

✔ Saved

<https://casavogue.globo.com/arquitetura/edificios/noticia/2023/07/maior-quadra-de-tenis...>

🕒 5 min read

## Como será a maior quadra de tênis do Brasil

**Ao custo de R\$ 6,5 milhões, projeto será construído em Cuiabá (MT) com cobertura feita de quase 900 vigas de madeira**



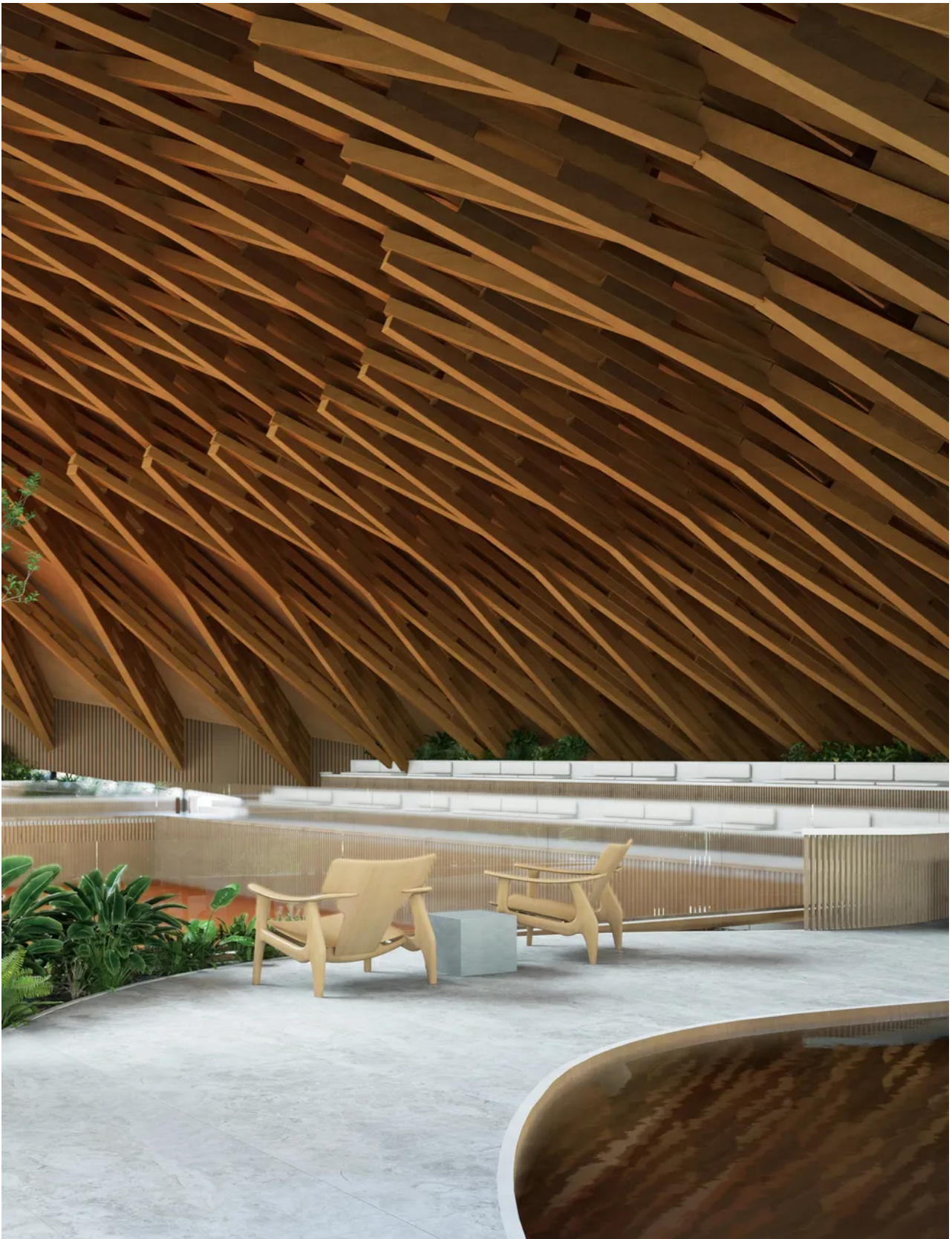
Como será a maior quadra de tênis do Brasil — Foto: Divulgação

A maior **quadra de tênis** particular do Brasil será construída em Cuiabá (MT), com cobertura de cerca de 900 vigas de madeira (pré-fabricadas antes de chegarem na obra, evitando desperdícios de material) e custo estimado de R\$ 6,5 milhões. Batizado de Quadra de Tênis GS, o espaço, projetado pelo arquiteto **Victor Ortiz**, terá capacidade para até 1500 pessoas está previsto para ser concluído no início de 2025. À **Casa Vogue**, ele conta os detalhes do projeto.



— Foto: Divulgação

"O cliente pediu um espaço inovador e com **construção sustentável**, para jogar tênis da mais alta qualidade, e ter eventos para a comunidade local, além do **controle da luz** e clima do ambiente. Como Cuiabá é muito quente, começamos a explorar as características locais, a disponibilidade de materiais e técnicas construtivas", diz.



Cerca de 900 vigas de madeira reta estão previstas para fazer a cobertura — Foto: Divulgação

O arquiteto explica que a inspiração veio do estudo da **Biomimética**, com métodos e regras encontrados na natureza aplicados ao design. "Começamos a explorar algumas soluções da natureza para ajudar a vencer os grandes vãos estruturais necessários para manter o espaço da quadra de tênis sem pilares internos. Uma das nossas explorações de pesquisa nos últimos anos é a estrutura do ouriço, que tem características incríveis e vários tipos de **padrões geométricos**, como

radiais e espirais. Em seguida, fizemos alguns estudos para otimizar a geometria da estrutura e minimizar o uso de materiais".

Quadra deve ficar pronta em 2025 — Foto: Divulgação

Foi escolhida então a técnica de **Madeira Laminada Colada** (MLC). "Ela vem ganhando espaço no mercado brasileiro, por ser um método mais limpo de construção, e um material renovável que capta **carbono**, diferente do concreto, que emite. Além de ser uma construção mais rápida, leva apenas 4 meses para a montagem. O volume aproximado de madeira é de 193 metros cúbicos, e em torno de 900 peças de madeira retas".

Ortiz detalha como uma cobertura desse tipo será erguida. "Primeiro é feito uma trama de **andaimes** para a colocação das peças de madeira retas, posicionadas de fora para o centro da cobertura, e fixadas por conexões metálicas, parafusos simples. Por fora e no meio temos um anel de compressão, para evitar que a estrutura 'abra' e perca sua propriedade estrutural. Quando os andaimes são desmontados, a cobertura fica 100% estável".

Segundo o arquiteto, a quadra comportará 250 espectadores sentados e aproximadamente 1500 pessoas em eventos. "Temos dois vestiários com **jardins internos**, que trazem a natureza para dentro do projeto ajudando a criar um microclima na quadra e a controlar a temperatura e qualidade do ar. Também cozinha com bar e lounge, jacuzzi/piscina de imersão para os atletas após o jogo, e uma área vip para assistir aos jogos", enumera.

O cálculo da cobertura foi feito pela canadense **Structure Craft**, e a manufatura a cargo da brasileira **Timbau Estruturas**, diz Ortiz, revelando que, inicialmente, o custo do projeto estava estimado em R\$ 12 milhões. "Muita engenharia de custo foi feita para reduzir o valor final. O projeto continha um subsolo onde os vestiários e cozinha estavam localizados. Mas decidimos removê-lo e comprimir tudo no mesmo ambiente, sem perder a qualidade", encerra.

Generated with Reader Mode