

## **Proposta de revitalização da quadra poliesportiva bairro Nossa Senhora das Graças**

### **Proposal for the revitalization of the multi-sports court in the bairro Nossa Senhora das Graças**

DOI:10.34117/bjdv8n11-119

Recebimento dos originais: 10/10/2022

Aceitação para publicação: 10/11/2022

#### **Neniton Leon Santos Seixas**

Graduando em Engenharia Civil

Instituição: Universidade Nilton Lins

Endereço: Parque das Laranjeiras, Av. Prof. Nilton Lins, 3259, Flores, Manaus - AM,

CEP: 69058-030

E-mail: neniton.ns@gmail.com

#### **André Lopes Teixeira**

Mestre em Matemática pela Universidade Federal do Amazona (UFAM)

Instituição: Universidade Nilton Lins

Endereço: Parque das Laranjeiras, Av. Prof. Nilton Lins, 3259, Flores, Manaus - AM,

CEP: 69058-030

E-mail: andre.teixeira@uniltonlins.edu.br

#### **RESUMO**

A revitalização das quadras poliesportivas é um item muito relevante para as comunidades da cidade de Manaus. Neste trabalho, buscamos analisar a proposta sugerida desse trabalho, por meio de uma documentação fotográfica demonstra o estado de falta de manutenção e ação do tempo ou mesmo com o vandalismo e depredação da quadra poliesportiva. Com base nessa análise elaborar um projeto de revitalização da quadra poliesportiva, trazendo um projeto que mostre a possibilidade de requalificação da quadra para que a comunidade consiga utilizar o espaço com mais segurança e dignidade fazendo a integração social do morador da comunidade, utilizando o espaço para os jovens da comunidade sejam utilizando para suas práticas de esportes eventos

**Palavras-chave:** revitalização, quadra, integração social.

#### **ABSTRACT**

The revitalization of sports courts is a very relevant item for the communities of the city of Manaus. In this work, we seek to analyze the suggested proposal of this work, through a photographic documentation demonstrates the state of lack of maintenance and action of time or even with vandalism and depredation of the multisport court. Based on this analysis elaborate a project of revitalization of the sports court, bringing a project that shows the possibility of requalification of the court so that the community can use the space with more security and dignity making the social integration of the resident of the commodity, using the space for the youth of the community are using for their sports practices events

**Keywords:** revitalization, court, social integration.

## 1 INTRODUÇÃO

As quadras poliesportivas são espaços reservados para a prática de diversos tipos de esportes, como vôlei, futebol, tênis, basquete, etc. Uma das características deste tipo de quadra é a linha de demarcação de superfície projetada para cada esporte que o espaço terá suporta.

Por localizar-se próximo da minha casa a quadra favoreceu bastante para a escolha do tema, por saber importância de um espaço de lazer como uma quadra de esporte tem para uma comunidade. Escolhi por elaborar o tema, contribuindo para a compreensão profissional das responsabilidades socioambientais de urbana e contribuir com um projeto que consiga mostra como uma reforma do espaço com os padrões adotado pela engenharia e também usando um paisagismo adequando conseguimos um ótimo espaço para a comunidade realizar seus eventos e usar para a pratica de esportes.

A importância do tema é defender a pela constatação de que, nos dias atuais destruição das quadras é muito comum infelizmente. Alcançando os bairros de classe baixa. Defendendo que esses espaços podem ser revitalizados, e a partir da revitalização a comunidade tenha como responsabilidade de cuidar e tratar para que o espaço não seja depredado.

Partindo dessa ideia, o presente trabalho final de graduação tem em vista a revitalização da Quadra Poliesportiva da comunidade Villa Amazonas bairro Nossa Senhora da Graças localizada na zona centro-sul da cidade de Manaus. Por meio de investigação que será desenvolvida, quais serão os recursos de infraestrutura que poderá contribuir para o local que proporcionara integração social.

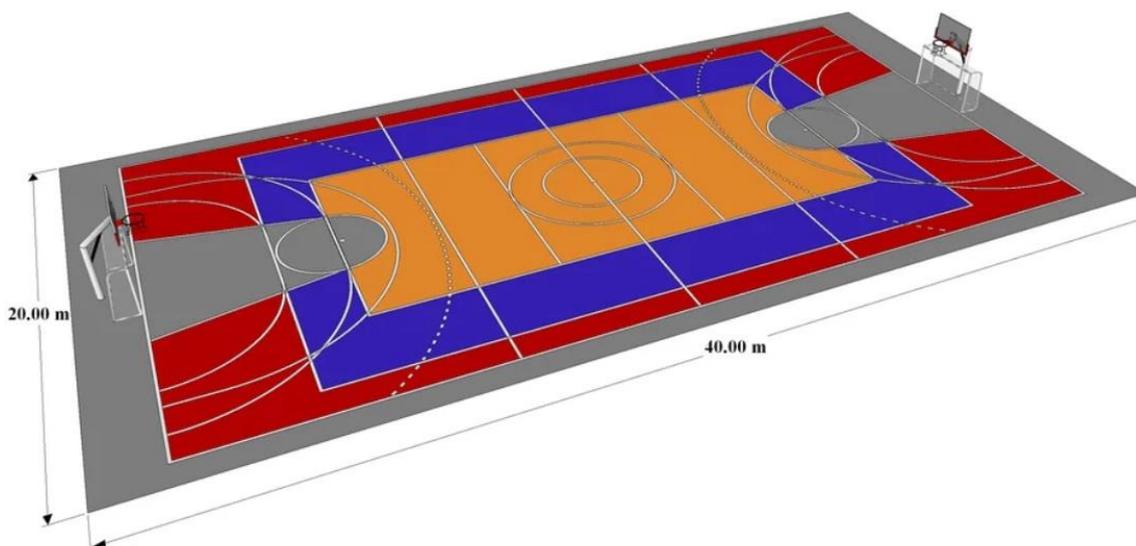
Nesse sentido, o presente trabalho tem por objetivo de desenvolver e ilustrar um projeto de revitalização da quadra poliesportiva do bairro Nossa Senhora Das Graças localizada da comunidade Villa Amazonas. O intuito de desse trabalho é reconhecer os interesses, necessidades e expectativas dos usuários da quadra, propondo soluções em um projeto de revitalização do local, visando a necessidade desse espaço para a comunidade, analisando as características do terreno e suas variáveis, avaliando seu estado de degradação e danos causados por falta de manutenção, assim trazendo uma proposta de requalificação do espaço da sua infraestrutura urbana.

## 2 REVISÃO DA LITERATURA

### 2.1 QUADRA ESPORTIVA

Quadra esportiva ou campo desportivo é uma área de terreno demarcada e preparada para a realização de determinadas práticas esportivas, como por exemplo, jogos de basquete, tênis, vôlei, futsal entre outros.

Figura 1 – Quadra poliesportiva



Fonte: Dados da pesquisa (2022)

Uma quadra esportiva consiste basicamente de uma superfície plana, geralmente retangular, delimitada por marcações ou elementos que estabeleçam seus limites e dos demais componentes para a prática dos esportes a que se destina.

Tais componentes incluem linhas demarcatórias, tabelas, traves, postes, redes, além de sistemas de iluminação, caso a quadra seja instalada em um ambiente fechado ou tenha uso noturno.

Figura 2 – Quadra poliesportiva



Fonte: Dados da pesquisa (2022)

A superfície de uma quadra pode ser recoberta por uma enorme variedade de materiais, sendo os mais frequentes o cimento, madeira, grama, saibro, areia e ainda uma gama crescente de opções em materiais sintéticos.

A escolha do material depende do esporte a que se destina a quadra, e também dos recursos disponíveis para a construção. Quando uma quadra é construída para a prática de mais de um esporte, ela recebe o nome de poliesportiva. Quadras poliesportivas têm sido um importante equipamento arquitetônico em instalações educacionais ou residenciais, cuja relevância na área social, de saúde e cidadania tem sido cada vez mais reconhecida.

Figura 3 – Quadra poliesportiva



Fonte: Dados da pesquisa (2022)

Segue abaixo alguns exemplos de esporte de quadra:

Figura 4 – Quadra de vôlei



Fonte: Dados da pesquisa (2022)

Figura 5 – Quadra de tênis



Fonte: Dados da pesquisa (2022)

Figura 6 – Quadra de handebol



Fonte: Dados da pesquisa (2022)

Figura 7 – Quadra de futsal



Fonte: Dados da pesquisa (2022)

## 2.2 TIPOS DE ESPORTES DE QUADRA

Os esportes de quadra são amplamente conhecidos e praticados ao redor do mundo. Entre eles estão o handebol, o basquete, o vôlei e o futsal.

### 2.2.1 Vôlei

Outro dos mais populares esportes coletivos do mundo, o vôlei é um grande sucesso no Brasil, pela quantidade de praticantes e pelo sucesso que os jogadores profissionais do nosso país alcançaram na história do esporte.

Títulos mundiais, olímpicos, recordes coletivos ou individuais, fazem com que muitos brasileiros olhem para o esporte com carinho. Além disso ele não possui o contato físico, o que diminui as chances de lesões, mas que ainda podem aparecer em quedas e boladas.

Para começar seus treinamentos de vôlei é bom escolher um calçado que ajude nas aterrissagens e não escorregue, juntamente de protetores para joelhos, braços e cotovelos, uma bola e se já tiver alguns amigos juntos, ter uma rede já possibilita a disputa de algumas partidas.

### **2.2.2 Handebol**

Para alguns visto simploriamente como o “futebol com as mãos”, o handebol é muito praticado nas escolas brasileiras e suas aulas de educação física por reunir muita explosão muscular e coordenação de movimentos.

Muitas pessoas podem não saber, mas o handebol nasceu na Alemanha e caiu no gosto do brasileiro, evoluindo muito os nossos atletas que hoje já fazem bonito em competições internacionais.

Seus treinamentos podem inicialmente serem feitos em quadras de futebol para os primeiros movimentos, mas podemos encontrar quadras poliesportivas com as dimensões próprias para o jogo. Essa é mais uma modalidade que faz toda diferença ter um modelo correto de tênis para a sua prática, junto de sua bola específica e quando passar da fase inicial há uma espécie de cola que os jogadores usam nas mãos para ajudar no domínio da bola.

### **2.2.3 Futebol**

Não poderia faltar na nossa lista o esporte mais popular de todo o planeta! O futebol pode ser praticado em campos e quadras de grama sintética, no famoso Society ou alguns outros tipos de piso para as quadras da prática do Futsal, a versão mais democrática de todas.

No Brasil é comum vermos muitas crianças jogando com bolas feitas através de meias, fitas ou papéis, com marcações riscadas pelo chão e traves improvisadas, mas cada vez mais as prefeituras de todo o país têm construído quadras para que o esporte possa tomar a atenção das crianças e tirá-las de maus caminhos.

Cada variação têm sua bola e sua chuteira e indicaremos aqui as opções para o Futsal e suas chuteiras e bolas. Tendo isso, não será difícil achar interessados para formarem os dois times e disputar algumas partidas por aí, já que essa é a modalidade que menos participantes precisa para acontecer.

### 2.3 O SURGIMENTO DO ESPORTE DE QUADRA

O esporte surgiu como uma alternativa ao inverno rigoroso da região, em detrimento dos outros praticados ao ar livre como o baseball e o futebol. Além disso, a ideia original era criar um esporte menos violento que o futebol americano. Aliado à isso, o professor criador pretendia integrar os alunos nas aulas de educação física e estimular a coletividade dos

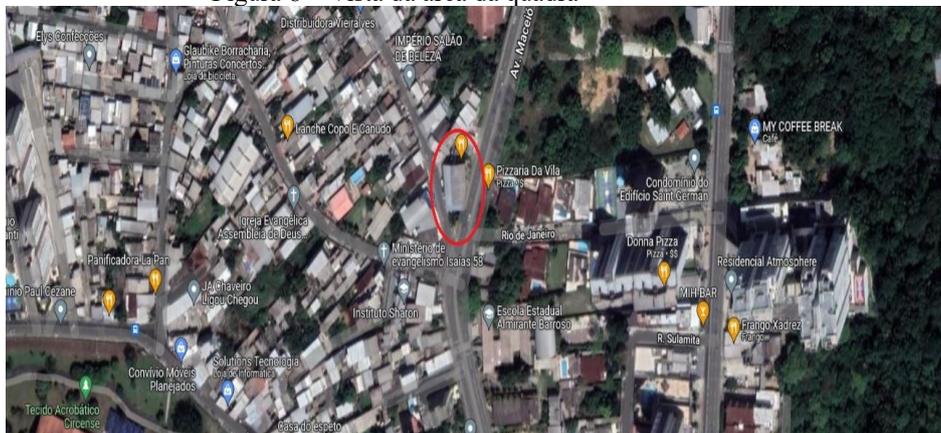
#### 2.3.1 O esporte de quadra no Brasil

No Brasil imperial (1822-1889), o esporte ganhou espaço nas leis e decretos sobre Educação Física e Desportos, principalmente sobre a natação, a equitação e a esgrima.

No final do século XIX e início do século XX, foram introduzidos no Brasil a natação competitiva, o basquete, o tênis, o futebol e a esgrima.

Situada na região centro-sul de Manaus no estado do Amazonas o a quadra poliesportiva da comunidade Vila Amazonas 24 de agosto de 2022 completou 80 anos no bairro Nossa Senhora das Graças próxima a uma avenida bastante movimentada Avenida Maceió.

Figura 8 – Vista da área da quadra



Fonte: Google maps (2022)

É importante destacar a importância do apoio do poder público no processo de revitalização da quadra ou em qualquer espaço público. Assim seria importante o poder público incluir em suas prioridades as revitalizações dos espaços públicos das comunidades e não somente os espaços das áreas nobres da cidade de Manaus.

### **3 METODOLOGIA**

No decorrer desse trabalho haverá um processo paralelo entre pesquisa e projeto para o desenvolvimento acontecer. Na busca sobre revitalização, foi trivial a importância e necessidade preservação do espaço (quadra poliesportiva), assim como a relação entre o processo de revitalização e a importância da quadra para a comunidade e realização de um estudo de caso.

Os dados foram coletados a partir de um levantamento fotográfico e analisando o espaço de estudo. Foram identificadas as principais causas que a levaram a quadra ao estado que se encontra para elaborar possíveis medidas preventivas para cuidar da quadra, assim desenvolvendo um estudo que entende os pontos positivos e negativos que uma possível revitalização trará para o local.

Apresentou-se um projeto arquitetônico que consiga trazer as condições adequadas para práticas de esportes sem oferecer riscos aos praticantes e aos demais usuários. Demonstrando que as quadras poliesportivas trazem grandes benefício para a comunidade com confiança de um espaço seguro para o lazer da comunidade identificando as necessidades que se encontra mostrando alguns eventos que podem ser feitos nas quadras que incentiva diferentes práticas dos esportes nas quadras basquetebol, vôlei, futsal, handebol até mesmo a interação social para que as crianças da comunidade tenham uma boa interação com outras crianças através do esporte.

### **4 RESULTADOS E DISCUSSÕES**

#### **4.1 QUADRA POLIESPORTIVA VILA AMAZONAS: LEVANTAMENTO**

No começo a quadra poliesportiva da comunidade Vila Amazonas foi construída como uma área de lazer e também uma área para realizar eventos para a comunidade assim surgiu a quadra poliesportiva da comunidade Vila Amazonas.

Figura 9 – Vista da quadra pela Avenida Maceió



Fonte: Próprio autor (2022)

Ao longo destes anos desde quando a quadra foi construída, ela é palco de grandes partes dos e eventos são realizados na comunidade. Desta forma a quadra poliesportiva sedio o arraial da comunidade desde sua construção organizado pela igreja católica Santo Antônio, como o arraial da organizado pela mesma que reuni a toda a comunidade durante o evento. Trazendo danças típicas atrações locais realizando sorteios também. Alguns eventos dispersos que aconteceram na comunidade Vila Amazonas.

Sua construção a cerca de 30 anos segundo moradores foi baseada em um modelo padrão das quadras poliesportivas da cidade de Manaus. Que atende e comporta os principais esportes e possíveis eventos, esses esportes que ajudas as crianças da comunidade das ruas, com os esportes elas possam não ir para um caminho do crime ou trafico.

Um exemplo desses eventos que acontece na quadra poliesportiva é o arraial da igreja católica Santo Antônio que acontece no mês de junho, que reuni a comunidade para o evento em questão como mostra nas figuras abaixo:

Figura 10 – Área externa da quadra



Fonte: Site da comunidade (2019)

Figura 11 – Vista da área interna da quadra



Fonte: Site da comunidade (2019)

Apesar que hoje em dia a situação da quadra esteja em bastante deprecada em 2 de novembro de 2021 alguns moradores se reuniram para compra tinta e a rede das traves para tentar amenizar um pouco a situação de deprecada do espaço assim dando um pouco de vida ao espaço.

Figura 12 – Vista da área interna da quadra



Fonte: Site da comunidade (2019)

Na figura abaixo podemos ver que os moradores com os recursos que adquiriram tentaram revitalizar a quadra na parte do piso onde eles pintaram e fizeram as marcações, e colocando novas redes assim colocando um pouco de melhorias na quadra da comunidade, é valido ressaltar que a responsabilidade e dever de revitalizar o espaço é das autoridades públicas.

Figura 12 – Vista da área interna da quadra

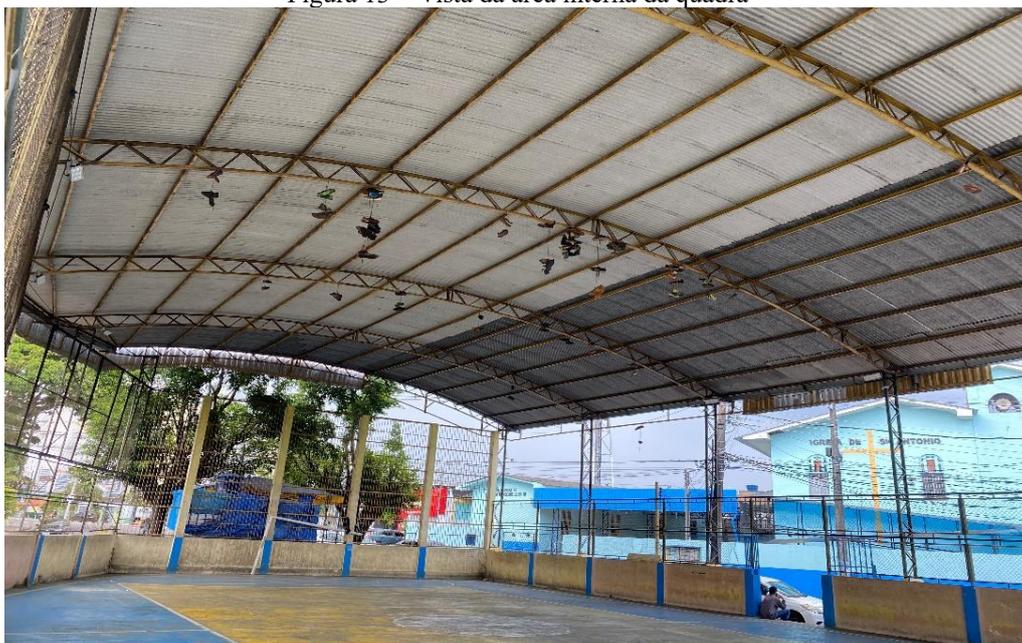


Fonte: Site da comunidade (2019)

#### 4.2 ATUAL SITUAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA VILA AMAZONAS

Na figura abaixo podemos ver que a quadra poliesportiva tem um grande potencial para acontecimentos de eventos, alguns campeonatos de futsal e outros esportes de quadra, por se tratar de uma área coberta também é possível promover eventos solidários para comunidade que a igreja proporciona. Para que assim a quadra possa ser mais utilizada com frequência proporcionando segurança e conforto para seus usuários.

Figura 13 – Vista da área interna da quadra



Fonte: Site da comunidade (2019)

Uma informação relevante no final de semana anterior a coleta de dados da quadra como a medição da mesma e o registro de fotos, aconteceu um evento beneficente nessa imagem podemos ver a precariedade do local. .

Figura 14 – Vista de dentro da quadra



Fonte: Próprio autor (2022)

Figura 15 – Área interna da quadra



Fonte: Próprio autor (2022)

A falta de uma trave com a rede dificulta bastante a pratica futsal a que a principal utilização do espaço dos jovens no fim de tarde para. Assim com essa falta de manutenção poderá ocasionar algum tipo de acidente como a estrutura da trave cair sobre algum jovem que pode estar praticando um esporte assim causando algum machucado leve ou até mesmo algo mais sério.

Figura 16 – Porta da grade da quadra



Fonte: Próprio autor (2022)

Jovens e crianças são expostas ao perigo ao longo de toda a quadra nessa imagem mostra que a parte da grade está toda comprometida. Neste caso a grande culpa é dos usuários de drogas que tentam roubar as estruturas metálicas para compra de entorpecentes. Com isso essas estruturas metálicas ficam com partes pontiagudas assim quando uma criança ou jovem que pratica um esporte ou mesmo brinca no local ela pode esbarra nessas estruturas qu ao redor da quadra está nesse estado e se machucar assim causando uma lesão.

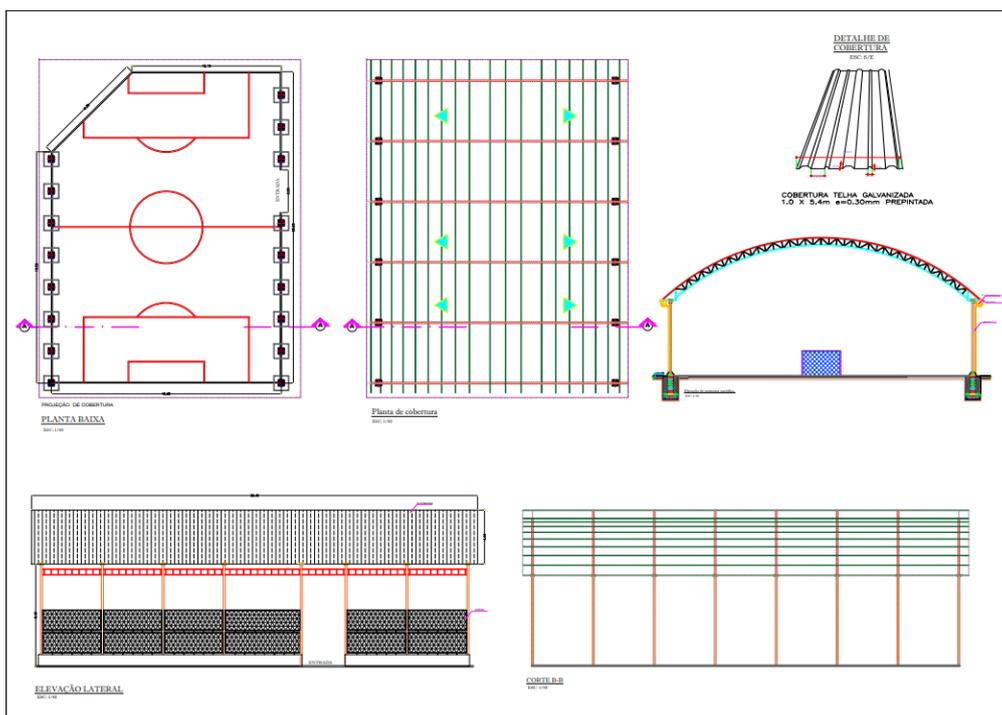
Figura 17– Área externa da quadra



Fonte: Próprio autor (2022)

Na imagem acima mostra a real condição da quadra como estão marcadas na imagem algumas rachaduras na parte estrutural que necessitam de reparos. A parte da cobertura da quadra está faltando algumas telhas que possivelmente foram levadas por alguma chuva com ventos forte. Que com tudo isso dificulta a utilização da quadra quando está chovendo. Nota-se que o descaso com a quadra pelos responsáveis públicos que a mesma está suja com a pintura desgastada algo que não é bem cuidado e preservado.

Figura 18– Planta da quadra



Fonte: Site da comunidade (2019)

No geral a quadra poliesportiva da comunidade Vila Amazonas tem algumas particularidades ela tem esse formato por conta da construção da duplicação da Avenida Maceió. A quadra teve esse corte na parte de cima que é popularmente conhecido como “CHIP” pelo seu formato parece como um chip de celular.

#### 4.3 PROPOSTA DE REVITALIZAÇÃO

A proposta prever revitalizar que a quadra tenha boas instalações para que comunidade tenha um espaço digno para convivência entre si como a pratica de eventos, esporte praticados pelos jovens em crianças da comunidade dessa maneira proporciona criar um ambiente de inclusão social junto com o conforto com um local que tenha segurança para a comunidade.

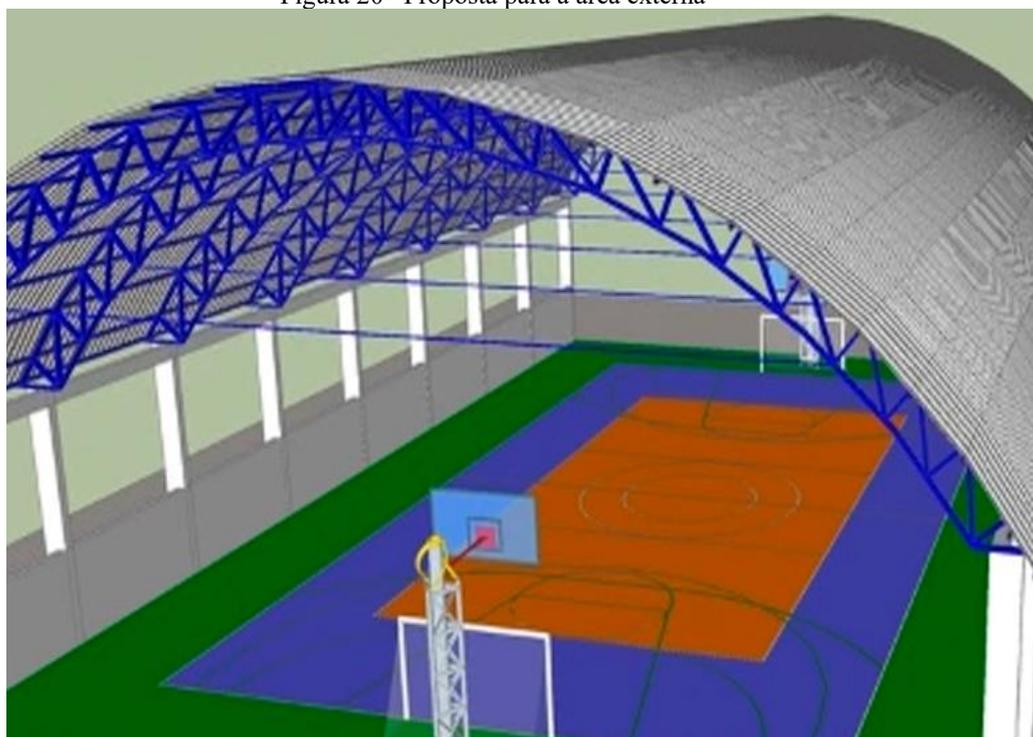
Seguem abaixo as ilustrações da proposta:

Figura 19– Proposta para a área interna



Fonte: Próprio autor (2022)

Figura 20– Proposta para a área externa



Fonte: Próprio autor (2022)

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com o que foi abordado neste trabalho a conexões desses benefícios que a revitalização pode levar, facilmente proporciona a boa convivência para que os usuários da quadra.

É a comunidade pode considerar absolutamente normal que um espaço público tenha uma ótima condição para uso da comunidade, assim que as pessoas tenham zelo pelo aquilo que é todos como sendo o zelo pelo aqui que é seu.

No decorrer da proposta anunciada podemos ver que a quadra esta bastante degradada com isso acaba acarretando uma rejeição instantânea da comunidade, na elaboração do projeto de revitalização foi possível compreender que a melhora da quadra a torna um ambiente mais agradável é propor a melhor funcionalidade da quadra.

Se compreende a importância da quadra para a comunidade por meio de pesquisa foi possível mostra que a mesma é usada pela comunidade para realizar eventos e também usada pela igreja católica da comunidade, mostrando o lado positivo da quadra que é inclusão o cidadão nas atividades que inclui a comunidade.

Conforme a situação atual que a quadra se encontra necessita de uma reforma da parte do piso da retirando as fissuras que nela se apresenta e pitando novamente e refazendo as marcações devidas de cada esporte que possivelmente poderá ser praticado no local, a recuperação do quadro de luz que sem encontra em péssimas condições, a reforma do telhado que estão faltando uma parte da sua cobertura e também a efetuar a troca das grades que se encontra degradadas a troca das traves que estão quebradas.

Por fim, o objetivo dessa proposta é mediação de melhorias nas funções da quadra da comunidade Vila Amazonas, de modo que ofereça uma qualidade superior que se encontra neste momento.

## REFERÊNCIAS

AGÊNCIA BRASIL. **Handebol brasileiro estreia no sul-centro americano contra o Paraguai**. 2022. Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/esportes/noticia/2022-01/handebol-brasileiro-estrea-no-sul-centro-americano-contra-o-paraguai>. Acesso em: 10 out. 2022.

ALMEIDA, A. G. de; DECHECHI, C. J. **Handebol: conceitos e aplicações**. Barueri - SP: Manole, 2012.

CEPEUSP - Centro de Práticas Esportivas da USP. 2019. **Quadras Poliesportivas Externas**. 2020. Disponível em: <https://cepe.usp.br/normas/quadras-poliesportivas-externas/>. Acesso em: 10 out. 2022.

COSTA, W. D. S. **Reforma e ampliação de uma quadra poliesportiva**. 2018. Disponível em: <https://semanaacademica.org.br/artigo/reforma-e-ampliacao-de-uma-quadra-poliesportiva>. Acesso em: 10 out. 2022.

ESPORTE ADULTO. **Clube do Futsal**. 2018. Disponível em: <https://www.sescsp.org.br/programacao/esporte-adulto-clube-do-futsal/>. Acesso em: 10 out. 2022.

**IDENTIFICANDO PROBLEMAS NA QUADRA POLIESPORTIVA**. 2020. Disponível em: <https://altipisos.com.br/blog/problemas-na-quadra-esportiva/>. Acesso em: 10 out. 2022.

MOTA, P. H. **Quadra Poliesportiva - Oficial**. Disponível em: <https://3dwarehouse.sketchup.com/model/5c1e4b4c-37ab-46a9-8575-e531da6c7a88/Quadra-Poliesportiva-Oficial>. Acesso em: 10 out. 2022.

PLASTPRIME. **Quadra poliesportiva: quais são suas características? - Blog Plastprime**. 2019. Disponível em: <https://www.plastprime.com/quadra-poliesportiva-quais-sao-suas-caracteristicas/>. Acesso em: 2 out. 2022.

POLYESPORTIVA: **Qual a diferença entre quadra poliesportiva e esportiva?** 2019. Disponível em: <https://polyesportiva.com.br/blog/72/qual-a-diferenca-entre-quadra-poliesportiva-e-esportiva.html>. Acesso em: 29 nov. 2022.

**PROJETO DE QUADRA ESPORTIVA DEVE LEVAR EM CONTA O USO DO ESPAÇO**. 2016. Disponível em: <https://www.aecweb.com.br/revista/materias/projeto-de-quadra-esportiva-deve-levar-em-conta-o-uso-do-espaco/12945>. Acesso em: 10 out. 2022.

**QUADRAS POLIESPORTIVAS: de que forma esses espaços ajudam os alunos?** 2019. Disponível em: <https://blog.colegioarnaldo.com.br/quadras-poliesportivas/>. Acesso em: 1 out. 2022.

**QUADRA POLIESPORTIVA: você sabe o que é?** 2019. Disponível em: <https://altipisos.com.br/blog/quadra-poliesportiva-voce-sabe-o-que-e/>. Acesso em: 10 out. 2022.

SOARES, S. C. **Projeto de implantação de uma quadra poliesportiva no conjunto hileia 2**. 2018. Disponível em: <https://semanaacademica.org.br/artigo/projeto-de-implantacao-de-uma-quadra-poliesportiva-no-conjunto-hileia-2>. Acesso em: 10 out. 2022.