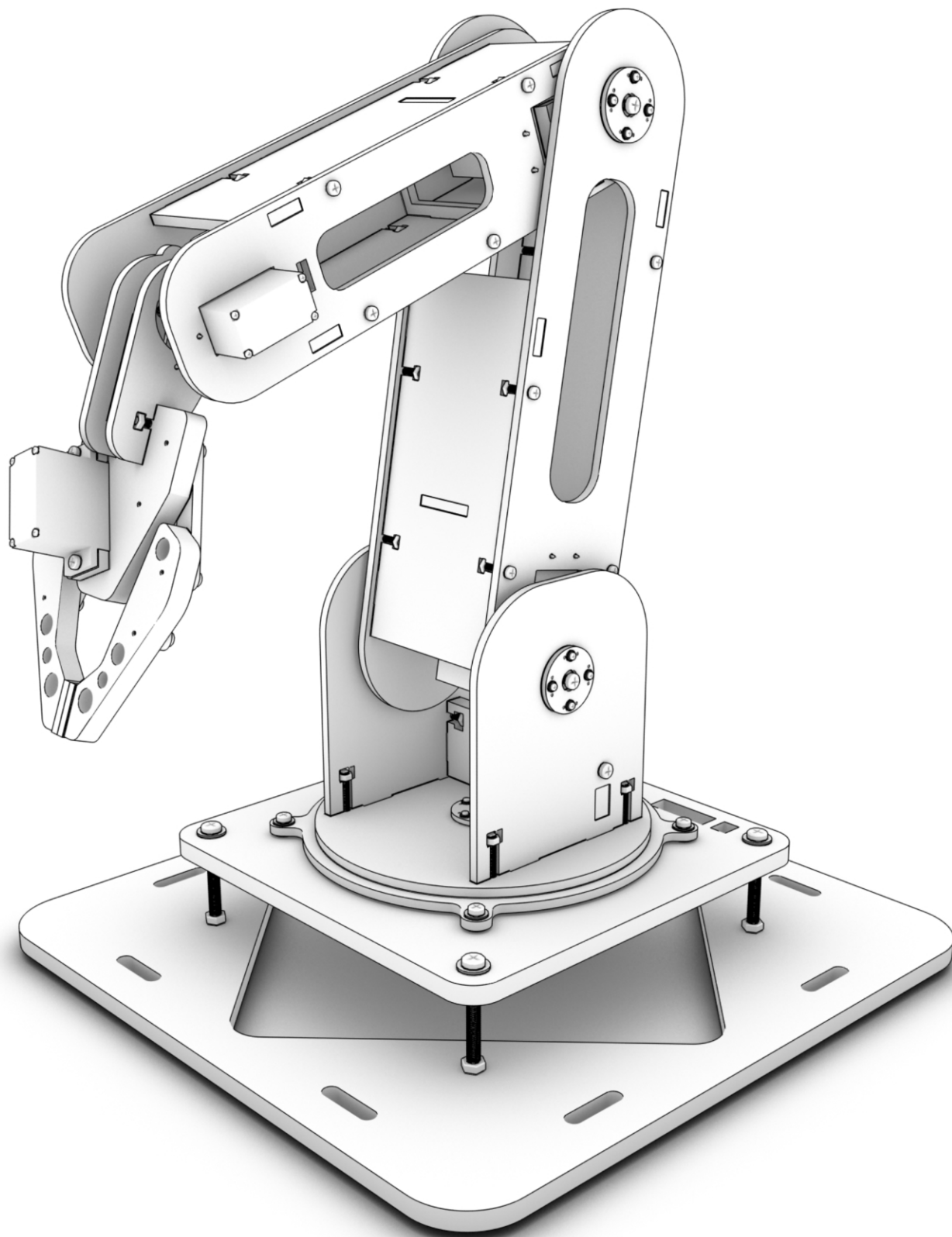

















MANUAL DO PROPRIETÁRIO



LISTA DE PARAFUSOS

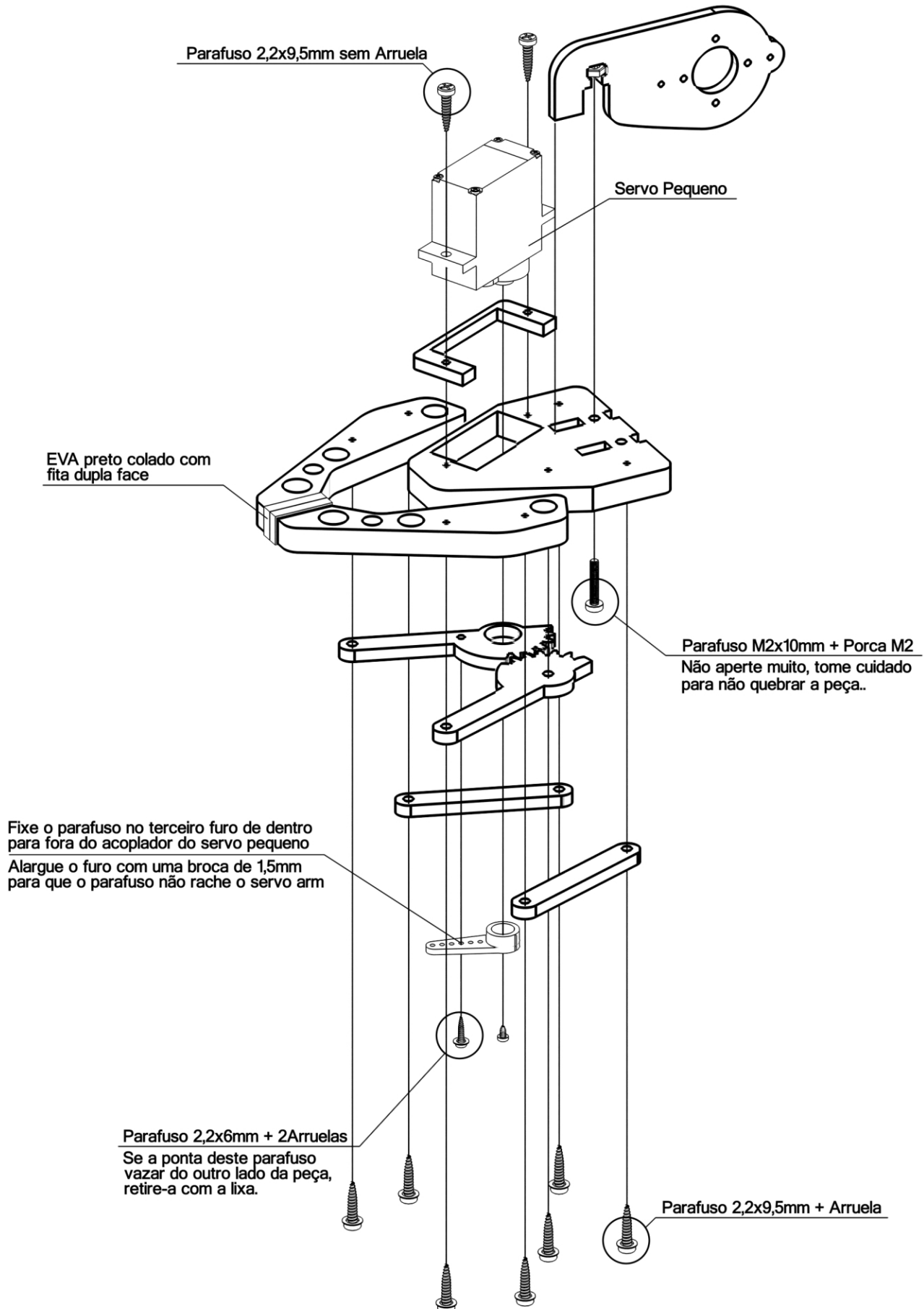
	18 PARAFUSO M2x10mm
	8 PARAFUSOS M3x10mm
	12 PARAFUSOS M3x16mm
	4 PARAFUSOS M3x25mm
	4 PARAFUSO M4x40mm
	18 PORCA PARA PARAFUSO M2
	24 PORCAS PARA PARAFUSO M3
	30 ARRUELAS PARA PARAFUSO M3
	12 PORCAS PARA PARAFUSO M4
	4 ARRUELAS PARA PARAFUSO M4
	4 PARAFUSOS ROSCA SOBERBA 2,2x13mm
	14 PARAFUSOS ROSCA SOBERBA 2,2x9,5mm
	20 PARAFUSOS ROSCA SOBERBA 2,2x6mm
	34 ARRUELAS PARA PARAFUSO ROSCA SOBERBA 2,2mm
	6 ELÁSTICOS Nº18 (4 EXTRAS PARA SUBSTITUIÇÃO)

FERRAMENTAS

As ferramentas e materiais que não acompanham o kit mas são necessários para a montagem são:

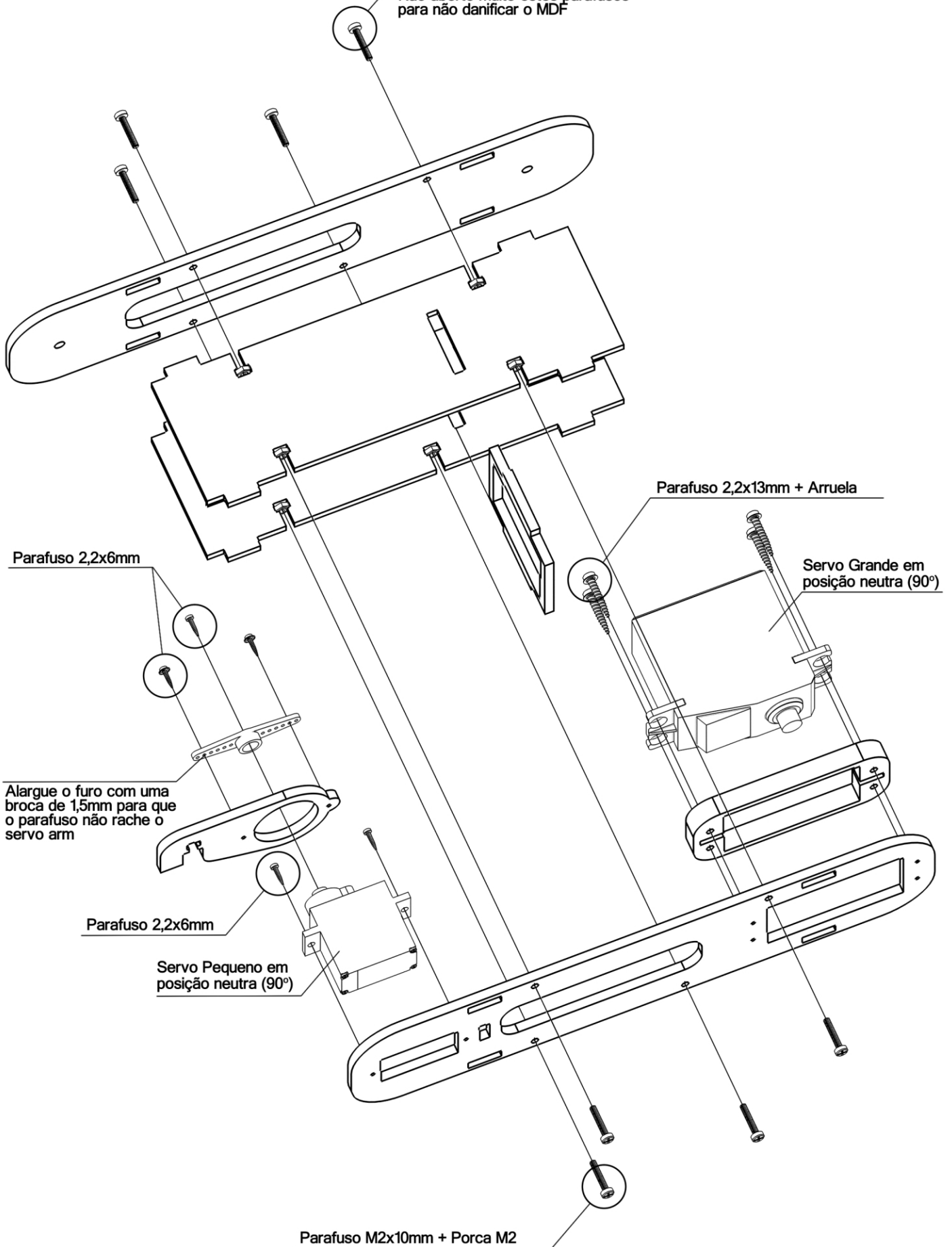
- Chave phillips média e pequena.
- Alicata de ponta fina.
- Furadeira com broca de 1,5mm

MONTAGEM DA GARRA

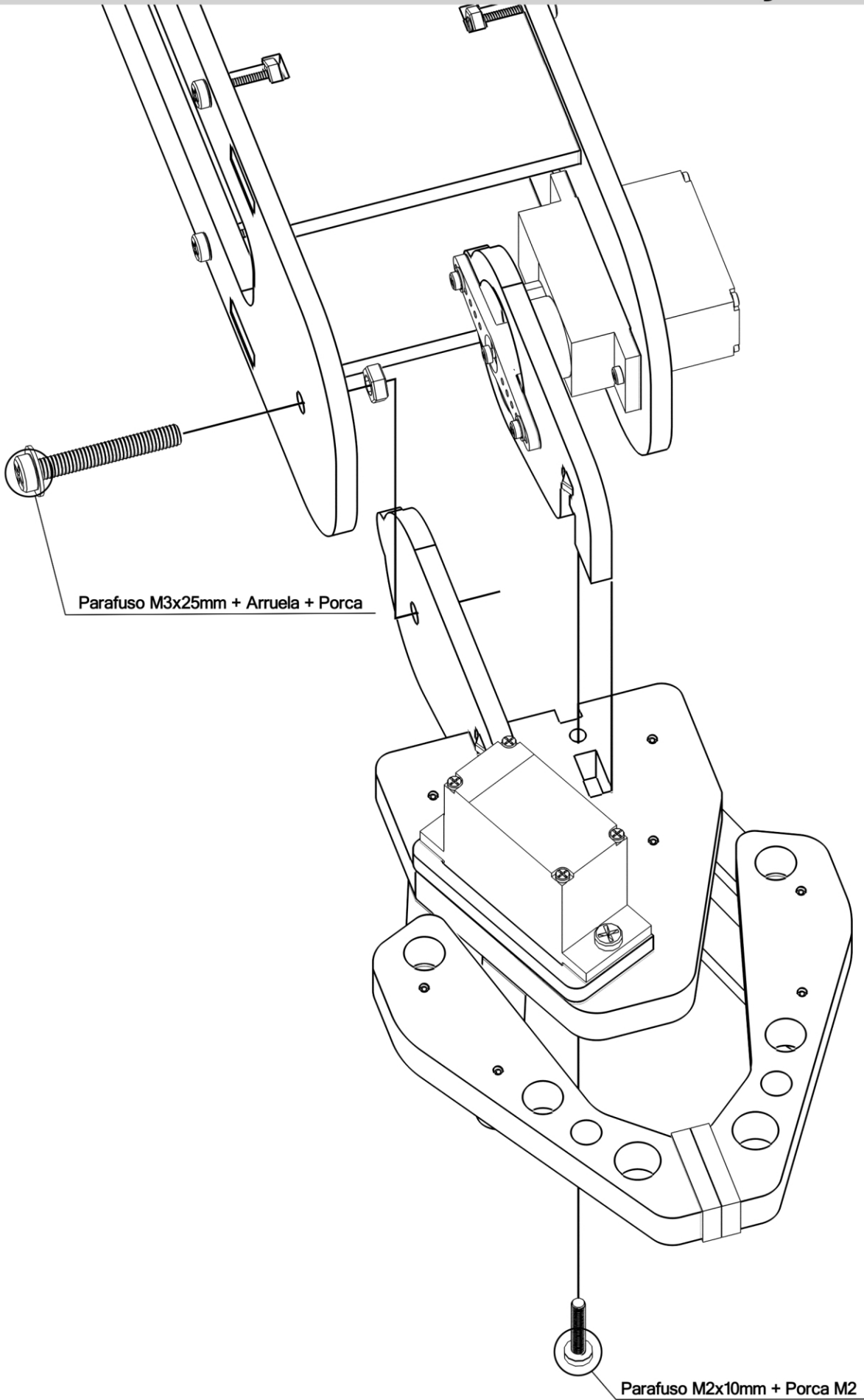


MONTAGEM DO ANTEBRAÇO

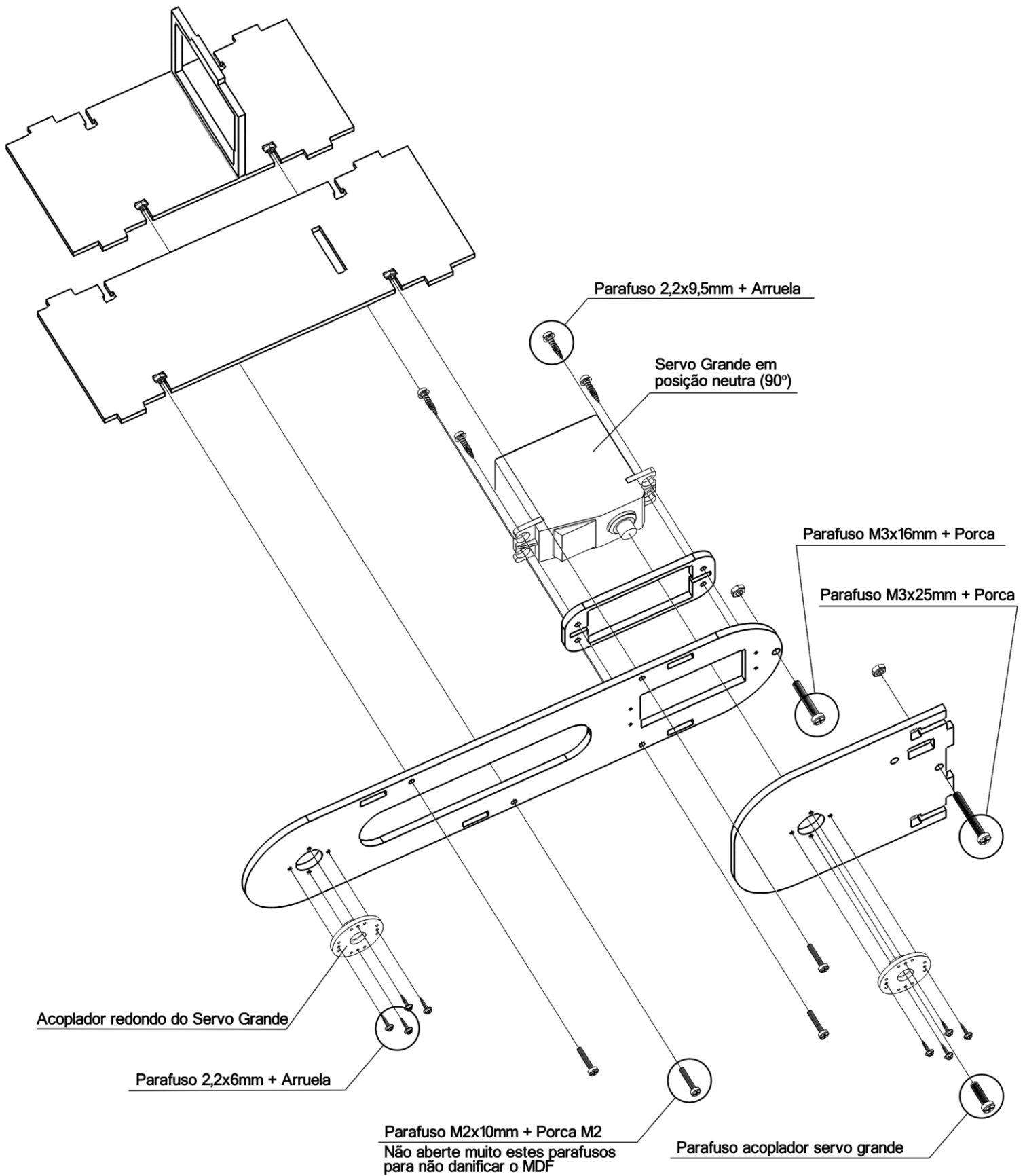
Parafuso M2x10mm + Porca M2
Não aperte muito estes parafusos
para não danificar o MDF



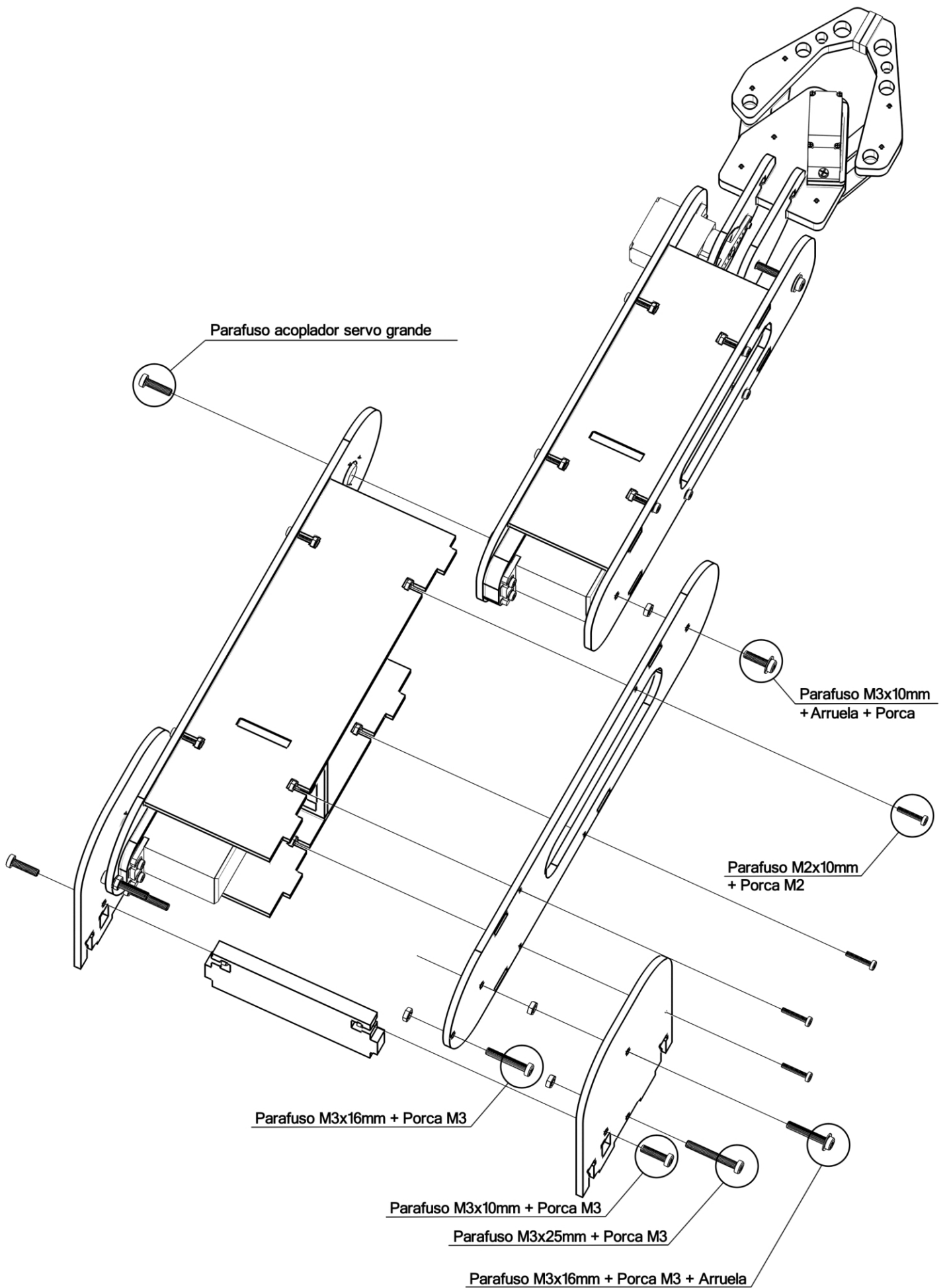
MONTAGEM DA GARRA NO ANTEBRAÇO



MONTAGEM DO BRAÇO



MONTAGEM FINAL BRAÇO



MONTAGEM DA BASE

Parafuso 2,2x6mm + Arruela

Gire a chave Phillips no sentido horário e anti-horário para que o parafuso entre formando a rosca no MDF..

Parafuso acoplador servo grande

Parafuso M3x16mm + 4 Arruelas + 1 Porca

Repita essa montagem para os outros 3 parafusos correspondentes.

Arruelas M3

Aumente ou diminua o número de arruelas para regular o espaçamento entre estas peças de forma que a base giratória fique bem apoiada. Isso depende do servo utilizado.

Parafuso M4x40mm + Arruela + 3 Porcas

Repita essa montagem para os outros 3 parafusos correspondentes.

Parafuso M3x16mm + Porca

Repita essa montagem para os outros 3 parafusos correspondentes.

Porca M3

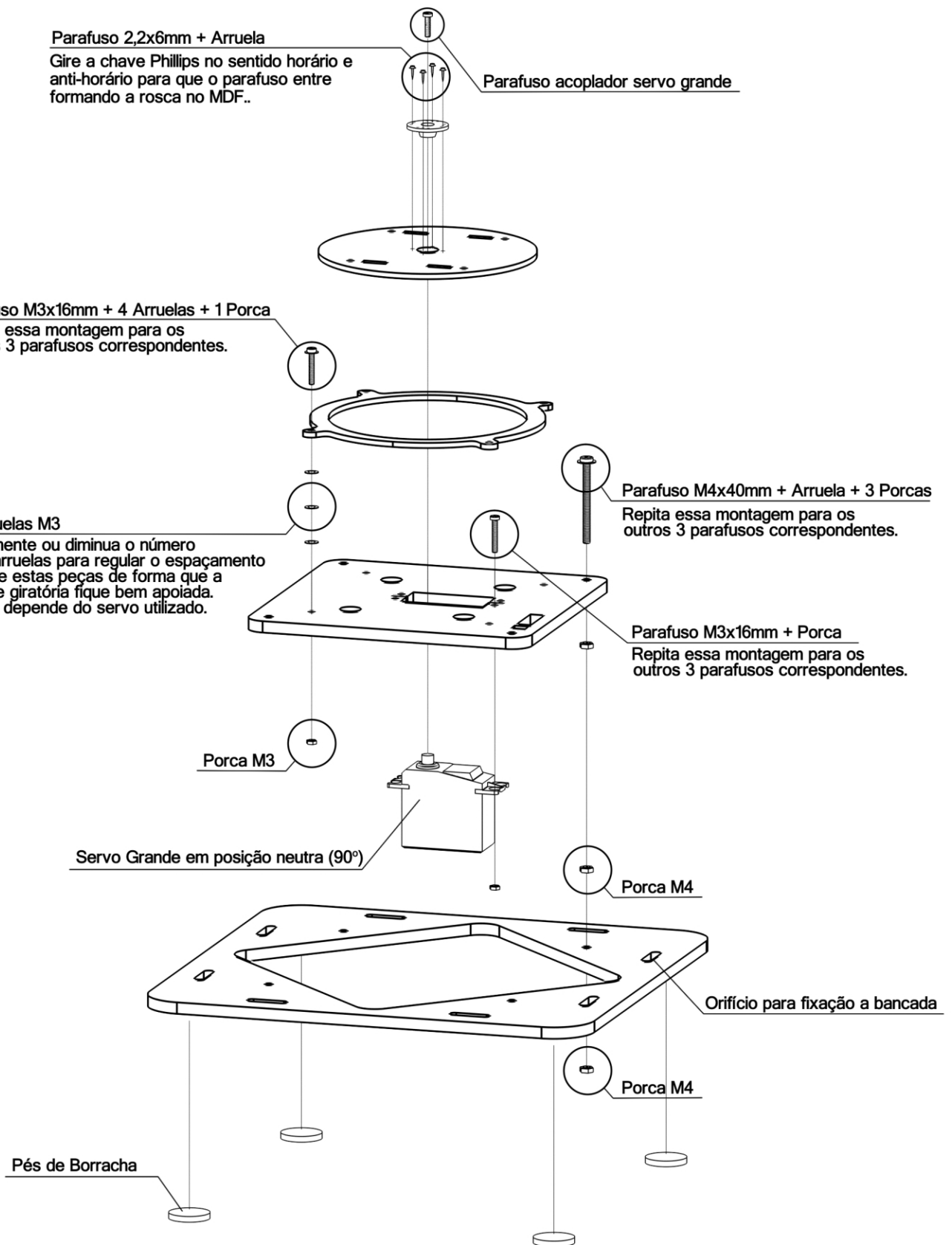
Servo Grande em posição neutra (90°)

Porca M4

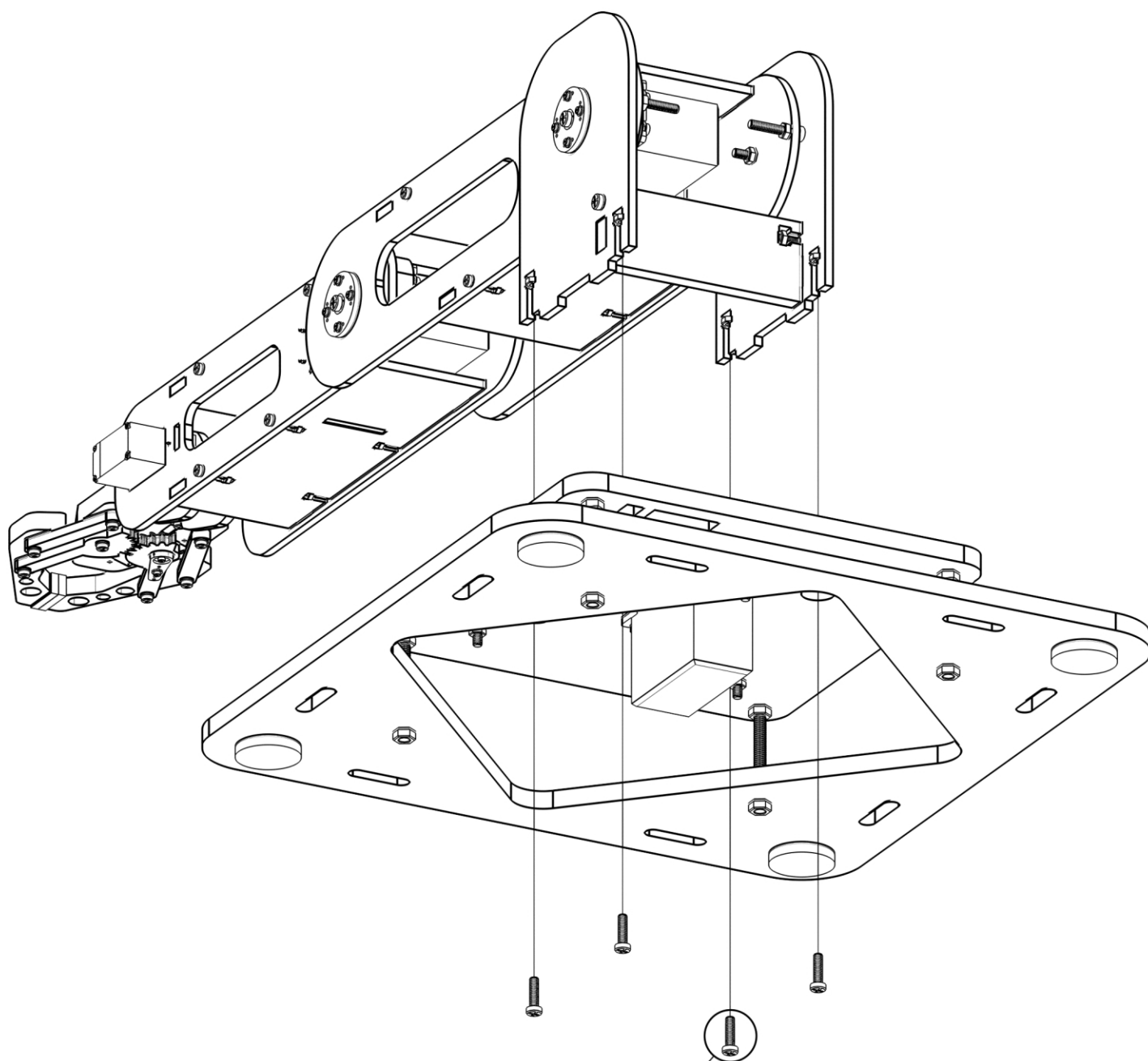
Orifício para fixação a bancada

Porca M4

Pés de Borracha



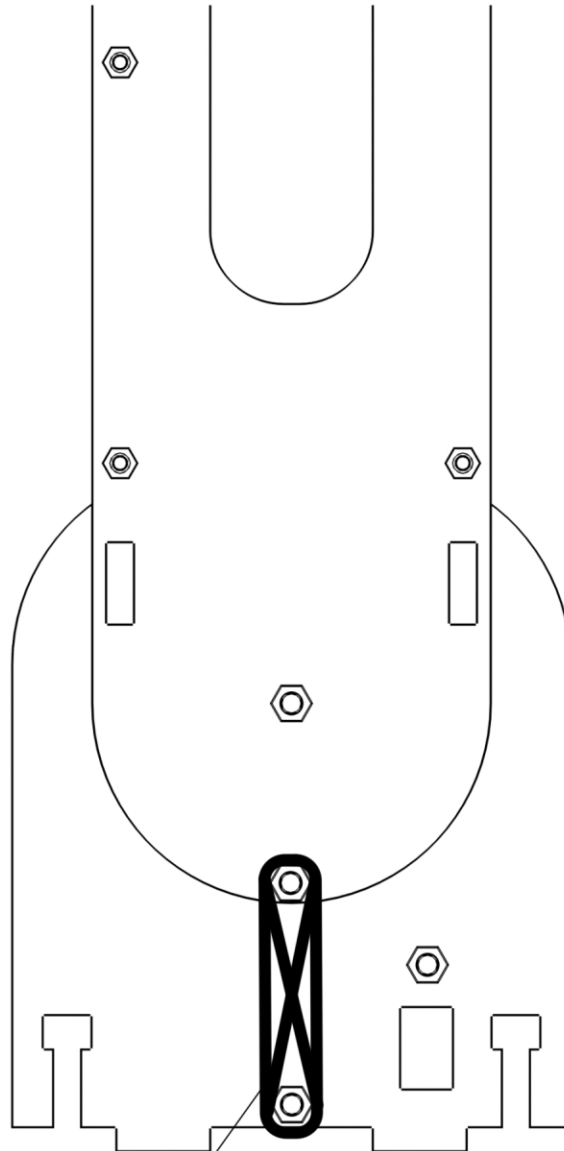
MONTAGEM FINAL



Parafuso M3x10mm + Porca M3

SISTEMA DE ELÁSTICOS

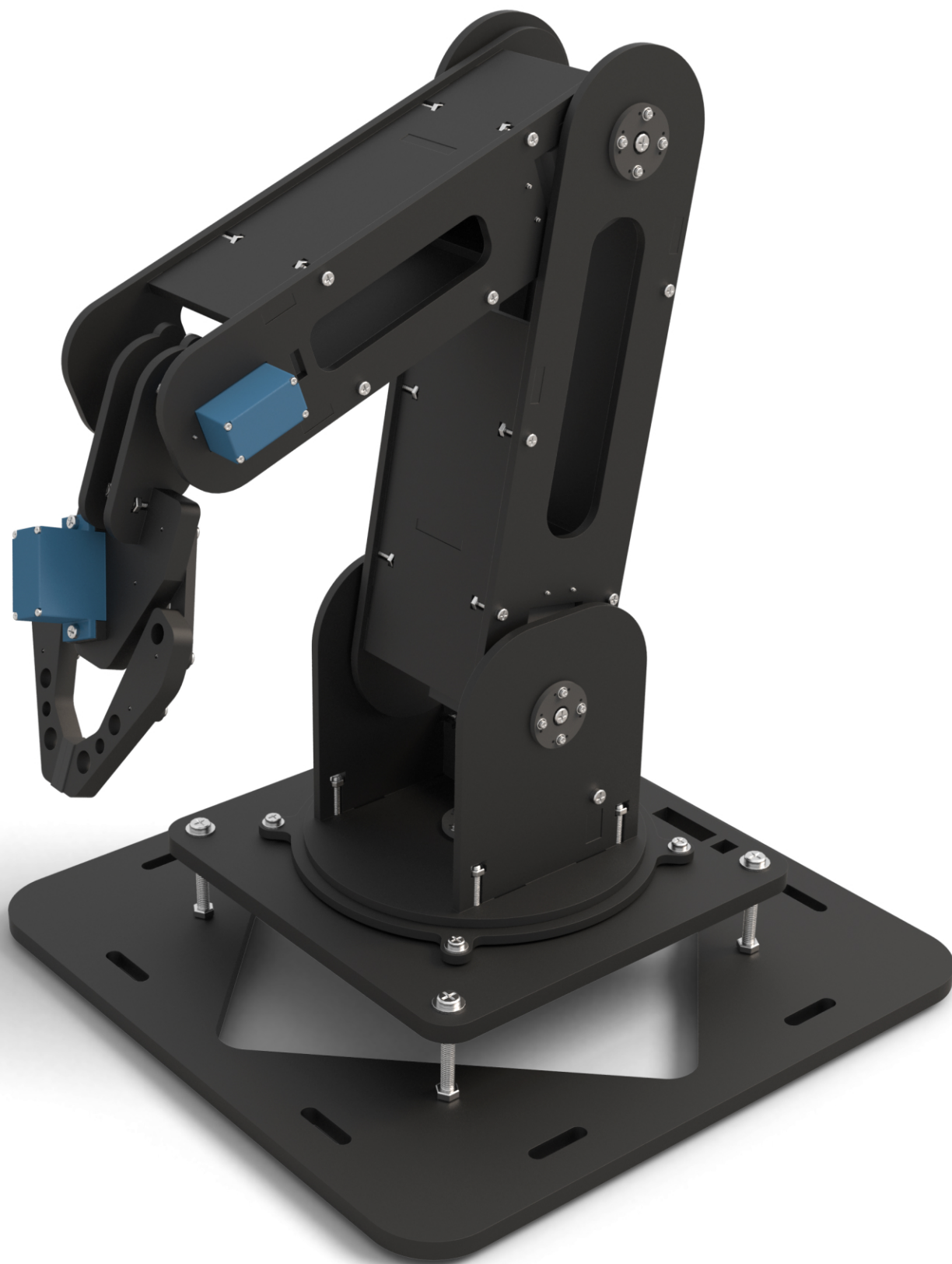
O EasyArmDS3 possui um sistema de alívio de tensão no servo do braço principal através de 2 elásticos Nº18. Caso um deles se desgaste ou arrebente, substitua pelo extra que acompanha o kit (4 elásticos extras ao todo).



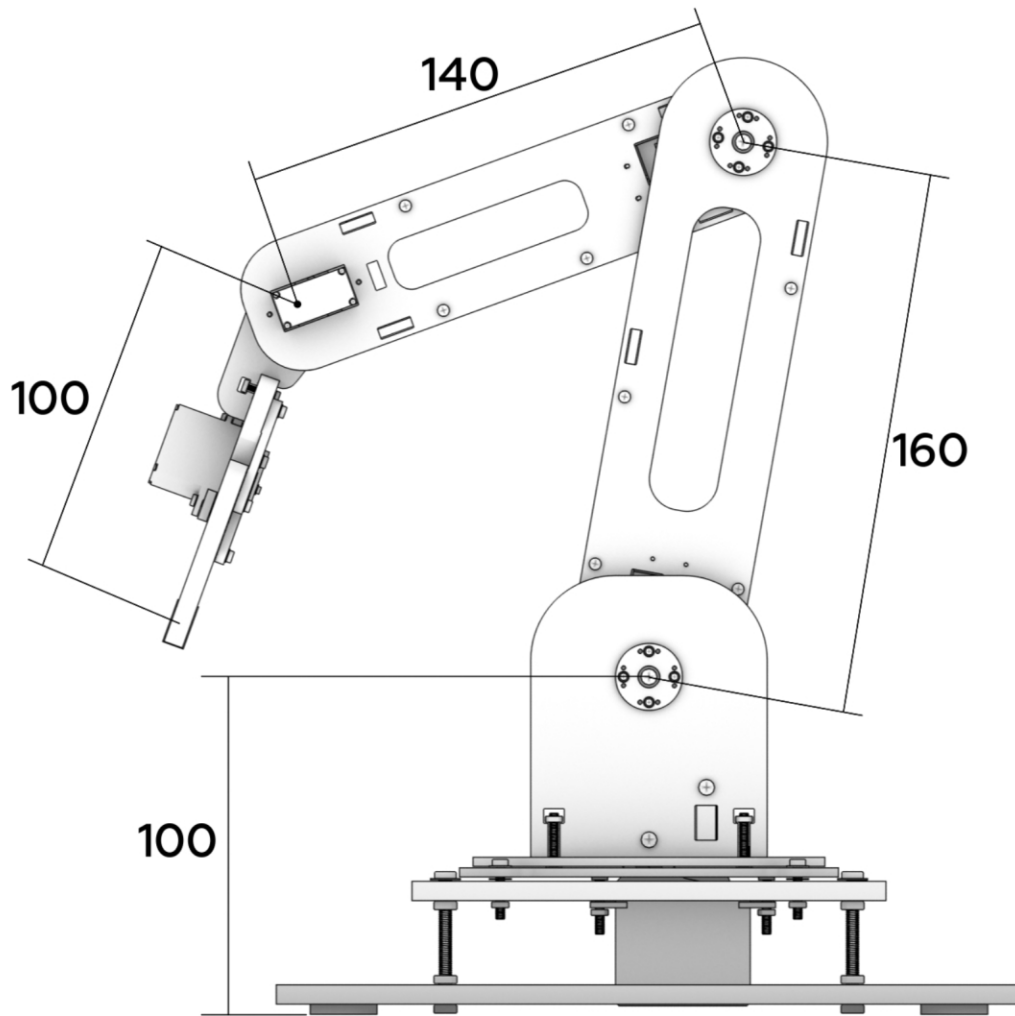
Elástico Nº18

Prenda o elástico no parafuso superior, passe pelo parafuso inferior e termine prendendo-o no parafuso superior. Repita o procedimento para o outro lado.

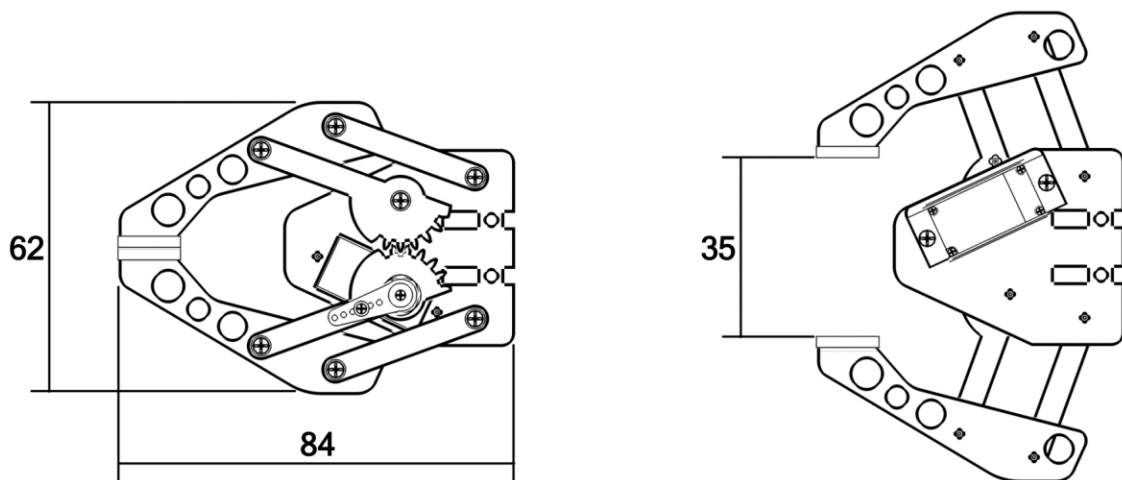
PRODUTO MONTADO



DIMENSÕES PRINCIPAIS



MEDIDAS EM mm



SUGESTÃO PARA LIGAÇÃO COM ARDUINO

UTILIZE A "ARDUINO SERVO LIBRARY". VEJA EXEMPLOS AQUI: mauriciodgsantos.wixsite.com/easysds
A ALIMENTAÇÃO DOS SERVOS DEVE SER SEPARADA DO ARDUINO, USE UMA FONTE DE 5 a 6v (MÍNIMO 5A).

