

# ESPAÇO DE ESPORTES DANTE AMARAL



REVITALIZAÇÃO DE UMA PRAÇA URBANA E ESPAÇO DE ESPORTES



# ESPAÇO DE ESPORTES DANTE AMARAL



REVITALIZAÇÃO DE UMA PRAÇA URBANA E ESPAÇO DE ESPORTES

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS  
ESCOLA DE ARTES E ARQUITETURA  
CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO

ORIENTANDO: GABRIEL NUNES FIÚZA  
ORIENTADOR: EMANUEL BELISARIO  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II – TCC2  
CELULAR: 62 9 9661-4321  
EMAIL: gabrielnunesfiuza@yahoo.com

# SUMÁRIO



APRESENTAÇÃO.....	4
INTRODUÇÃO.....	4
TEMÁTICA.....	5
TEMA.....	7
JUSTIFICATIVA DO TEMA.....	8
LUGAR.....	9
JUSTIFICATIVA DO LUGAR.....	9
ACESSIBILIDADE/MOBILIDADE.....	10
ESTUDO DE CASO 1.....	13
ESTUDO DE CASO 2.....	16
AMOSTRA DE CASO.....	18
DANTE AMARAL.....	21
PROGRAMA DE NECESSIDADES.....	23
FUXOGRAMAS.....	26
PROPOSTA TEÓRICA.....	28
IMPLANTAÇÃO/PRIMEIROS ESTUDOS.....	29
OBJETIVOS PROJETOAIS.....	31
O PROJETO.....	32
BIBLIOGRAFIA.....	49

# APRESENTAÇÃO

Espaço de esportes e revitalização da praça consiste em um projeto que trará inclusão, integração e devolver a vitalidade urbana da praça proporcionando vida para essa área que hoje é subutilizada com pouca vida.

## INTRODUÇÃO

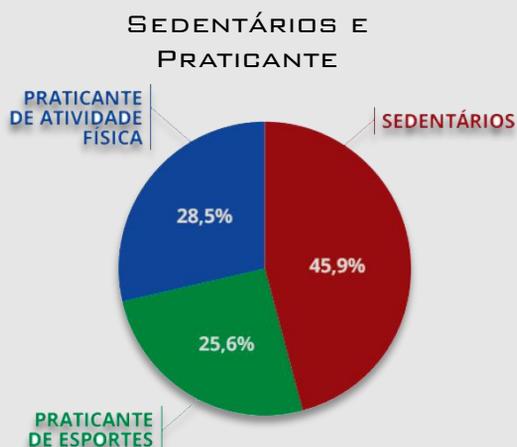
O projeto tem como principal vertente a inclusão da população nos equipamentos propostos, proporcionar bem-estar, sentimento de pertencimento e prazer de estar em ambiente público ao ar livre, com certeza trás excelentes sentimentos, sim é despertar alegria de frequentar a praça e o espaço de esportes. O diferencial é a preocupação do equipamento servir os habitantes do setor bem como de toda região noroeste, por se tratar de uma região bem adensada com setores lindeiros ao Morada do Sol, será proposto a revitalização da praça pois a praça que encontra se hoje na área é pequena e obsoleta. Então será proposto uma nova praça com equipamentos modernos e zonas que atendem todas as idades, havendo áreas de contemplação e descanso, já o espaço de esportes vem para agregar no todo da praça, proporcionando mais possibilidades para a recreação e educação física dos moradores, havendo um ginásio para oitocentos e oitenta espectadores, salas como, luta, dança, aula teórica, música e espaço para terapia alternativa, o suporte para a população será de grande valia. A praça e o espaço de esportes é para o povo, podendo ser ocupado por diversas formas, havendo possibilidade de eventos no ginásio, reuniões nas salas multiuso e usufruindo da cantina que atenderá o equipamento e também externamente a população que está de passagem ou na praça.



# TEMÁTICA

Esporte e lazer, levando em consideração as atividades exercidas no espaço esportivo quanto no ambiente da praça, basta ver as funções que a praça exerce nas ultimas décadas, sendo não apenas um local de encontro e descanso, mas também uma área de atividades físicas. Segundo Macedo (2000), um parque urbano é um espaço livre publico estruturado por vegetação e dedicado ao lazer da massa urbana, que atende a uma grande diversidade de solicitações de lazer, tanto esportivas quanto culturais.

A Constituição Federal de 1988, no seu artigo 217 define a pratica esportiva como direito ao cidadão, lembrando que o esporte é o maior fator de inclusão que temos, além disso, ele é um importante auxiliador pedagógico. O esporte tem tirado centenas de pessoas da situação de vulnerabilidade, sejam elas crianças expostas para o tráfico ou pessoas que encontram o bem que faltava dentro da infinidade de possibilidade que o esporte possibilita, o esporte sempre foi um importante auxiliador na educação ajudando a formar o caráter do ser humano, tornando mais social, coletivo e com valores éticos.



FONTE: <http://arquivo.esporte.gov.br/diesporte/2.html>

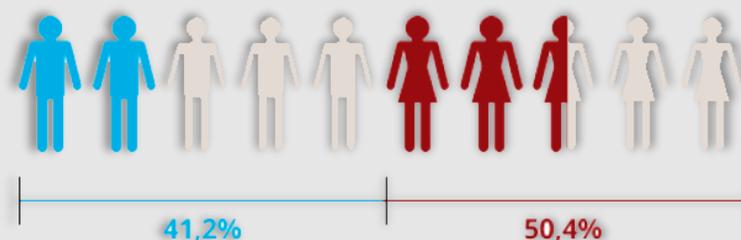




Podemos pensar também no esporte como fator de saúde, hoje a pesquisa elaborada pelo Governo Federal expõe que a taxa de sedentários é maior que a dos praticantes de esportes e praticantes de atividades físicas. O esporte é um importante auxiliador para combater o sedentarismo, com a pratica esportiva é notório a melhoria na qualidade de vida, é eficaz em alguns aspectos relacionados a saúde, são eles: melhoria da circulação, menor risco de doenças do coração, reduz e controla o diabetes, ajuda a controlar o peso, reduz o risco de pressão alta, mantém ossos, articulações e músculos saudáveis e promove bem-estar físico e mental.

Atividade física é um importante aliado para diversas áreas da vida e a cidade é um importante concessor desse espaço, proporcionar aos seus habitantes lugares que possam ser desempenhado algum tipo de atividade esportiva ou somente o lazer, isso se traduz em qualidade de vida que engloba saúde e educação.

#### SEDENTÁRIOS POR GÊNERO



FONTE: <http://arquivo.esporte.gov.br/diesporte/2.html>

## TEMA

A elaboração do espaço de esportes e a revitalização da praça afetará diretamente na qualidade de vida e nas possibilidades que esses dois equipamentos trazem para área, dando oportunidade de inclusão da população, com diversas modalidades esportivas e a socialização dos moradores. O abandono das praticas esportivas em 2013 foi de 69,8%, que foram justificados pela falta de tempo e outras prioridades. Claro que podemos concluir que havendo um equipamento com essa função próxima à residência o aumento das atividade físicas serão notórios, para que isso seja uma ação natural da população os equipamentos além de públicos devem garantir aspectos básicos, vitalidade urbana, segurança, ambientes sustentáveis e conforto.

A praça trabalha com elemento de união dos habitante quando bem edificada e consta os itens que foram citados acima, ao mesmo tempo sabemos que a implantação de uma praça sem levantar todos esses aspectos torna um ambiente abandonado e o que era pra ser um ambiente da lazer, recreação e socialização da população se tonará um lugar com todos os requisitos para não ser utilizado. Então temos que analisar na perspectiva que a praça irá renovar e dar vida para o bairro, tornando toda área viva e pulsante. O espaço de esportes contará com o ginásio esportivo e nas suas dependências salas multiuso comportando diversas modalidades e abrigando uso cultural, como música e dança.

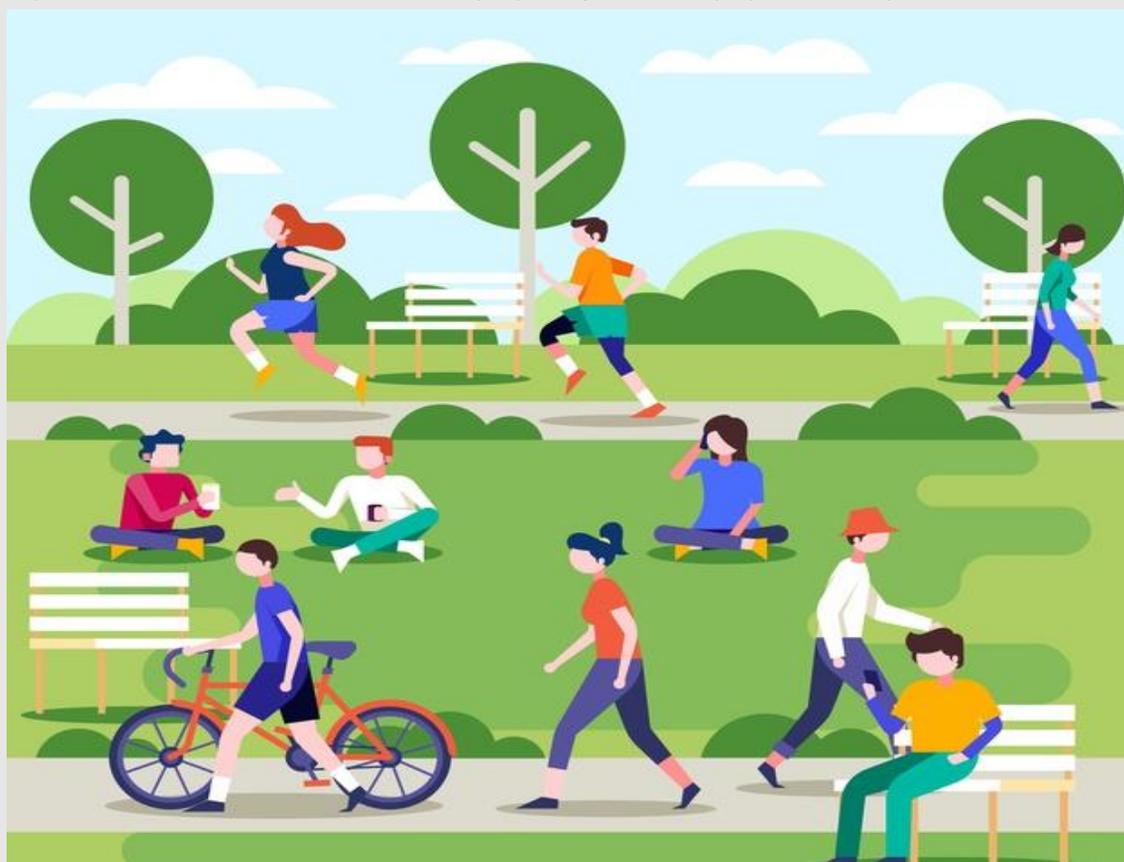


## JUSTIFICATIVA DO TEMA

O tema foi escolhido a partir da percepção da carência dos dois equipamentos na cidade de Goiânia. Foi observado que a mesma tipologia de implantação foi utilizada em meados dos anos 70, quando o governo de Goiás implantou por todo estado praças com ginásios esportivos, muitos deles sem a praça, em Goiânia temos esse exemplo na praça localizada na AV. T-9, chamada de Praça C-220.

O fator determinante para a definição do tema é a falta de vitalidade e a modernização que a maioria das praças goianienses precisam, é claro que deve ser levado em consideração a população e a sua participação nos equipamentos disponíveis. Foi esclarecido no tópico anterior o quanto o esporte e o lazer são necessários para a saúde e o bem-estar do ser humano, o principal fator é dar uso para as áreas que estão em estado de subutilização, isso pode ser detectado em diversos setores da capital, temos boas áreas com praças implementadas e com equipamentos esportivos mas em péssimas condições.

Então o tema se mostra relevante tanto na questão saúde e lazer quanto vitalidade e inclusão da população no equipamento público urbano.



# LUGAR

A área escolhida está locada no Setor Morada do Sol localizada na região Noroeste de Goiânia, segundo a Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo de Goiânia fez o levantamento em 2012 com o numero de habitantes dos bairros, sendo este do St. Morada do Sol:

- Habitantes: 11.246
- Homens: 5.529
- Mulheres: 5.717

Fonte: <https://www.goiania.go.gov.br/shtml/seplam/anuario2012>

# JUSTIFICATIVA

- Região com carência de equipamento com essa função social.
- Perfil populacional carente.
- Região com notável vitalidade urbana.
- Escola, CMEI e feira do bairro ao lado da área que possibilitará maior uso das instalações da praça.
- Boa acessibilidade, principal avenida do setor passa ao lado da área, Av. Mangalô.
- Área com excelente tamanho para implantação dos equipamentos, 18.000 m<sup>2</sup>.





## ACESSIBILIDADE/MOBILIDADE

A principal via do setor é classificada na hierarquia viária com coletora, essa via passa por toda área da intervenção. Na via passam seis linhas de ônibus, sendo elas:

- 168 - Centro
- 305 - Term. Dergo
- 933/936 - Term. Pe. Pelágio
- 1007/1012 - JBS

Toda Av. Mangalô conta com uma acessibilidade tanto quanto precária. As calçadas em relação a um raio de 800m da área é razoável, mas no que se diz em todo seu trecho é ruim. Como a via coletora se localiza no centro do bairro e as demais são locais, temos uma maior facilidade para se locomover a pé ou bicicleta por ter o fluxo centralizado.

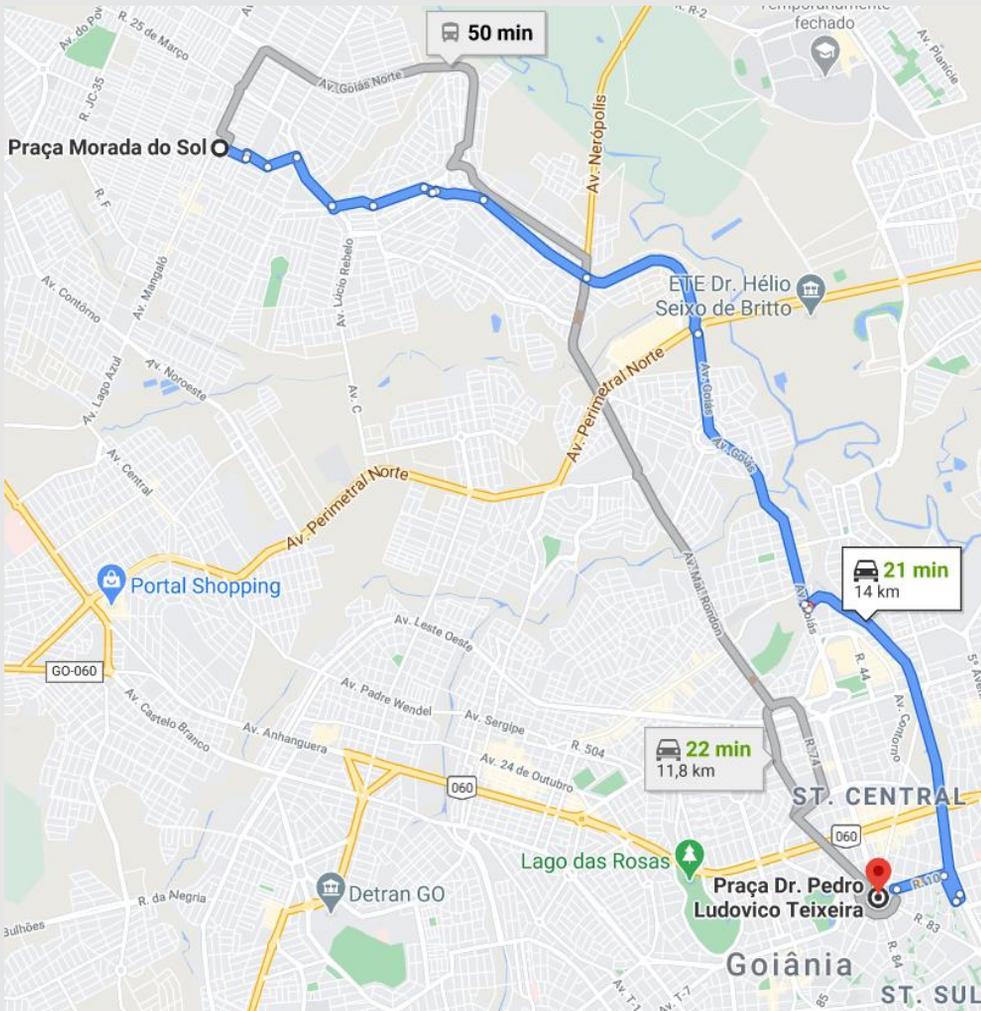


## PRAÇAS NO RAIOS DE 800m



Nesse mapa vemos outras praças ao longo do setor, mas temos uma certeza, que assim como a Praça Morada do Sol essas outras também estão em estado precário e são pequenas praças não comportam equipamentos para ginástica, pérgolas e pista de caminhada, são praças pra contemplação.

## DISTÂNCIA ATÉ A PÇA CÍVICA



## PERFIL TOPOGRÁFICO (LONGITUDINAL)



# ESTUDO DE CASO

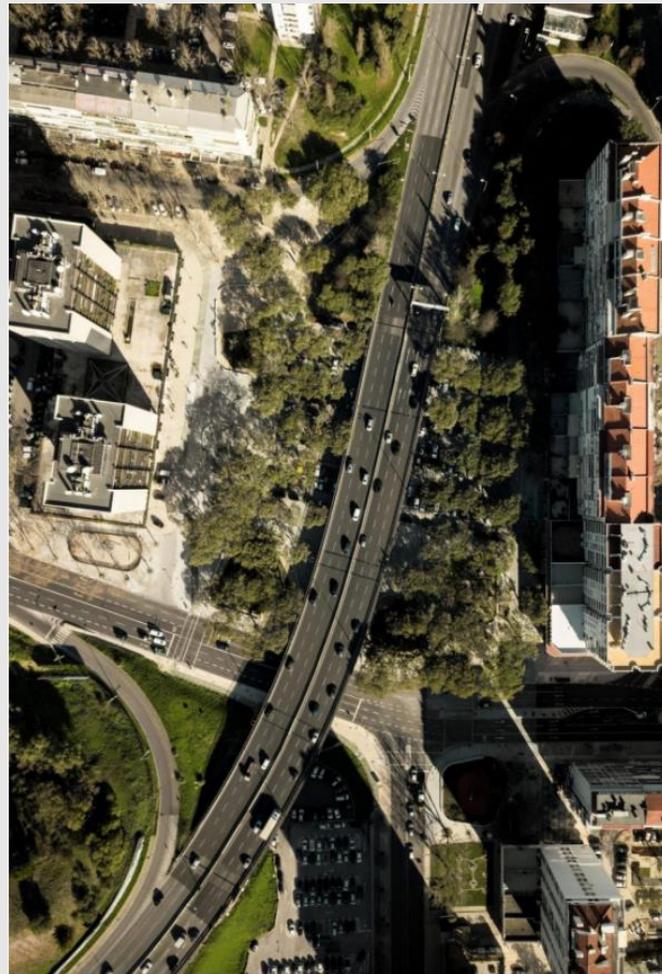
## PRAÇA FONTE NOVA

- **Localização:** Benfica, São Domingos De Benfica, Alameda Manuel Ricardo Espírito Santo, Lisboa
- Projeto:** 2015
- Concluído:** 2017
- Área:** 35.000 M<sup>2</sup>
- Arquitetura:** José Adrião
- Arquitetura Paisagista:** Npk
- Fotografia Existente:** Hugo Santos Silva
- Cliente:** Cml - Câmara Municipal De Lisboa
- Programa:** Uma Praça Em Cada Bairro

Até a primeira metade do século XX, a área onde situa-se a Praça Fonte Nova era uma região agrícola, com a construção da Segunda Circular de Lisboa, definiu-se uma área de intervenção de 3,5 hectares.

Como estratégia criou-se uma grande superfície de pavimento que procura restabelecer uma unidade que foi fragmentada com a construção do viaduto.

Verificou-se a oportunidade de reduzir a área de estacionamento em cerca de 50% em benefício da mobilidade pedonal e de espaços de estadia.



Todo o pavimento da praça é em concreto. No seu interior criam-se zonas de estadia e lazer em pontos específicos através de “ilhas” que pontuam o espaço. Estas “ilhas” contêm programas de carácter específico que apoiam as áreas de estadia: quiosques com esplanadas, uma fonte, um parque infantil, um parque canino e jardins.

As “ilhas” são delimitadas por bancos contínuos em todo o seu perímetro. Os bancos são pré-fabricados e definidos por 4 módulos distintos, um módulo reto de comprimento, um módulo curvo e dois módulos de bancos individuais com 2 inclinações de costas distintas.

Procedeu-se a um alargamento dos passeios, garantindo-se mais segurança e conforto para o pedestre e uma mobilidade universal. Integrou-se uma ciclo faixa que articula com norte e sul da praça possibilitando a mobilidade suave de carácter lúdico e funcional.



A construção da praça tira partido do coberto arbóreo existente de Tipuanas-tipu, conservando, mantendo e dignificando todos os exemplares e plantando novos, de modo a produzir um ambiente qualificado pelas sombras das árvores.



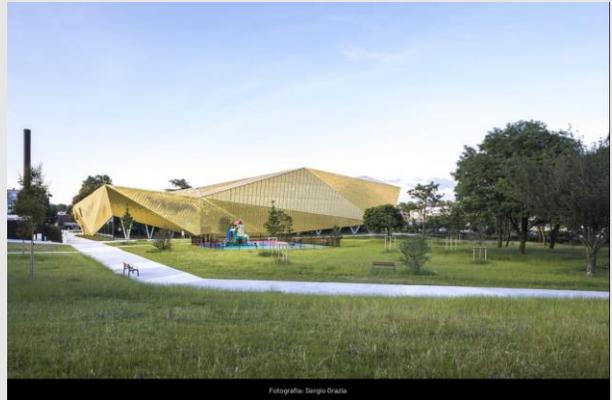
A área da praça, sob o viaduto, iluminada durante a noite, permite uma utilização durante 24 horas por dia para diferentes atividades ao abrigo do sol e da chuva. Pretende-se que a praça e o espaço público permitam uma apreensão fácil para todas as idades e que os seus materiais sejam resistentes e de fácil manutenção. Procura-se um ambiente informal, um usufruto ativo ou contemplativo.



# ESTUDO DE CASO

## COMPLEXO ESPORTIVO LA FONTAINE

- **Localização:** Antony, França.  
**Projeto:** 2018  
**Área:** 5.200 M<sup>2</sup>  
**Arquitetura:** Tecnova Architecture e Archi5  
**Arquitetura Paisagista:** Florence Mercier  
**Fotografia Existente:** Sergio Grazia



Descrição enviada pela equipe de projeto. Construir este centro esportivo é uma resposta à forte vontade política de uma nova ambição urbana para o bairro. O contexto é composto por blocos de apartamentos lineares de um lado e o patrimônio excepcional do parque no outro. Seu objetivo é se tornar um novo ponto focal para os habitantes se reunirem, se conhecerem e praticarem atividades esportivas entre outros eventos.

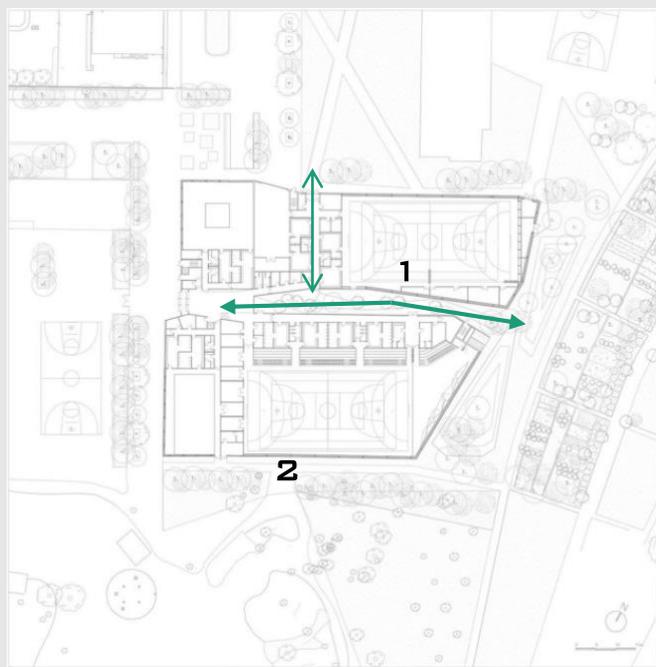
- O projeto usa o mistério para aguçar a curiosidade e o desejo na escolha desta forma como um grande monólito multifacetado, isto é, uma misteriosa pedra preciosa implementada na paisagem que contrasta e harmoniza com o cenário. Esta estrutura magnética é enquadrada pela vegetação como uma pepita de ouro.
- A parte estrutural é toda em estrutura metálica, usando contraventamento para fixação das placas de cobre, alumínio e estanho.





O complexo esportivo é orientado em dois blocos, conta com duas quadras poliesportivas e duas quadras específicas para outras modalidades.

O bloco 2 na quadra poliesportiva tem arquibancadas, sendo assim a estrutura é mais ampla para receber maior quantidade de pessoas.



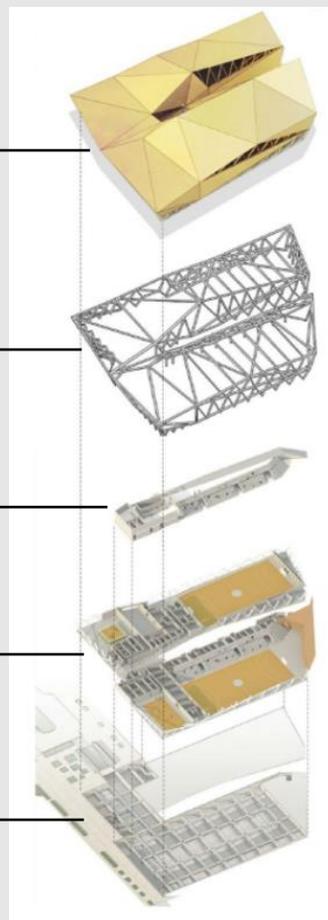
REVESTIMENTO DE LIGA DE COBRE E ZINCO

ESTRUTURA EM AÇO

MEZANINO

TÉRREO

NIVEL PORÃO



# AMOSTRA DE CASO

## GINÁSIO POMPIDOU

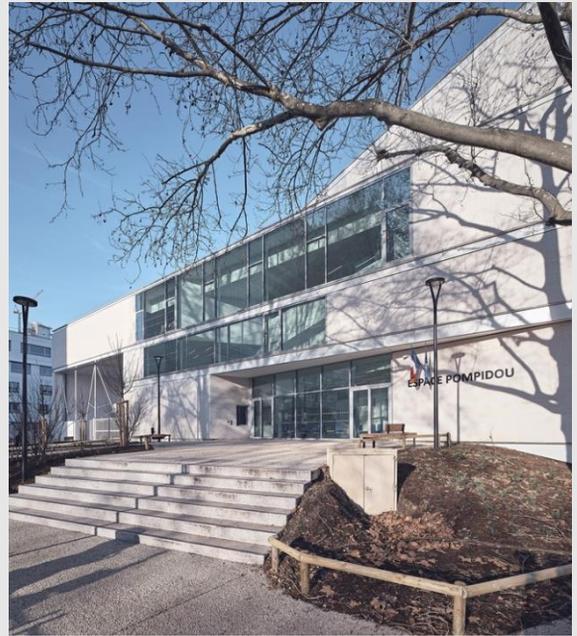
- **Localização:** Courbevoie, França.  
**Projeto:** 2018  
**Área:** 3.480 M<sup>2</sup>  
**Arquitetura:** Enia Architectes  
**Fotografia Existente:** Epailard + Machado

Aproveitando sua localização na esquina de dois dos principais eixos da cidade, o projeto assume uma função essencial de reparo urbano entre as alturas heterogêneas dos edifícios, um elo entre o patrimônio histórico da cidade e a ambição de futuras instalações.

A sobriedade geral do volume do edifício contribui para a sua integração urbana e confere a formalidade de um edifício público.

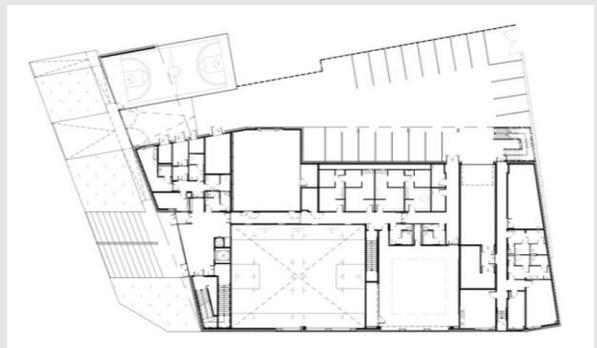
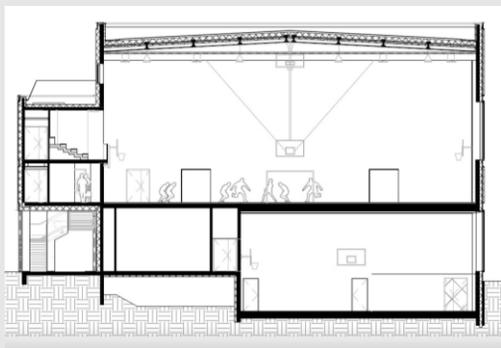


O desafio do projeto foi integrar um grande número de funções e espaços em um pequeno local: atividades esportivas, como pavilhão com estandes, dojo, sala de treinamento, estúdio de dança e ainda campos de jogos ao ar livre; atividades culturais que incluem salas de música dedicadas à orquestra harmônica municipal; e também o serviço municipal de jardins realocados.



A proposta baseia-se na superposição racional dessas funções em três níveis facilmente acessíveis. Essas rotas de acesso se adaptam a diferentes públicos, fornecendo visualizações e transparências em todas as áreas do projeto.

O volume geral da construção é composto por camadas horizontais - bloco alternado de concreto branco e aberturas de vidro de altura total - que contribuem para o projeto unificado.



# DANTE AMARAL

- ❑ Dante Guimarães Santos do Amaral.
- ❑ 30 de Setembro de 1980 ( Itumbiara, GO)
- ❑ Carreira: 1998 - 2018
- ❑ Títulos:

Campeonato Sul-Americano: 1999, 2001, 2003, 2005 e 2006

Campeonato Mundial: 2002, 2006, 2010

Copa do Mundo: 2003, 2007

Olimpíadas: 2004, 2008, 2012

Liga Mundial: 2001, 2003, 2004, 2005 , 2006 , 2007 e 2010

Jogos Pan-Americanos: 2007, 2003

- ❑ Projeto Social “Dante Vôlei” em Anápolis.



# DANTE AMARAL

☐ O por que da homenagem?

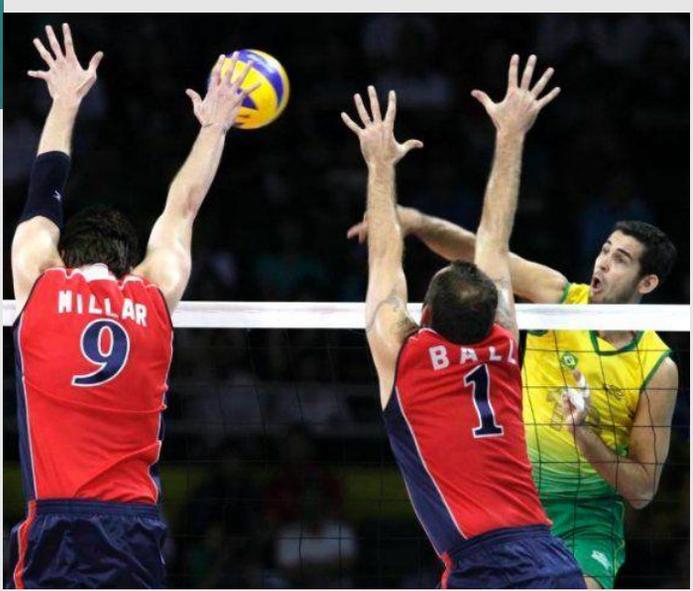
Dante além de ser o maior expoente goiano na modalidade,

foi campeão nos principais campeonatos

Que um jogador de vôlei pode ganhar, principalmente

campeão olímpico. Então homenagear um grande

esportista goiano dando o seu nome ao Espaço de Esportes é uma honra para o esporte goiano.



# PROGRAMA DE NECESSIDADES

## TABELA DE DIMENSIONAMENTO 1

SETOR	AMBIENTE	MOBILIARIO/EQUIPAMENTO	FUNÇÃO	USUÁRIO	PRÉ DIMENSIONAMENTO(M²)	
<b>ESPAÇO DE ESPORTIVO</b>						
SOCIAL	Recepção	Mesas, cadeiras, poltronas, computadores, impressora e ar-condicionado	Receber pessoas e direcioná-las.	Funcionários e Público	20,00	
	Lavabo Masc	Bacia sanitária, cuba, torneira e lixeira	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários e Público	3,00	
	Lavabo Fem	Bacia sanitária, cuba, torneira e lixeira	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários e Público	3,00	
	Lavabo PcD	Bacia sanitária, cuba, lixeira, torneira e barras de apoio	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários e Público	3,00	
	Cantina Atendimento	Mesas, cadeiras, balcões, lixeiras e ar-condicionado	Alimentar	Funcionários e Público	20,00	
	Cantina Serviço	Bancadas, equipamentos de cocção, equipamentos de trituração, maquina de alimentos, ar-condicionados, maquinas de suco, geladeiras, freezer, armários, computadores, impressora e prateleiras	Servir e preparar alimentos	Funcionários	30,00	
	Área Parcial (M²)					79,00
Área Total (M²) + 20% (Paredes e circulações)					94,80	
SERVIÇOS	Vestiário/Banheiro Fem	Bacias sanitárias, cubas, torneiras, duchas, armários e bancos	Higienização, necessidades fisiológicas e troca de roupas	Funcionários	30,00	
	Vestiário/Banheiro Masc	Bacias sanitárias, mictórios, cubas, torneiras, duchas, armários e bancos	Higienização, necessidades fisiológicas e troca de roupas	Funcionários	30,00	
	Banheiro PcD	Bacia sanitária, cuba, lixeira, torneira e barras de apoio	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários	3,00	
	Deposito de Maquinas e Manutenção	Armários, estantes, prateleiras, mesa, cadeira, ar-condicionado, computadores, impressora, tanque e toneira	Armazenar materiais, equipamentos de manutenção predial e equipamentos de jardinagem	Funcionários	20,00	
	D.M.L	Armário, prateleira, tanque, computadores, impressora e	Armazenar matriais de limpeza	Funcionários	5,00	
	Depósito de Lixo	Cestos de lixo	Abrigar temporariamente resíduos descartáveis	Funcionários	14,00	
	Depósito de Gás	Botijões de gás	Abrigar botijão de gás	Funcionários	10,00	
	Almoxarifado Geral	Armários, estantes, prateleiras, ar-condicionado mesa, computadores, impressora e cadeira.	Armazenar materias	Funcionários	15,00	
	Área Parcial (M²)					221,80
Área Total (M²) + 20% (Paredes e circulações)					266,16	
EDUCACIONAL	Sala Multiuso 1	Quadro magnético, mesas, cadeiras, armário, projetor, computadores, impressora e ar-condicionado	Expor conteúdo educativo, aprender e reunir	Funcionários e Público	25,00	
	Sala Multiuso 2	Quadro magnético, mesas, cadeiras, armário, projetor, computadores, impressora e ar-condicionado	Expor conteúdo educativo, aprender e reunir	Funcionários e Público	25,00	
	Sala dos Professores	Mesas, cadeiras, poltronas, computadores, impressora armários, ar-condicionado	Reunir, descansar e guardar pertences	Funcionários	10,00	
	Sala de Música	Prateleiras, estantes de partitura, cadeiras, computadores, impressora e ar-condicionado	Ensinar conteúdo prático musical e ensaiar	Funcionários e Público	30,00	
	Espaço de Terapias Alternativas	Armários, ar-condicionado, computadores, impressora e tapetes	Meditação, relaxamento e reflexão	Funcionários e Público	15,00	
	Banheiro Fem	Bacias sanitárias, cubas, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários e Público	30,00	
	Banheiro Masc	Bacias sanitárias, mictórios cubas, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários e Público	30,00	
	Lavabo PcD	Bacia sanitária, cuba, lixeira, torneira e barras de apoio	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários e Público	3,00	
	Área Parcial (M²)					168,00
	Área Total (M²) + 20% (Paredes e circulações)					201,60

SETOR	AMBIENTE	MOBILIARIO/EQUIPAMENTO	FUNÇÃO	USUÁRIO	PRÉ DIMENSIONAMENTO(M²)
ESPORTIVO	Quadra Esportiva	Gols (trave) e postes para armar rede	Praticar atividades físicas	Alunos e Atletas	432,00
	Vestiário Fem	Duchas, armários e bancos	Higienização, necessidades fisiológicas e troca de roupas	Alunos e Atletas	40,00
	Vestiário Masc	Duchas, armários e bancos	Higienização, necessidades fisiológicas e troca de roupas	Alunos e Atletas	40,00
	Banheiro Fem	Bacias sanitárias, cubas, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Alunos e Atletas	30,00
	Banheiro Masc	Bacias sanitárias, mictórios cubas, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Alunos e Atletas	30,00
	Arquibancadas para 2.000 Pessoas	Assentos rebatíveis, barreiras anti-esmagamento, assento de plástico e barreiras	Acomodar pessoas sentadas / entrada e saída de pessoas	Público	780,00
	Banheiro Fem	Bacias sanitárias, cubas, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Público	40,00
	Banheiro Mas	Bacias sanitárias, cubas, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Público	40,00
	Lavabo Pcd	Bacia sanitária, cuba, lixeira, torneira e barras de apoio	Higienização e necessidades fisiológicas	Público	3,00
	Sala Arbitragem	Banco, mesa cadeira, armário, computadores, impressora e ar	Abrigar a arbitragem	Árbitros	10,00
	Banheiro Arbitragem	Bacias sanitárias, cubas, duchas, chuveiro, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Árbitros	15,00
	Depósito Equipamentos Esportivos	Armários e prateleiras	Armazenar equipamentos esportivos	Funcionário	30,00
	Sala de Lutas	Tatames, sacos de pancadas, luvas, aparadores, armários, prateleiras e ar-condicionado	Praticar e aprender luta	Funcionários e Público	15,00
	Sala de Danças	Barras de apoio, espelho, armários, prateleiras e ar-condicionado	Praticar e aprender dança	Funcionários e Público	15,00
	Bicicletário	Armação para âncoragem das bicicletas e armários.	Abrigar bicicletas	Funcionários e Atletas	30,00
	Estacionamentos	Vagas para carros	Abrigar veículos	Funcionários e Atletas	1000,00
	Área Parcial (M²)				
Área Total (M²) + 20% (Paredes e circulações)					1824,00
ADMINISTRAÇÃO	Sala da Coordenação	Mesa, cadeiras, poltronas, armários, preteleiras, computadores, impressora e ar-condicionado	Abrigar o coordenador		18,00
	Administrativo	Mesa, cadeiras, poltronas, armários, preteleiras, computadores, impressora e ar-condicionado	Abrigar as funções administrativas	Funcionários e Visitantes	25,00
	Sala de Monitoramento (Segurança)	Mesa, cadeiras, poltronas, armários, preteleiras, computadores, impressora e ar-condicionado	Abrigar líder da segurança e monitorar todo o prédio e praça	Funcionários	10,00
	Copa	Mesa, cadeiras, microondas, geladeira, armários, prateleiras e ar-condicionado	Abrigar os professores para alimentar	Funcionários	15,00
	Lavabo Masc	Bacia sanitária, cuba, torneira e lixeira	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários	3,00
	Lavabo Fem	Bacia sanitária, cuba, torneira e lixeira	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários	3,00
	Lavabo Pcd	Bacia sanitária, cuba, lixeira, torneira e barras de apoio	Higienização e necessidades fisiológicas	Funcionários	3,00
	Área Parcial (M²)				
Área Total (M²) + 20% (Paredes e circulações)					92,40
<b>TOTAL DA EDIFICAÇÃO (M²)</b>					<b>2478,96</b>

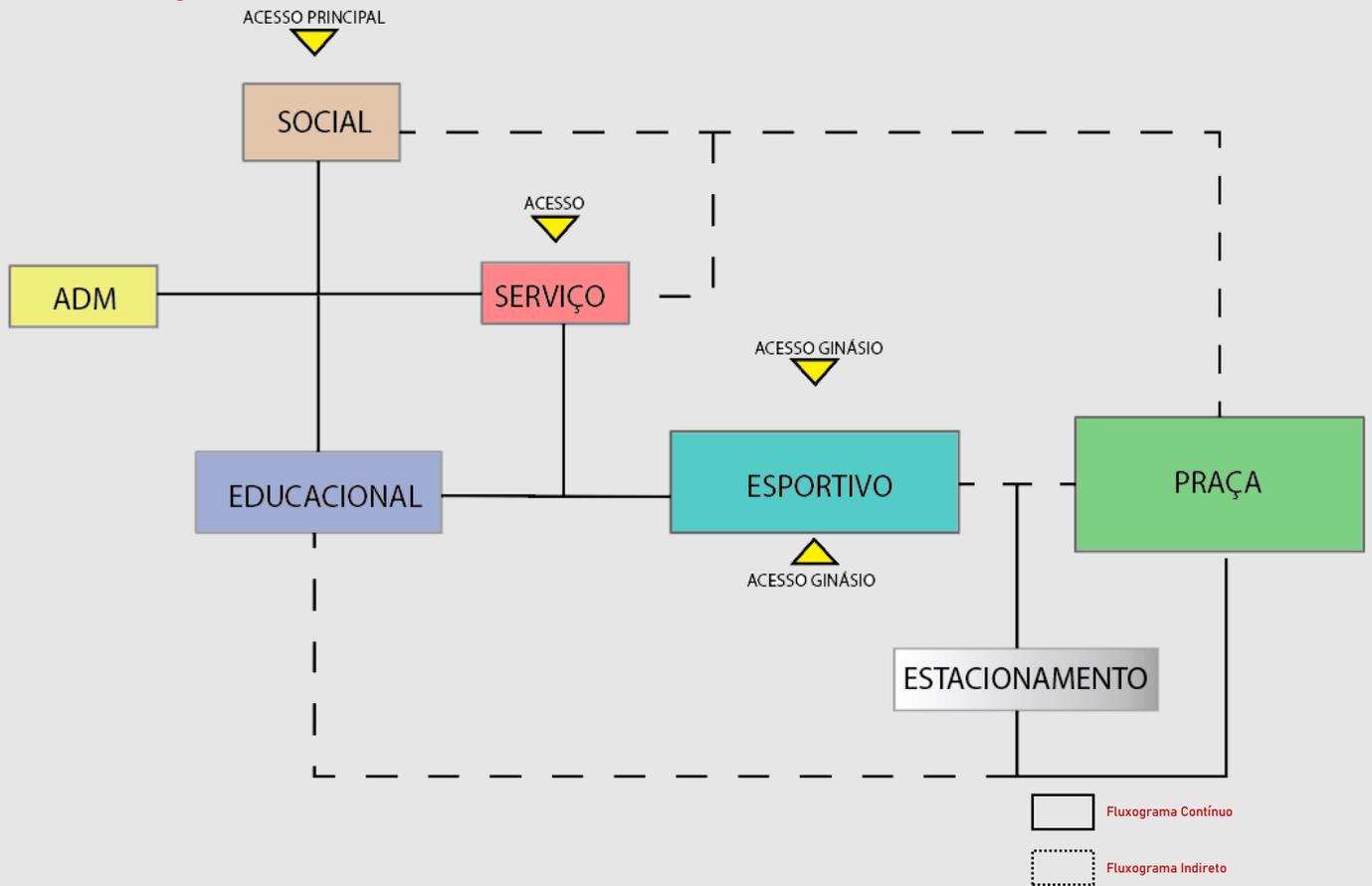
TABELA DE DIMENSIONAMENTO 2

SETOR	AMBIENTE	MOBILIARIO/EQUIPAMENTO	FUNÇÃO	USUÁRIO	PRÉ DIMENSIONAMENTO(M²)	
<b>PRAÇA</b>						
SOCIAL	Criança	Playground, escorregadores, balanços, gangorras, bancos, pergolados e trepa trepa	Entreter e proporcionar diversão	Público	200,00	
	Adolescente	Rampas de skate, quadra de golzinho, bancos, pergolados e bebedouros	Entreter e proporcionar diversão	Público	400,00	
	Adulto	Bancos, academia ao ar livre, áreas de contemplação e descanso	Entreter e proporcionar diversão	Público	500,00	
	Idoso	Bancos, academia ao ar livre, mesa tabuleiro de xadrez e dama, áreas de contemplação e descanso	Entreter e proporcionar diversão	Público	500,00	
	Área Pet	Playground pet, bancos e bebedouros.	Abrigar cães e tutores	Público e Cães	100,00	
	Quadra Poliesportiva	Gols, postes para rede e bancos	Praticar atividades físicas	Público	432,00	
	Hall Banheiros	Bebedouros e lixeiras	Abrigar e direcionar	Público		
	Banheiro Fem	Bacias sanitárias, cubas, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Público	30,00	
	Banheiro Mas	Bacias sanitárias, mictórios cubas, torneiras e lixeiras	Higienização e necessidades fisiológicas	Público	30,00	
	Banheiro Pcd	Bacia sanitária, cuba, lixeira, torneira e barras de apoio	Higienização e necessidades fisiológicas	Público	3,00	
	Área Parcial (M²)					595,00
Área Total (M²) + 20% (Paredes e circulações)					714,00	
APOIO	Estacionamentos	Vagas para carros	Abrigar veículos	Público	1000,00	
	Bicicletário	Armação para ancoragem das bicicletas e armários.	Abrigar bicicletas	Público e Funcionários	30,00	
	Área Parcial (M²)					1030,00
	Área Total (M²) + 20% (Paredes e circulações)					1236,00
<b>TOTAL DA EDIFICAÇÃO (M²)</b>					<b>1950,00</b>	

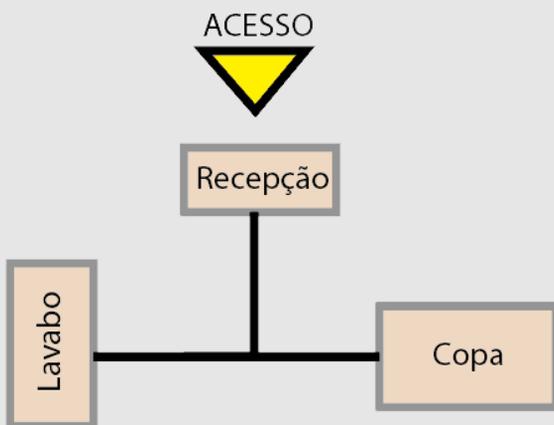
<b>TOTAL DOS DOIS EQUIPAMENTOS (M²)</b>	<b>4428,96</b>
---	----------------

# FLUXOGRAMA

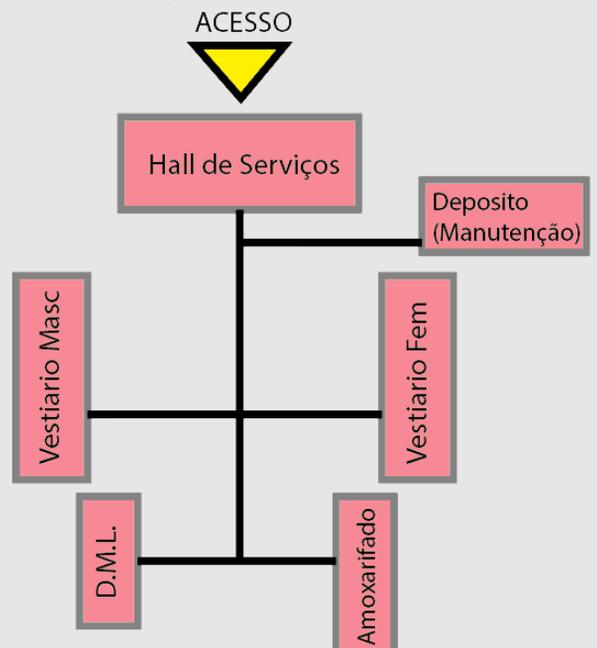
## Fluxograma Geral



## Fluxograma St. Social



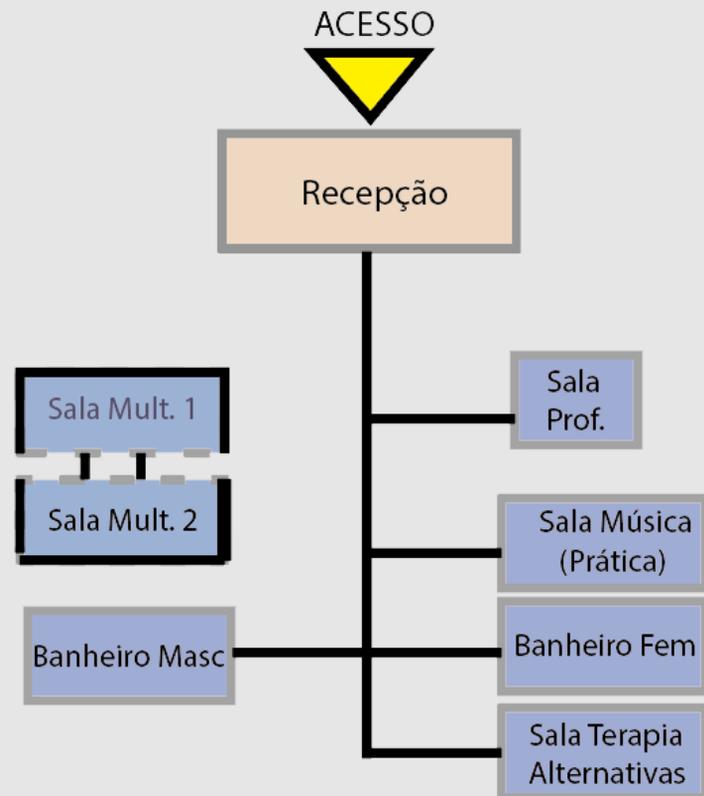
## Fluxograma St. Serviço



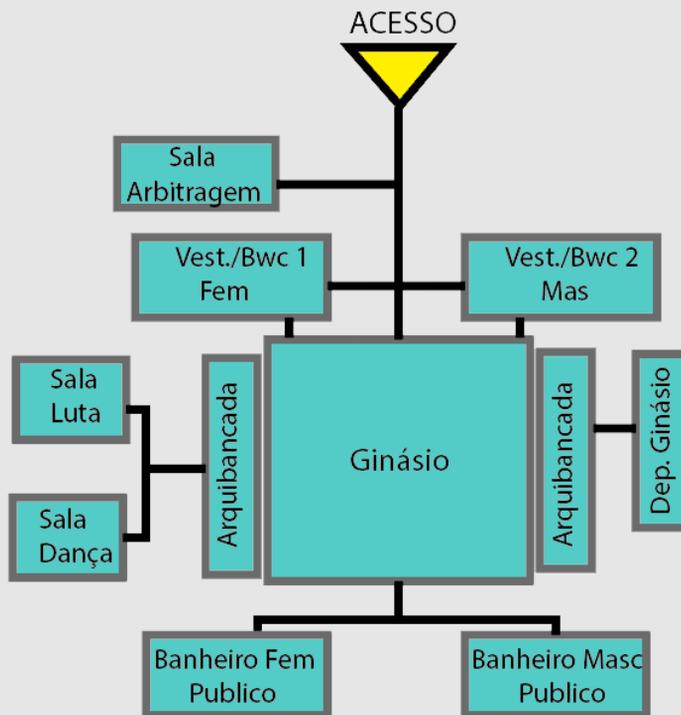
## Fluxograma St. Administração



## Fluxograma St. Educacional



## Fluxograma St. Esportivo



## PROPOSTA TEÓRICA

O projeto terá com fator principal a inclusão e o resgate da vitalidade urbana, a reurbanização desta área é vital para a vida do bairro. O projeto a ser desenvolvido dará mais inclusão para o bairro e toda região levando em consideração o tamanho dos equipamentos propostos, a praça com áreas que atende todas as faixas etárias, com área pet e pista de caminhada, o espaço de esportes ficará com a função social de incluir a população nos seus variados esportes que estarão a disposição dos moradores, sendo modalidades desenvolvidas no âmbito do ginásio de esportes até danças, lutas e também musica, teoria musical e prática. A edificação é pensada para melhor atender a população sendo pensado uma cantina de uso interno do espaço de esportes e também externo atendendo a praça e a população, é salutar destacar a escola municipal e o CMEI que temos em frente a área, então equipamentos implantados servirão de extensão para o que já é disponibilizado nessas instituições de ensino, podendo agregar as modalidades disponíveis no espaço de esportes na grade curricular.

O diferencial desse projeto é a inclusão, seja ela em relação a idade dos usuários, condição social, o local escolhido, carência dessa tipologia de edificação e as diversas possibilidades que o usuário terá em usufruir do espaço de esportes e da praça gerando o que mais importa que é vitalidade urbana, vida para o bairro, isso traduz em vontade de usufruir das áreas públicas, torna o setor pulsante.



# IMPLANTAÇÃO/PRIMEIROS ESTUDOS



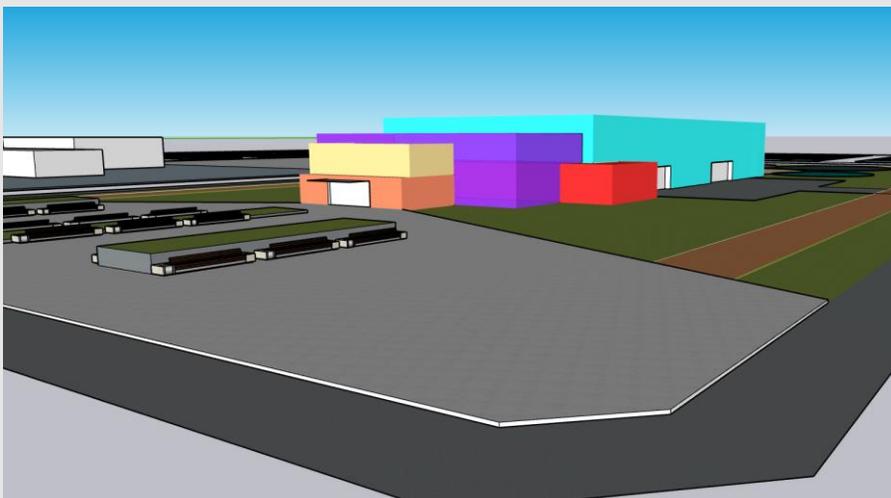
## LEGENDA

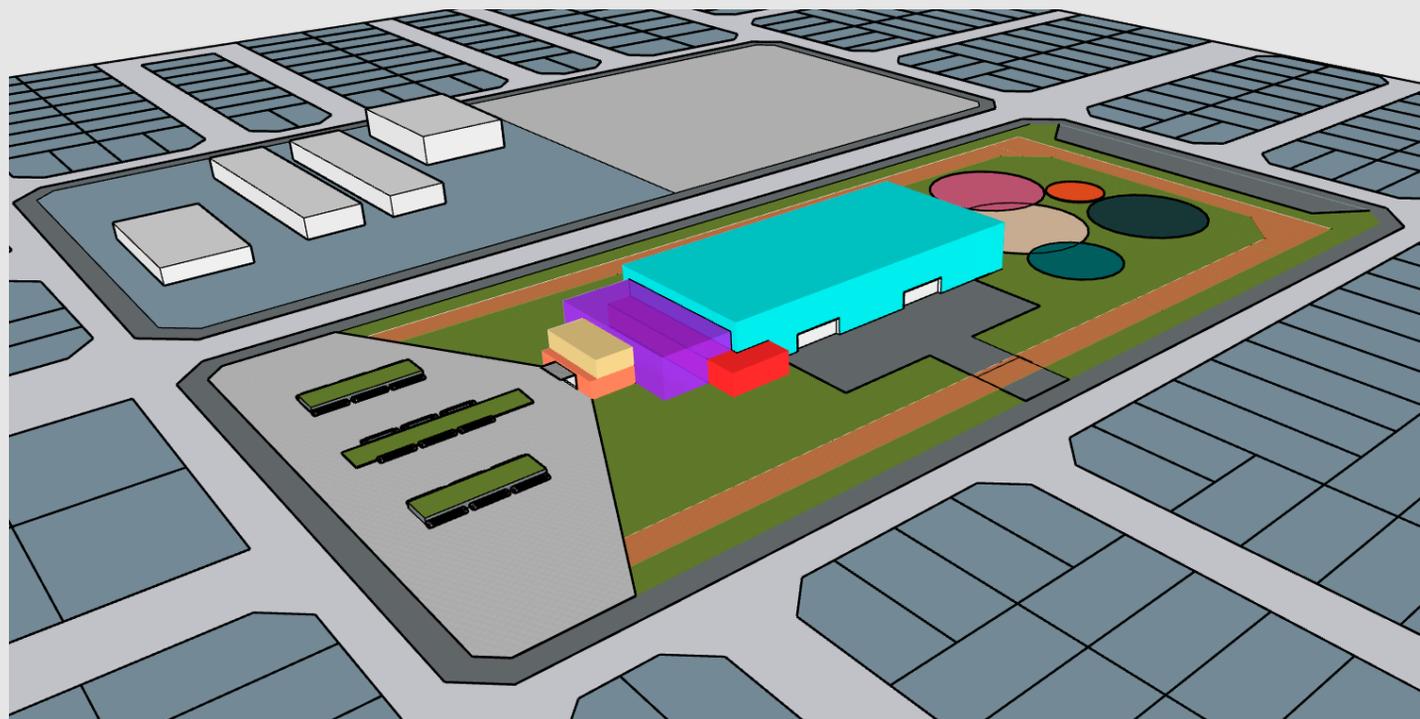
### Setores Espaço de Esportes

- Esportivo
- Serviços
- Educativo
- Administrativo
- Recepção
- Estacionamentos

### Setores Praça

- Idosos
- Adolescentes
- Área Pet.
- Adulto
- Crianças





## LEGENDA

### Setores Espaço de Esportes

■ Esportivo 
 ■ Serviços 
 ■ Educacional 
 ■ Administrativo 
 ■ Recepção 
 ■ Estacionamentos

### Setores Praça

● Idosos 
 ● Adolescentes 
 ● Área Pet. 
 ● Adulto 
 ● Crianças



## DIRETRIZES



Integração



Inclusão Social



Vitalidade Urbana  
Lazer



## OBJETIVOS PROJETUAIS

IMPLANTAÇÃO DE UM  
ESPAÇO FUNCIONAL E  
CONTEMPORÂNEO

VALORIZAÇÃO PAISAGÍSTICA  
E URBANA DA REGIÃO

DESENVOLVIMENTO SOCIAL E  
ESPORTIVO

AS MELHORIAS PARA A  
COMUNIDADE

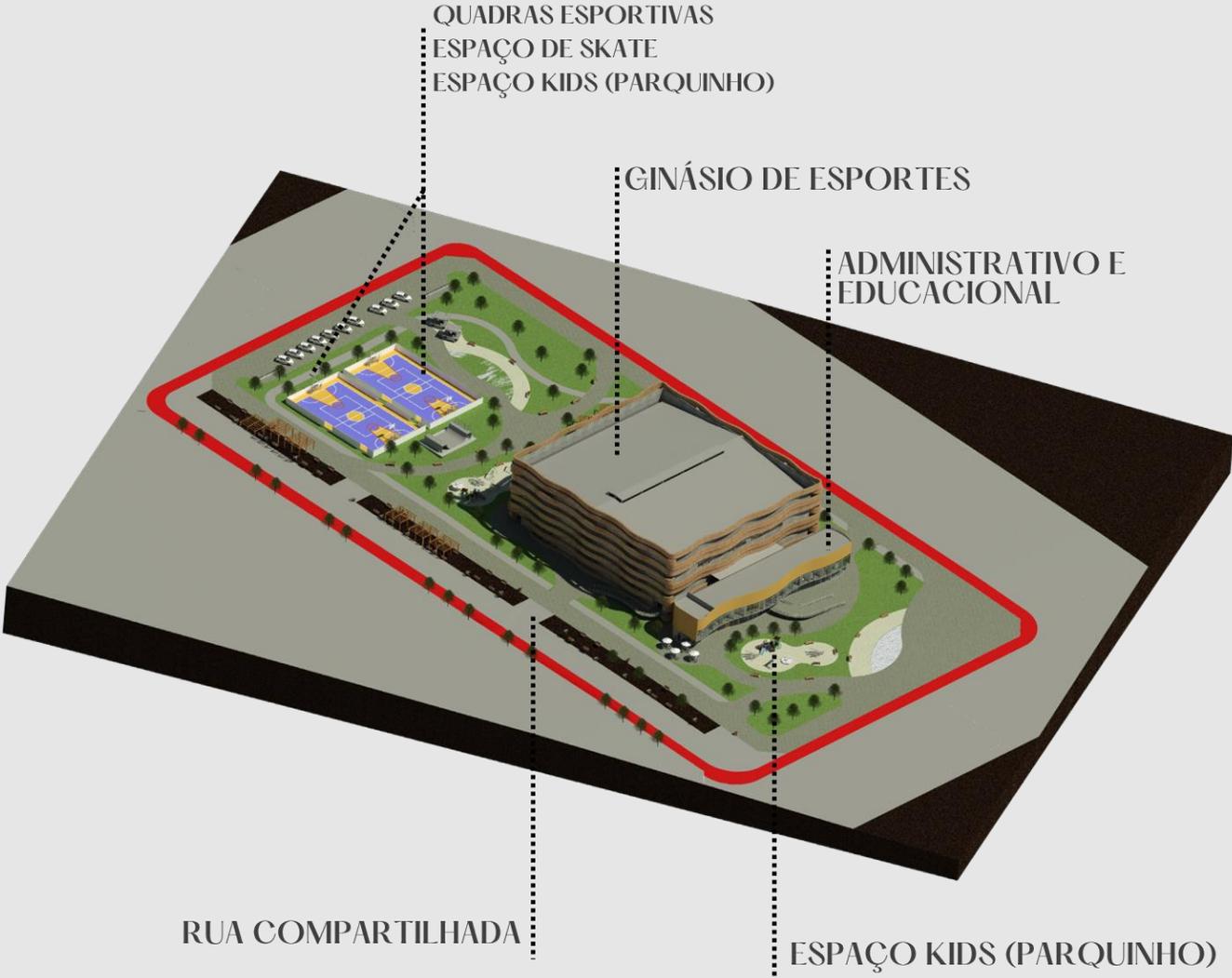
# O PROJETO

## CONDIÇÕES ATUAIS DA PRAÇA

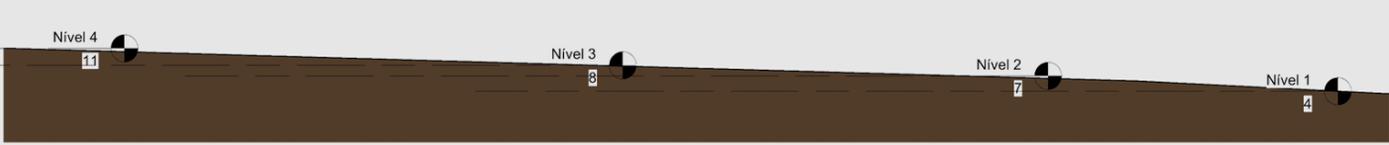


# O PROJETO

## TRANSFORMAÇÕES



# O PROJETO

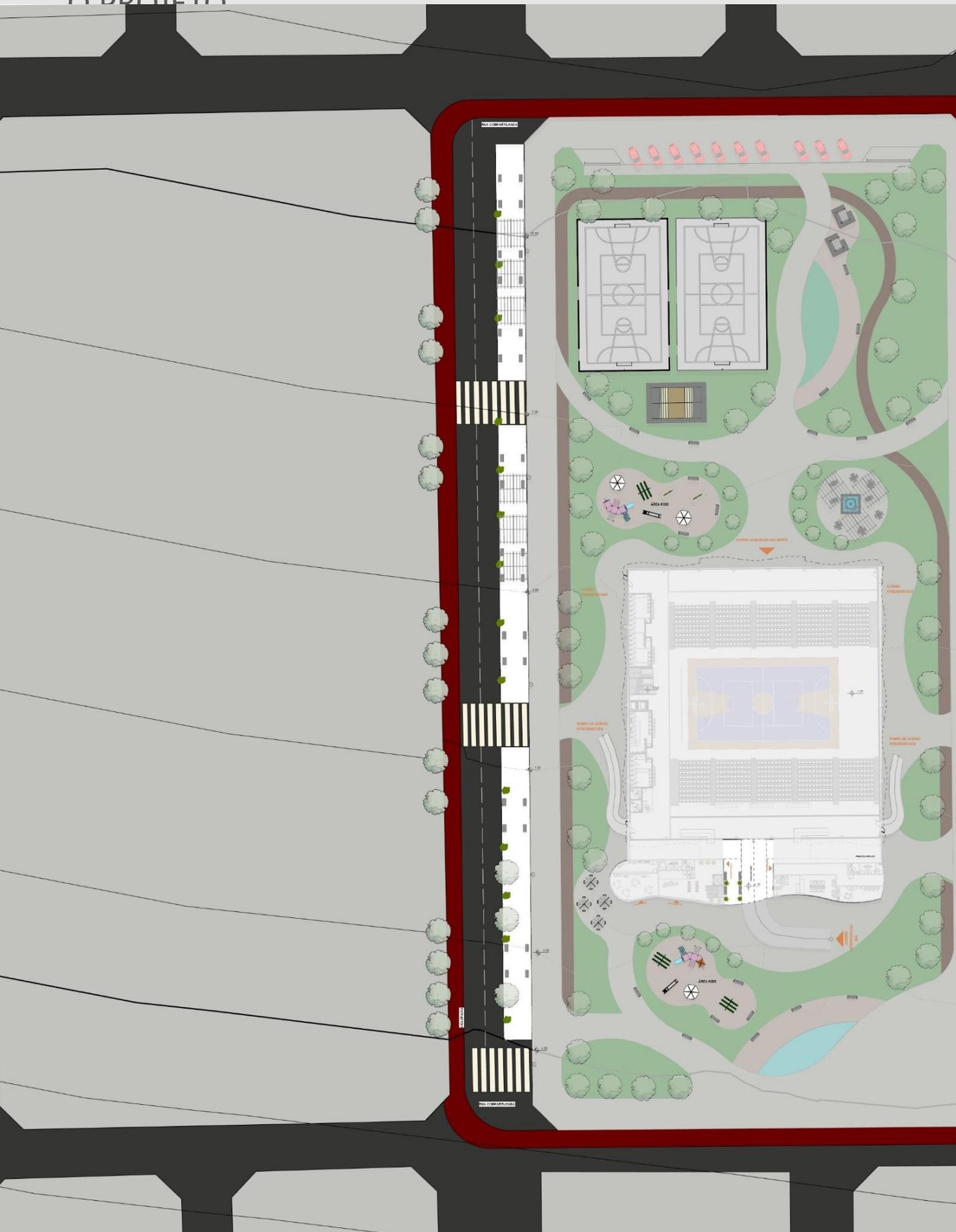


TOPOGRAFIA ORIGINAL



CORTE AA





# O PROJETO



PLANTA TÉRREO (DETALHE)



## FACHADA SUL



# O PROJETO



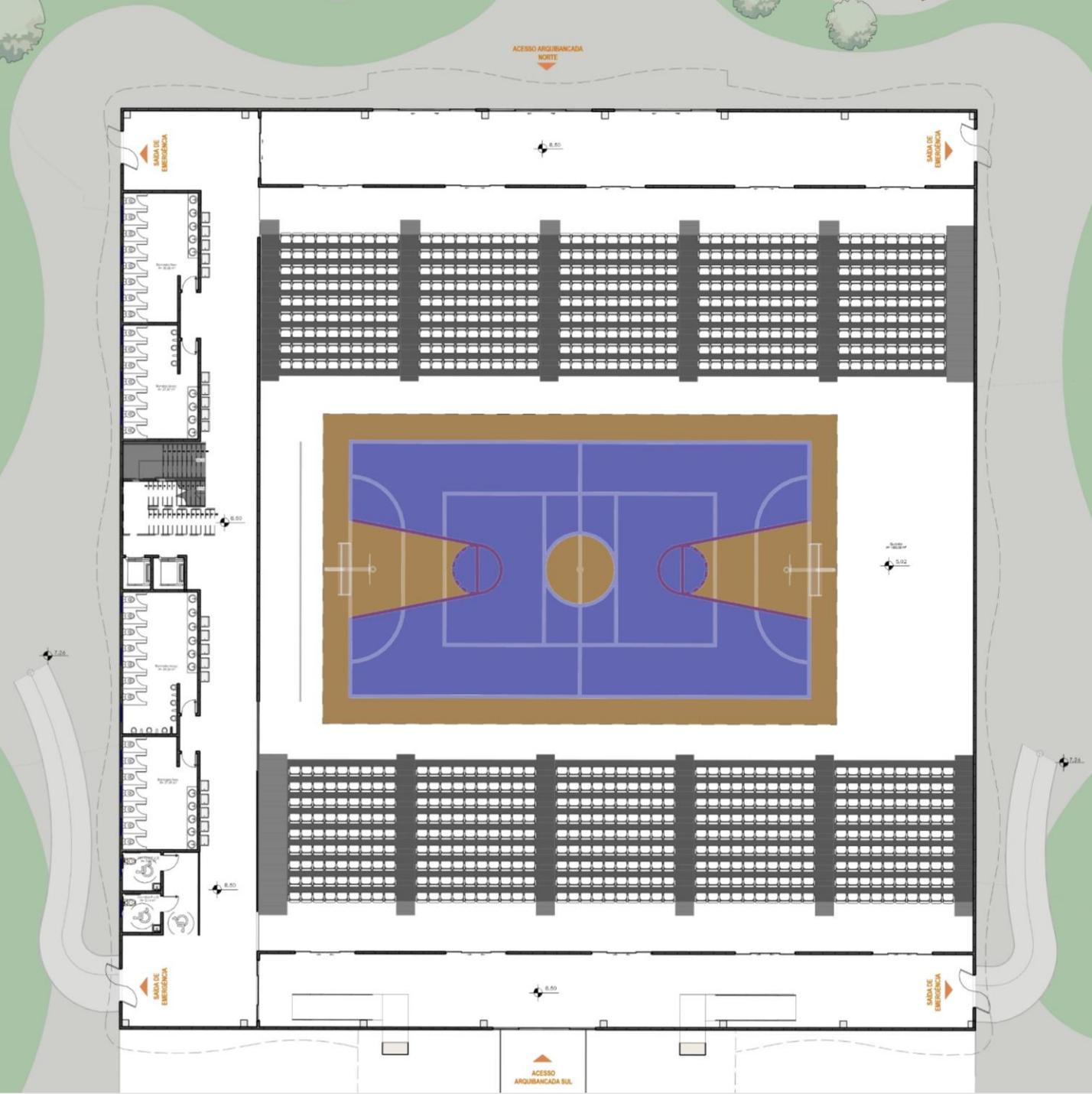
PLANTA SUPERIOR (DETALHE)



## PERSPECTIVA FACHADA SUL



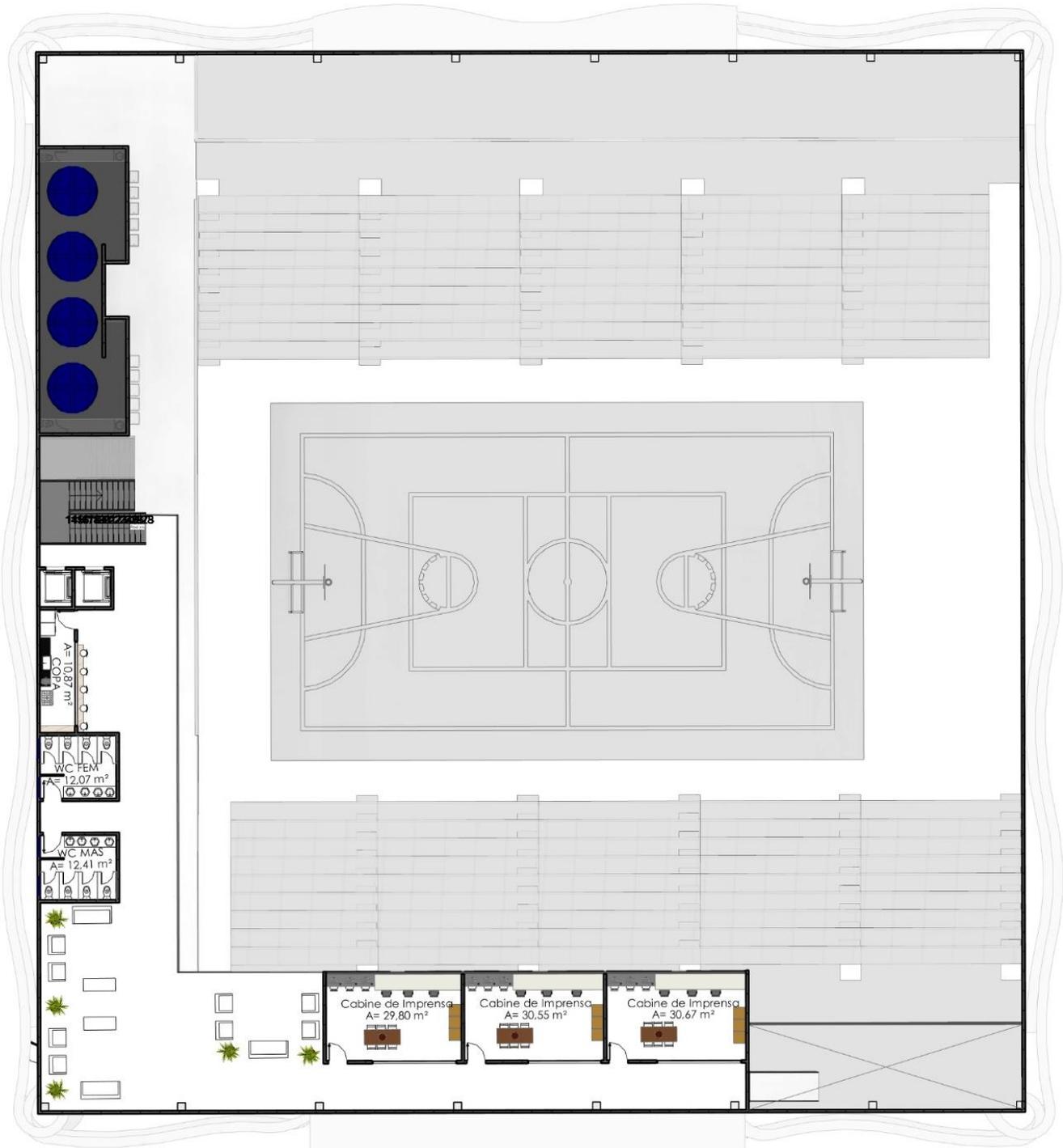
# O PROJETO



PLANTA TÉRREO 2



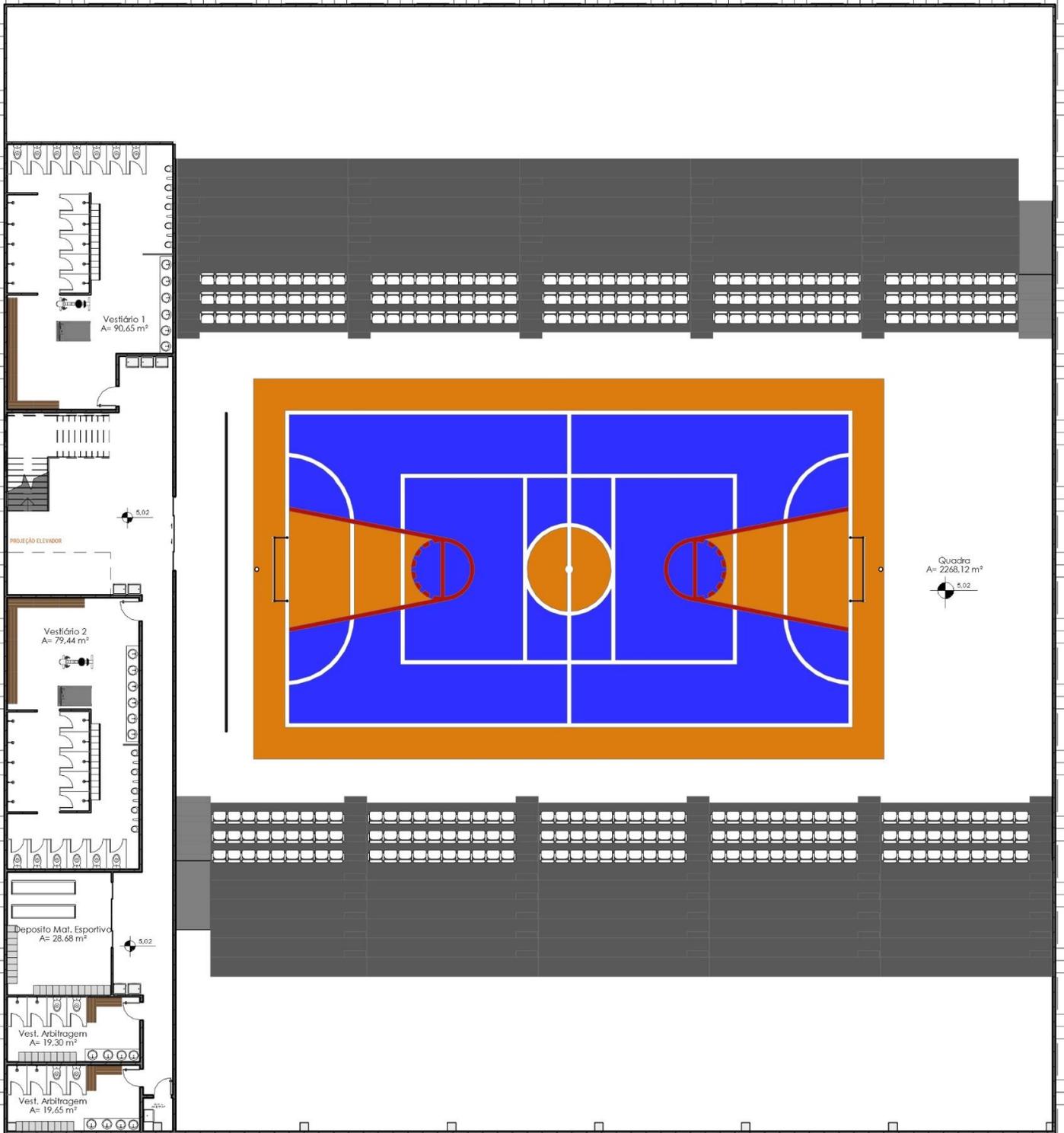
# O PROJETO



PLANTA PAV. IMPRENSA



# O PROJETO



PLANTA QUADRA

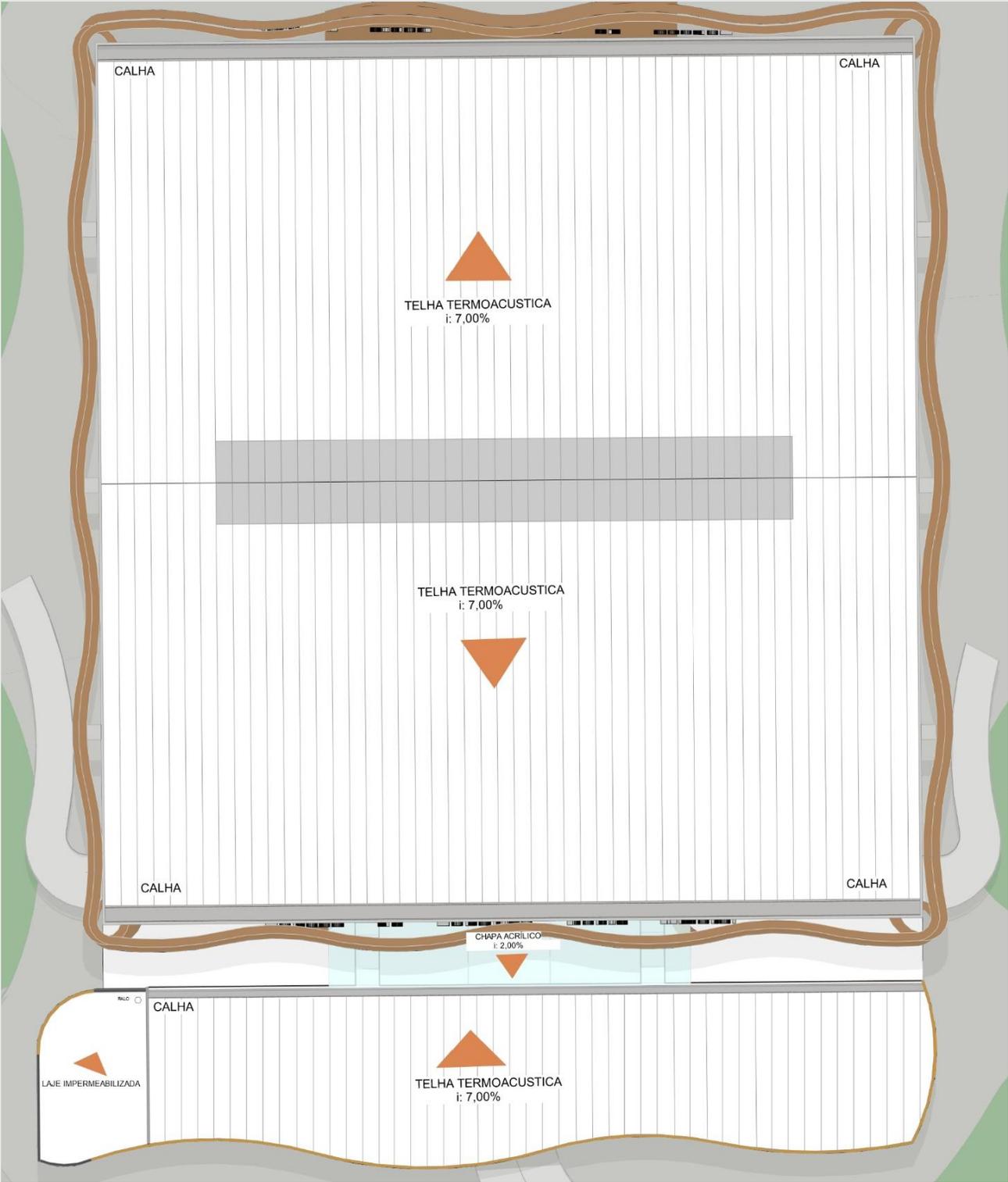


# O PROJETO

## PERSPECTIVAS DO GINÁSIO



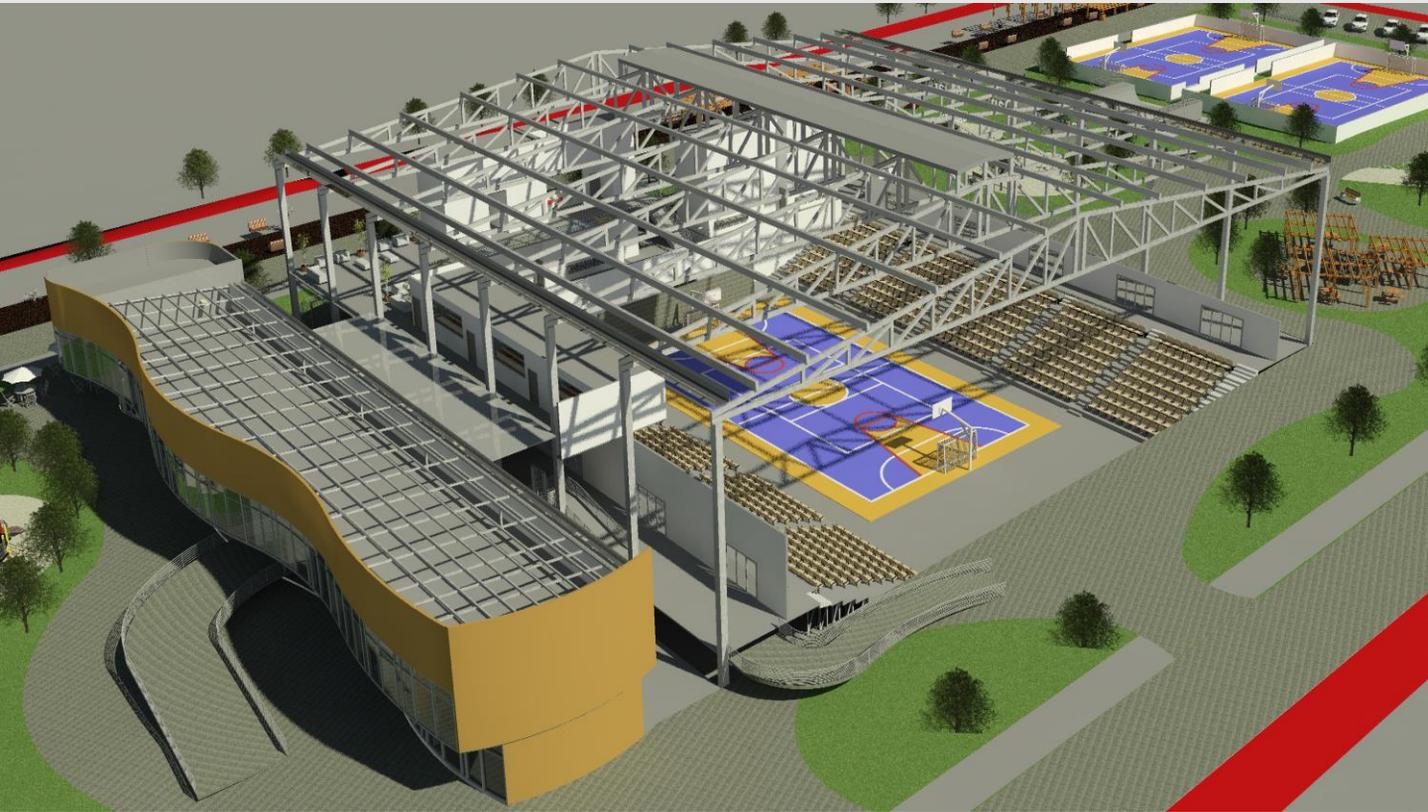
# O PROJETO



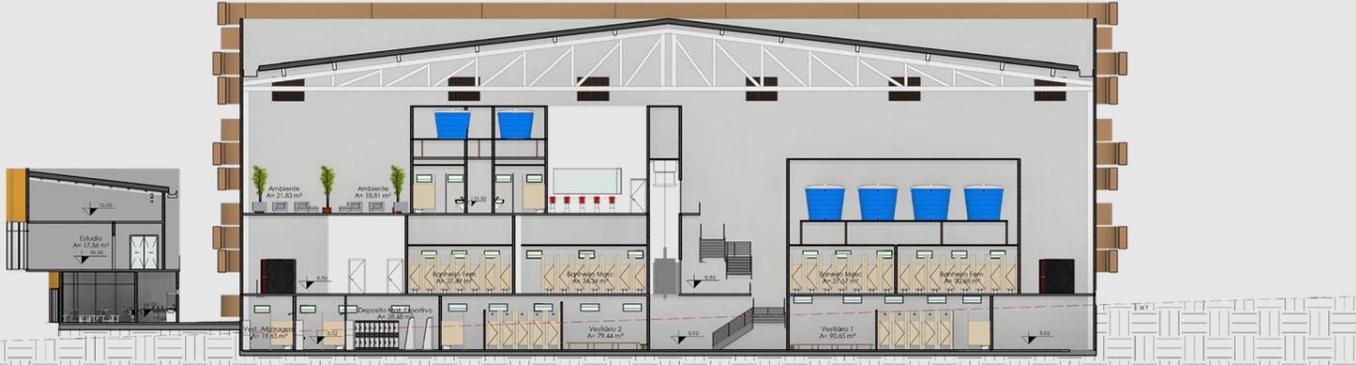
PLANTA COBERTURA



# O PROJETO



# O PROJETO



CORTE BB



CORTE CC



# O PROJETO



CORTE DD



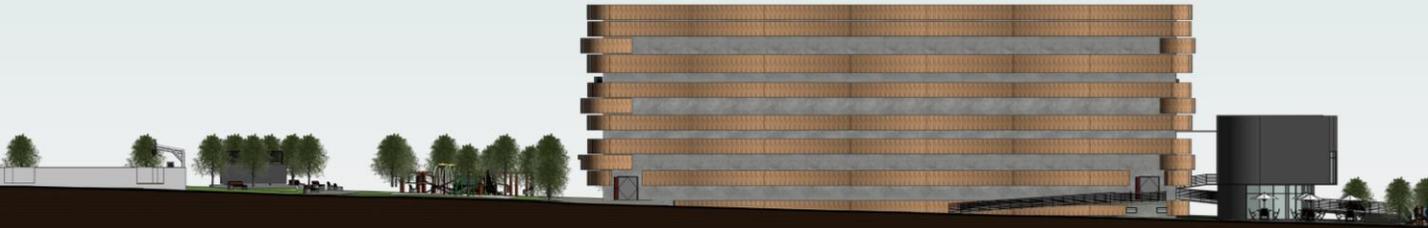
CORTE EE



# FACHADAS



SUL



OESTE



LESTE



NORTE

# O PROJETO

## FACHADA SUL



## PERSPECTIVA DA PRAÇA



# O PROJETO

## VIA COMPARTILHADA



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://arquivo.esporte.gov.br/diesporte/2.html>

<https://www.arch2o.com/la-fontaine-sports-complex-archi5-tecnova-architecture/>

<https://joseadriao.com/portfolio/fonte-nova/>

MACEDO, S, S.; SAKATA, F. G. **Parques Urbanos no Brasil**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003.

GEHL, Jan. **Cidade para pessoas**. 3. ed. rev. [S. l.]: Perspectiva, 2015. 262 p.

SABOYA, R.; NETTO, V. M.; VARGAS, J. C. **Fatores morfológicos da vitalidade urbana: uma investigação sobre o tipo arquitetônico e seus efeitos**. Arqtextos - Vitruvius, v. 180.02, 2015.

JACOBS, J. **Morte e vida de grandes cidades**. São Paulo: Martins Fontes, 2000.

QUEIROGA, Eugênio Fernandes. BENFATTI, Denio Munia. **Sistema de espaços livres urbanos: construindo um referencial teórico**. Paisagem Ambiente: ensaios - n. 24 - São Paulo - p. 81 - 88 - 2007.

MAGNOLI, Miranda. **Espaço Livre: objeto de trabalho**. Paisagem ambiente, São Paulo, n.21, 2006 a,p,182.

VIERO, V. **Praças públicas: origem, conceitos e funções**.2009. Disponível em: <<http://www.ceap.br/material/MAT1511201011414.pdf>>. Acessado em 15 de maio de 2017.

ROBBA, F.; MACEDO, S. S. **Praças Brasileiras**. São Paulo: Ed. da Universidade de São Paulo, 2003.

Renato T. de Saboya. "**Fatores morfológicos da vitalidade urbana - Parte 1: Densidade de usos e pessoas / Renato T. de Saboya**" 18 Nov 2016. ArchDaily Brasil. Acessado 17 Set 2020. <<https://www.archdaily.com.br/br/798436/fatores-morfologicos-da-vitalidade-urbana-nil-parte-1-densidade-de-usos-e-pessoas-renato-t-de-saboya>> ISSN 0719-8906

NACIF, Amanda. **A transformação do espaço urbano: setor sul em Goiânia**. Artigo realizado para a Disciplina Ensaio Crítico. Goiânia: PUC Goiás, 2018.

CARVALHO, Manuela Cristina Rego de. **Práticas de Resistência através de intervenções temporárias na cidade de Natal: o caso do eco praça**. Trabalho de Graduação. Natal: UFRN, 2017.