

ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS MG:

arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

TEMA

No contexto do município de Martinho Campos/MG, torna-se evidente a carência de espaços esportivos comunitários, onde se permite a análise crucial de abordar a questão do desenvolvimento humano por meio da arquitetura esportiva. O objetivo principal deste projeto é analisar de que maneira a presença de um espaço esportivo apropriado pode catalisar o progresso social e promover o bem-estar na comunidade local, no qual está inserido.

O presente estudo projetual assume a relevância diante da necessidade premente na comunidade. A proposta é explorar o papel vital da arquitetura esportiva na promoção da prática esportiva, na facilitação da interação social e no estímulo ao desenvolvimento humano em todas as classes sociais. Logo, o enfoque visa buscar o progresso conjunto e aprimorar a qualidade de vida de toda a população, combatendo a segregação, contribuindo assim para o progresso da cidade de Martinho Campos/MG.

JUSTIFICATIVA

Este estudo se baseia em diversos fundamentos que respaldam a necessidade de criar um Espaço Esportivo Comunitário em Martinho Campos/MG. Primeiramente, a Constituição Brasileira de 1988 preconiza que o poder público deve prover áreas esportivas e de lazer, reforçando a importância da iniciativa em consonância com princípios legais.

Além disso, a restrição de acesso aos espaços existentes na cidade, predominantemente vinculados aos institutos de ensino municipais, cria uma barreira à participação generalizada na prática esportiva. O único espaço fora desses institutos enfrenta desafios como a necessidade de manutenção, acessibilidade e rigidez nos horários de uso, limitando sua eficácia como local de promoção ativa do esporte.

Outro elemento crucial é a pesquisa realizada junto à comunidade local, mediante ao total de 60 pessoas, que identificaram diversos motivos para a falta de engajamento em atividades esportivas e de lazer. Essa pesquisa não apenas elencou os obstáculos enfrentados, mas também permitiu compreender se os membros da comunidade abandonaram ou não a prática de atividades físicas. Portanto, a criação do Espaço Esportivo Comunitário visa diretamente superar essas barreiras, proporcionando um ambiente inclusivo, acessível e flexível, alinhado com as necessidades reais da população.

PROBLEMA

O município de Martinho Campos/MG enfrenta uma notável carência de um espaço esportivo público que seja acolhedor, acessível e espaçoso, oferecendo instalações adequadas, áreas de convívio social e equipamentos esportivos de lazer de alta qualidade, com ênfase na gratuidade e no caráter comunitário.

Diante deste cenário, a comunidade martinho-campense carece urgentemente desse espaço para atender suas demandas e criar uma infraestrutura exemplar voltada para a prática esportiva e o entretenimento da comunidade. Isso se torna imperativo, uma vez que os espaços atualmente disponíveis limitam a vida esportiva ativa de forma livre para a sociedade, evidenciando a necessidade premente de uma solução que promova o acesso universal e a participação ativa na vida esportiva local, tão logo proporcionando o sentimento de pertencimento da comunidade para com este local inserido na malha urbana de Martinho Campos/MG.

OBJETIVO GERAL

Este trabalho busca criar um Espaço Esportivo Comunitário em Martinho Campos/MG para suprir a carência de instalações existentes. O projeto visa revitalizar o espírito esportivo na cidade, oferecendo um local funcional e acolhedor para diversas atividades físicas.

A iniciativa busca promover um estilo de vida ativo e saudável, atendendo às necessidades da comunidade e estimulando a paixão pelo esporte, sendo um espaço moderno e acessível para todas as classes sociais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1 Desenvolver estratégias projetuais para promover a funcionalidade plástica, o conforto ambiental e a interação social da comunidade em todo contexto da edificação;
- 2 Estabelecer uma distribuição de mobiliários e espaços internos e externos, de forma livre e gratuita, que incentivem a prática de atividades físicas e ao lazer, para a comunidade em qualquer momento do dia;
- 3 Projetar acessos e áreas amplas, integradas com elementos de paisagismo, de forma a harmonizar a edificação com o entorno e proporcionar o conforto da edificação para com os usuários;
- 4 Conceber espaços acolhedores que estimulem a prática esportiva e física para a comunidade, com caráter gratuito, promovendo múltiplas qualidades ao bem-estar dos usuários.



CONCEITO



COMUNIDADE EM AÇÃO: UM ESPAÇO PARA TODOS

O conceito visa criar um ambiente urbano inclusivo, promovendo atividades esportivas e fortalecendo laços sociais para todos os membros da comunidade. Busca desenvolver um espaço acolhedor e convidativo, incentivando a participação de diversas classes sociais, promovendo um senso de pertencimento e colaboração entre os moradores em prol da vida esportiva local.

PARTIDO

FLEXIBILIDADE ESPACIAL

Ambientes multifuncionais e adaptáveis de acordo com a necessidade da comunidade.

ACESSIBILIDADE UNIVERSAL

Premissas projetuais em prol da inclusão social.

INTEGRAÇÃO NATUREZA

Áreas verdes externas, que proporcione a comunicação entre o entorno e a edificação.

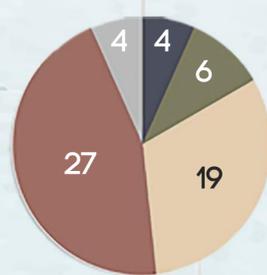
ILUMINAÇÃO ADEQUADA

Priorizar à iluminação natural nos ambientes internos, proporcionando o conforto e a economia da edificação.

INTERAÇÃO SOCIAL

Propor áreas de permanência externas que permitam e incentivem a interação entre os usuários.

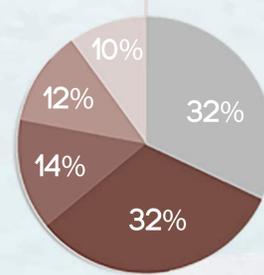
MOTIVOS DA NÃO PRÁTICA DE ATIVIDADES ESPORTIVAS FÍSICAS DA COMUNIDADE



LEGENDA

- FLEXIBILIDADE
- CARÊNCIA DE ESPAÇOS
- CONDIÇÃO FINANCEIRA
- DESÂNIMO E DESMOTIVAÇÃO
- SAÚDE E IDADE

IDADE DO ABANDONO DAS PRÁTICAS ESPORTIVAS FÍSICAS DA COMUNIDADE



LEGENDA

- NÃO HOUBE
- ATÉ AOS 15 ANOS
- 16 AOS 25 ANOS
- 26 AOS 35 ANOS
- 36 ANOS OU MAIS

OBRAS ANÁLOGAS



COMPLEXO ESPORTIVO LAURA FLESSEL
Bussy-Saint-Georges | França

ARQUITETO / ANO / ÁREA CONSTRUÍDA
Mottin Duplantier - 2016 - 4.800 m²

CONCEITOS ABORDADOS
Harmonia entre os materiais - Impacto positivo na inserção urbana



COMPLEXO DE PÁDEL DO CLUBE CURITIBANO
Curitiba, Paraná | Brasil

ARQUITETO / ANO / ÁREA CONSTRUÍDA
Sabola e Ruiz Arquitetos - 2017 - 1.580 m²

CONCEITOS ABORDADOS
Permeabilidade visual - Valorização do espaço urbano



SESC POMPEIA
São Paulo | Brasil

ARQUITETO / ANO / ÁREA CONSTRUÍDA
Lina Bo Bardi - 1977 - 23.571 m²

CONCEITOS ABORDADOS
Revitalização do espaço urbano - Diálogo com a arquitetura do entorno

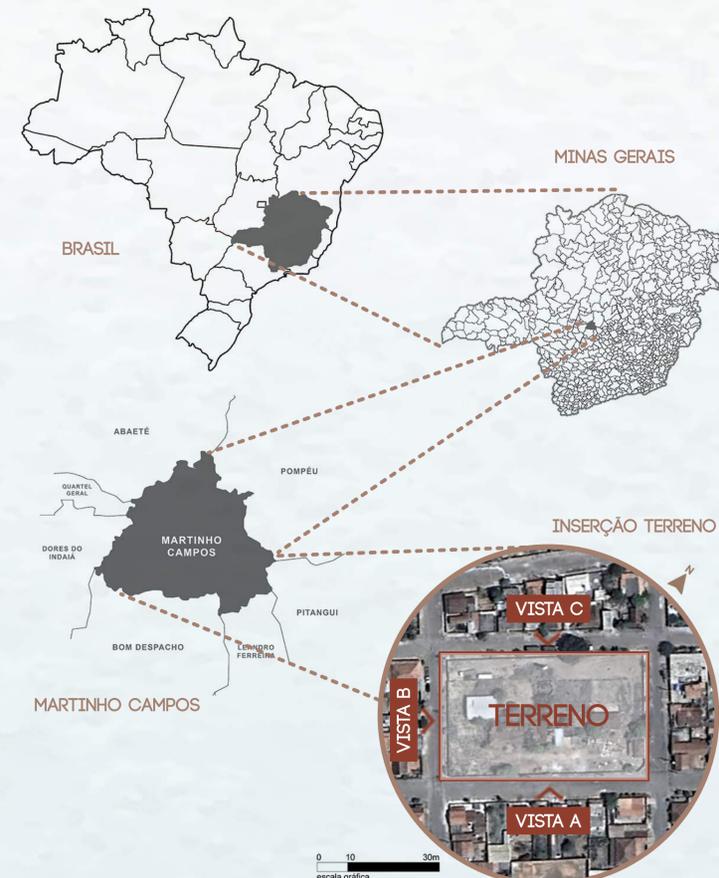
ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS MG:

arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

LOCALIZAÇÃO

A proposta projetual em questão tem como objetivo a implantação de um espaço público esportivo urbano no bairro São Geraldo, localizado no município de Martinho Campos, na microrregião do Alto São Francisco, cerca de 206km da capital mineira Belo Horizonte, região Centro-Oeste do estado de Minas Gerais.

De acordo com o censo do IBGE (2021), Martinho Campos/MG possui uma área territorial de 1.058,418 km² e população estimada de 13.497 habitantes.



ZONEAMENTO

Ao analisar a situação em Martinho Campos/MG, foi identificada a falta de um Plano Diretor e Código de Obras claro, exceto pela Lei Complementar nº004 de 2006, que é superficial e incompleta para um estudo projetual adequado.

Diante disso, optou-se por basear o projeto nas Diretrizes Urbanísticas do município vizinho, Abaeté/MG, a 30 km de distância, utilizando o Plano Diretor (Lei nº2.447 de 2007) e Leis Complementares nº058 de 2014, nº001 de 2020, e nº081 de 2020. O terreno em questão, localizado em Martinho Campos/MG, está na ZONA RESIDENCIAL (ZR).

ANÁLISE ENTORNO IMEDIATO

A área circundante ao terreno exibe predominantemente um uso residencial do solo, com a presença de comércios locais notáveis em um raio de 500 metros, tais como bares, lanchonetes, uma empresa multinacional, supermercado e posto de combustível.



O sistema viário em volta do terreno em Martinho Campos/MG é composto principalmente por vias locais conectando quadras ao bairro São Geraldo. Três vias coletoras e a Avenida Coronel Pedro Lino (Rodovia MG-164) formam a estrutura principal, conectando a cidade a municípios vizinhos. O acesso ao terreno é feito por quatro ruas, incluindo a Rua Pedro Caetano como via coletora.



CONDICIONANTES CLIMÁTICAS

Considerando as condições climáticas, o terreno, situado em uma área de Bioma Cerrado, recebe insolação matinal nas fachadas Nordeste/Sudeste e insolação vespertina nas fachadas Noroeste/Sudeste.

O Ginásio Poliesportivo, Playground e Espaço Multifuncional recebem melhor insolação pela manhã, enquanto o estacionamento está mais exposto à tarde.

Para controlar a entrada de luz e economizar energia, serão adotadas estratégias como o plantio de árvores variadas e o uso de barreiras horizontais e verticais, incluindo brises móveis e fixos.



IMPLANTAÇÃO

O Espaço Esportivo Comunitário tem quatro acessos principais: um para veículos e pedestres pela Rua Austragésimo de Mendonça, e três exclusivos para pedestres pelas ruas José Cansado, Pedro Caetano e Pedro Emiliano.

A implantação considerou conscientemente o terreno, buscando a comunicação fluida entre os espaços internos e externos. A adaptação à topografia natural permitiu uma movimentação de terra suave, economizando recursos.

Destaca-se o compromisso com a inclusão social e a redução da segregação presente em outros espaços esportivos municipais. As circulações externas são amplas e diretas, facilitando a orientação para acessar os diferentes equipamentos presentes ao decorrer do terreno.



- LEGENDA**
- 1 ADMINISTRATIVO E LANCHONETE
 - 2 QUADRA DE AREIA E LAVABOS
 - 3 GINÁSIO POLIESPORTIVO
 - 4 GUARITA MONITORAMENTO
 - 5 ESPAÇO MULTIFUNCIONAL
 - 6 PERGOLADO EXTERNO
 - 7 ESTACIONAMENTO
 - ➡ ACESSOS PEDESTRES
 - ➡ ACESSOS VEÍCULOS

PROGRAMA DE NECESSIDADES

O programa de necessidades foi desenvolvido com base em estudos, visando atender às demandas de cada setor no Espaço Esportivo Comunitário. Ele se concentra em abordar pontos cruciais e essenciais para a comunidade.

SETOR ADMINISTRATIVO E LANCHONETE	431,70 m ²
SETOR QUADRA DE AREIA E LAVABOS	80,95 m ²
SETOR GINÁSIO POLIESPORTIVO	730,60 m ²
SETOR GUARITA MONITORAMENTO	19,00 m ²
SETOR ESPAÇO MULTIFUNCIONAL	368,47 m ²
SETOR PERGOLADO EXTERNO	30,75 m ²
SETOR ESTACIONAMENTO	767,80 m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.661,47 m²

ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS MG:

arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

USUÁRIOS CONTEMPLADOS

O Espaço Esportivo Comunitário em Martinho Campos/MG tem como objetivo atender a uma ampla gama de públicos, promovendo atividades esportivas inclusivas. Crianças e jovens podem desenvolver habilidades esportivas, fazer amizades e aprender valores de trabalho em equipe. Para os adultos, o espaço oferece oportunidades de atividades competitivas ou recreativas para manter a saúde e o bem-estar. Os idosos também são beneficiados com exercícios de baixo impacto, promovendo saúde, bem-estar e interação social.

REFERENCIAL TEÓRICO

ARQUITETURA SENSORIAL: A ARTE DE PROJETAR PARA TODOS OS SENTIDOS
Juliana Duarte Neves

CIDADES PARA PESSOAS
Jan Gehl

A PRÁTICA ESPORTIVA COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL: TRABALHANDO VALORES E RESILIÊNCIA
Simone Sanches e Kátia Rubio

MATERIALIDADE



Na seleção dos materiais, priorizou-se elementos robustos e resistentes às condições externas adversas, como intempéries e vandalismo.

O concreto aparente foi escolhido pela fácil manutenção e estética natural, promovendo inércia térmica para um ambiente acolhedor.

Brises verticais e horizontais, fixos e móveis, foram estrategicamente adotados para controlar a incidência solar, garantindo autonomia dos usuários em relação aos raios solares ao longo do dia.

O cobogó, usado estrategicamente, facilita a ventilação cruzada e atua como barreira visual intermediária.

Essas escolhas refletem não apenas critérios estéticos, mas também considerações funcionais e sustentáveis no desenvolvimento do ambiente.

FACHADA SUDESTE



PLAYGROUND / PRAÇA CONVIVÊNCIA

O playground e a praça de convivência foram projetados para oferecer uma área exclusiva e inclusiva tanto para crianças quanto para a comunidade em geral. Incluem bancos e espaços para interação social, juntamente com equipamentos infantis como escorregadores e roda-roda. Destaca-se o uso de um piso emborrachado colorido no playground, visando a segurança das crianças, que é complementado pelo cercamento ao redor de todo o perímetro da área de recreação.

ESPAÇO MULTIFUNCIONAL

O espaço multifuncional, distribuído em dois pavimentos, foi concebido para oferecer ambientes internos acolhedores e flexíveis, destinados a atividades físicas como academia, danças, lutas e jogos. Sua proposta visa promover a inclusão e diversidade de uso para todas as pessoas, combatendo a segregação presente em alguns equipamentos da cidade.

GINÁSIO POLIESPORTIVO

O ginásio poliesportivo visa proporcionar um ambiente inclusivo e apropriado para a prática esportiva, com espaços cobertos e acessíveis para toda a comunidade. Este compromisso com a inclusão social é central na abordagem arquitetônica do projeto.

QUADRA DE AREIA E LAVABOS

A quadra de areia externa, acompanhada por lavabos, depósito e arquibancada, proporciona um espaço para descontração e exercícios ao ar livre. Essa estrutura favorece a comunicação entre os usuários e o ambiente ao seu redor, destacando a interação com a natureza.

FOOD TRUCK

O espaço de food truck foi projetado com demarcação clara por meio de sinalizações horizontais e verticais, criando um local externo de alimentação integrado ao ambiente urbano. Propõem-se diretrizes para a liberação do uso, buscando equilibrar a utilização das áreas delimitadas com contribuições para a manutenção das edificações no local.

FAIXAS ELEVADAS PARA PEDESTRES

As faixas elevadas foram implementadas usando a estratégia de "traffic calming" para garantir um trânsito calmo e seguro em torno do equipamento esportivo, priorizando os pedestres.

PONTO DE ÔNIBUS ESCOLAR

O ponto de ônibus foi estabelecido para atender à necessidade de transporte municipal das escolas até o equipamento esportivo público em Martinho Campos. Ele proporciona uma área demarcada específica para a parada, desembarque e embarque das crianças das escolas locais.

GUARITA MONITORAMENTO

A principal função da guarita de monitoramento no Espaço Esportivo Comunitário é garantir a segurança, supervisionando não apenas os veículos no estacionamento, mas também preservando a integridade e durabilidade das edificações contra possíveis atos de vandalismo.

ESTACIONAMENTO

O estacionamento oferece 18 vagas para carros e 4 vagas para motos, reservando 10% para Pessoas com Deficiência (PcD), garantindo inclusão no uso do equipamento esportivo para comunidade.

PERGOLADO CONVIVÊNCIA

O pergolado externo, com sua estrutura versátil em preto, é um ponto focal para encontros sociais, incentivando conexões e promovendo um ambiente aberto e inclusivo que reforça o senso de pertencimento.

ADMINISTRATIVO E LANCHONETE

O espaço administrativo, a lanchonete e a área de alimentação coberta foram projetados para atender de maneira eficiente e transparente às demais edificações e espaços externos do local. Incluem ambientes de acolhimento e assistência gratuita à comunidade, como salas de nutricionista e atendimento básico, além dos setores administrativos.

ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS MG:

arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

ADMINISTRATIVO E LANCHONETE

Essa proposta visa transformar o setor administrativo, a lanchonete e a área de alimentação em um centro comunitário focado no esporte. O objetivo é oferecer recursos essenciais para equipamentos esportivos, fornecer suporte nutricional e serviços de atendimento básico. A criação de espaços de interação visa promover uma comunidade unida.

Em resumo, a iniciativa busca integrar saúde, bem-estar e socialização, indo além do suporte esportivo tradicional.



- | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 SALA NUTRICIONISTA | 11 DML | 21 CIRCULAÇÃO SERVIÇOS |
| 2 LAVABO PCD | 12 LIXO EXTERNO | 22 DEPÓSITO |
| 3 SALA DE TRENADORES | 13 JARDIM DE VENTILAÇÃO | 23 DML |
| 4 CIRCULAÇÃO | 14 LAVABO | 24 LANCHONETE |
| 5 SALA ATENDIMENTO BÁSICO | 15 LAVABO PCD | 25 ÁREA DE ALIMENTAÇÃO |
| 6 SALA DIREÇÃO | 16 RECEPÇÃO | |
| 7 ALMOXARIFADO | 17 LAVABO FEMININO | |
| 8 SALA DIREÇÃO | 18 CIRCULAÇÃO | |
| 9 COPA | 19 LAVABO PCD | |
| 10 CIRCULAÇÃO SERVIÇOS | 20 LAVABO MASCULINO | |

PERSPECTIVA 3D



LANCHONETE E PRAÇA CENTRAL



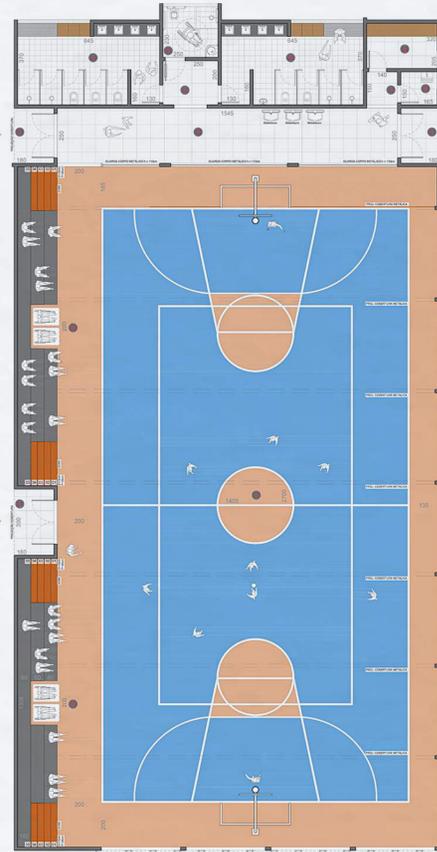
LANCHONETE E PRAÇA CENTRAL

GINÁSIO POLIESPORTIVO

O ginásio poliesportivo foi concebido com o objetivo de servir a toda a comunidade da cidade, eliminando as barreiras segregacionistas presentes nos atuais espaços esportivos municipais.

Sua proposta visa criar uma instalação de alta qualidade, acessível e inclusiva, oferecendo gratuitamente a prática de atividades físicas e esportivas para todos os cidadãos.

Isso contribui para o crescimento significativo na qualidade de vida da população, promovendo um estilo de vida ativo e proporcionando oportunidades para experiências sociais e interações.



- | |
|---------------------------|
| 1 ACESSOS COBERTOS |
| 2 CIRCULAÇÕES |
| 3 VESTIÁRIO FEMININO |
| 4 VESTIÁRIO PCD |
| 5 VESTIÁRIO MASCULINO |
| 6 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS |
| 7 HALL |
| 8 DML |
| 9 ARGUBANCADAS |
| 10 QUADRA ESPORTIVA |

PERSPECTIVA 3D



GINÁSIO POLIESPORTIVO



GINÁSIO POLIESPORTIVO

ESPAÇO MULTIFUNCIONAL

O espaço multifuncional foi concebido para proporcionar uma variedade de atividades interativas, incluindo academia, salas de dança, lutas e jogos, além de áreas de suporte técnico, como vestiários e banheiros. Destaca-se uma sacada coberta com pergolado metálico para apreciação do ambiente esportivo e aproveitamento da paisagem circundante.

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1 RECEPÇÃO | 6 ACADEMIA |
| 2 VESTIÁRIO MASCULINO | 7 PLATAFORMA ELEVATÓRIA |
| 3 CIRCULAÇÃO | 8 CIRCULAÇÃO |
| 4 VESTIÁRIO PCD | 9 DML |
| 5 VESTIÁRIO FEMININO | 10 CIRCULAÇÃO VERTICAL |

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1 PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 7 LAVABO MASCULINO |
| 2 HALL | 8 LAVABO FEMININO |
| 3 CIRCULAÇÃO VERTICAL | 9 SALA DE JOGOS |
| 4 DML | 10 SALA DE DANÇAS |
| 5 CIRCULAÇÃO | 11 SALA DE LUTAS |
| 6 LAVABO PCD | 12 DEPÓSITO |
| | 13 SACADA COBERTA |



PLANTA LAYOUT - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - TERREO



PLANTA LAYOUT - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - PAV. SUPERIOR

PERSPECTIVA 3D

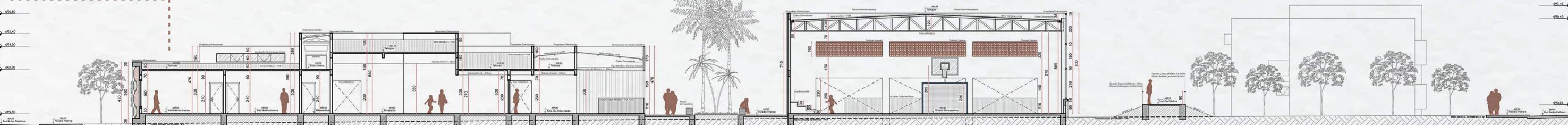


ESPAÇO MULTIFUNCIONAL



SALA DE DANÇAS

CORTE LONGITUDINAL A/A



ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS MG:

arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

PERSPECTIVAS 3D

FACHADA SUL



FACHADA LESTE



FACHADA NORTE



FACHADA OESTE



ACESSO RUA JOSÉ CANSADO



ACESSO RUA AUSTRAGÉSIMO DE MENDONÇA



ACESSO RUA PEDRO CAETANO



ACESSO RUA PEDRO EMILIANO



FOOD TRUCK



ÁREA DE CONVIVÊNCIA CENTRAL



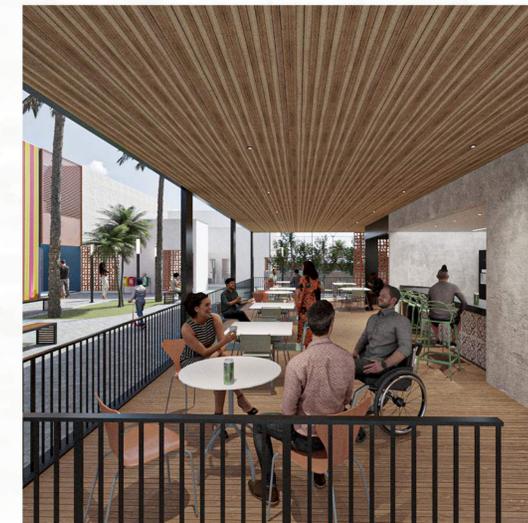
QUADRA DE AREIA E ARQUIBANCADA



ÁREA DE INTERAÇÃO SOCIAL



LANCHONETE



PLAYGROUND E ÁREA DE INTERAÇÃO SOCIAL

