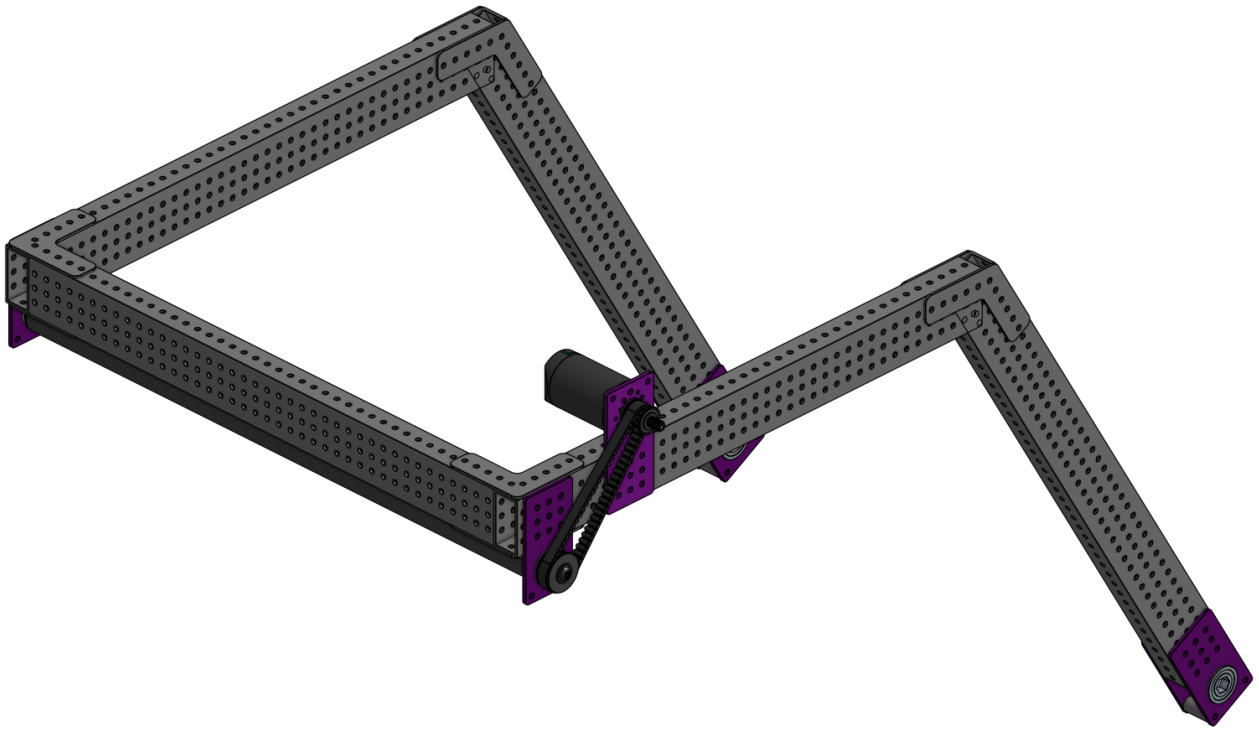


# Mecanismo 1

Exemplo de Coletor do objeto de jogo Aerial Assist, jogo de 2014 da FIRST Robotics Competition. Design inspirado na equipe 254 e adaptado para os materiais da Linha FORJA.



Estrutura utilizando apenas componentes estruturais FORJA



Mecanismo de coleta do robô Barrage, retirado da equipe de FRC The Cheesy Poofs, 254.

## Materiais FORJA utilizados

- Tubo 2x1" com padrão de perfuração em 4 faces - 20" de comprimento
- Gusset 120 graus
- Gusset End
- Gusset Motor Mount S
- Gusset Externa, rolamento 1,125" DE
- Rolamento Hexagonal 1.125" DE
- Eixo Hexagonal 1/2"
- Espaçador 1" x 0.5"

[Aqui você encontra o arquivo Onshape para visualizar a montagem!](#)

---

Revisão #19

Criado 24 junho 2024 17:30:03 por Rafaela Werle

Atualizado 12 junho 2025 11:43:38 por Bruno Abel