclofaixas e ciclorrotas, incentivando o utilizar das bicicletas e, consequentemente, do parque de bairro.

As ciclofaixas foram alocadas principalmente nas Faixas Viárias e naquelas vias onde há a presença de equipamentos públicos, sejam eles de saúde, educação ou lazer, interligando umas às outras. Já as ciclorrotas estão em locais estratégicos para chegar à uma via com ciclofaixa com maior segurança e interligá-las.

Para este estudo, foi priorizado, na sua grande maioria, as vias com menor declividade e/ou maior fluxo de pessoas.

O foco principal do parque é o **esporte**, por isso mais áreas destinaram-se a este setor. Encontram-se distante da via com maior fluxo de veículos para garantir maior segurança aos esportistas.

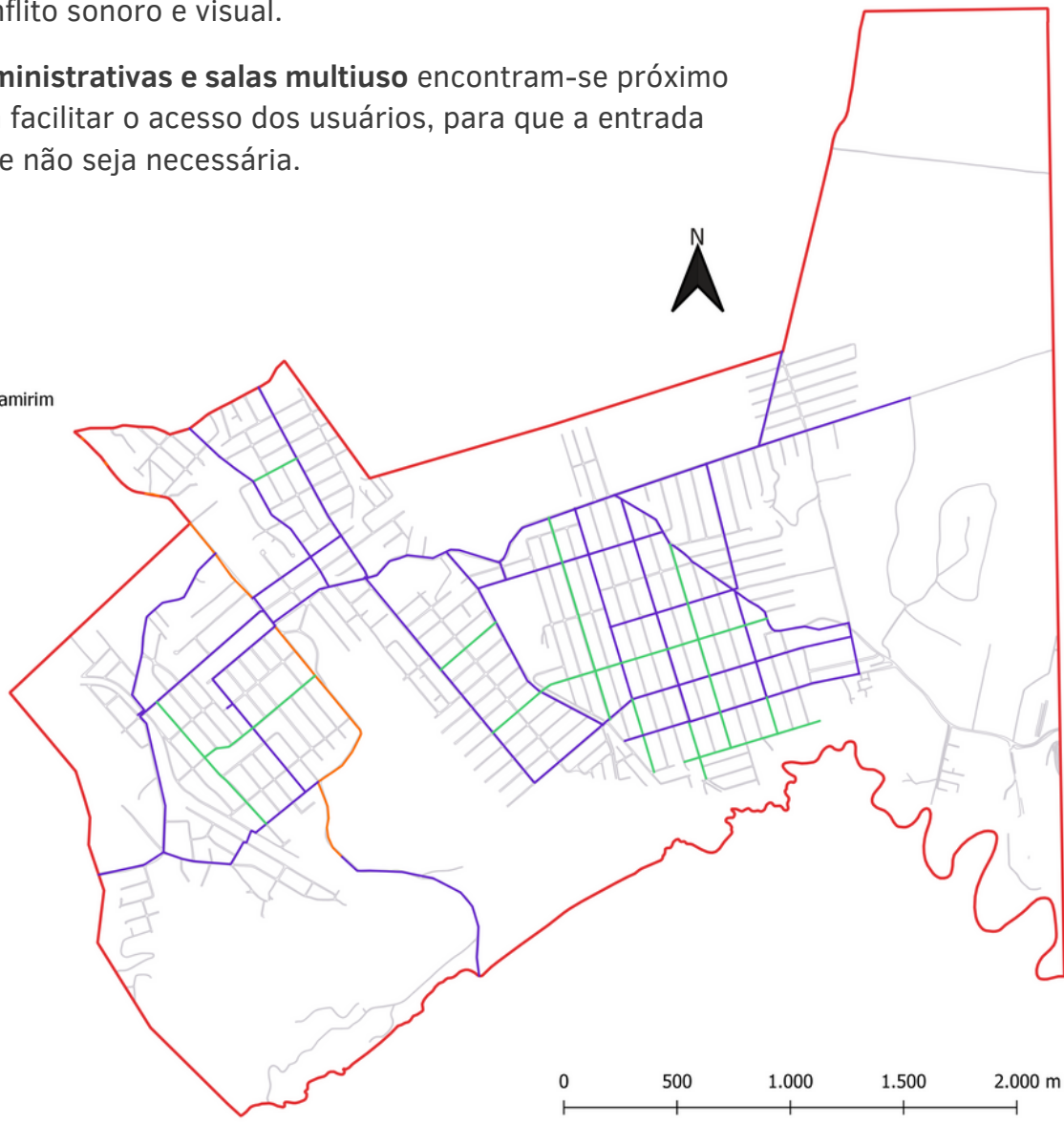
A **área de lazer**, com grandes espaços também para o lazer infantil, localiza-se próxima à escola para maior usufruto do corpo docente e alunos durante o período anual de aulas. Está também distante da via principal (cerca de 12 metros de distância, considerando estacionamento, calçada, pista de ciclismo e caminhada e canteiros) para preservar a segurança das crianças quanto à movimentação constante da via.

Os espaços destinados à **expressões culturais e artísticas**, tanto ao ar livre quanto cobertas, apresentam-se próximo à via de maior fluxo, proporcionando facilidade de acesso pelos usuários, alunos e professores das instituições de ensino e ser responsável por chamar a atenção do público transeunte. Está distante da área de esportes a céu aberto para não haver conflito sonoro e visual.

As instalações **administrativas e salas multiuso** encontram-se próximo à via principal para facilitar o acesso dos usuários, para que a entrada completa ao parque não seja necessária.

LEGENDA

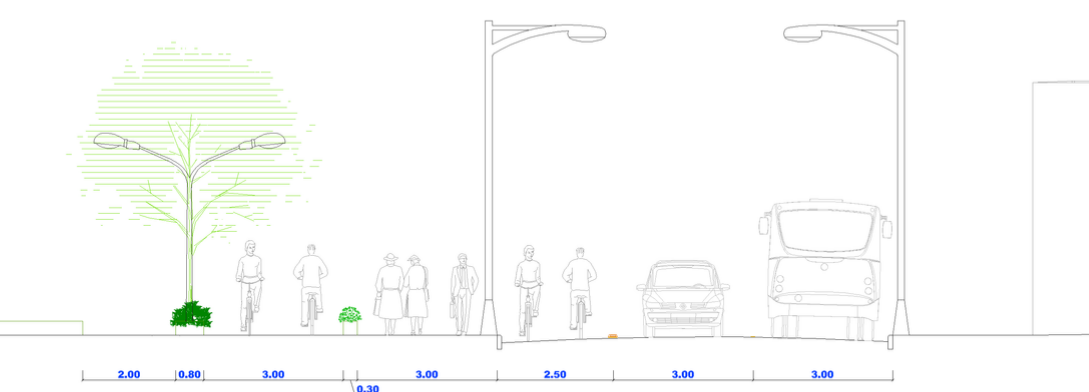
- Limite do bairro Paranaguamirim
- Vias
- Ciclofaixa existente
- Ciclofaixa projetada
- Ciclorota projetada



LEGENDA

- Pista de skate**
Apresenta somente um acesso para melhor usufruto e segurança dos esportistas;
- Quadra poliesportiva**
Próxima à rua com baixo trânsito de veículos e abertura principal para o interior do parque, proporcionará arquibancada por três lados;
- Quadra de basquete**
Trazendo diversidade de esportes, a quadra de basquete proporciona jogos em grupo em dias ensolarados;
- Piscina**
É o foco do parque, por isso está alocada na área central. Sua estrutura contará com sanitários de apoio para as áreas de esporte e infantil;
- Quadra de areia**
Posicionadas próximas uma da outra para que os jogadores interajam entre si, com grandes áreas ao redor para contemplação e vista dos jogos;
- Academia de calistenia**
Distante de outras áreas para garantir segurança e mobilidade dos praticantes;
- Quadra de tênis**
Estando próxima à outra quadra, une o público num mesmo lugar;
- Pista de patinação**
Para praticar a patinação num local seguro, foi feito uma pista própria para os patinadores;
- Área infantil**
Próxima às instituições públicas de ensino, agrupa os menores para maior liberdade e segurança em suas brincadeiras, ainda com muitas áreas verdes para diversão em família;
- Área de jogos de mesa**
Distante das áreas de esporte agitado, é destinada àqueles que preferem jogos mais calmos e de tabuleiro;
- Cineteatro**
O acesso principal dá-se próximo à primeira via de acesso lateral ao parque, para acesso facilitado;
- Área artística ao ar livre**
Junto ao cineteatro, será um apoio em dias ensolarados para apresentações artísticas e culturais;
- Salas multiuso**
Com acesso direto da avenida Kurt Meinert, possibilitará o uso sem adentrar o parque, necessariamente;
- Área de contemplação**
Para aqueles que gostam de um tempo ao ar livre, a área de contemplação possui muitos bancos e áreas gramas livres para prestigiar;
- Pista de corrida e ciclismo**
Circundando todo o parque, as pistas serão contínuas e segregadas, garantindo a segurança no trajeto e a possibilidade de vegetação e iluminação compartilhada.

As calçadas largas na Av. Kurt Meinert incentivarão os pedestres à transitarem com maior frequência, trazendo mais vida à rua. As pistas de corrida e ciclismo segregadas trazem segurança aos usuários. Os canteiros centrais servirão para o paisagismo arbóreo e alocação de posteameto de iluminação para pedestres, garantindo sombra em dias ensolarados e iluminação à noite para ambos.



Na via projetada, paralela à Av. Kurt Meinert, as calçadas reduzidas trazem o ar habitacional e familiar, ainda com estacionamento para o lado do parque, segregando o passeio do transitar dos veículos.





IMPLANTAÇÃO

Localizado na Av. Kurt Meinert, no bairro Paranaguamirim, o parque urbano poliesportivo possui 24.730,91 m².

A implantação do parque tem por objetivo maior comportar o maior número de modalidades esportivas desejadas pela população, garantindo segurança, conforto e praticidade.

A disposição das construções e espaços presentes no parque, foi pensando diretamente no uso da população: tanto no uso diário, quanto no sazonal; no esportivo e contemplativo; no artístico e no de aprendizado. Os diferentes tipos de utilização foram implementados para trazer vida em momentos diários diversos, assim como em dias da semana diversos, mantendo a segurança e a percepção de uso constante. As entradas de cada espaço estão direcionadas para o interior do parque para que as pessoas sejam obrigadas a adentrar no parque para usufruir, garantindo sempre fluxo de pessoas em todos os horários.

Como o foco deste parque é o lazer esportivo, estes espaços em específico foram priorizados. As quadras ao ar livre, como de vôlei e tênis, foram direcionadas para o norte, com o intuito de melhorar a jogabilidade; por serem esportes que precisam de estrutura específica e que não há muitas vezes a possibilidade de jogo em outras ocasiões, as quadras foram duplicadas para que mais pessoas possam participar.

Com arquibancadas para apreciar os jogos, a quadra poliesportiva é coberta e é um dos focos desta área (por ser coberta não foi necessário o direcionamento solar). Já para os jogadores de basquete, há duas meia quadras que possibilitam os jogos individuais ou em pequenos grupos.

Para os praticantes de calistenia, há uma área reservada dentro do pacote esportivo, com equipamentos que necessitam apenas do uso do corpo para funcionar.

Os skatistas e patinadores receberam suas próprias pistas, direcionadas para cada modalidade em específico, com rampas, inclinações e “meio bowl”.

Como grande centro da praça, a piscina de uso público chama a atenção e convida àqueles que passam para observar e sentir o desejo de também praticar este esporte de acesso tão restrito às pessoas com recursos limitados.

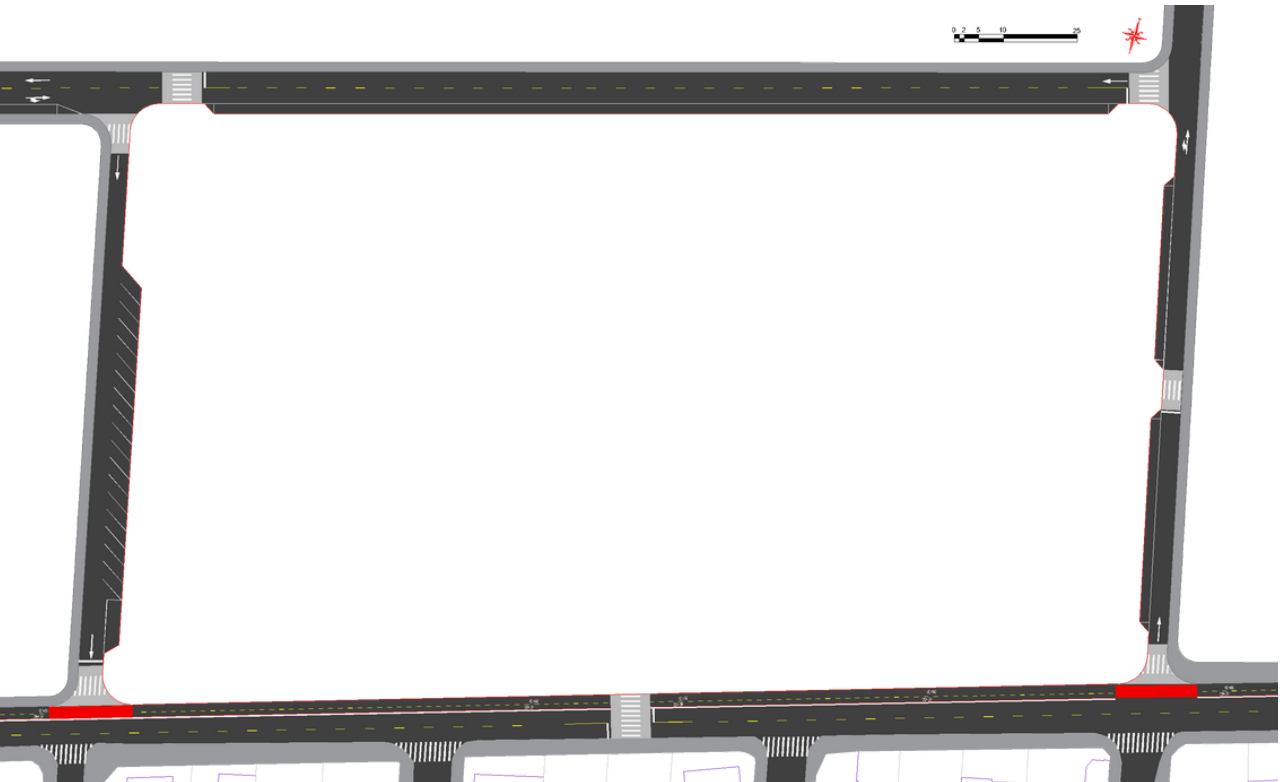
Para compor a funcionalidade e usabilidade do espaço, o parque num todo possui mobiliários propícios às atividades e desejo dos usuários. Possui bancos em dimensões distintas para grupos distintos, lixeiras com distância adequada entre si, bebedouros para usuários e transeuntes, além de paraciclos dispostos em locais estratégicos para que as pessoas tenham eles em vista e permaneçam com o sentimento de segurança: ao lado da pista de skate (área esportiva), ao lado do cineteatro (área cultural e infantil) e ao lado das salas multiuso (área administrativa e de contemplação).

O parque abre, também, a possibilidade para que outros eventos, além dos esportivos e culturais possam acontecer ao longo do ano. É o caso do espaço ao redor da piscina, onde há maior largura para a alocação de foodtrucks e disposição de mesas e cadeiras.

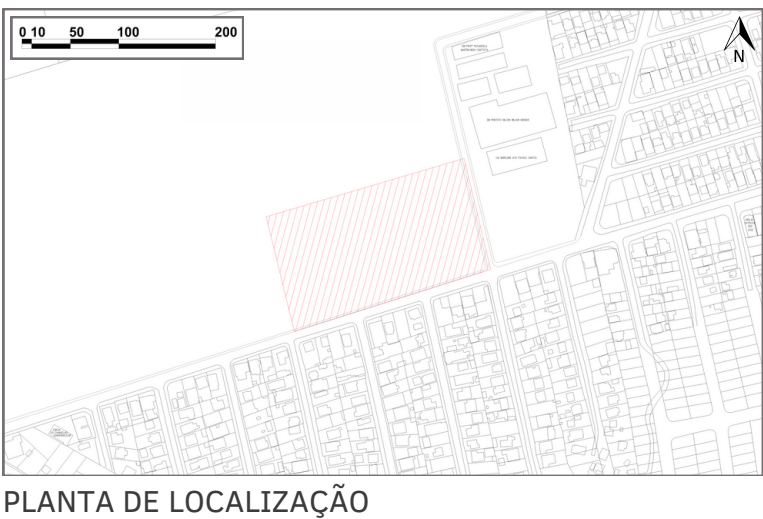


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Visando a segurança dos usuários, foi imposto que nas laterais do parque as vias serão de mão única (seguindo também a diretriz da rua Das Tulipas). Muitas vagas para estacionamento foram dispostas com o objetivo de convidar as famílias grandes e pessoas com mobilidade reduzida a interagirem em comunidade. A travessia de acesso direto na Av. Kurt Meinert, na rua Das Tulipas (próximo ao cineteatro) e nas esquinas da via “à esquerda”, terão faixas elevadas, garantindo maior acessibilidade e redução da velocidade dos motoristas. A Av. Kurt Meinert recebeu uma ciclofaixa bidirecional com largura de 3,00 m, incentivando a chegada por meio de bicicleta ao parque e o transitar seguro dos ciclistas na via.



ÍNDICES URBANÍSTICOS			
Zoneamento e Macrozoneamento	AUAC-SA04 (Faixa Viária)	Largura da Via	14,5 metros
Uso / Categoria	Flamboyanzinho	Testada do Lote	560,28 m²
Área do Lote	176.989,84 m²		
PERMITIDO		OBTIDO	
Gabarito	9 metros	9 metros	
CAL	1,5	265.484,76 m²	0,0251
Taxa de Ocupação do Solo	60%	106.193,90 m²	2,51%
Recuo Frontal	5 metros	11,70 m² / 8,20 m² / 7,85 m²	



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



Pensada para a aflorar a criatividade das crianças, a área infantil apresenta grande espaço aberto, com brinquedos simples em sua composição, que fazem o corpo se movimentar e liberar energia e criatividade. Juntando à ideia do lazer aquático que o parque traz, possui chafarizes térreos, que despoentam jatos d'água para cima, divertindo e refrescando nos dias quentes. Este espaço infantil localiza-se mais acima do parque para ficar mais próximo das instituições de educação infantil (CEI e escolas), além de garantir a segurança das crianças nas vias de menor fluxo de veículos.

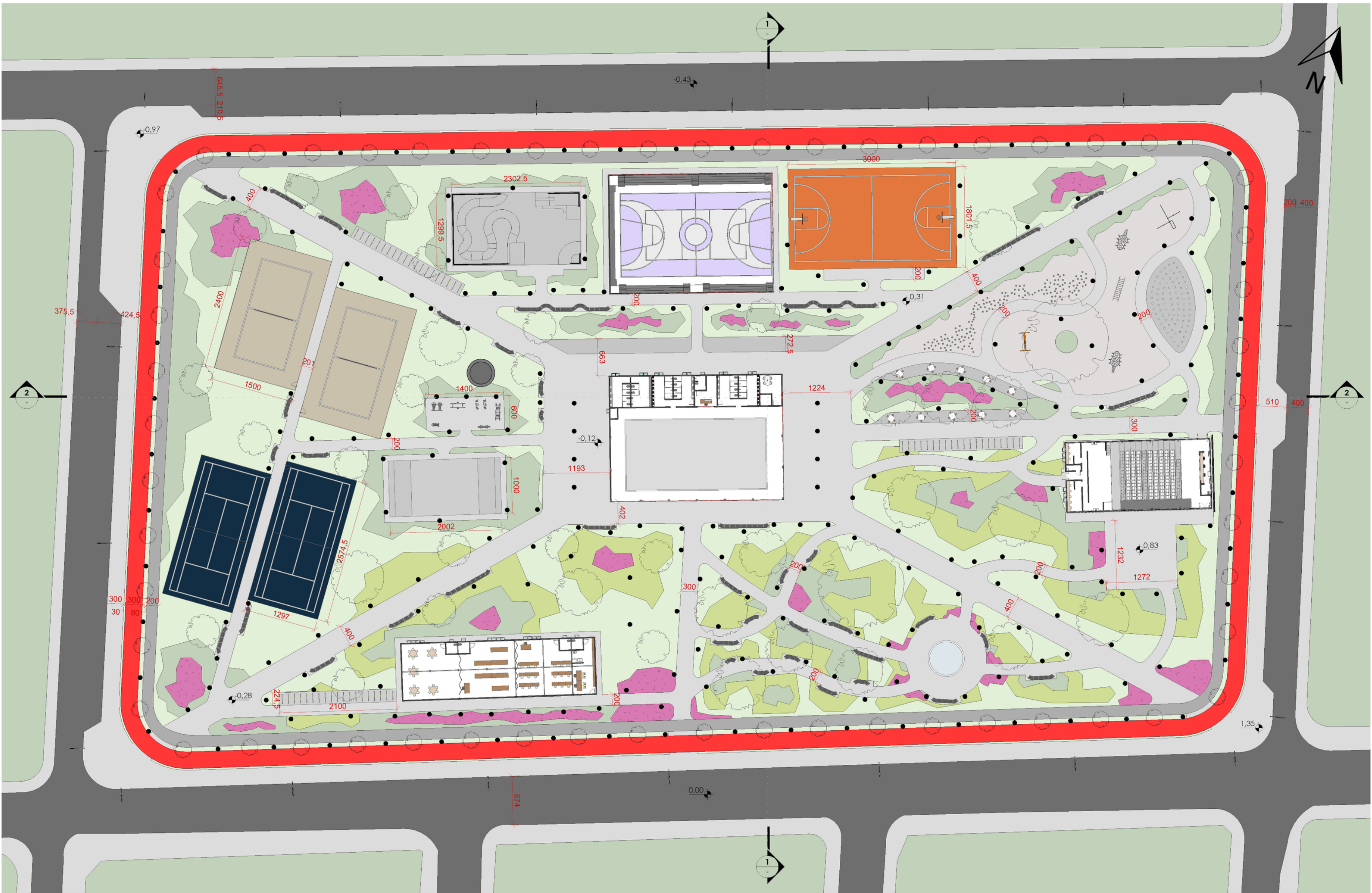


Visando a carência que muitas vezes os bairros periféricos têm de espaços próprios para o desenvolvimento cultural, um cineteatro foi pensado para este parque, com capacidade para apresentações e concertos em palco. Ao lado deste cineteatro, servindo como apoio ao ar livre, há uma área aberta para apresentações maiores e possíveis feiras que possam ocorrer ao longo do ano.

Com o intuito de avivar o parque com outros tipos de uso, foi disposto uma área contemplativa, com muitas árvores e assentos (à pedido da população), proporcionando a permanência. Esta área localiza-se próximo à Av. Kurt Meinert para que as pessoas no parque enxerguem a vida acontecendo na cidade e que os transeuntes também sintam vontade de estar ali, prestigiando a natureza.

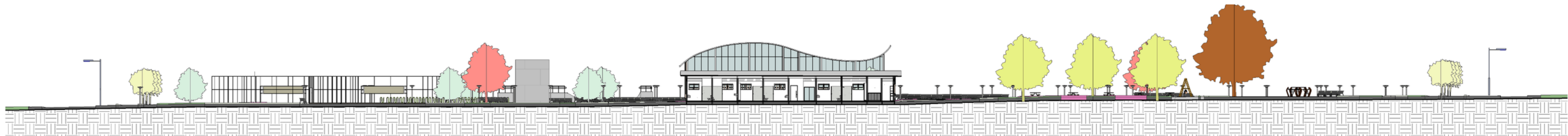
Promovendo o envolvimento da comunidade entre si e com outros grupos, salas multiuso foram dispostas na parte frontal do parque, para que aulas sejam ministradas, feiras menores aconteçam e exposições sejam realizadas. Ao lado ainda destas salas, há uma administração que pode ser tanto de algum órgão público envolvido com estas salas, bem como dos próprios administradores do parque.

O parque conta também com uma cisterna para uso próprio, com capacidade de 60.000 L, para a utilização tanto das construções nos banheiros (vasos sanitários e chuveiros), para jardinagem e limpeza em geral. Para o cálculo da capacidade necessária, levou-se em conta que metade da população total do bairro utilizaria o parque (15.000 pessoas), e que destas, 10% utilizariam as instalações sanitárias; para garantir que haja o abastecimento por 2 dias inteiros, a capacidade foi duplicada.

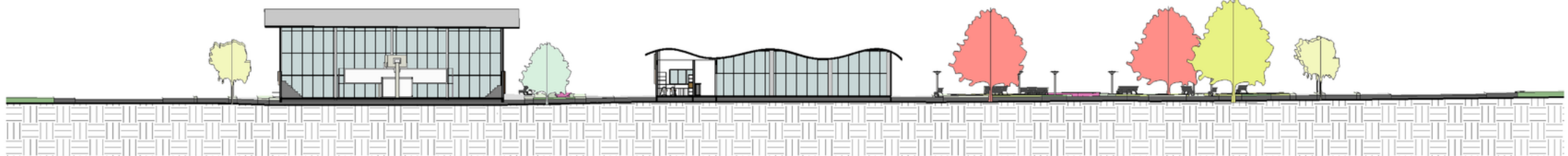


1 IMPLANTAÇÃO
1 : 500

2 CORTE 2
1 : 500



3 CORTE 1
1 : 500



QUADRO DE ÁREAS	
CONSTRUÇÕES	ÁREA
QUADRA POLIESPORTIVA	617,68 m²
PISCINA	674,44 m²
CINETEATRO	307,21 m²
SALAS MULTIUSO	340,18 m²
QUADRAS DESCOBERTAS	1.928,20 m²
ACADEMIA DE CALISTENIA	84 m²
PISTAS DE PATINAÇÃO	499,02 m²
SETOR	ÁREA
ÁREA INFANTIL	1.943,64 m²
ÁREA CULTURAL	1.944,60 m²
ÁREA CONTEMPLATIVA	3.884,04 m²
ÁREA ESPORTIVA	8.919,00 m²



CONSTRUÇÕES

Com o intuito de vincular as construções entre si, suas coberturas fazem essa ligação, remetendo à ondulação, à água, e à ideia de lazer esportivo aquático que o parque traz. As construções são majoritariamente de alvenaria convencional e cobertura de concreto armado modulado. As fundações dividem-se em radier e sapatas, dependendo da escala e proposta. A brutalidade do concreto junto com o metal escuro disposto nas esquadrias, remetem à industrialização da cidade de Joinville. O desejo de que as pessoas se encantem com a construção e vejam o que acontece no interior, justifica o uso dos vidros e da monumentalidade que os prédios compõe juntos.

PISCINA

Dando oportunidade e acesso a comunidade à esportes que não teriam chance de exercitar, e arremetendo com maior intensidade ao lazer esportivo aquático, a piscina é o centro do parque.

Caso os frequentadores do parque precisem higienizar-se, banheiros de acesso público e irrestrito juntam-se à estrutura da piscina. As instalações sanitárias estão divididas entre feminino e masculino, com sanitários, mictórios e pias.

Já para o que diz respeito à piscina em si, há uma recepção para controle de acesso, vestiários, banheiros e chuveiros separados (além de banheiro acessível), depósito para guardar utensílios e sala para os professores e o administrativo.

O entorno da construção foi pensado para que de longe as pessoas pudessem compreender qual a temática do espaço, com ondas tanto na cobertura quanto nas ripas de madeira. As paredes envidraçadas permitem a entrada de luz em vários momentos do dia, além de permitir que as pessoas que estão passando ao redor possam encantar-se com as aulas de nado, e sintam anseio de participar também.

MATERIALIDADE

Visando remeter o parque à história da cidade de Joinville e o foco industrial que a cidade têm, materias brutos e metálicos serão incorporados às construções. Estruturas de concreto, concreto armado e metais pretos farão o arranjo. Porém, pensando no aconchego que é necessário para que o desejo de permanecer seja instaurado, alguns elementos amadeirados incrementarão a composição. Trazendo a vida e a alegria ao parque, cores vivas serão dispostas nas paredes das construções, com formas variadas e abstratas. O calçamento será em paver intertravado na sua totalidade, diferenciando somente da pista de corrida e ciclismo (que será com concreto alisado) e na área infantil (que por questões de normativa, será com areia).



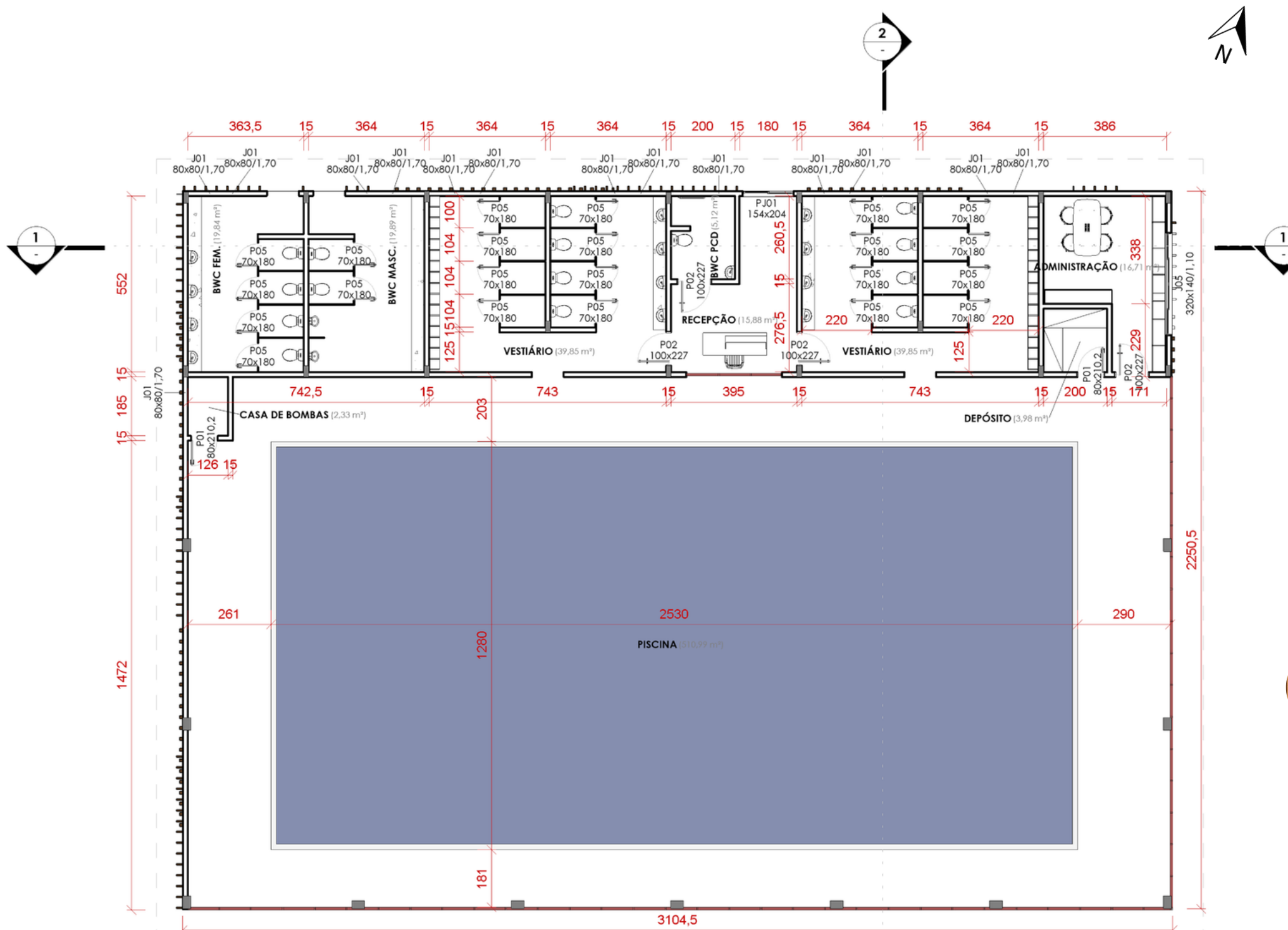
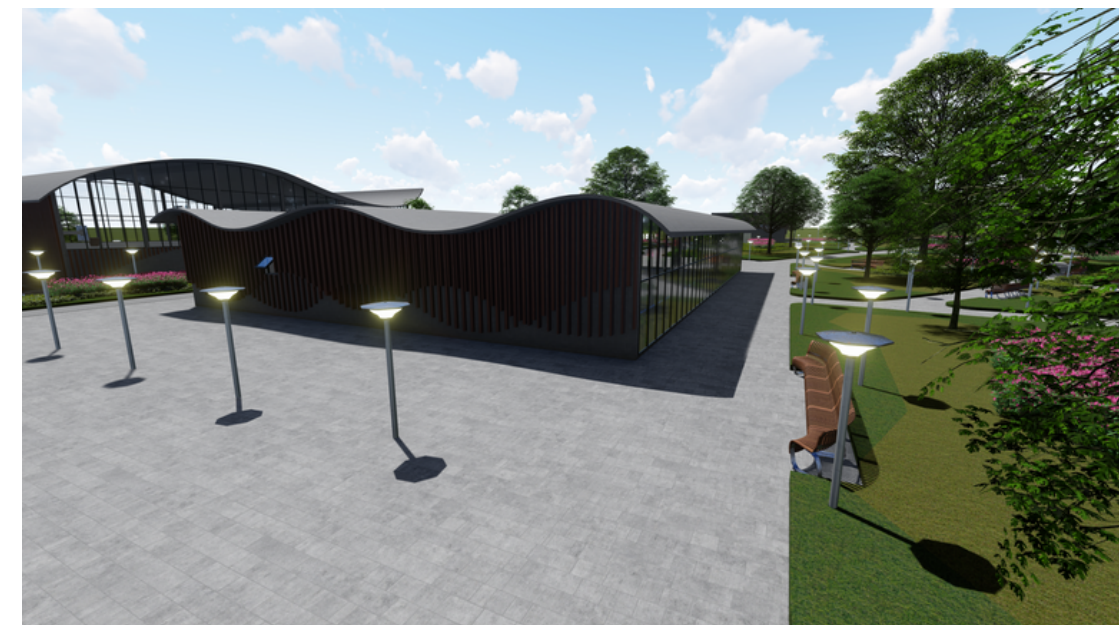
SALAS MULTIUSO

Fomentando o ensino e a integração da sociedade, as salas multiuso, implementadas na fachada da via principal do parque, possui salas de tamanhos semelhantes para uso livre da comunidade.

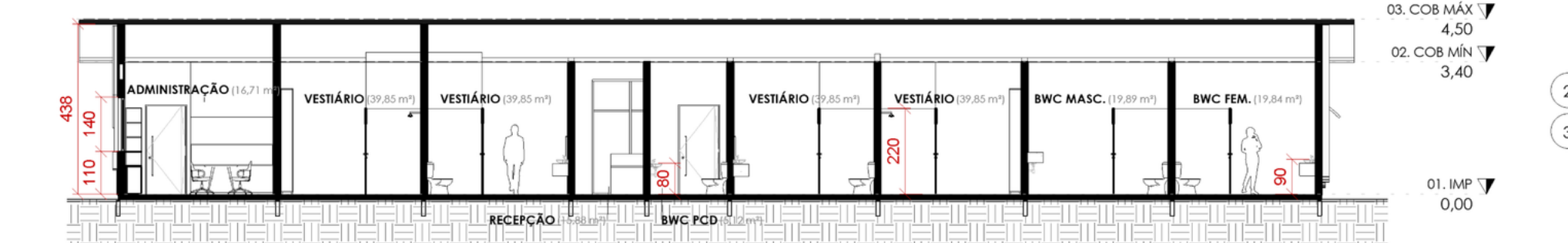
Com a possibilidade de tipos diferentes de layout, as salas, além de uso individual, elas têm a possibilidade de que o espaço seja usado em sua totalidade caso surja necessidade (com o auxílio das "portas-camarão", que permitem que as divisórias internas sejam totalmente abertas). Cada sala individual possui portas janelas e janelas na outra face, permitindo a entrada de luz e troca do ar.

A construção conta ainda um espaço destinado à administração, seja do parque ou das salas, com tamanho sucinto, possuindo banheiro acessível e copa para os funcionários.

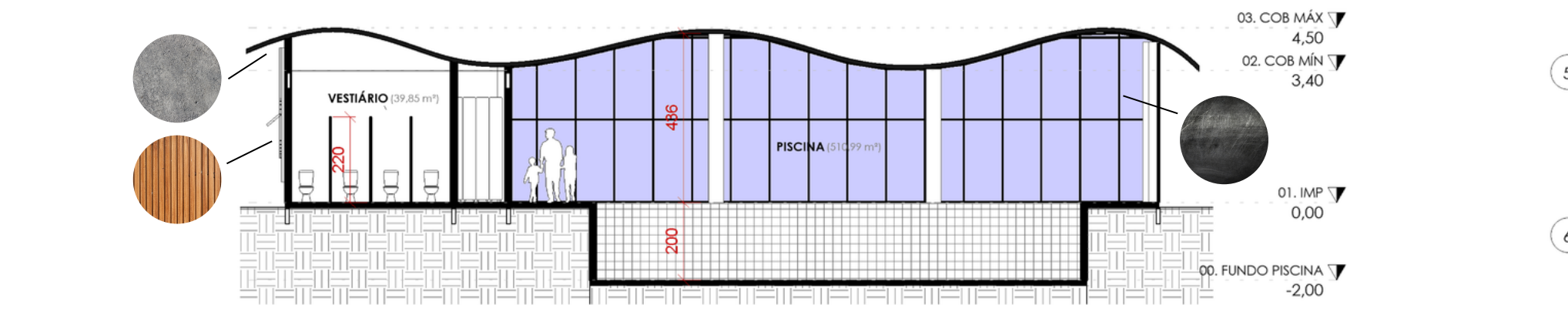
A plasticidade da construção é marcada pela ondulação da cobertura, do concreto e madeira complementares nas fachadas e na repetição das aberturas, tanto das janelas ao fundo, quanto das portas de entrada.



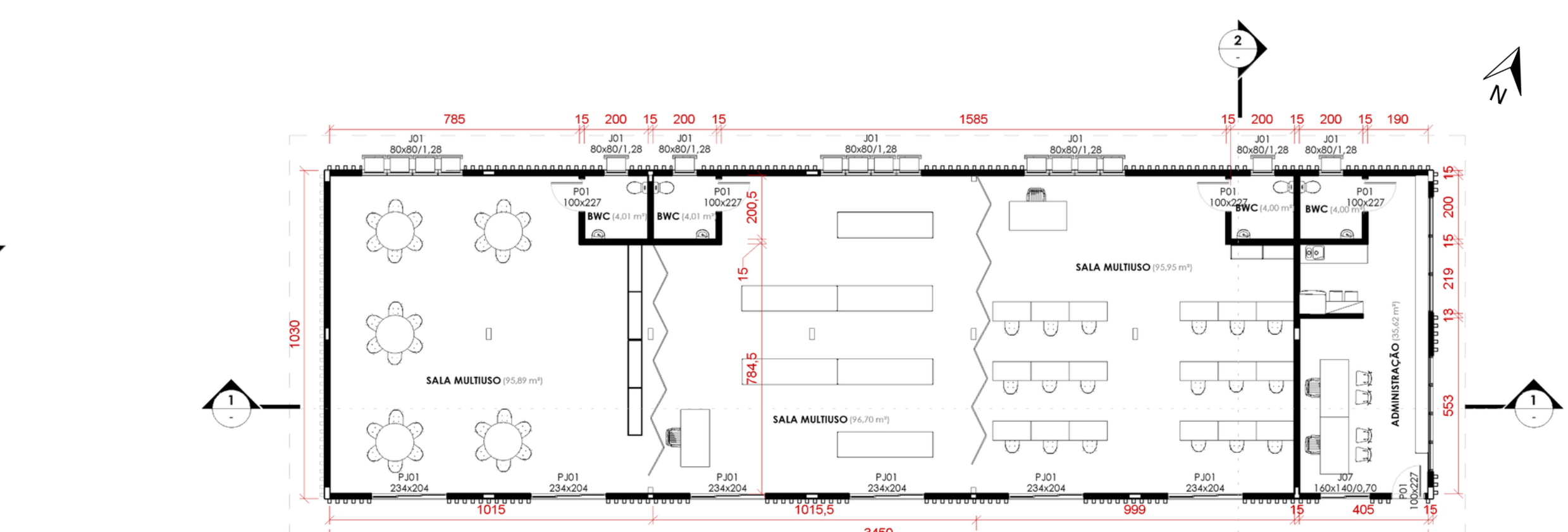
1 PLANTA-BAIXA - PISCINA
1 : 150



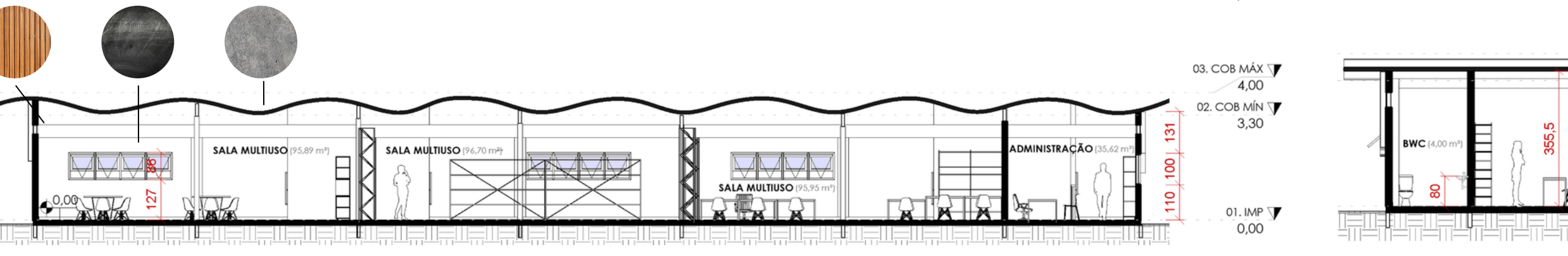
2 CORTE 1 - PISCINA
1 : 150



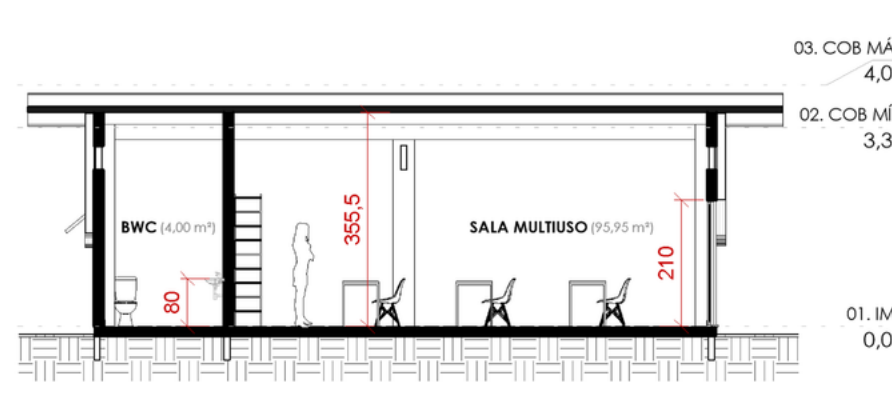
3 CORTE 2 - PISCINA
1 : 150



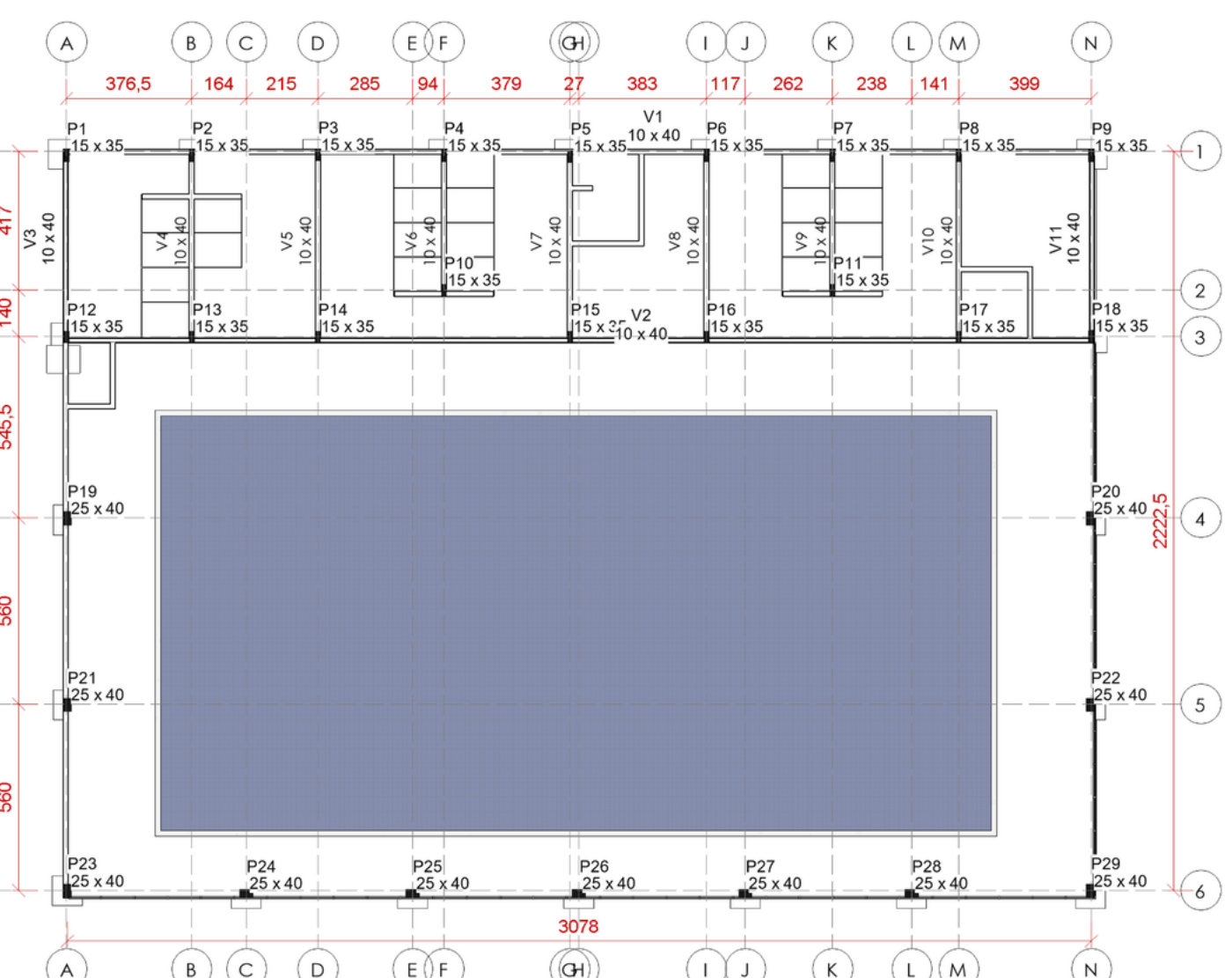
1 PLANTA-BAIXA - SALAS MULTIUSO
1 : 150



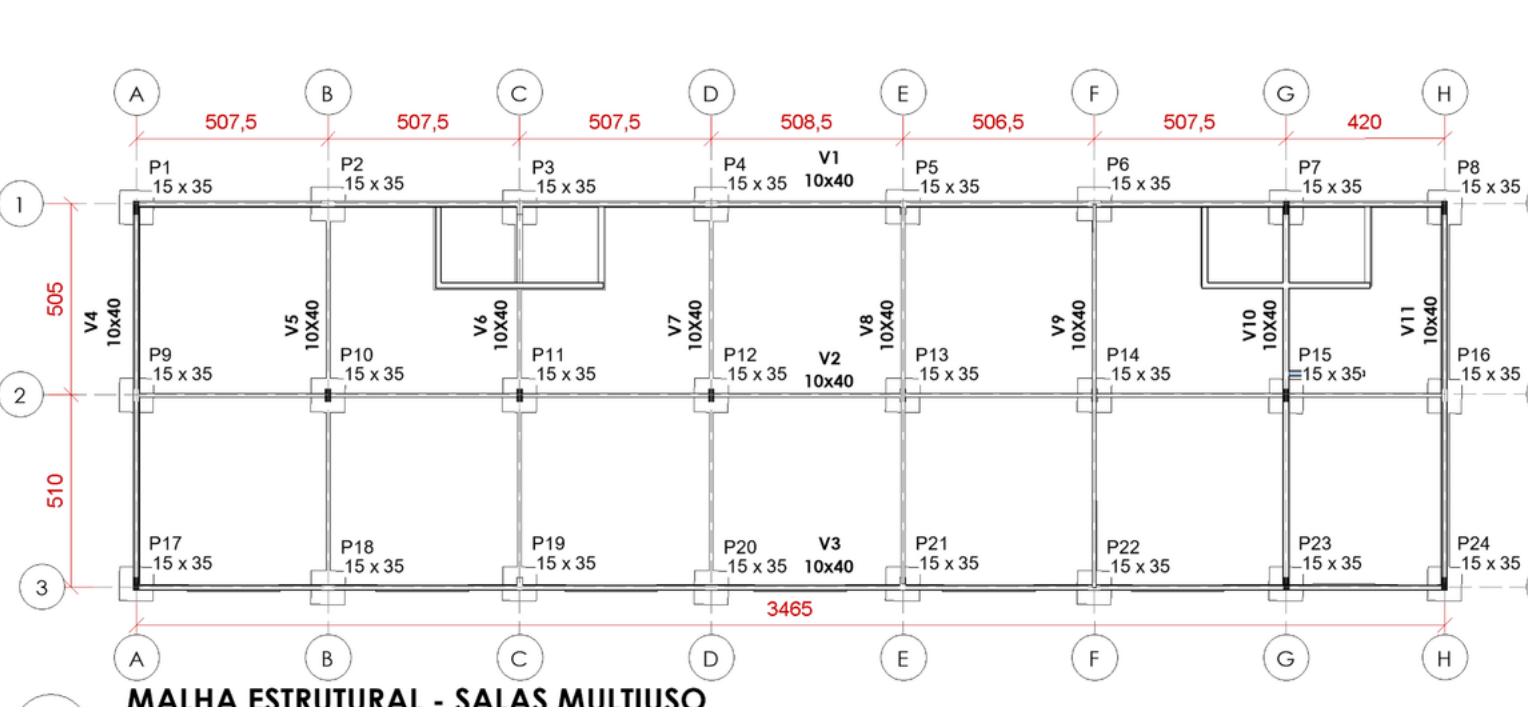
2 CORTE 1 - SALAS MULTIUSO
1 : 150



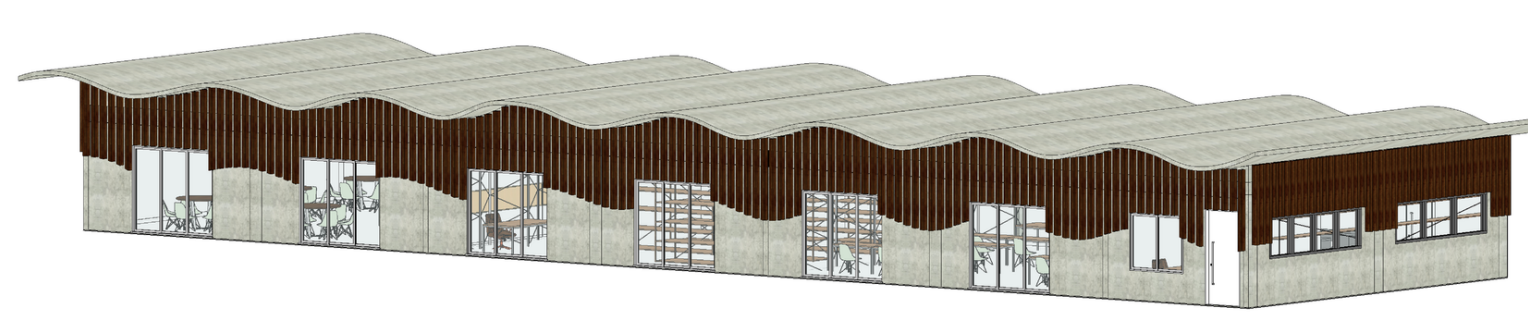
3 CORTE 2 - SALAS MULTIUSO
1 : 125



4 MALHA ESTRUTURAL - PISCINA
1 : 200



4 MALHA ESTRUTURAL - SALAS MULTIUSO
1 : 200



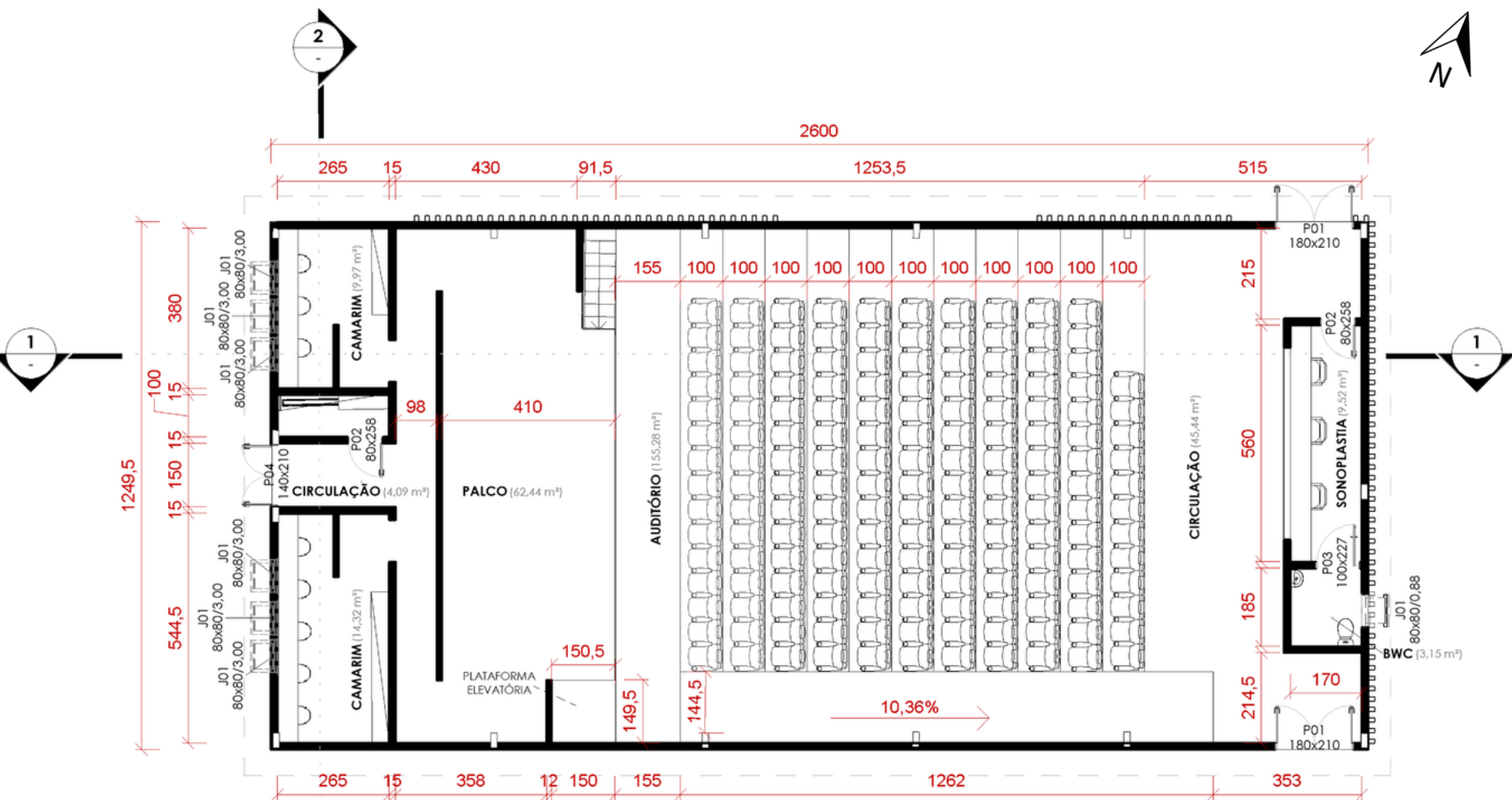
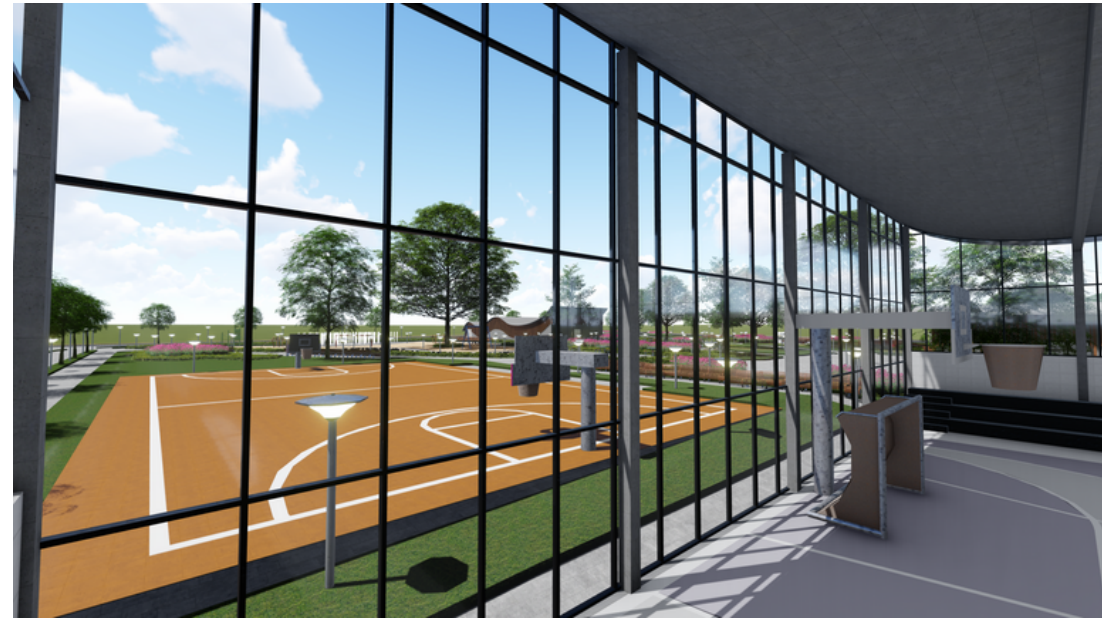
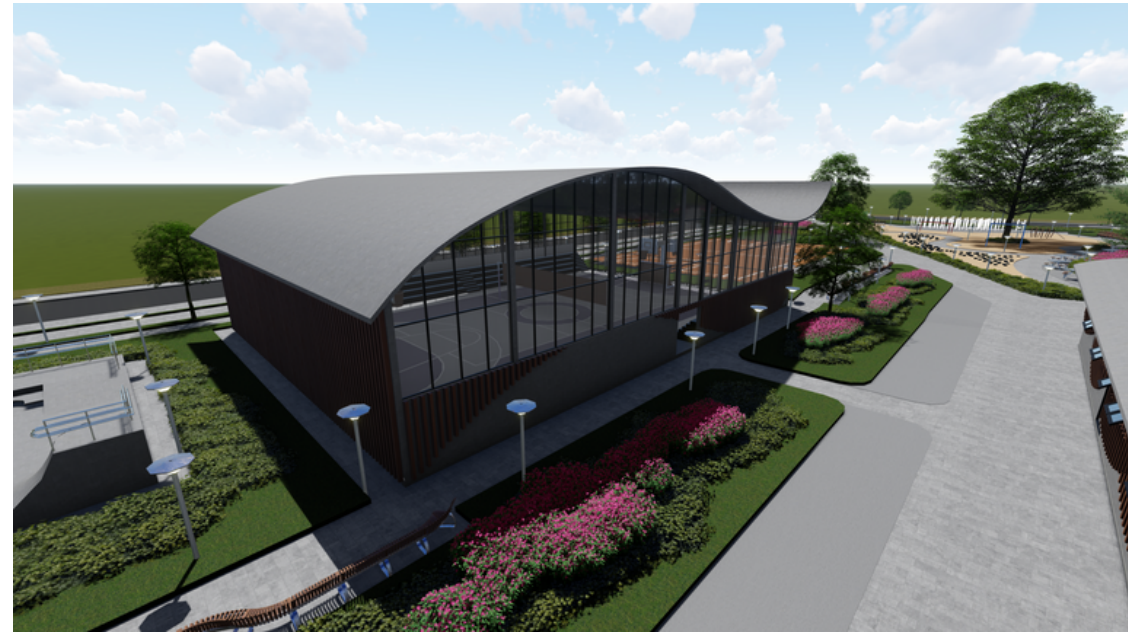
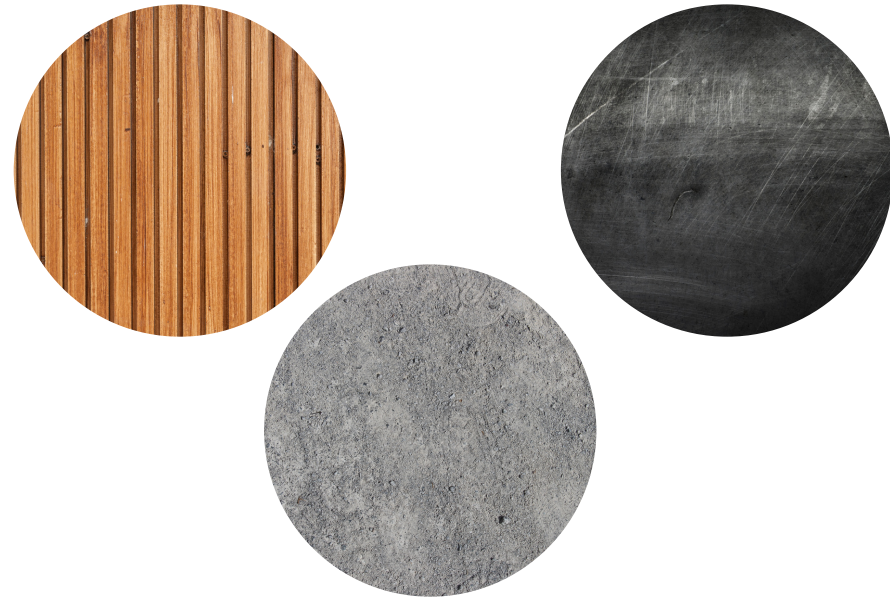


CINETEATRO

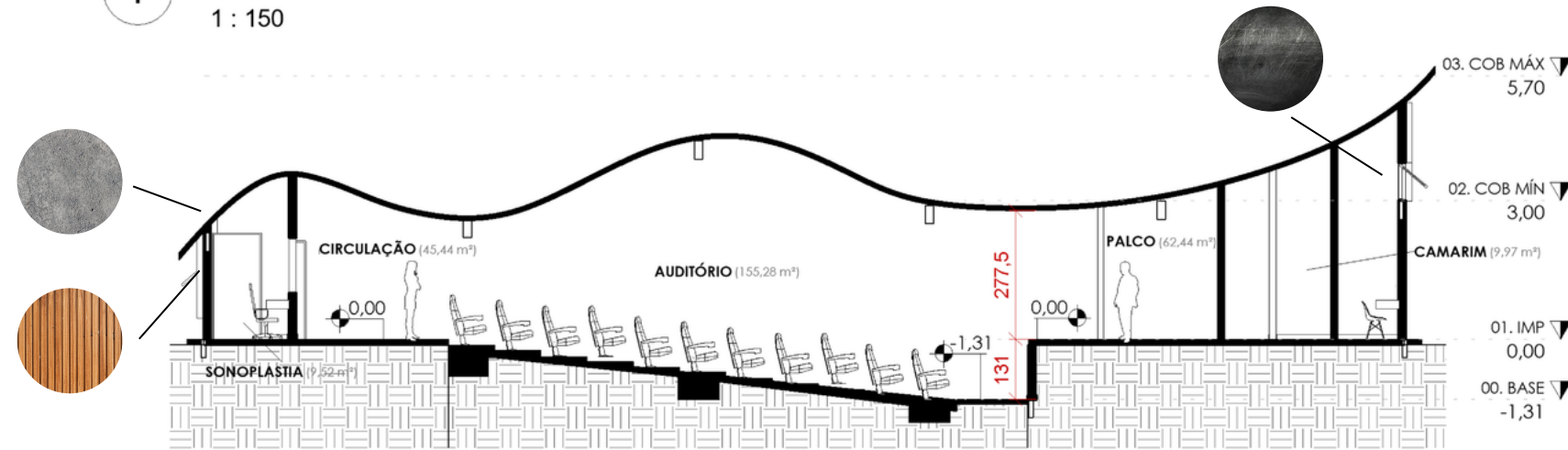
O cineteatro foi concebido para que eventos pudessem acontecer, fossem eles para a comunidade ou dela mesma, contando plásticamente com o concreto e a madeira. Fazendo o traçado da cobertura de concreto armado, as ripas de madeira elevam o olhar ao topo da construção, à cobertura ondulada com um lado maior, que aguça a curiosidade daqueles que a vêem. O espaço possui 162 assentos regulares e dois espaços para cadeirantes, rampa acessível dentro da NBR 9050 para cinemas e espaços de apresentação (permitindo ainda que cadeirantes e pessoas com mobilidade reduzida possam subir ao palco através da plataforma elevatória). O cineteatro apresenta sonoplastia para regulagem de som e luz, com banheiro acessível, além de 2 camarins separados e depósito. Esta construção conta ainda com três saídas, duas para o público e uma para entrada e saída dos artistas ao fundo.

QUADRA POLIESPORTIVA

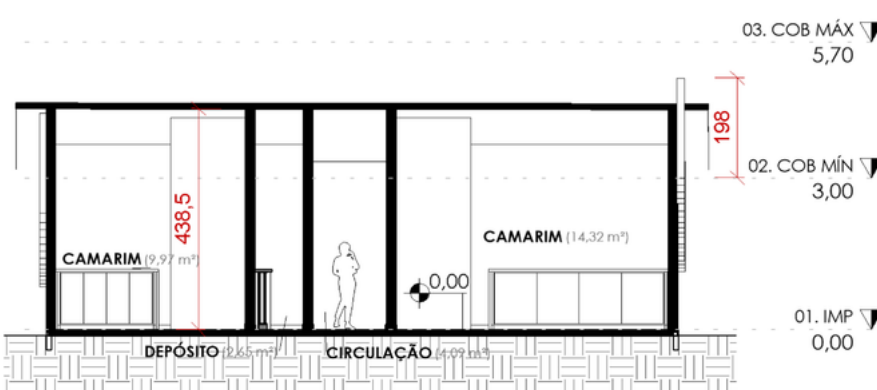
Apresentando uma monumentalidade por sua altura necessária para os jogos, a quadra poliesportiva conta com suporte para receber espectadores em torno de três lados da quadra. A construção possui um grande número de janelas envidraçadas, nas vistas norte, leste e sul, permitindo grande claridade no espaço para a realização de esportes. Para que haja a circulação de ar, algumas destas janelas possuem sistema automático de abertura, possibilitando que sejam abertas do chão. Dentro da quadra há a possibilidade de jogo de modalidades esportivas que precisem do espaço aberto ou dos equipamentos como cesta, rede central ou traves, contando com rede interna para proteção da arquibancada e espectadores. Para garantir maior conforto interno, ao lado norte, a cobertura adianta-se da estrutura, formando um sombreamento na maior parte do dia, que apresenta maior incidência solar. Seguindo a estética já proposta, as ripas de madeira compõe a beleza da construção junto com o concreto presente na cobertura e paredes e do metal proposto nas paredes envidraçadas.



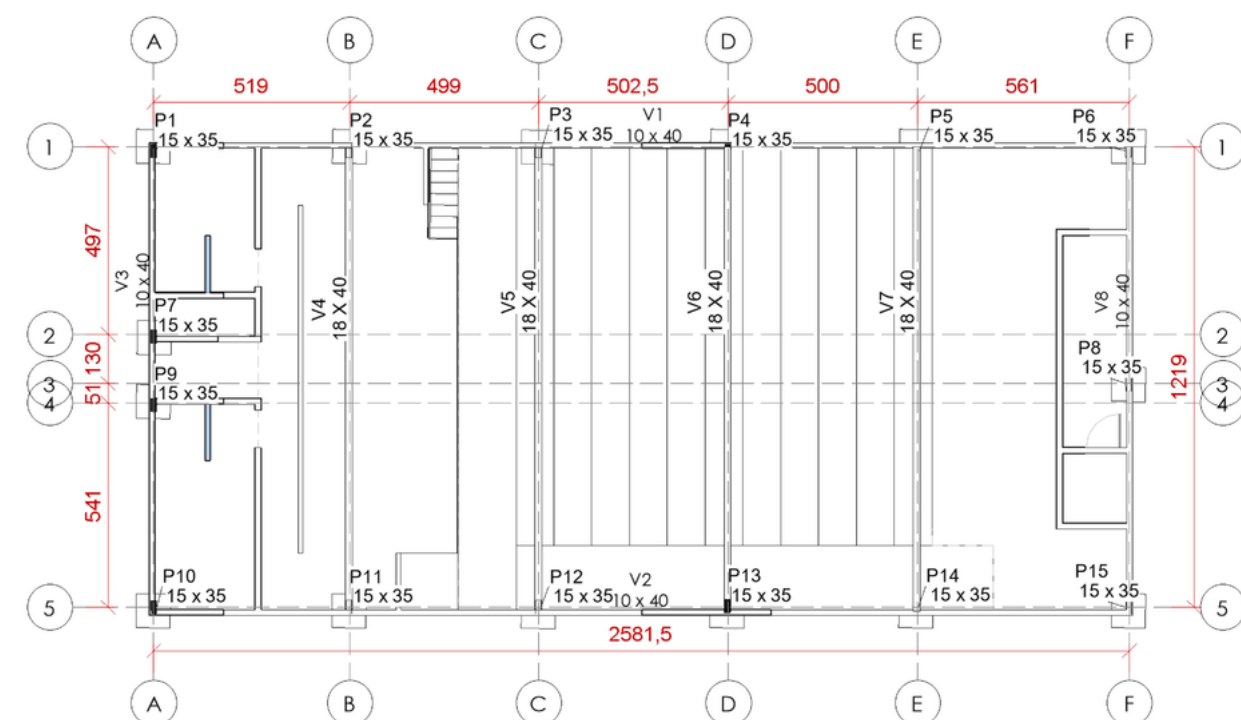
1 PLANTA-BAIXA - CINETEATRO
1 : 150



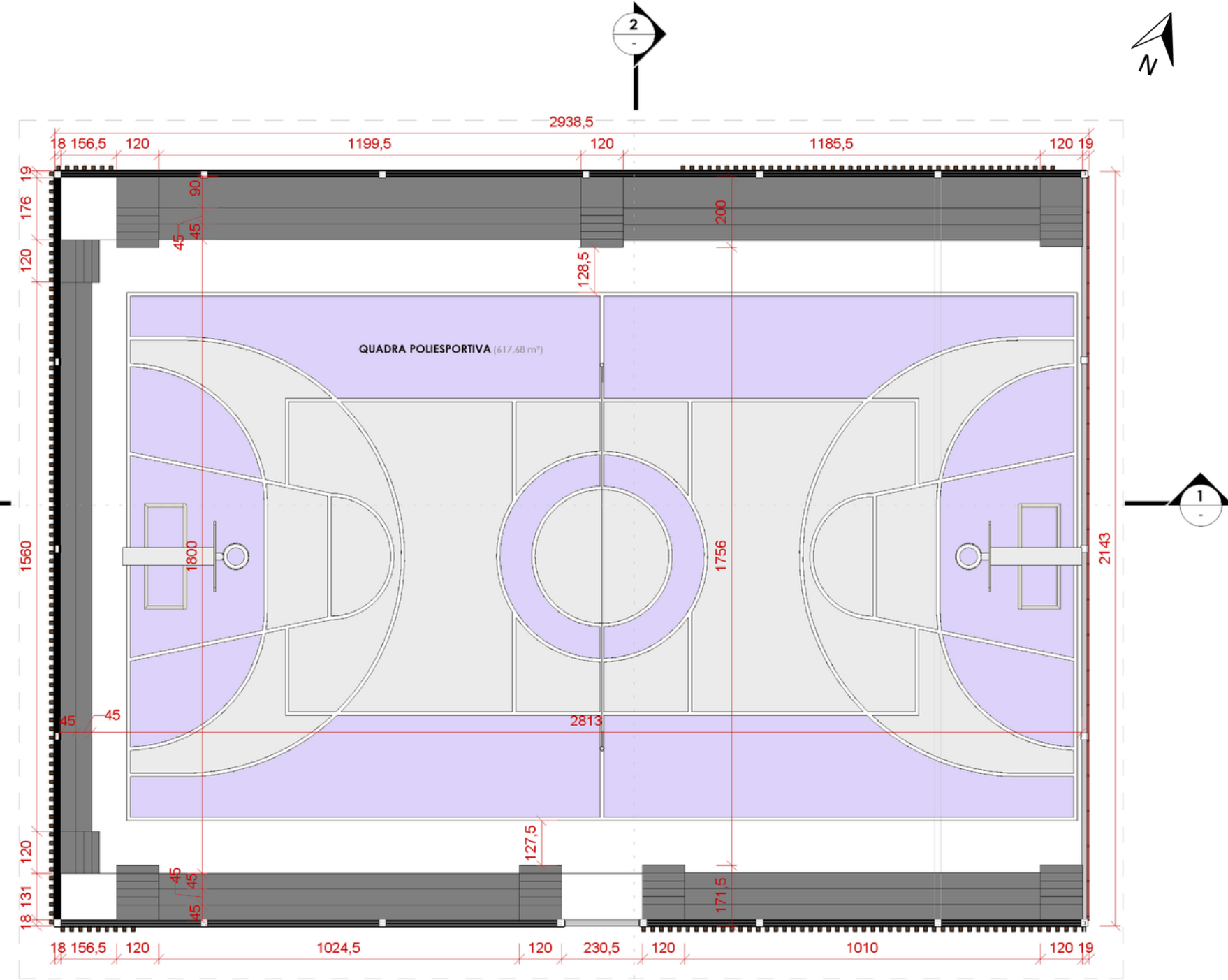
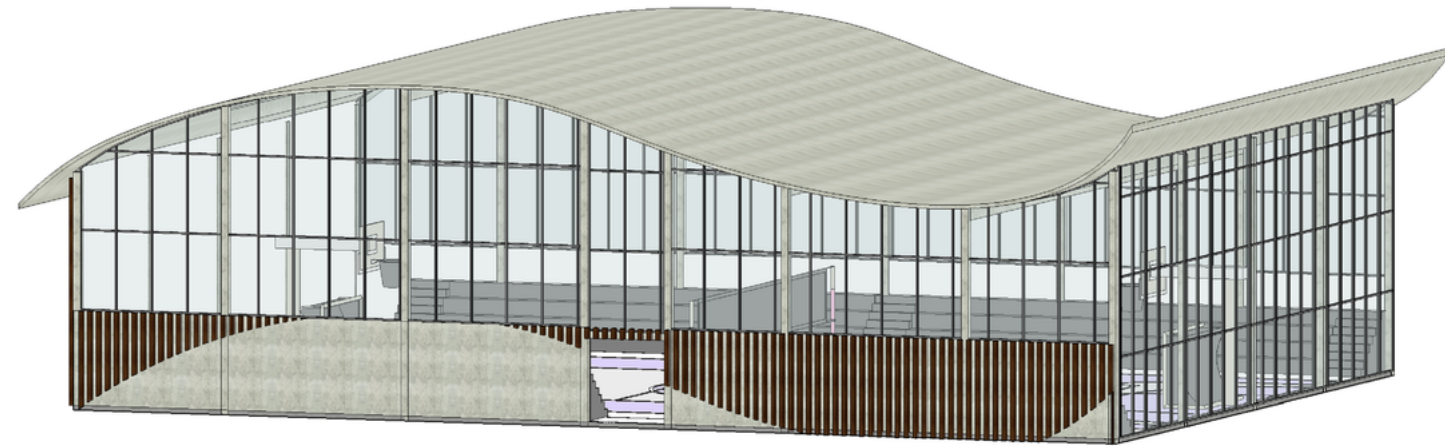
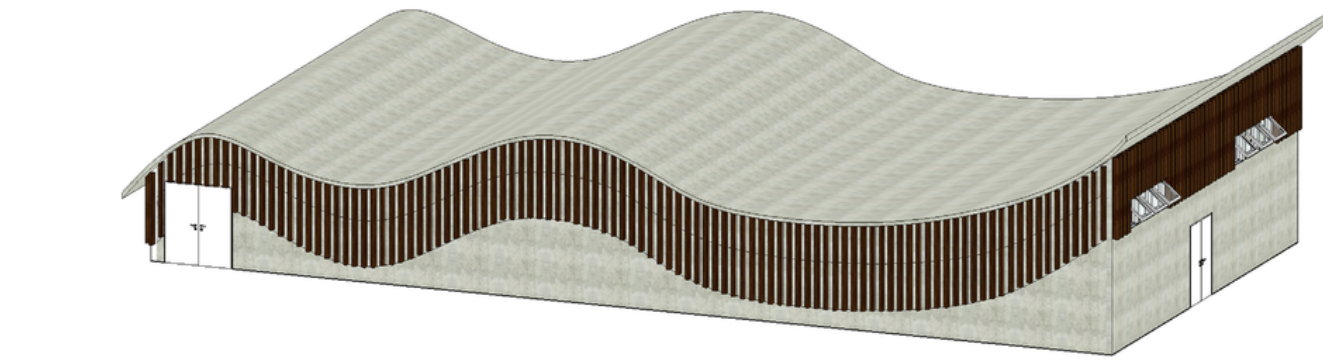
2 CORTE 1 - CINETEATRO
1 : 150



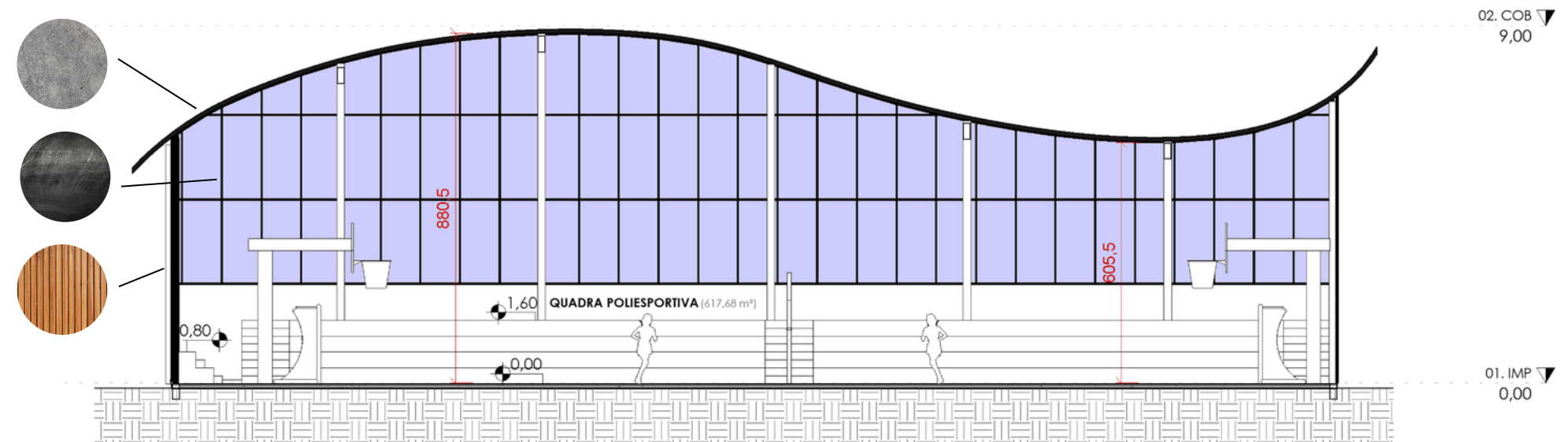
3 CORTE 2 - CINETEATRO
1 : 150



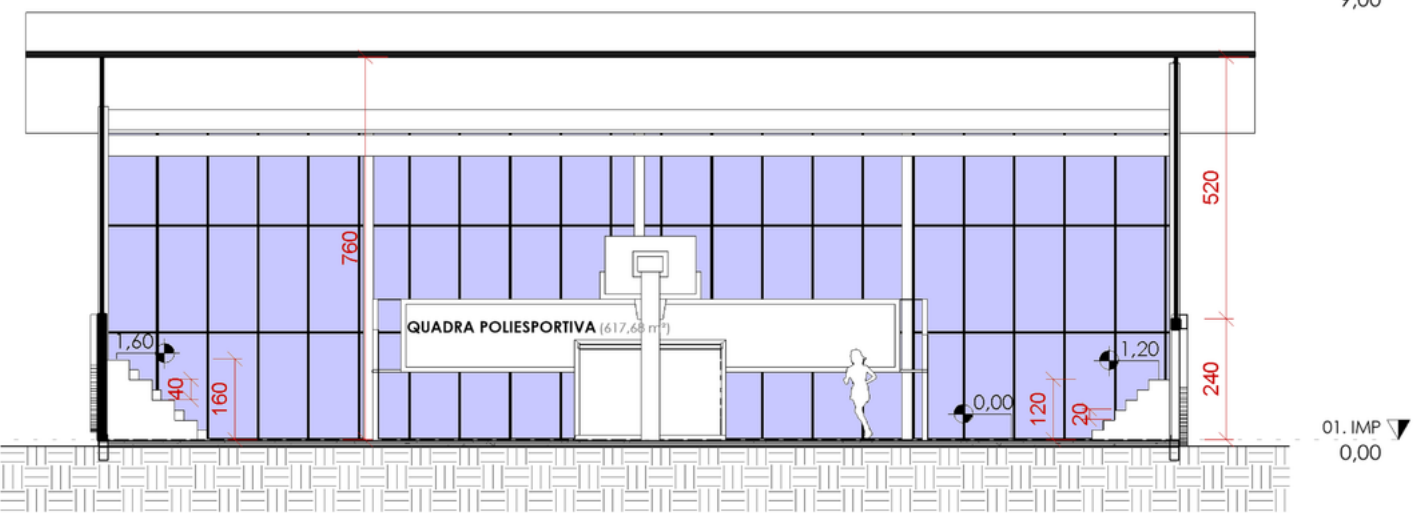
4 MALHA ESTRUTURAL - CINETEATRO
1 : 200



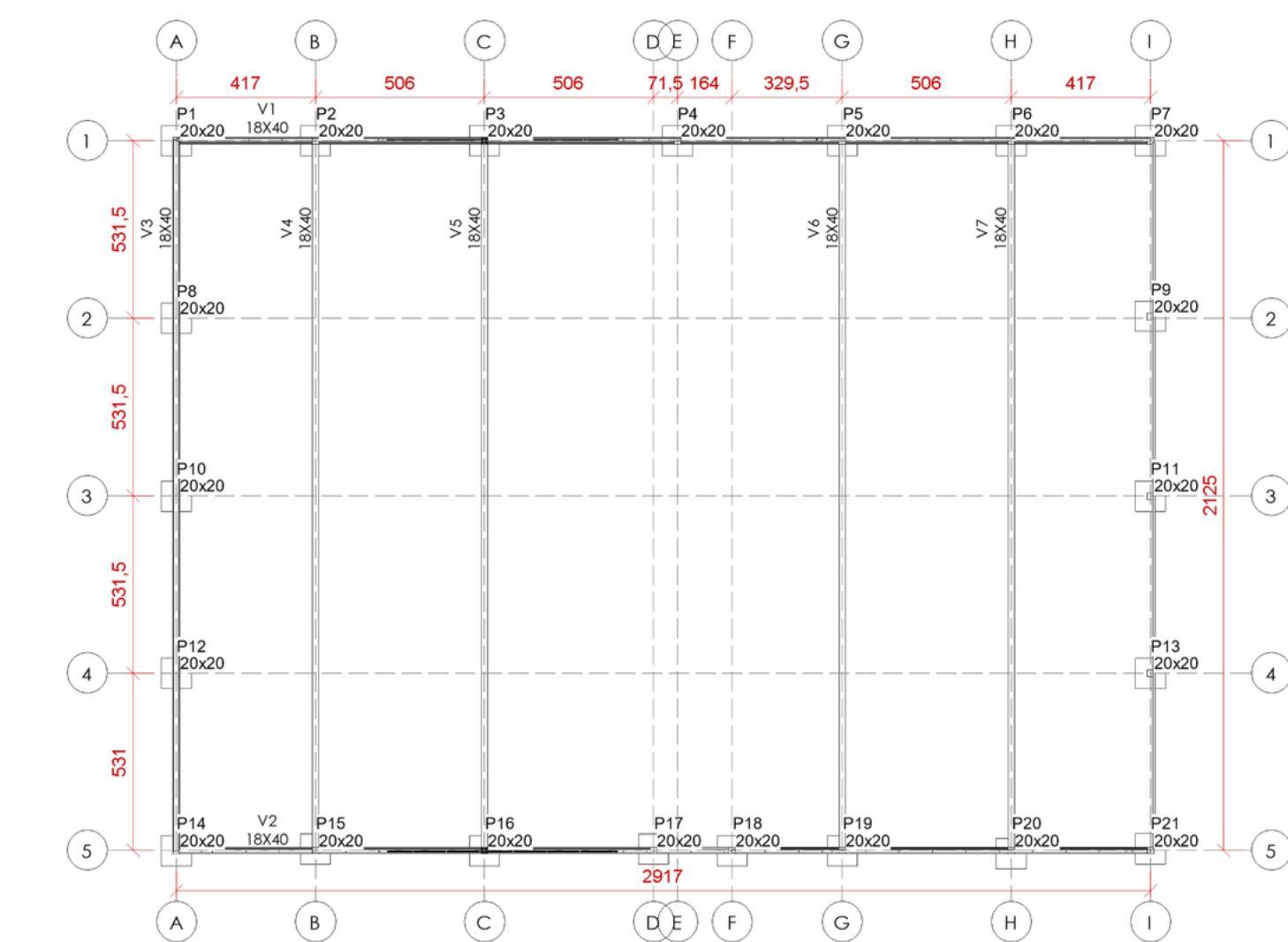
1 PLANTA-BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA
1 : 150



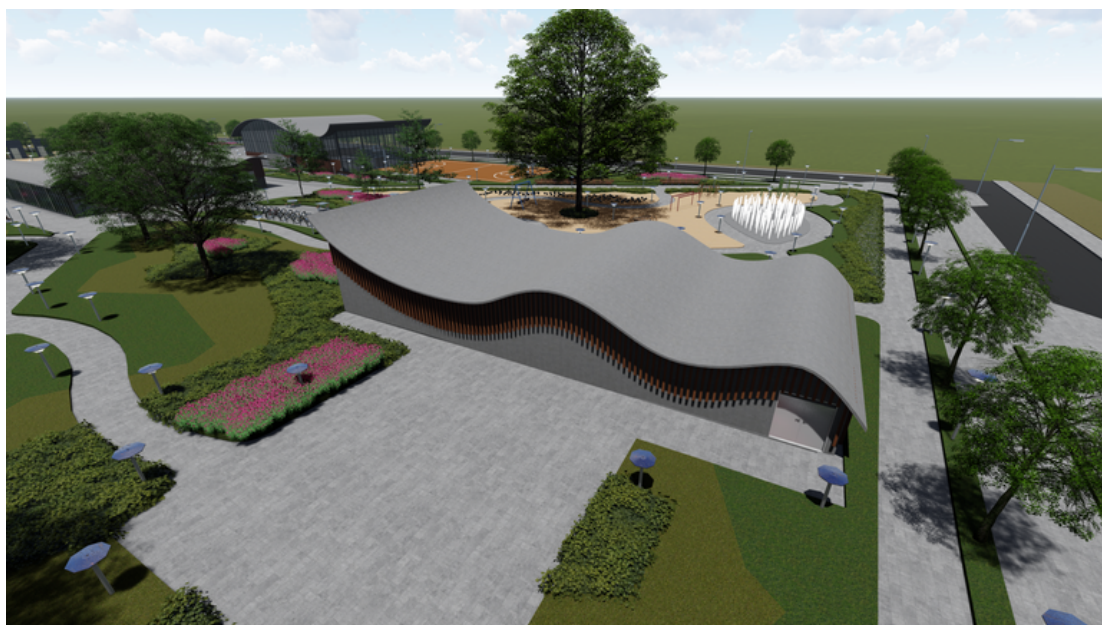
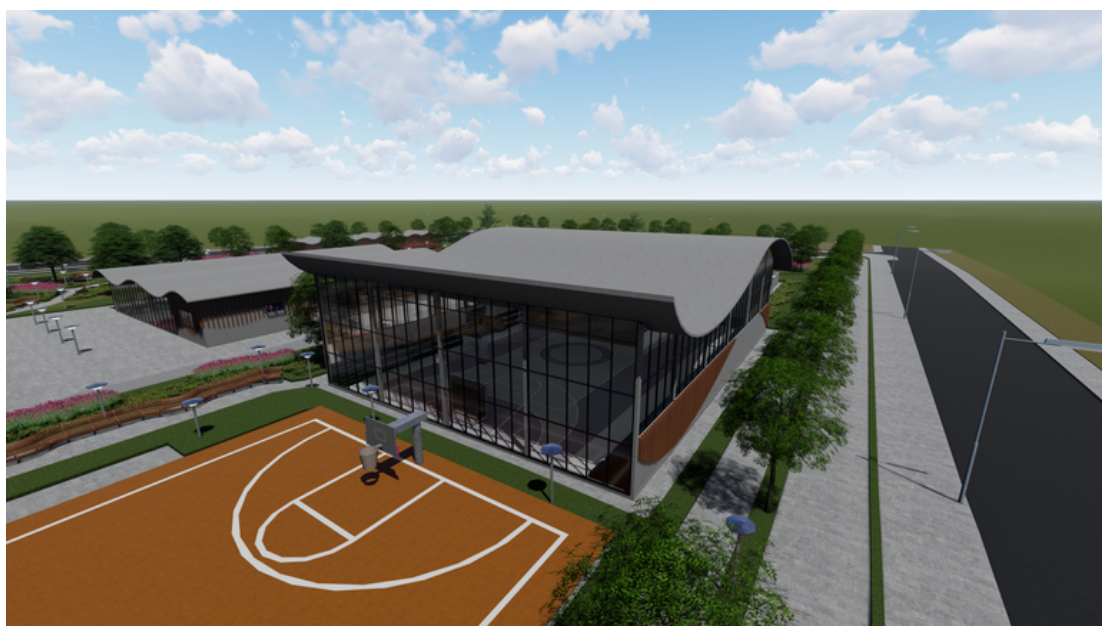
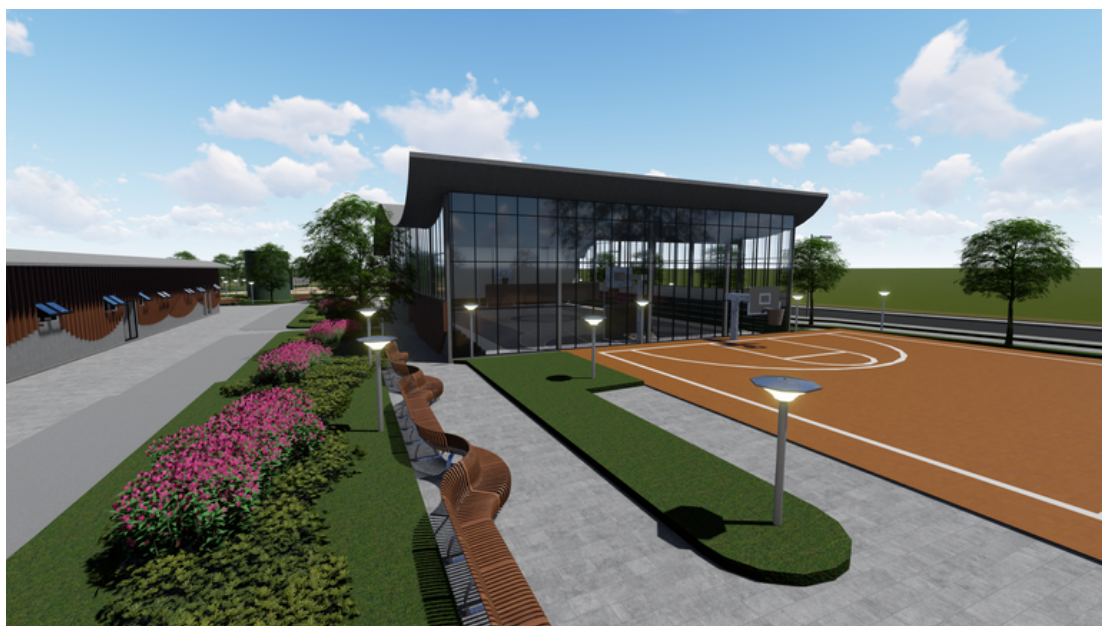
2 CORTE 1 - QUADRA POLIESPORTIVA
1 : 150



3 CORTE 2 - QUADRA POLIESPORTIVA
1 : 150



4 MALHA ESTRUTURAL - QUADRA POLIESPORTIVA
1 : 200



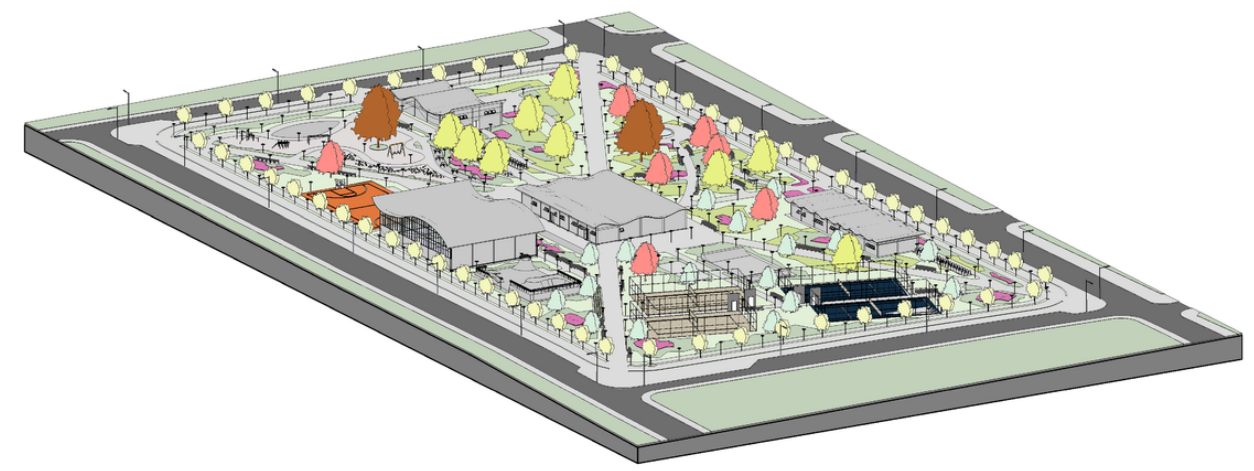


MEMORIAL BOTÂNICO

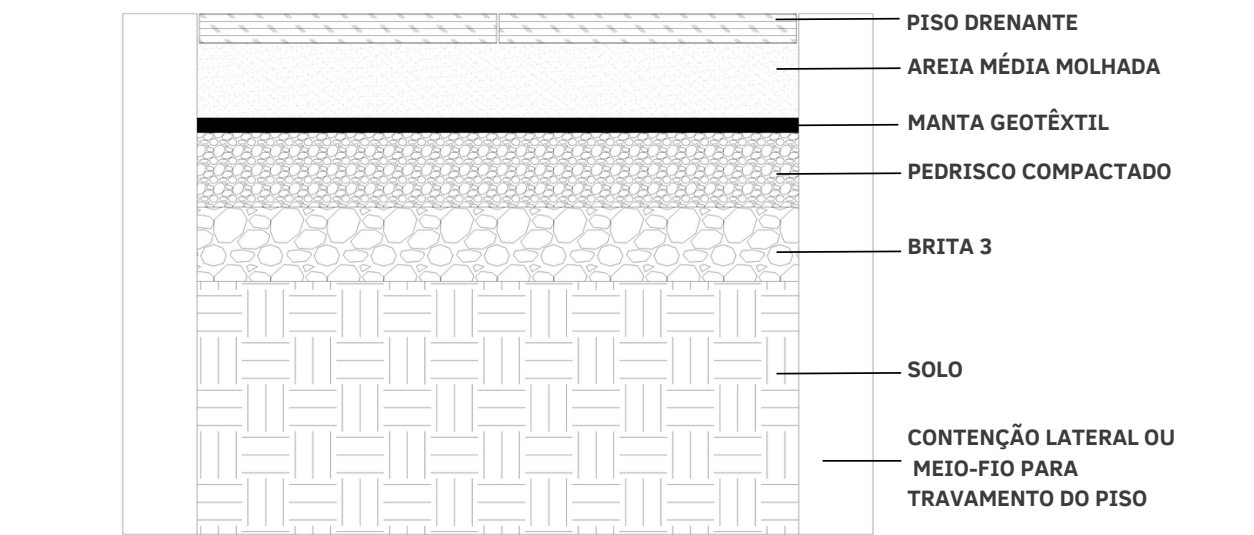
O memorial botânico tem por objetivo apresentar e especificar as vegetações que farão a composição do paisagismo do parque, apresentando qual o tipo da vegetação, qual símbolo a representa na implantação, o nome popular e científico que possui, quais as medidas que a planta pode ter ao longo da sua vida e quais os períodos do ano que a sua floração acontece.

A escolha da vegetação para este parque foi baseada na possibilidade de uso da população pelas áreas gramadas, a contemplação das flores e o cuidado que as forrações mais altas podem trazer, além do bom sombreamento das árvores que oportuniza a permanência.

MEMORIAL BOTÂNICO					
TIPO	SÍMBOLO	NOME POOPULAR	NOME CIENTÍFICO	MEDIDAS	FLORAÇÃO
ÁRVORES		Aroeira-mansa	Schinus terebinthifolius	5 - 9 metros	Set - Mai
		Flamboyanzinho	Caesalpinia pulcherrima	3 - 3,6 metros	Set - Mar
		Cereja do mato	Eugenia involucrata	4,7 - 6 metros	Set - Dez
		Aleluia	Senna multijuga	2 - 10 metros	Dez e Abr
		Pau jacaré	Piptadenia gonoacantha	8 - 20 metros	Set - Jan
FLORES E ARBUSTOS		Cerejeira Anã	Eugenia mattosii	0,6 - 1,2 metros	Set - Dez
		Azaleia	Rhododendron simsii	0,6 - 1,2 metros	Jun - Dez
FORRAÇÕES		Grama Esmeralda	Zoysia Japonica	15 cm	-
		Grama Celebration	Cynodon dactylon	15 cm	-



Na área infantil do parque, encontramos um espaço destinado ao lazer infantil aquático fora das paredes da piscina. Neste espaço com chafarizes no chão, para que a drenagem correta seja feita, é necessário a instalação de pisos drenantes, que garantirão o escoamento da água e que ela não fique empocada. O piso drenante, para sua efetiva instalação e utilização, necessita ser assentado em areia média molhada, juntamente com uma manta geotêxtil (que em alguns casos é opcional), além de pedrisco ou brita compactados, seguido da brita que estará em contato direto com o solo. Para que estes materiais e o piso sejam travados e não desloquem, o uso de contenção lateral nas duas extremidades faz-se necessário.



1 DET. PISO DRENANTE



Abrangendo a maior parte do parque, esta grama baixa possibilitará aos usuários brincarem, praticarem esportes e se conectarem à natureza mais intensividade.

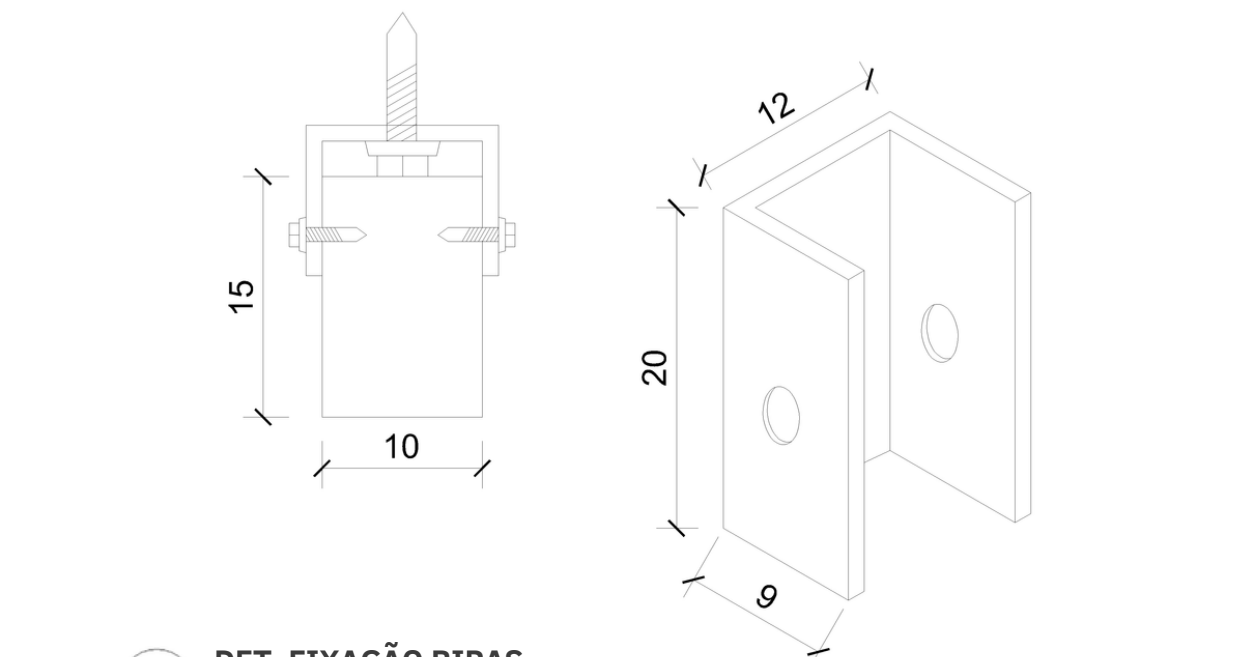
Para haver um desenho geométrico e certa alegria, esta vegetação ainda é grama, porém de outra espécie, aguçando a curiosidade e o despertar à natureza dos usuários.

Alocada em lugares estratégicos, esta vegetação arbórea serve para setorizar áreas (como a infantil, garantindo a permanências das crianças dentro desta área; ao redor da pista de skate, patinação e área de calistenia, para que os esportistas sejam direcionados para a única entrada, garantindo segurança; ou ainda ao redor das quadras, assegurando que encontrem o local certo de estar).

Trazendo mais cor ao paisagismo, as flores servem para compor o ambiente, embelezando as áreas, trazendo vida às entradas, convidando os transeuntes à entrarem no parque



Compondo a plasticidade das construções arquitetônicas do parque (quadra poliesportiva, cineteatro, piscina e salas multiuso), as ripas de madeira foram utilizadas juntamente com a textura do concreto. Estas ripas, com dimensão 10 x 15 x 200 cm, com distância de 25 cm entre si, têm fixação por um perfil metálico com parafusos. Cada ripa precisará de 3 perfis metálicos para que fique firme junto à construção.



1 DET. FIXAÇÃO RIPAS 1 : 200

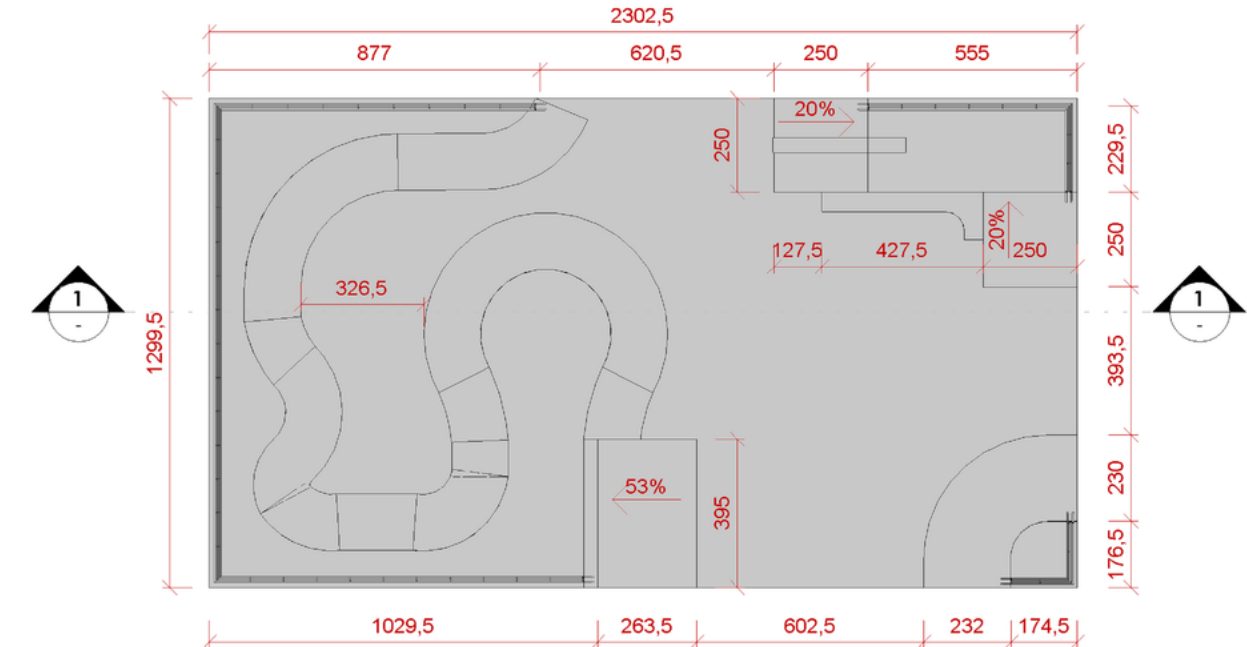
Para que um espaço público seja utilizável e traga vontade às pessoas de permanecerem, é preciso que algumas infraestruturas sejam dispostas e disponibilizadas a todos.

Este parque conta com iluminação pública, tanto para os veículos que circularão nas vias, com 6 metros de altura, bem como iluminação para os pedestres, com 4 metros de altura. Os postes de iluminação dos pedestres encontram-se numa distância entre si apropriada para que não haja penumbra no vão de distância entre postes, garantindo maior visibilidade e possibilidade de uso do parque também no período noturno.

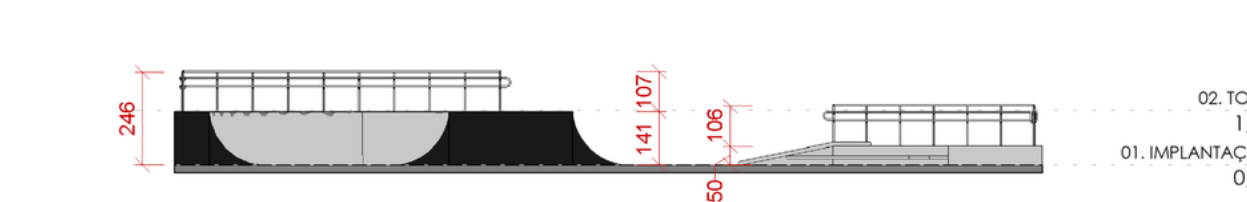
Para que a limpeza e higiene sejam mantidas, todos os caminhos e espaços dispõe de lixeiras adequadas para o uso público. Estão dispostas tanto nas calçadas como no interior do parque, garantindo que até os transeuntes mantenham a higiene ao utilizar o espaço apenas como passagem. As lixeiras estão presentes, nos caminhos maiores e retílineos, em maior distância entre si, pois trata de um caminho de passagem e permanência moderada; já nos espaços onde a permanência é maior, como no espaço de contemplação, há maior quantidade delas, garantindo que todos os espaços estejam atendidos.

Pensando no objetivo do parque, que é priorizar a prática esportiva, vê-se a necessidade de disponibilizar bebedouros para a hidratação. Existem opções de bebedouros no interior do parque, como também nas vias de entrada, próximo das esquinas, para que aqueles que transitam possam desfrutar também deste benefício sem a necessidade de entrar propriamente no parque.

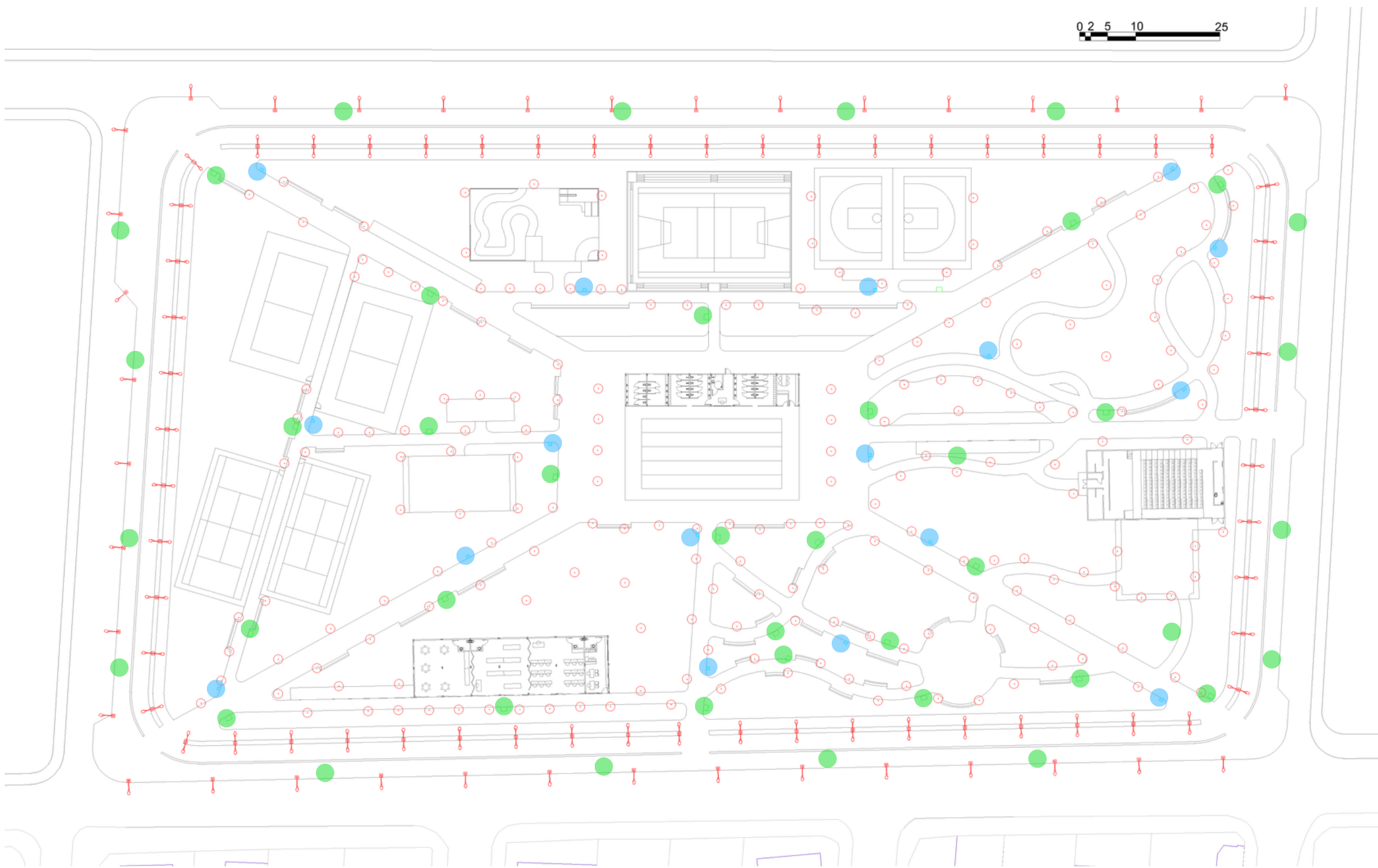
Todos estes mobiliários são apresentados remetendo à estética das construções e do estilo pretendido, lembrando ao metal produzido na cidade de Joinville, mas trazendo o aconchego que a madeira pode oferecer.



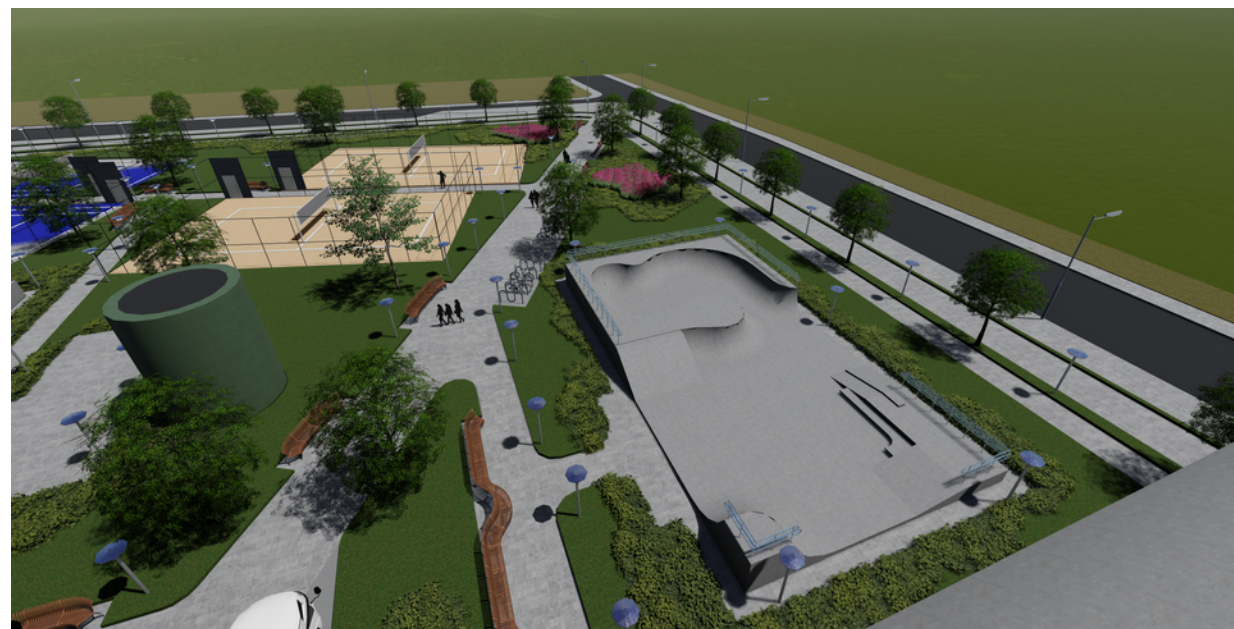
1 PLANTA-BAIXA PISTA DE SKATE 1 : 200



2 CORTE PISTA DE SKATE 1 : 200



Lixeiras Bebedouros Postes de iluminação



Segundo a principal ideia deste parque, que é proporcionar a pluralidade de esportes a serem praticados, as pistas de skate e patinação fazem-se necessárias para engajar cada vez mais os skatistas e patinadores.

Este detalhe mostra especificamente a pista de skate. Esta pista foi projetada para várias modalidades pudessem ser praticadas num mesmo espaço, além de atender a todos os níveis de skatistas. Com aproximadamente 300 m², a pista conta com um “meio bowl”, rampas em alturas e inclinações diferentes, trechos que imitam o street, além de espaço aberto no meio para passagem e manobras livres no chão.

Para maior segurança dos esportistas, guarda-corpos foram alocados nas extremidades de todos os espaços compostos por altura.

O paisagismo ao redor da pista de skate disposta na implantação mostra o cuidado, a proteção para aqueles que desejam observar o esporte sendo praticado, reservando o espaço e impedindo a chegada nos lados mais perigosos e de maior fluxo e intensidade do esporte.

