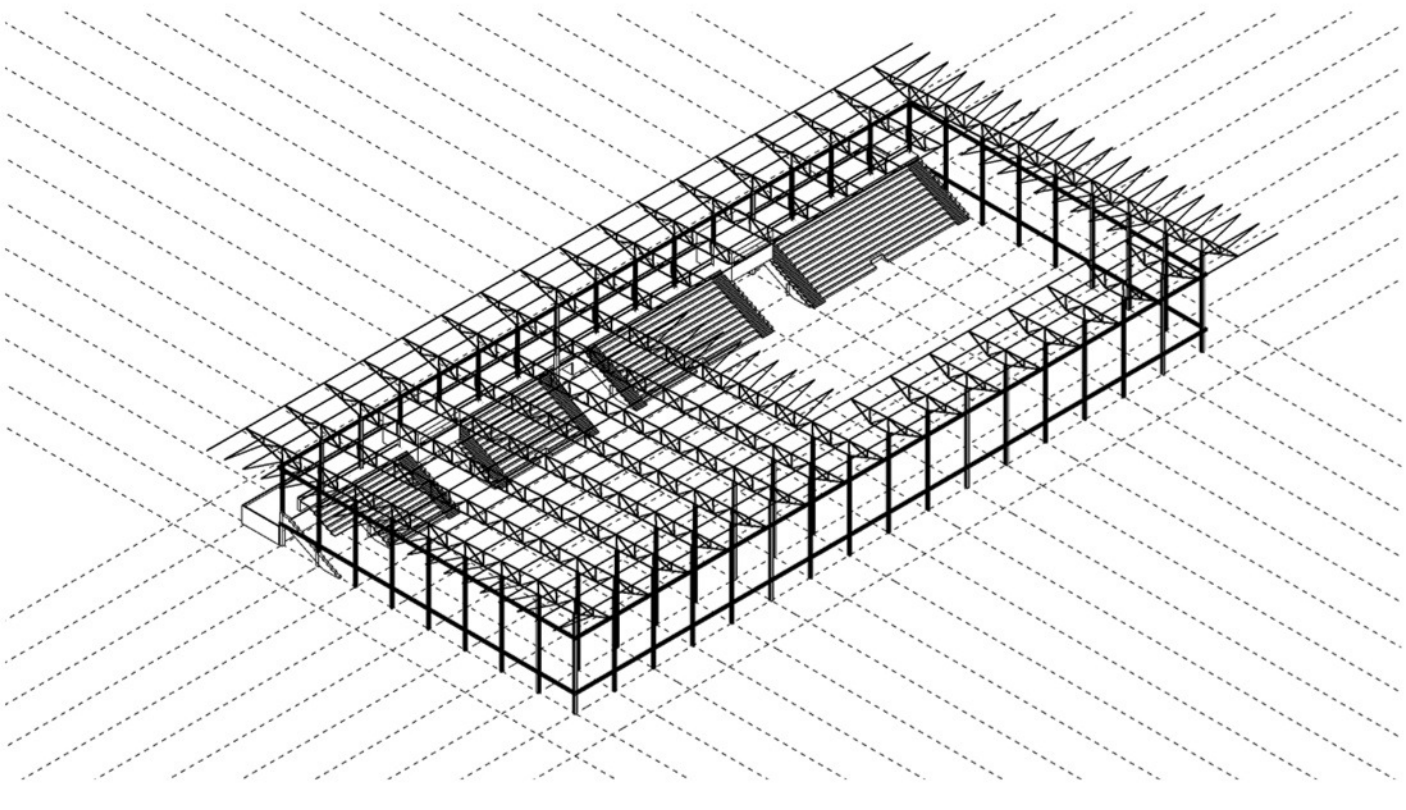


# VIVA! PARQUE ESPORTIVO VIAMÃO

## Estrutura Ginásio

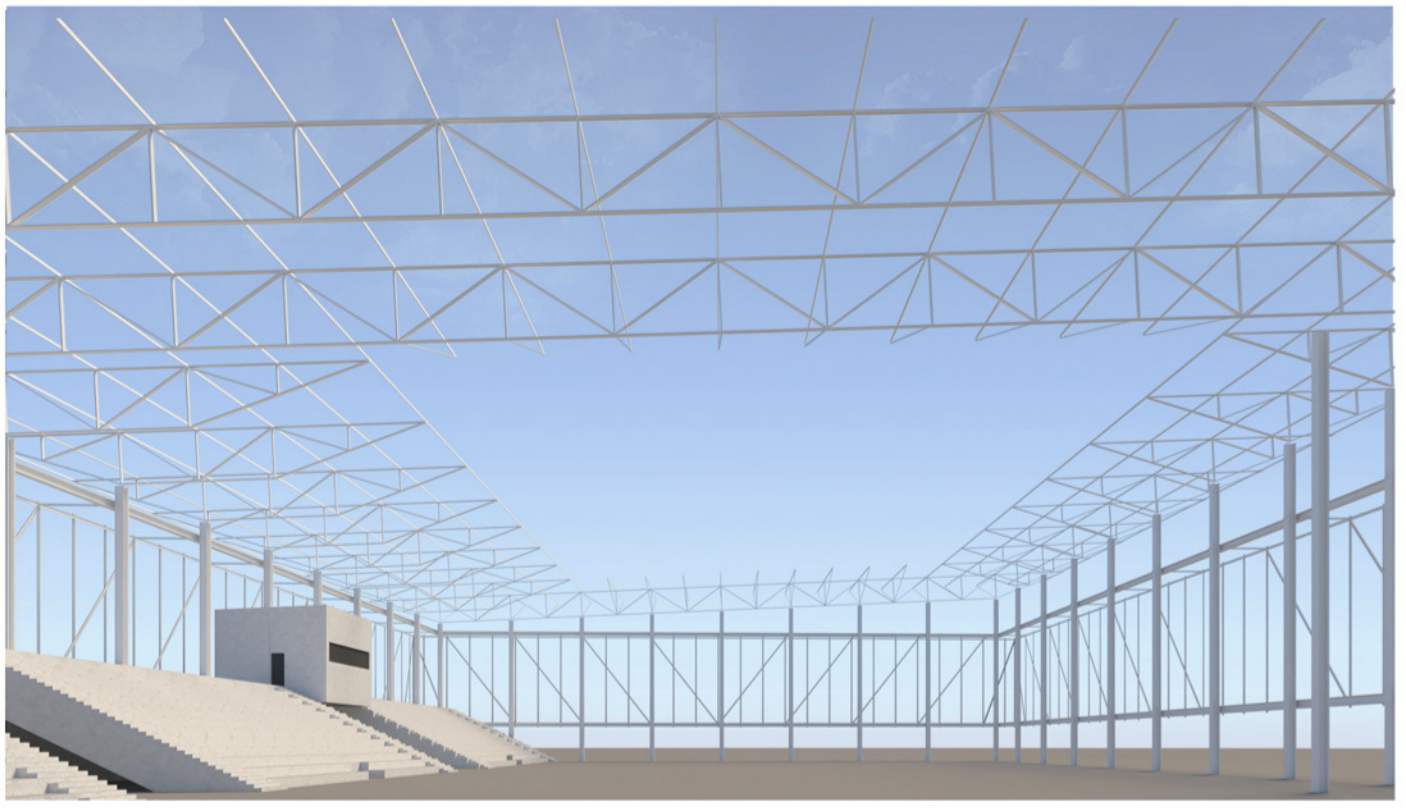


A estrutura do ginásio é composta sobre uma **malha de 7m x 7,5m**.

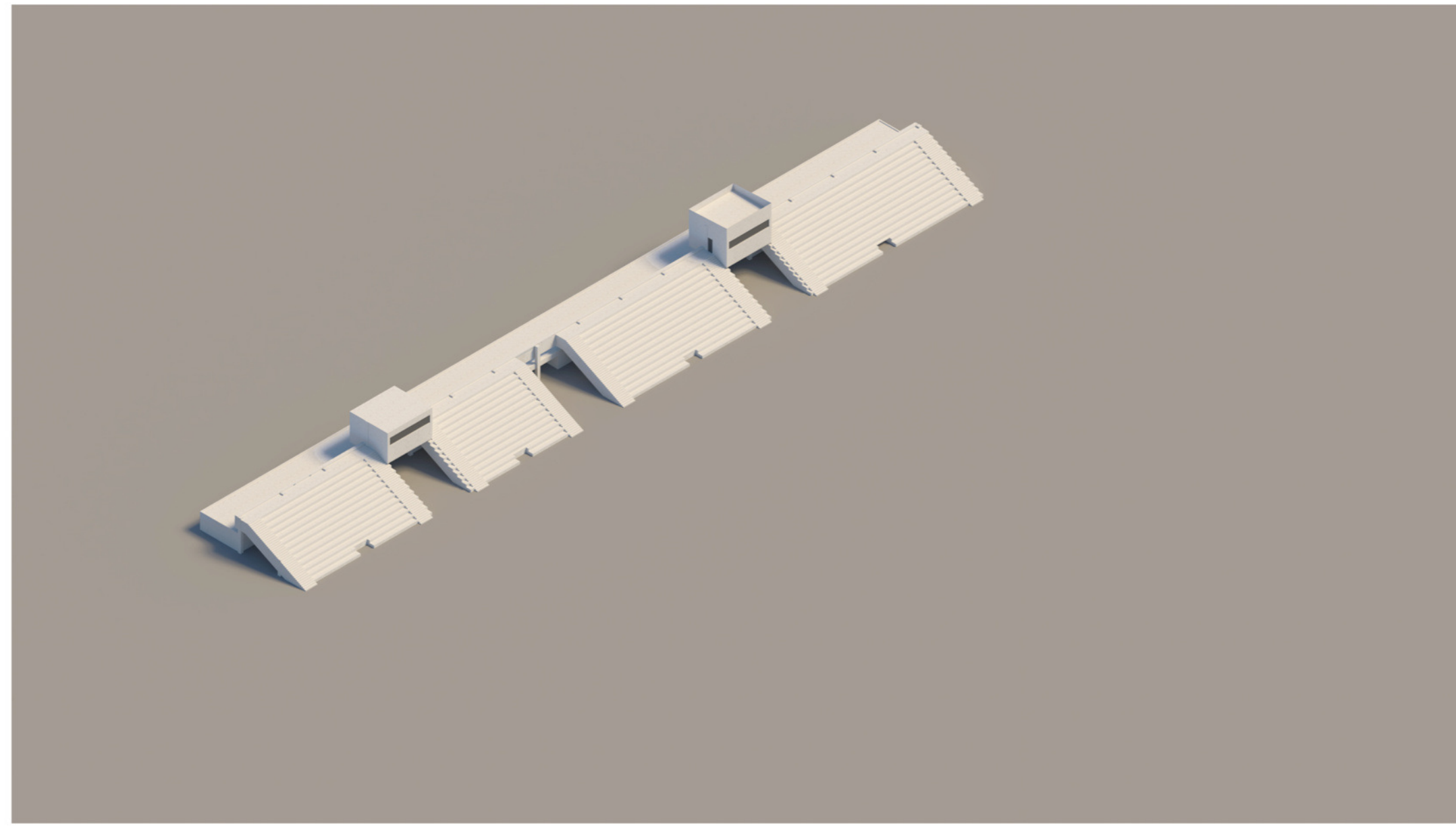
A estrutura é mista de concreto e aço. As cabines de transmissão, assim como a parte de infraestrutura, possuem estrutura de blocos de concreto. A estrutura das arquibancadas e base dos pilares são em **concreto armado pré-fabricado**.

Os pilares metálicos são de **aço galvanizado** perfil "H". As vigas são de **aço galvanizado** perfil "C". A estrutura do telhado é composta por treliças de **aço galvanizado** perfil "C" com dimensões menores que as vigas, assim como a estrutura de fechamento.

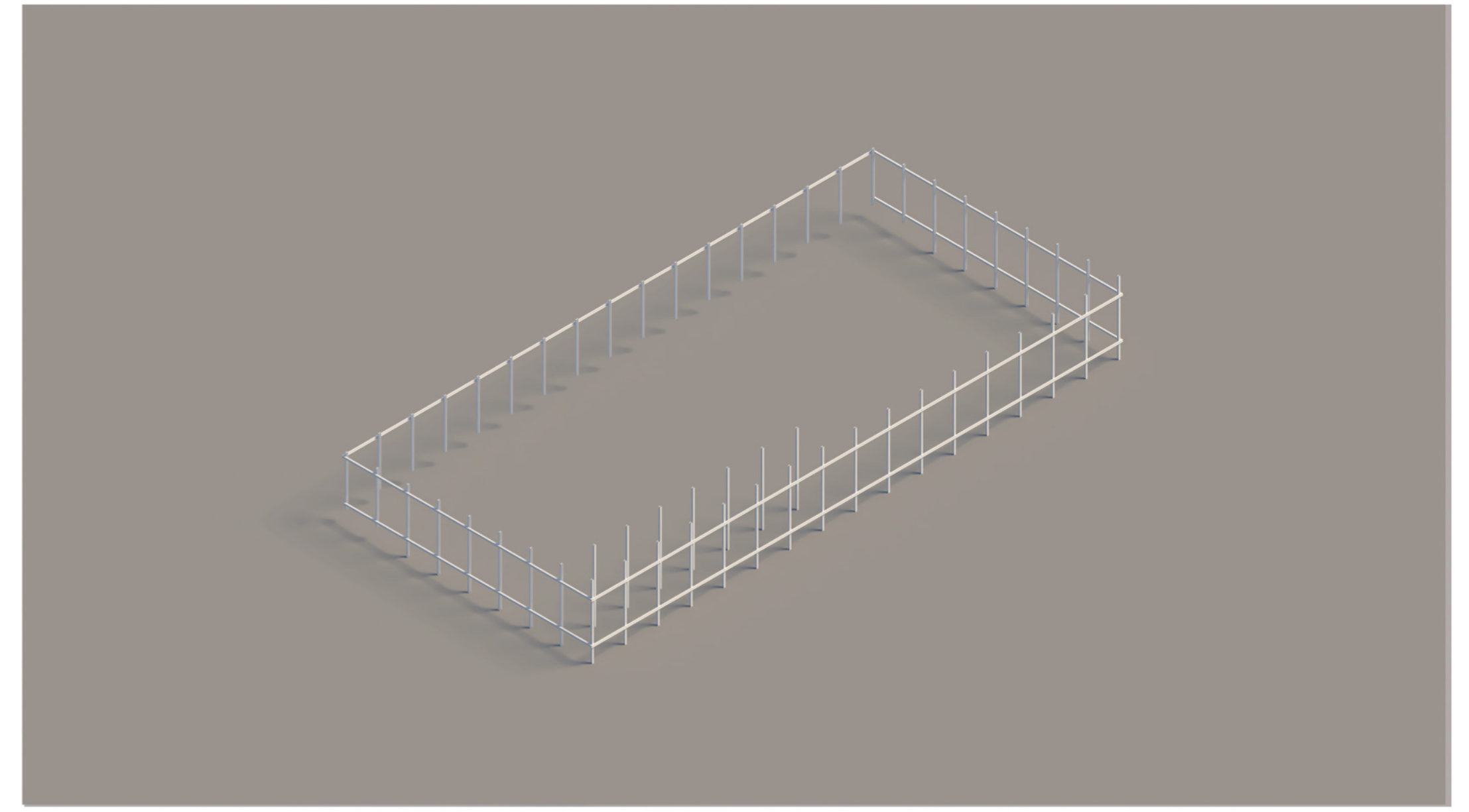
**Toda** a estrutura metálica de **aço galvanizado** recebe pintura com tinta esmalte na cor branca semi brilho.



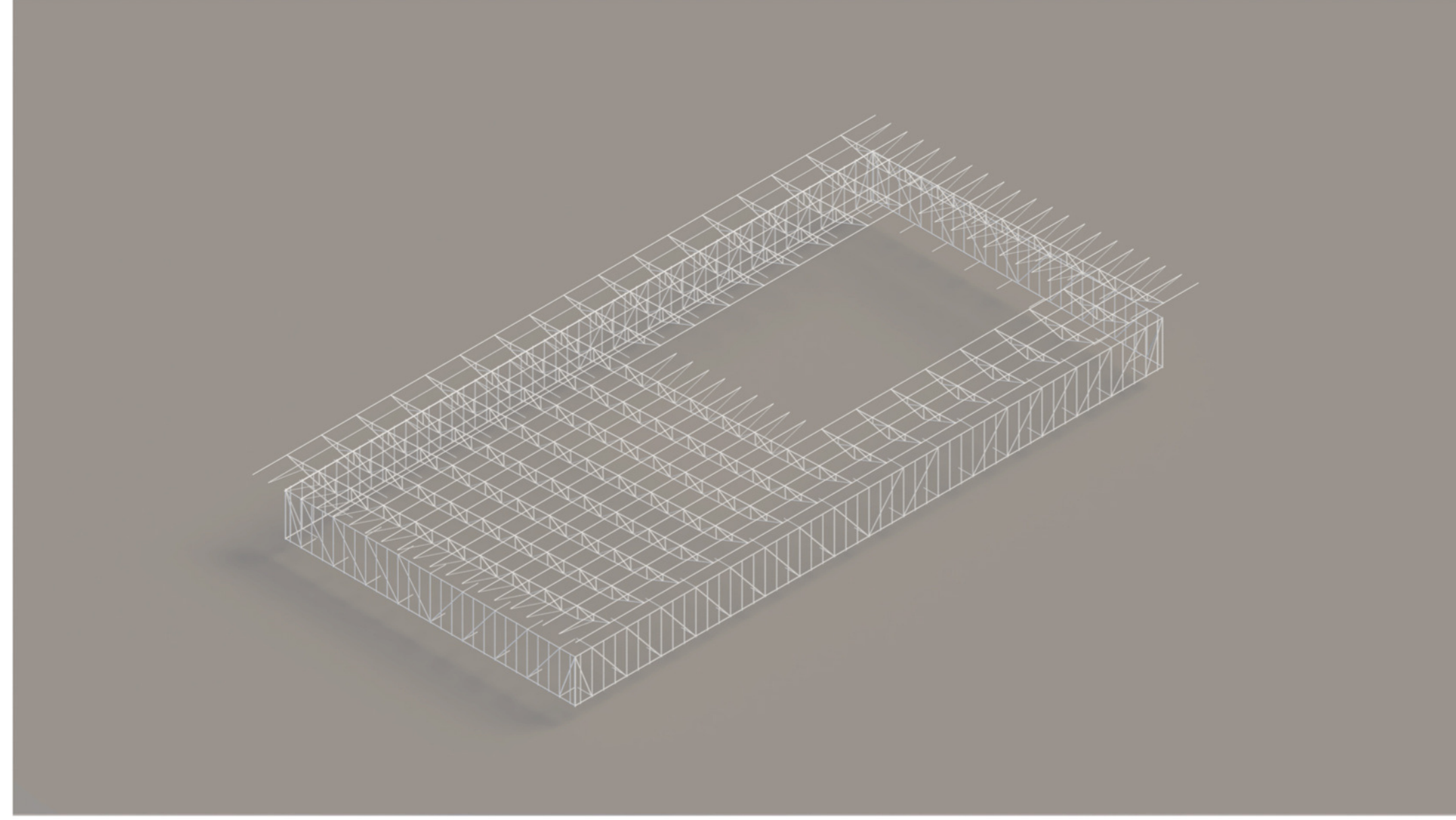
Perspectiva interna estrutura.



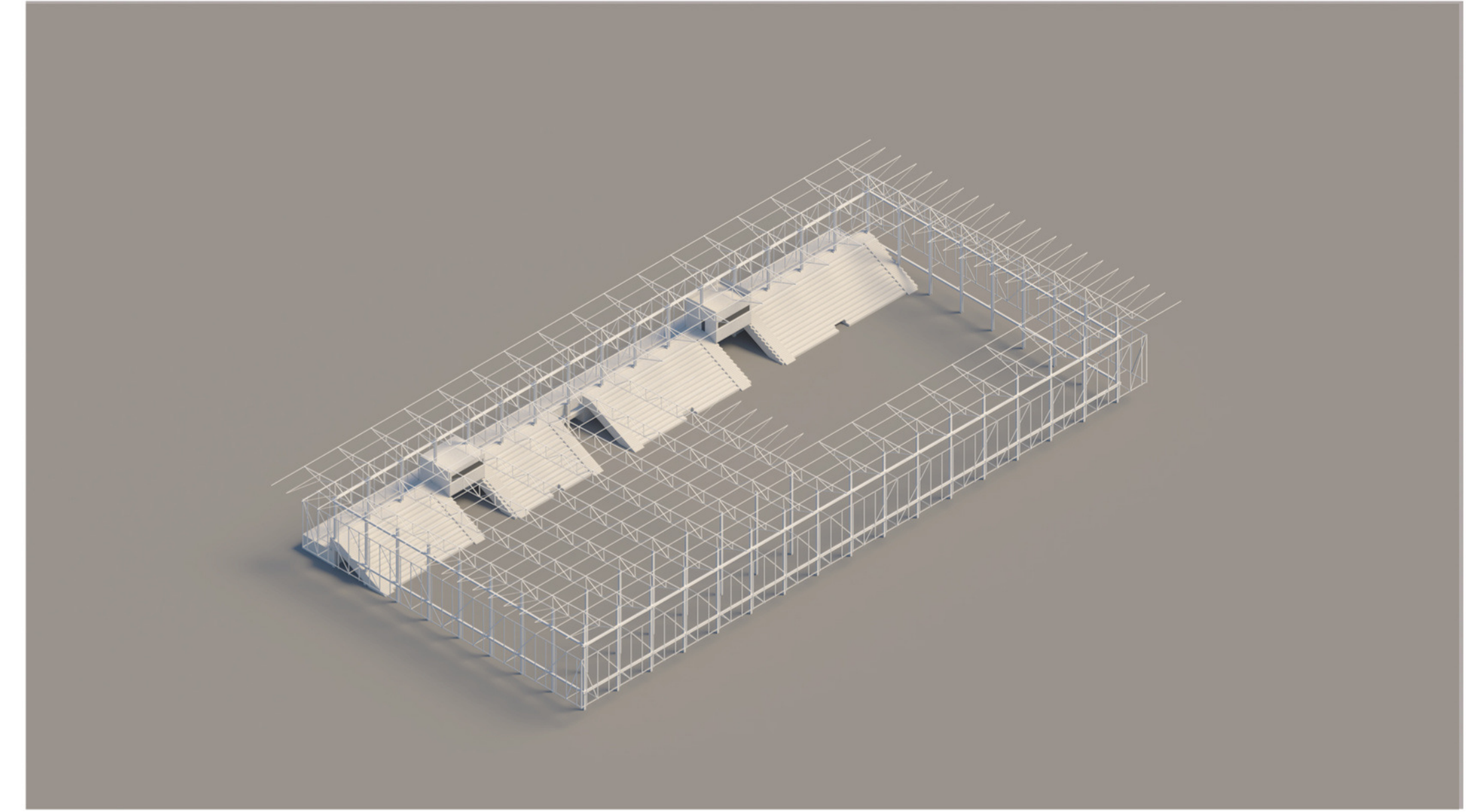
Estrutura em concreto.



Estrutura de pilares em aço galvanizado perfil "H", e vigas em aço perfil "C" com pintura esmalte na cor branca semi brilho.

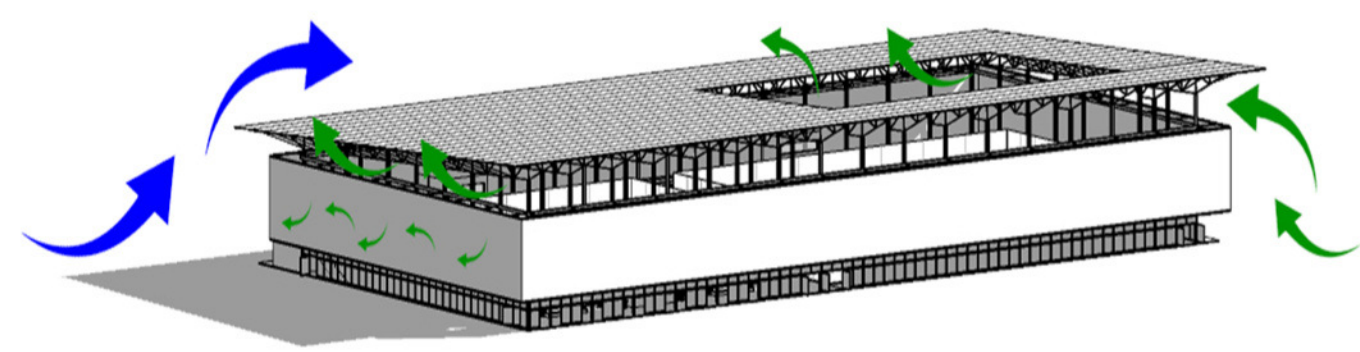


Estrutura de telhado, estrutura fechamento, aço galvanizado perfil "C" com pintura esmalte na cor branca semi brilho.



Conjunto da estrutura mista.

## Circulação de ventos



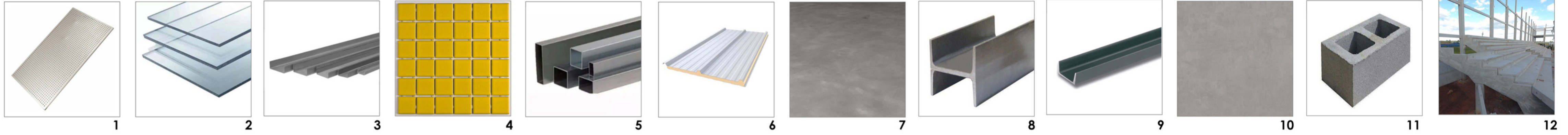
Ventos frios de inverno

Ventos predominantes, favoráveis de verão

A **grande barra** destinada a infraestrutura no térreo, assim como a as **arquibancadas**, de costas para o oeste e também a inclinação do telhado, favorecem o **bloqueio dos ventos frios**, principalmente nos meses de inverno.

Já os **ventos favoráveis** e predominantes são bastante **fluidos**. Aberturas no térreo no lado leste, assim como a **inclinação** do telhado, além da **chapa perfurada** que envolve a edificação, favorecem a circulação dos ventos.

## Materialidade Estádio/Ginásio



1- **Chapa metálica perfurada branca** para o fechamento do grande volume. Material com permeabilidade tanto visual como para ventos. Transmite leveza e delicadeza ao grande volume. A cor internamente traz claridade ao interior.

2- **Policarbonato compacto** cristal para as esquadrias. Proporciona leveza e permeabilidade visual, integrando interior e exterior.

3- **Perfil "C" de aço galvanizado** para a estrutura de cobertura e estrutura de fechamento. Traz leveza ao conjunto pois alcança grandes vãos com estrutura esbelta.

4- **Pastilhas amarelas** revestem a parte de infraestrutura. Material de fácil manutenção. A cor traz alegria ao ambiente.

5- **Perfis de aço galvanizado** para as esquadrias. Material leve e de custo baixo.

6- **Telha sanduíche lisa branca**. Material leve, com bom desempenho termoacústico, funciona com baixa inclinação e possui bom acabamento.

7- **Cimento queimado**. Material para o piso nas circulações, com bom acabamento e baixa manutenção.

8- **Perfil "H" de aço galvanizado**. Material utilizado na estrutura, traz leveza ao conjunto devido as dimensões.

9- **Perfil "C" de aço galvanizado**. Material utilizado para as vigas que compõem a estrutura. Permite alcançar grandes vãos de maneira leve, devido as suas dimensões.

10- **Piso cerâmico**. Material de baixo custo, aplicado na área de infraestrutura, como vestiários, sanitários, enfermaria e depósito. Possui coloração que harmoniza com o conjunto.

11- **Bloco de concreto**. Material de boa qualidade de produção, principalmente quanto a regularidade, cumpre a função estrutural. A materialidade conversa com a estrutura. Está presente na área de infraestrutura e cabines de transmissão.

12- **Concreto pré-fabricado**. Material de rápida execução, excelente qualidade de acabamento, traz mais solidez, contrastando com o conjunto mais leve. Está presente nas bases dos pilares, assim como em toda a arquibancada.

