

# Manual - Arena FTC stemOS

Versão 1.0 (23/02/2024)

- 1. Quantidades e Componentes
- 2. Orientações para Montagem
- 3. Montagem dos Conjuntos
- 4. Montagem da Arena
- 5. Desmontagem e Armazenamento da Arena

# 1. Quantidades e Componentes

Os principais componentes são os listados na tabela ao lado, e estão inclusos parafusos de madeira de para fixação das travas nas chapas.

Item	Quantidade	Imagem
Chapa Canto	8	
Chapa Meio	4	
Perfil U de Alumínio	16	
Par de Trava	8	

# 2. Orientações para Montagem

LEIA ATENTAMENTE AS RECOMENDAÇÕES ABAIXO

Recomenda-se que a montagem seja feita em local amplo que caiba a arena montada.

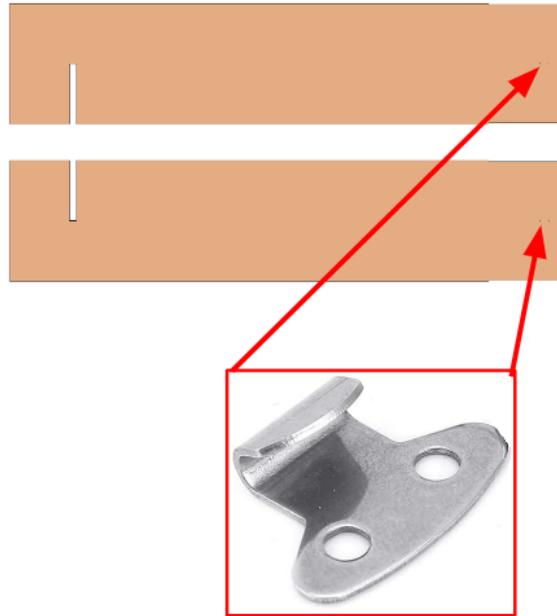
As ferramentas necessárias são chave phillips e esquadro.

A utilização de parafusadeira **NÃO** é recomendada pois o aperto dos parafusos de madeira contra as travas pode ocasionar na perda da rosca na chapa de madeira, deixando a montagem instável.

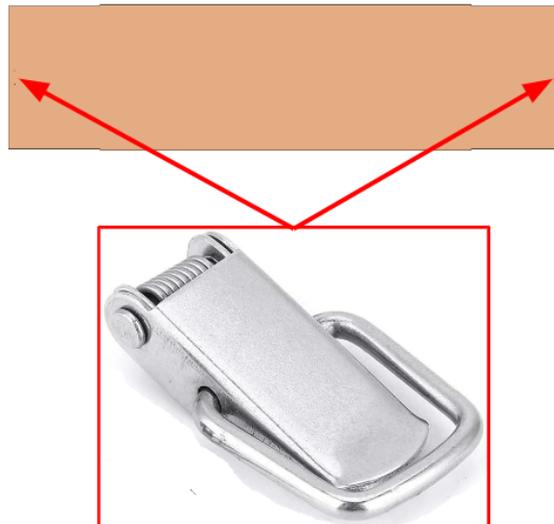
# 3. Montagem dos Conjuntos

**1.** Primeiramente, deite 4x Chapas Canto com o vinco virado ao norte e 4x Chapas Canto com o vinco virado a sul.

**2.** Prenda as travas nos furos marcados na extremidade das chapas, marcado com por um pequeno furo



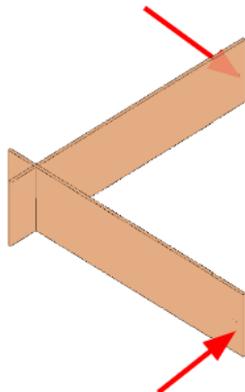
**3.** Fixe a outra parte das travas nas Chapas Meio.



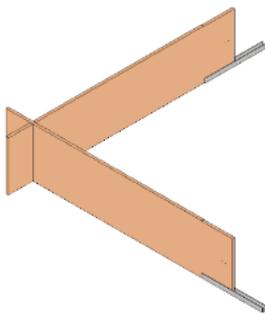


# 4. Montagem da Arena

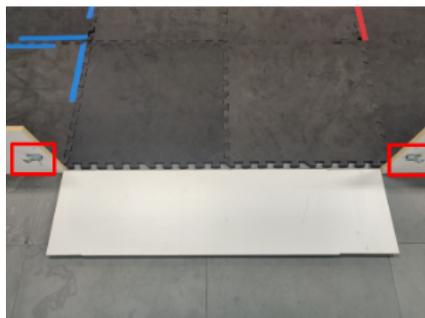
1. Encaixe as Chapas Canto de forma que todas as travas fiquem para o lado externo da arena



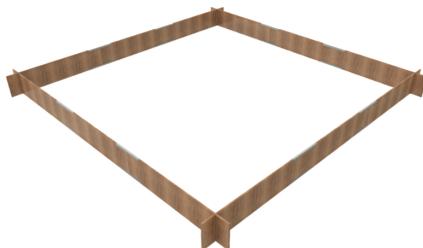
2. Deslize os Perfis U de alumínio sob os rebaxos das Chapas Canto

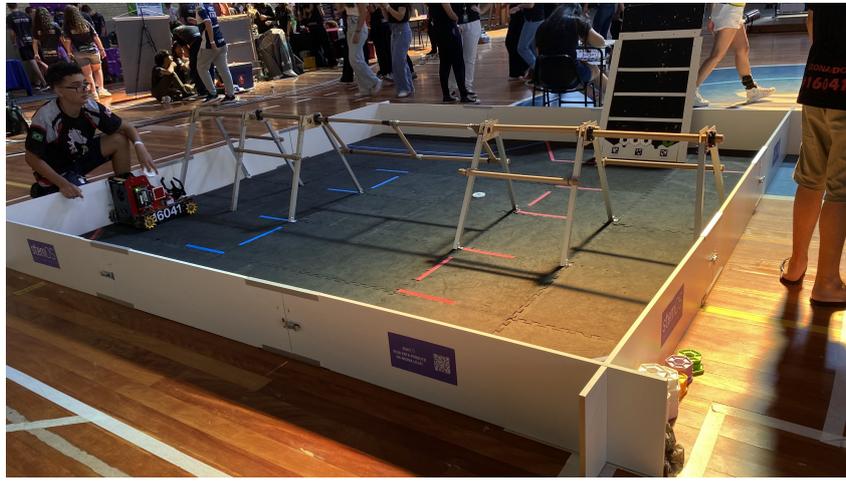


3. Levante as Chapas Meio e prenda com as travas nas Chapas Canto



4. Coloque os demais perfis sobre os rebaxos das chapas





# 5. Desmontagem e Armazenamento da Arena

- 1.** A desmontagem é realizada a partir da remoção dos perfis U e do destravamento entre as chapas.
- 2.** Após a desmontagem, o armazenamento deve ser feito de forma que as travas não estejam sendo forçadas, ou seja, uma chapa não fique sobre a trava da próxima, evitando que o parafuso fique frouxo