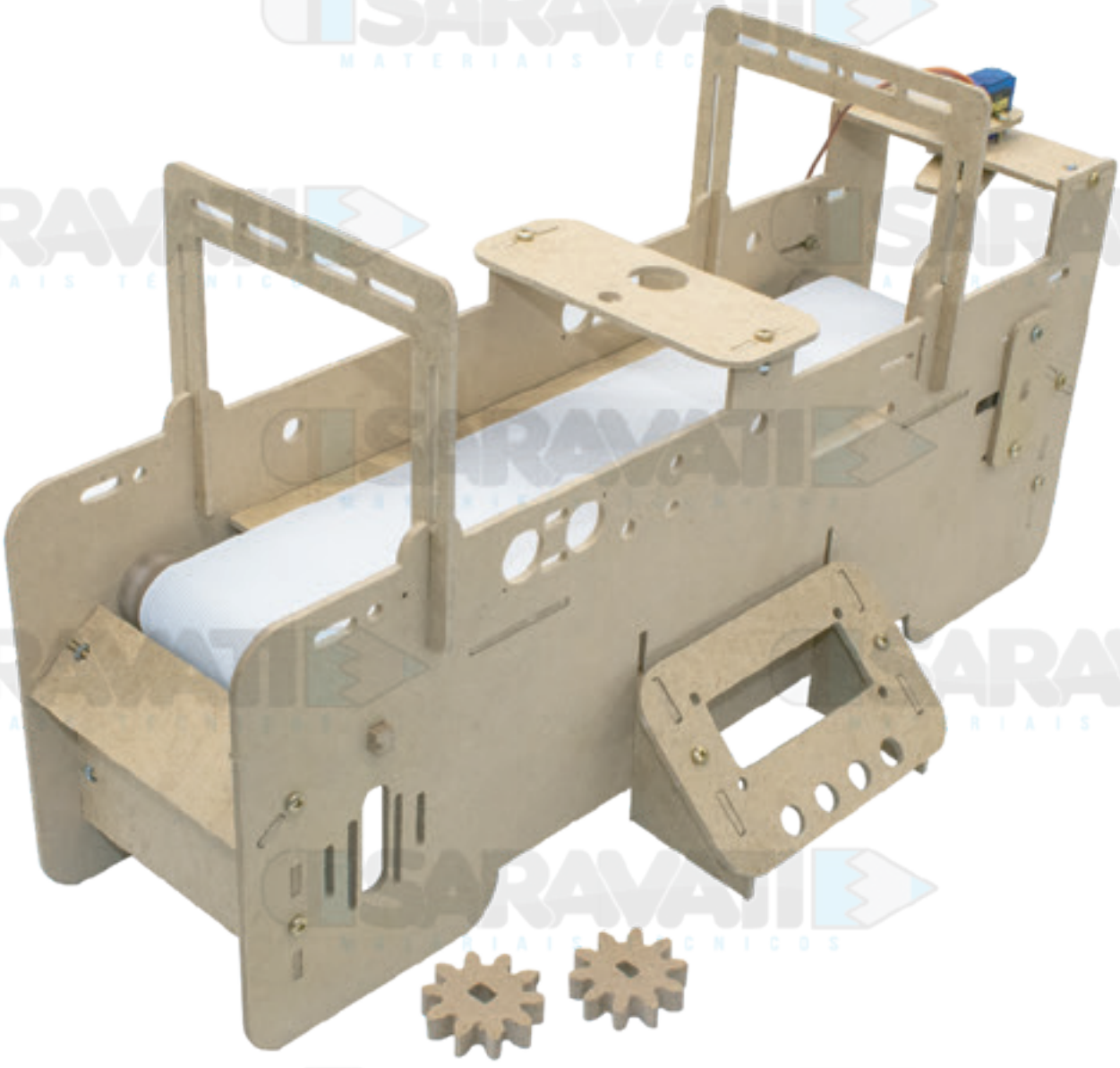
SARAVATI
MATERIAIS TÉCNICOS

Guia de Montagem

Esteira Robótica Seletora Projeto MDF

ERS1MDF

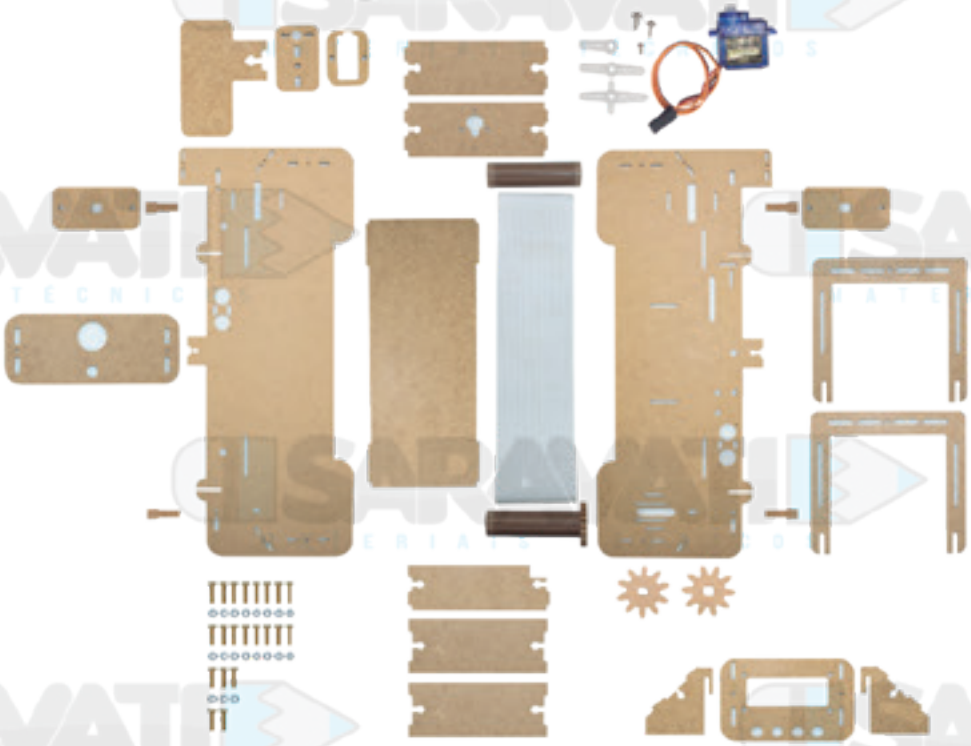


www.saravati.com.br

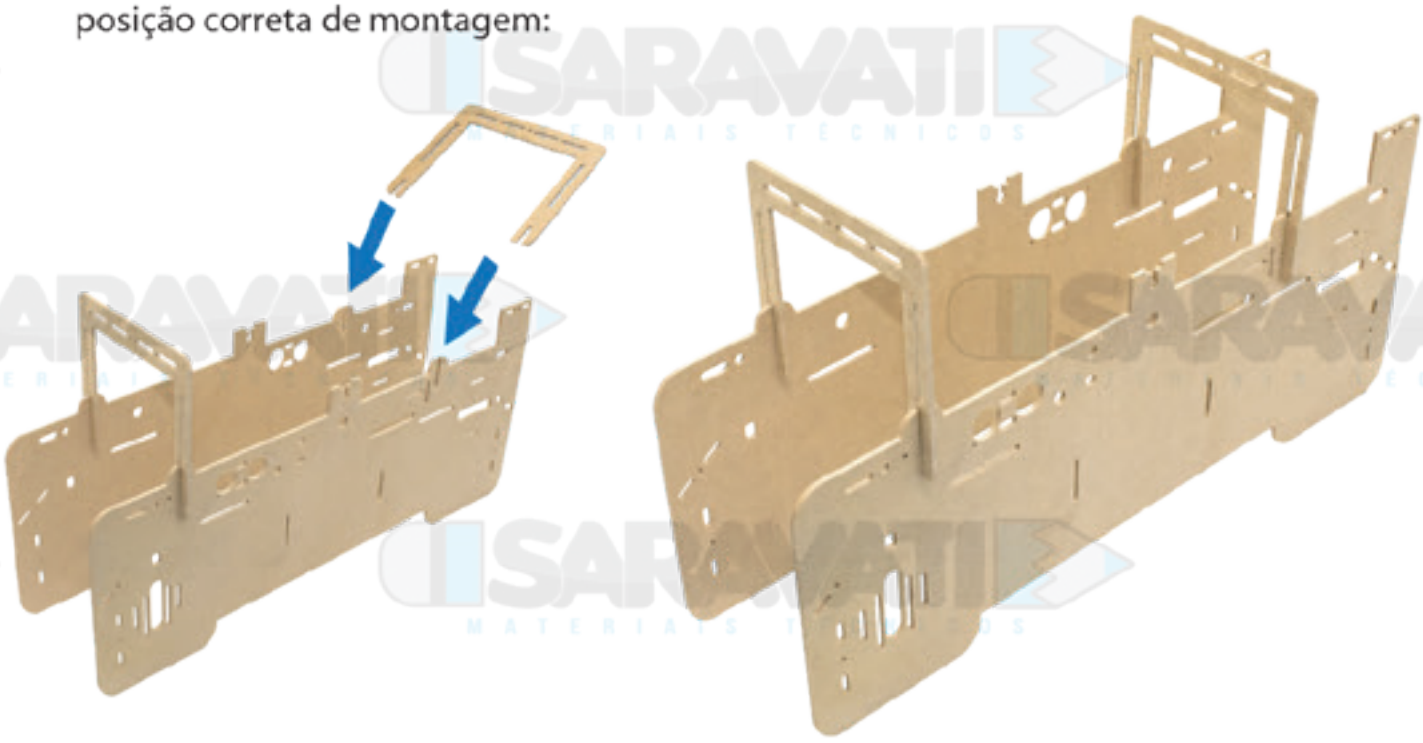
1- Peças:

	1x Lateral Esquerda
	1x Rolete
	1x Tecido Elástico
	1 x Travessa Terminal da Engrenagem
	1 x Travessa Servo
	2 x Suporte Rolete
	1 x Suporte para Sensores
	1 x Suporte Servo
	1 x Direcionador Servo
	1 x Painel
	2 x Arco Suporte
	1x Lateral Direita
	1x Rolete com Engrenagem
	1x Mesa da Esteira
	2 x Travessas Base
	1 x Travessa Rolete
	4 x Pinos Rolete
	2 x Engrenagens (Furo 3mm e 5mm)
	19 x Parafusos com porcas
	2 x Parafusos sem porcas
	1 x Microservo SG90

2- Inicio da montagem:



Começe colocando os Arcos Suporte nas duas laterais para que fiquem na posição correta de montagem:

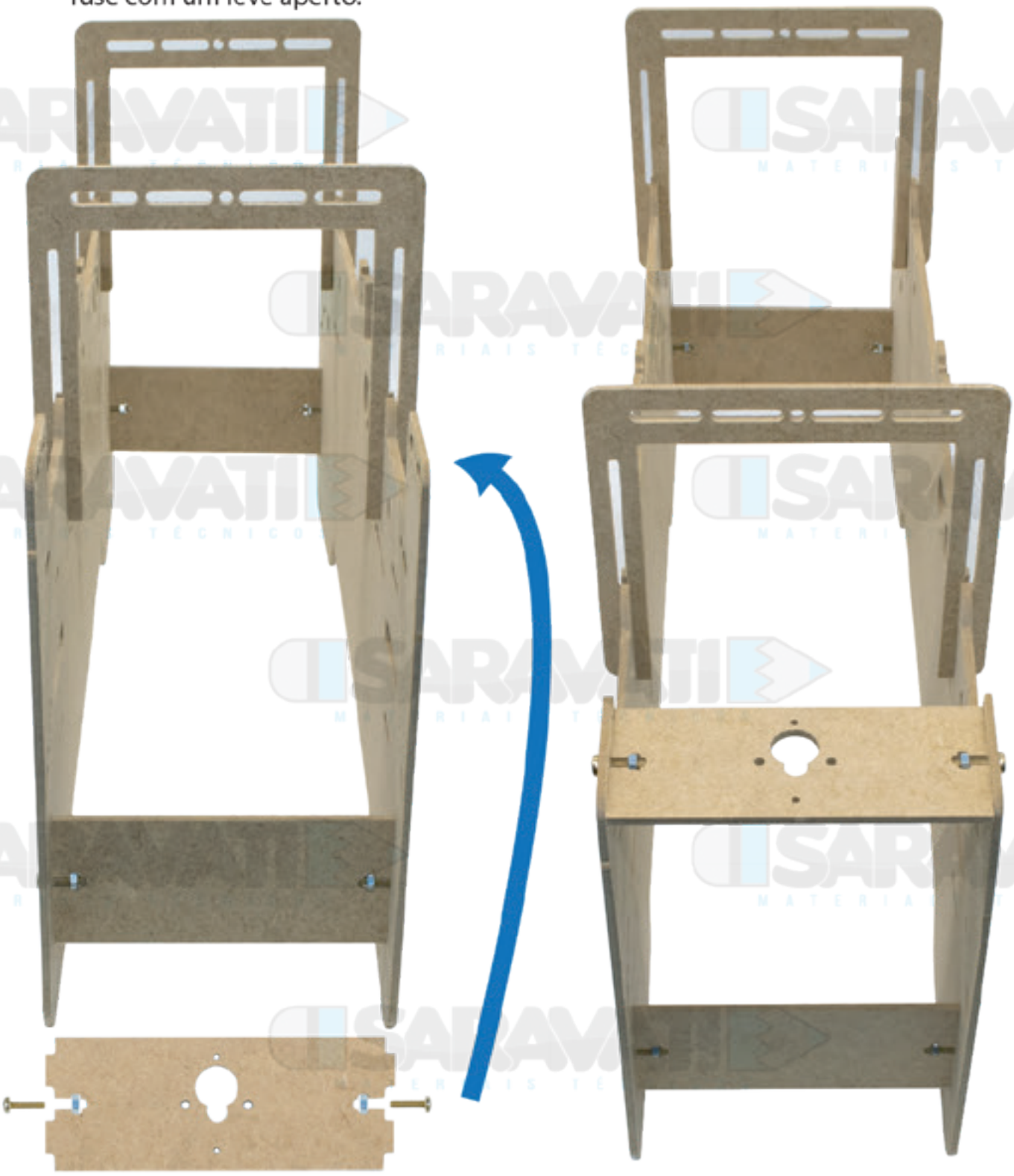


3- Montagem, Travessas Base:

Encaixe as Travessas Base em suas posições, coloque as porcas e parafuse com um leve aperto.

4- Montagem Travessa do Servo:

Encaixe a Travessa Suporte do Servo em sua posição, coloque as porcas e parafuse com um leve aperto.

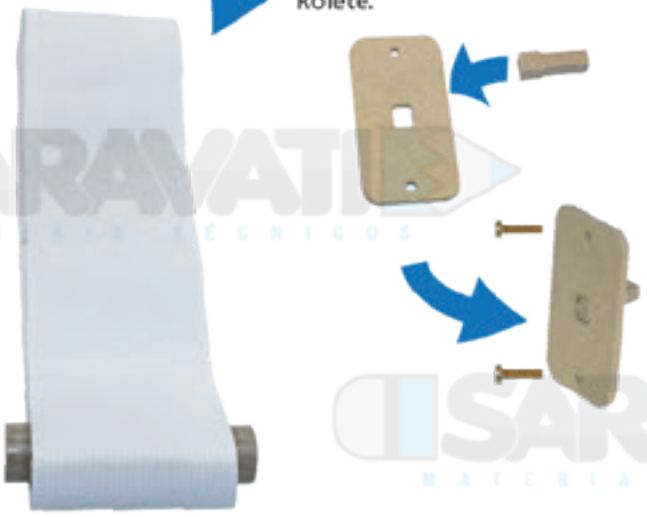


5- Montagem Rolete + Tecido Elástico:

Coloque o Rolete em uma das extremidades do Tecido Elástico.

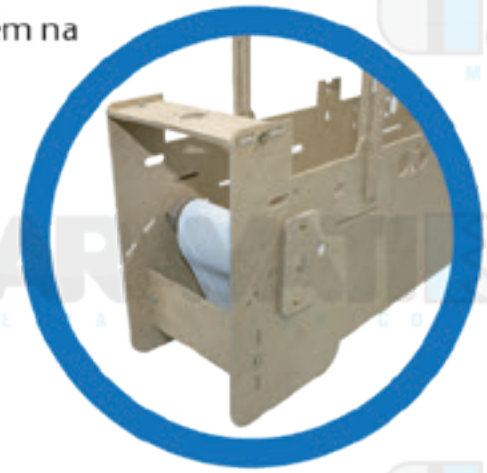
Posicione o Tecido Elástico junto com o Rolete dentro da estrutura embaixo da Travessa do Servo.

Encaixe os Pinos nos Suportes do Rolete.



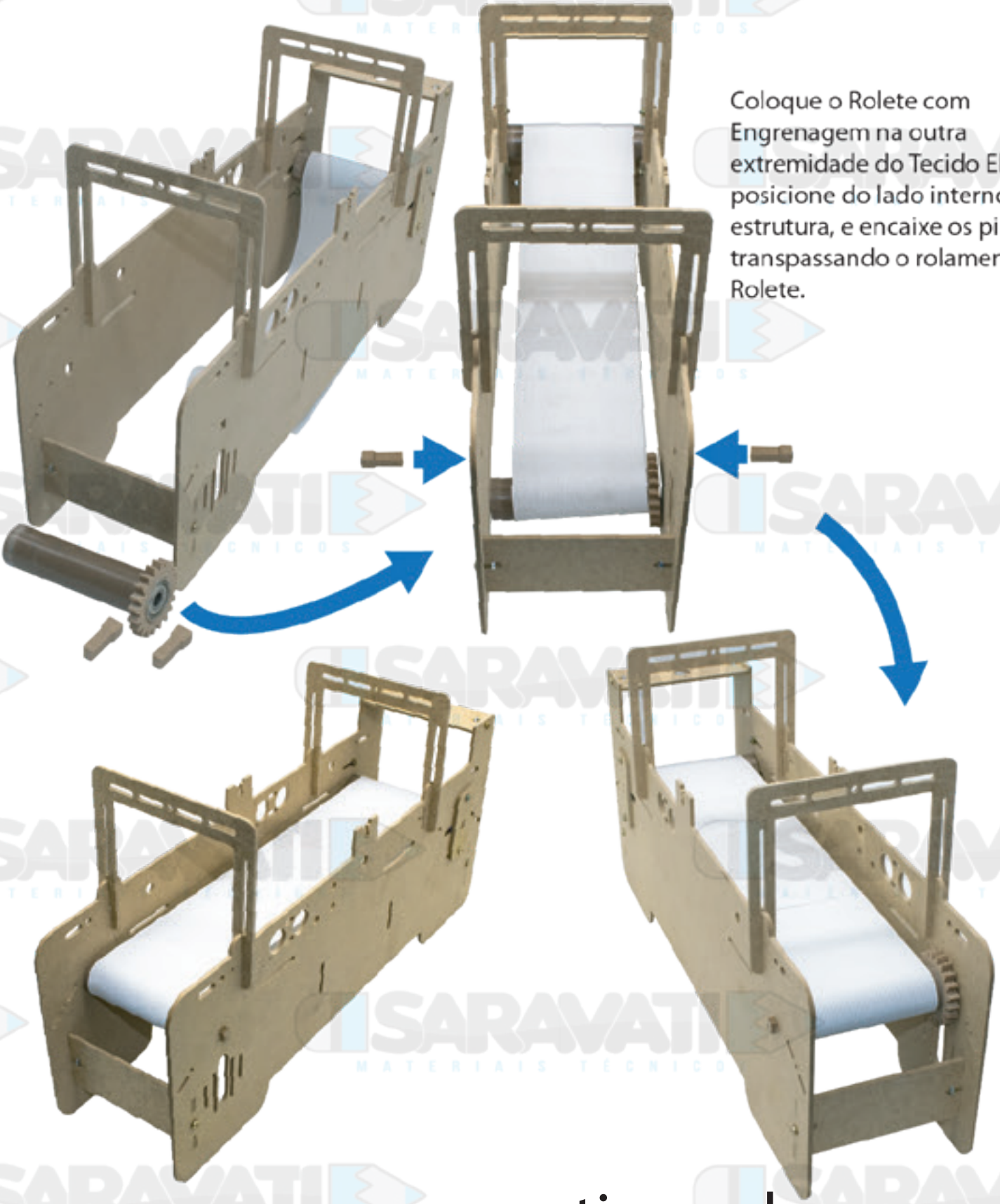
Encaixe os Suportes do Rolete com os Pinos, na estrutura transpassando o rolamento do Rolete, até que os Suportes enconstem na estrutura.

Posicione as porcas do lado interno e parafuse apertando levemente.



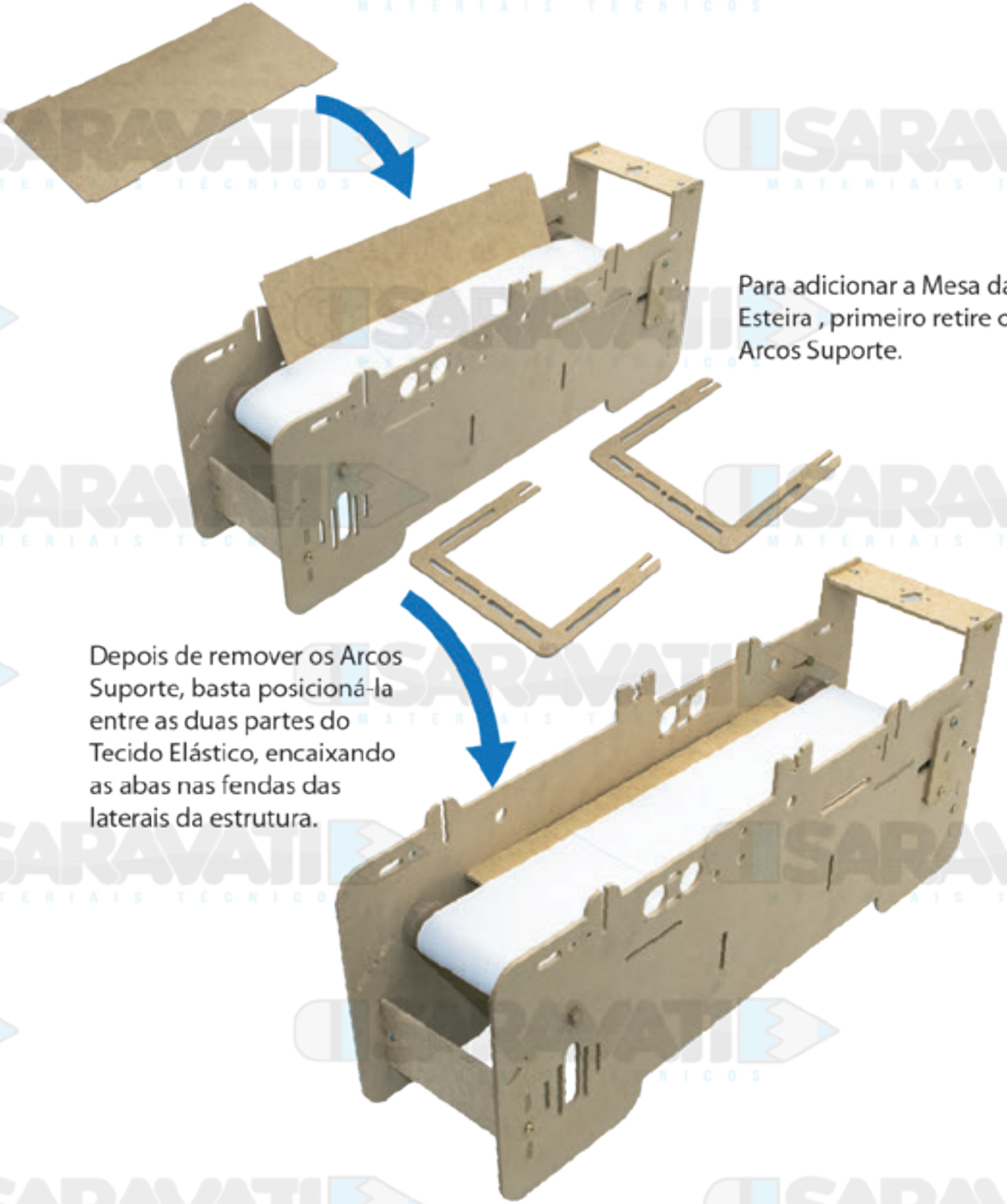
SARAVATI
MATERIAIS TÉCNICOS

6- Adicionando o Rolete Engrenagem:



Coloque o Rolete com Engrenagem na outra extremidade do Tecido Elástico, posicione do lado interno da estrutura, e encaixe os pinos transpassando o rolamento do Rolete.

7- Adicionando a Mesa da Esteira

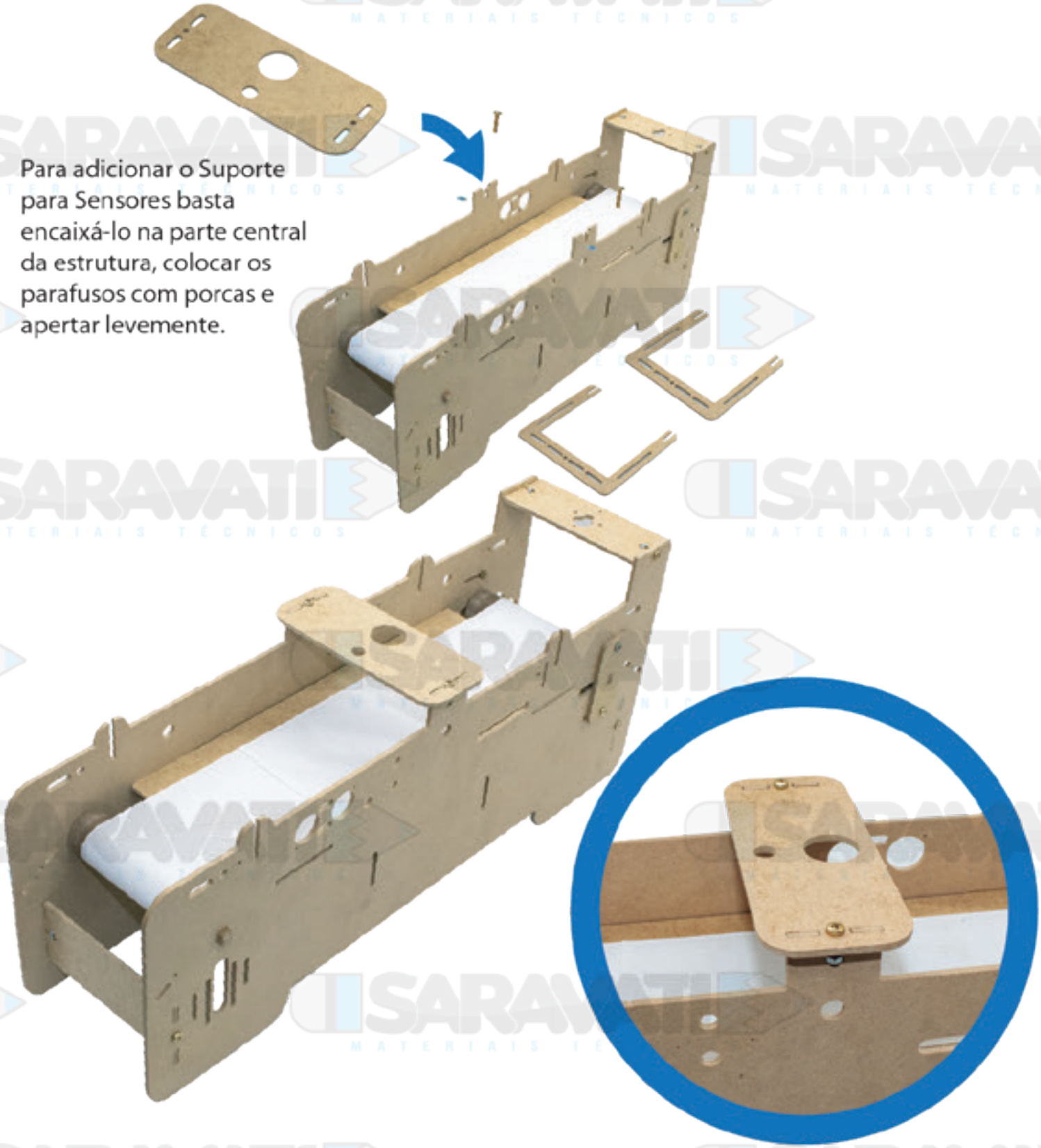


Para adicionar a Mesa da Esteira , primeiro retire os Arcos Suporte.

Depois de remover os Arcos Suporte, basta posicioná-la entre as duas partes do Tecido Elástico, encaixando as abas nas fendas das laterais da estrutura.

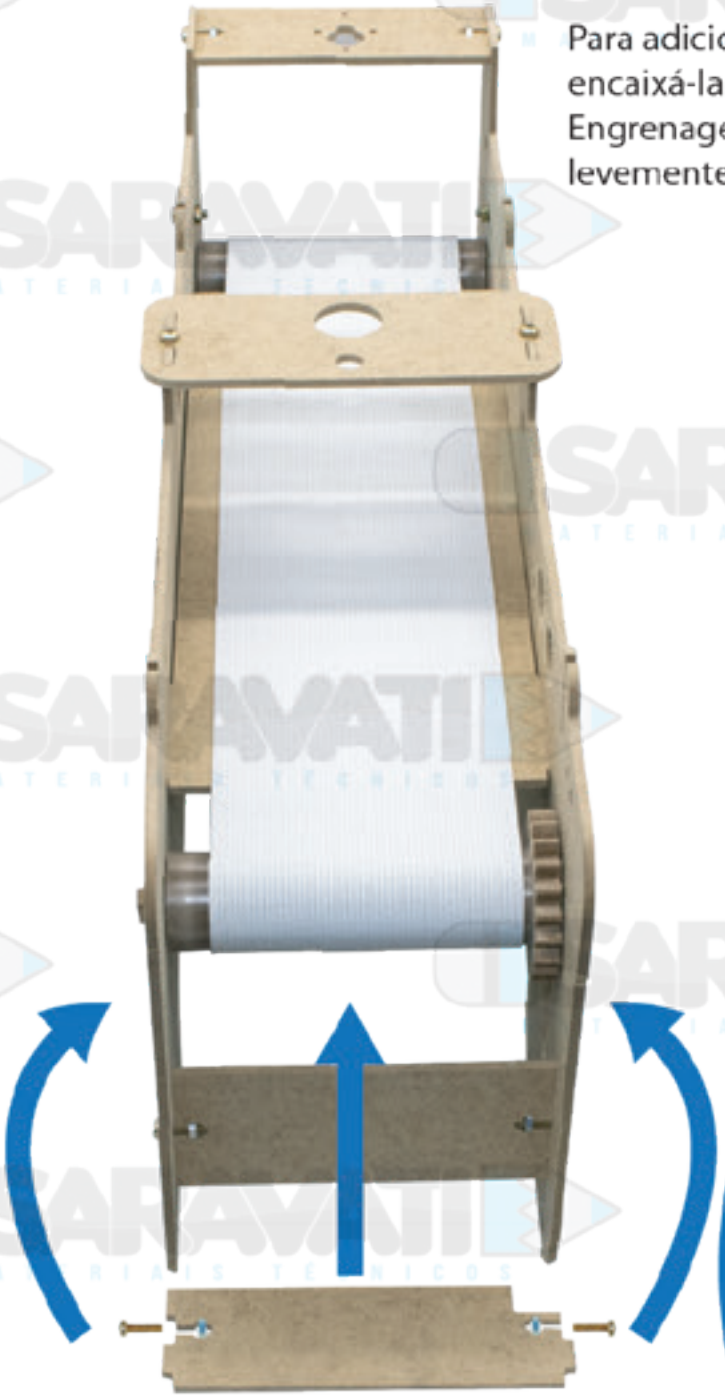
8- Adicionando o Suporte para Sensores

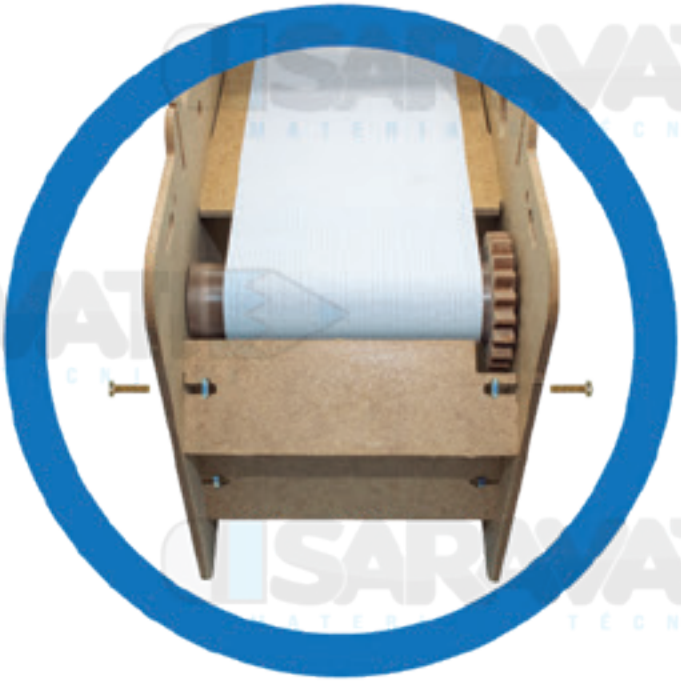
Para adicionar o Suporte para Sensores basta encaixá-lo na parte central da estrutura, colocar os parafusos com porcas e apertar levemente.

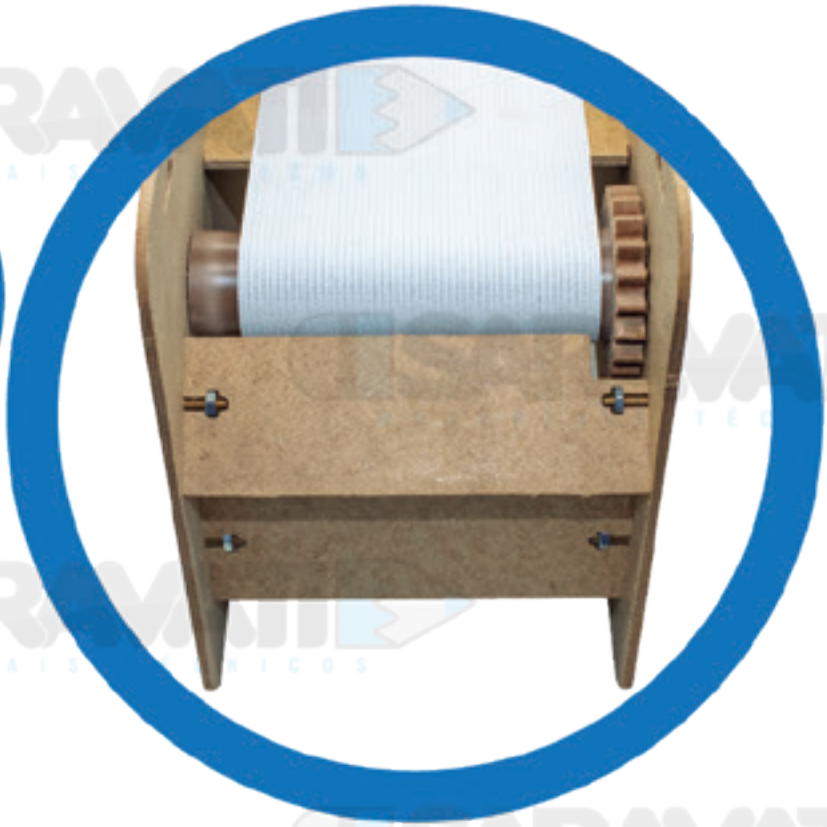


9- Adicionando Travessa Terminal da Engrenagem

Para adicionar o Travessa Terminal da Engrenagem basta encaixá-la nas fendas da estrutura após o Rolete com Engrenagem, coloque os parafusos com porcas e aperte levemente.

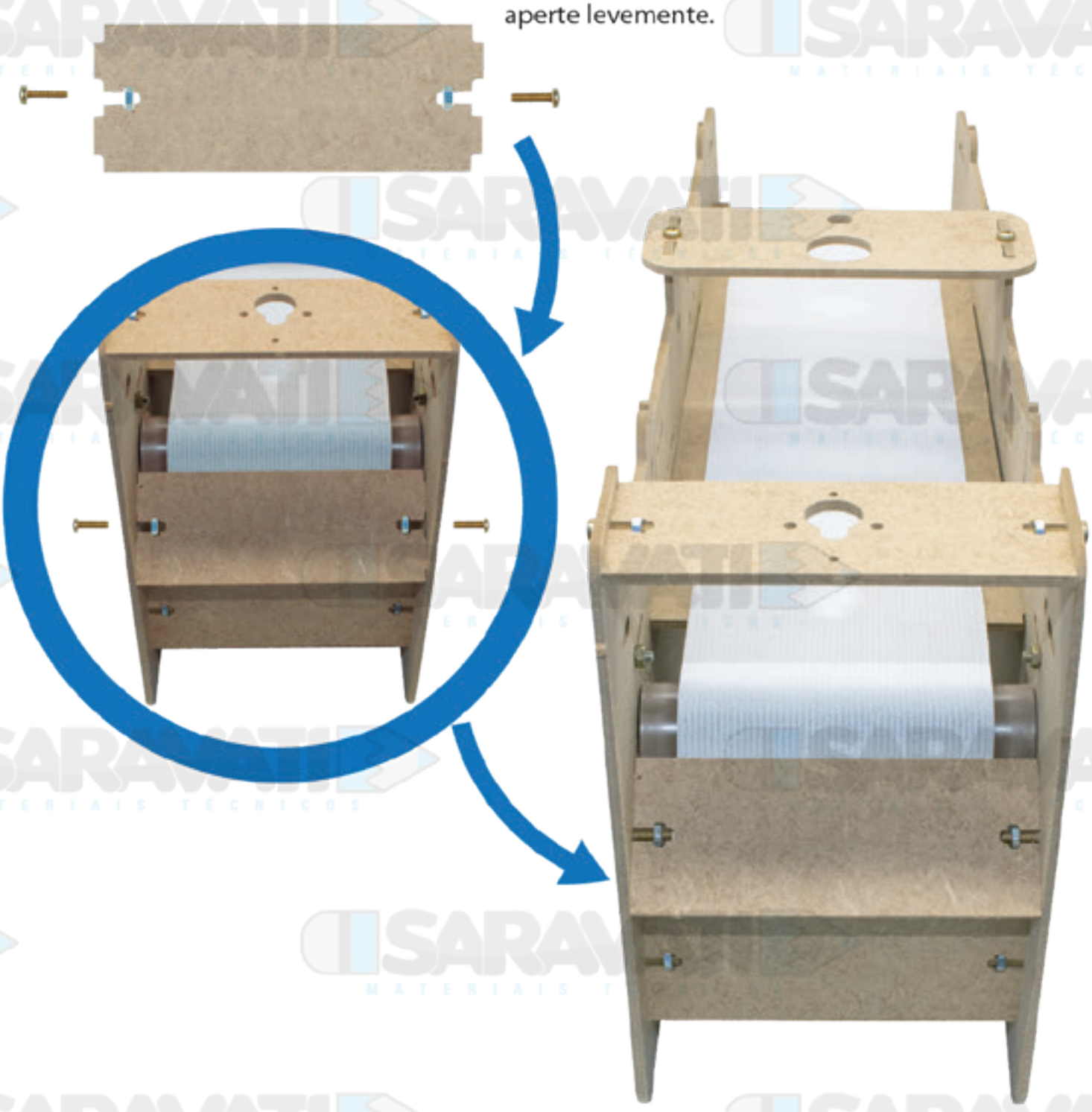






10- Adicionando a Travessa Terminal do Rolete

Para adicionar o Travessa Terminal do Rolete basta encaixá-la nas fendas da estrutura após o Rolete, coloque os parafusos com porcas e aperte levemente.

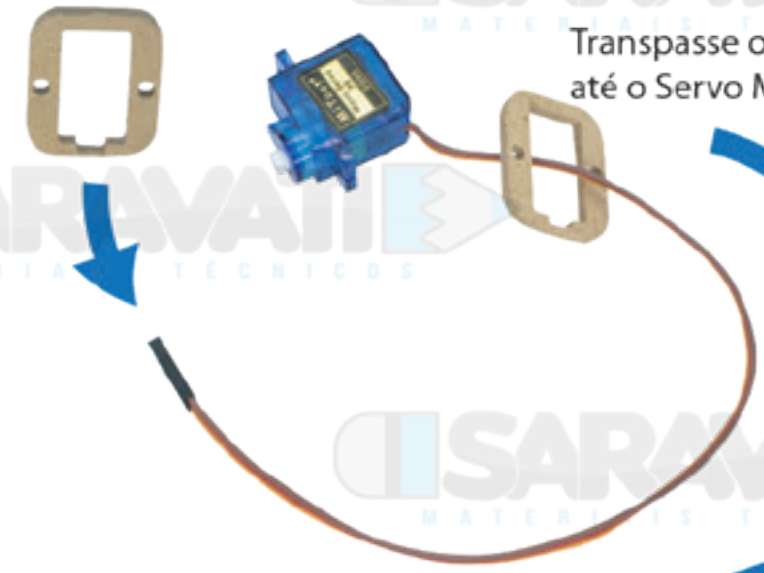


11- Montagem do Suporte e Direcionador do Servo

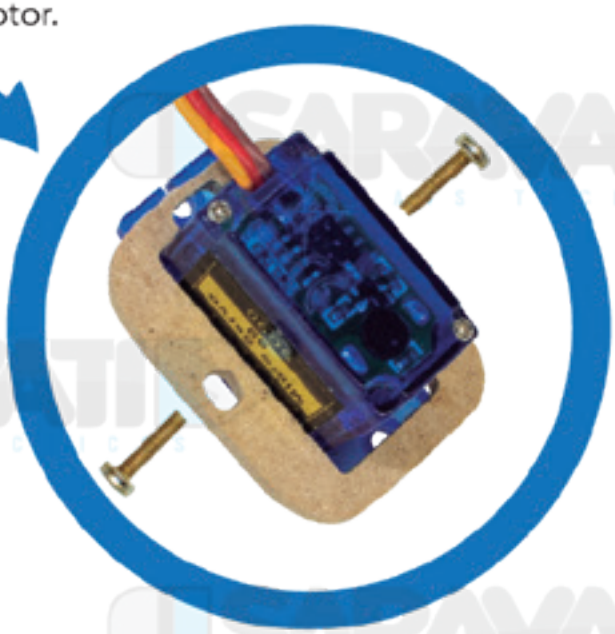
Encaixe a base do Direcionador, coloque o parafuso com porca e aperte levemente.

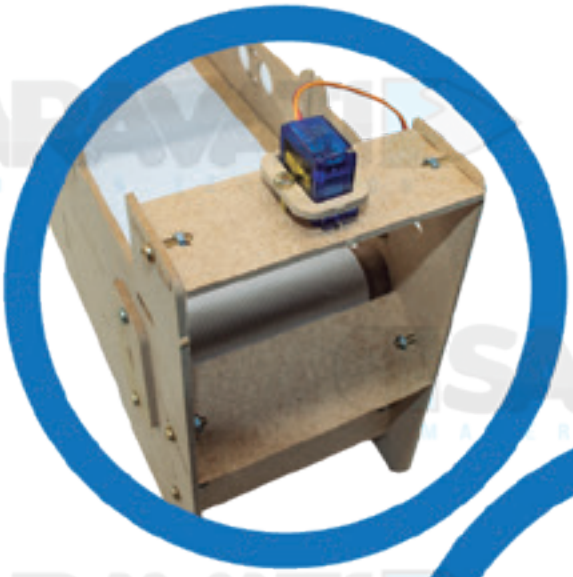
Parafuse um das Hélices do Servo na base do Direcionador.

12- Montagem do Servo na estrutura



Transpasse o Suporte do Servo através do cabo até o Servo Motor.

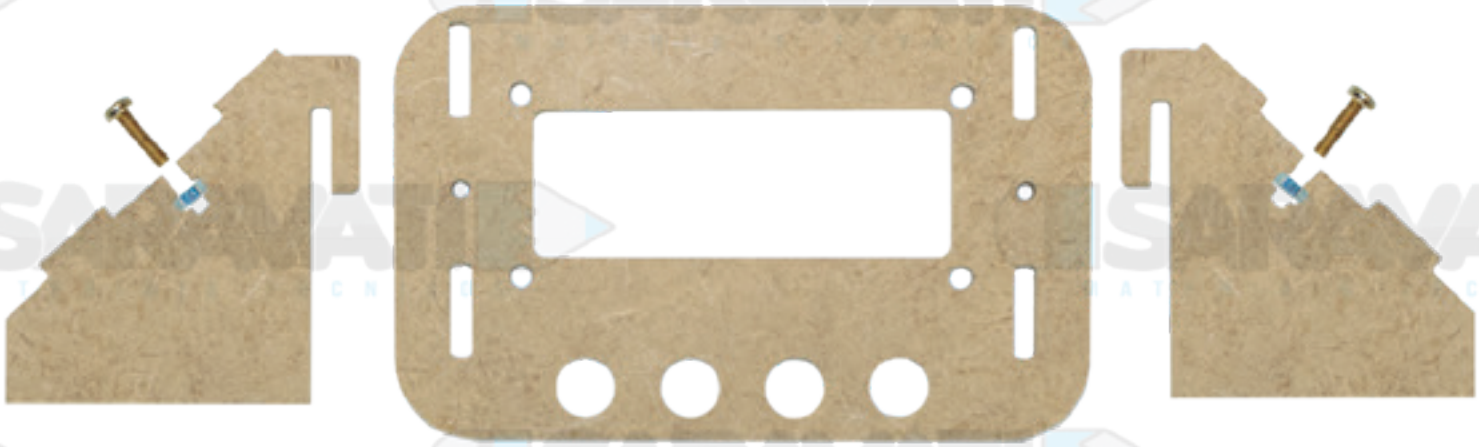




Posicione o Servo Motor na Travessa do Servo na estrutura, e parafuse.

Em seguida encaixe o Direcionador no Servo Motor, com a aba maior virada para o lado interno da esteira.

13- Montagem do Painel



Encaixe as abas nas fendas laterais do Painel e parafuse com as porcas, apertando levemente.

14- Finalizando a montagem

Encaixe novamente os Arcos Suporte, o Painel, e pronto!

Sua Esteira está preparada para receber a parte elétrica e eletrônica (Não inclusos, vendidos separadamente.)

A Esteira vem com 2 Engrenagens, uma com furo 3mm e outra com furo 5mm, utilize a que encaixar melhor no motor que será instalado.